

BEIJER REF
Italy



Catalogo Generale 2022

COMPONENTI E IMPIANTI PER LA
REFRIGERAZIONE
E LA CLIMATIZZAZIONE

www.beijerref.it/Refrigeration



MILANO (Sede)

Viale Monza, 338
20128 Milano
Tel. +39.02.252.008.1
ecr.italy@ecritaly.it
www.beijerref.it

MILANO

Viale Monza, 338
20128 Milano
Tel. +39.02.3491053
ecr.mi@ecritaly.it

BERGAMO

Via per Azzano, 115/117
24050 Grassobbio (BG)
Tel. +39.035.335467
ecr.bg@ecritaly.it

TREVISO

Via Friuli, 69 Zona industriale
San Vendemiano
31020 San Vendemiano (TV)
Tel. +39.0438.402539
ecr.tv@ecritaly.it

TORINO

Via Reiss Romoli, 243/3
10148 Torino
Tel. +39.011.2730150
+39.011.2733255
ecr.to@ecritaly.it

VARESE

Viale Milano, 179
angolo via Tognasca
(Complesso Arcobaleno)
21013 Gallarate (VA)
Tel. +39.0331.781782
ecr.va@ecritaly.it

BRESCIA

Complesso Quadrilatero
Via Della Volta, 183
25124 Brescia
Tel. +39.030.224721
ecr.bs@ecritaly.it

PADOVA

Via Goldoni, 14
35131 Padova
Tel. +39.049.657555
ecr.pd@ecritaly.it

GENOVA

Via Giuseppe Colano, 12 QR
16162 Genova Bolzaneto
Tel. +39.010.397755
+39.010.395769
ecr.ge@ecritaly.it

BOLOGNA

Via Brini, 27/A
40128 Bologna
Tel. +39.051.326662
+39.051.320740
ecr.bo@ecritaly.it

LUCCA

Via dei Calzolari, 68/70
55041 Capezzano Pianore
Camaione (LU)
Tel. +39.0584.969601
ecr.lu@ecritaly.it

RIMINI

Gros Rimini Via Coriano, 58
Blocco 78V - 47924 Rimini
Tel. +39.0541.390971
ecr.rn@ecritaly.it

LIVORNO

Via Umbria, 25/27
57014 Stagno - Collesalveti (LI)
Tel. +39.0586.942892
ecr.li@ecritaly.it

FIRENZE

Via del Lavoro, 27-29
50041 Calenzano (FI)
Tel. +39.055.8839852
ecr.fi@ecritaly.it

SASSARI

Zona Industriale Predda Niedda Nord
Strada 32 - 07100 Sassari
Tel. +39.079.2675107
ecr.ss@ecritaly.it

CAGLIARI

Via del Fangario, 3
09122 Cagliari
Tel. +39.070.283919
ecr.ca@ecritaly.it

ROMA

Via Salvatore Barzilai, 133
00173 Roma
Tel. +39.06.4101846 / +39.06.4101846
ecr.rm@ecritaly.it

LATINA

Via Pontina km 68,600
04100 Latina
Tel. +39 0773 608071
ecr.lt@ecritaly.it

Descrizione	Pag.
Compressori	
Huayi - Cubigel	
Compressori ermetici	3
Embraco	
Compressori ermetici	8
Secop	
Compressori ermetici	13
Tecumseh	
Compressori ermetici	14
Danfoss Maneurop	
Compressori ermetici	19
Compressori Scroll	20
Accessori danfoss Maneurop	21
GMCC (Toshiba)	
Compressori rotativi	22
Panasonic (Sanyo)	
Compressori scroll	22
Emerson (Copeland)	
Compressori Scroll	24
Accessori Compressori Scroll	30
Compressori semiermetici	31
Compressori semiermetici STREAM	32
Compressori semiermetici discus	34
Accessori Compressori Semiermetici	35
Bitzer	
Compressori semiermetici	38
Compressori semiermetici con Inverter	40
Compressori semiermetici a CO2	41
Compressori semiermetici tandem	43
Compressori a vite semiermetici	45
Carlyle	
Compressori semiermetici	49
Compressori semiermetici bistadio	50
Compressori aperti	51
Frascold	
Compressori semiermetici	52
Accessori Compressori Semiermetici	56
Dorin	
Compressori semiermetici	57
Compressori semiermetici per Inverter	60
Compressori semiermetici a CO2	61
Unità condensatrici	
Unità condensatrici ermetiche Totaline	62
Unità condensatrici ermetiche Embraco	64
Unità condensatrici ECR	67
Unità carenate	
Unità BIOMA Embraco	73
Unità SLIDING Embraco	75
Unità Bitzer ECOSTAR	77
Unità condensatrici ZX Emerson	78
Unità silenziate Silensys	80
Unità silenziate Silensys con inverter	84
Unità Wintsys	85
Unità Cubo2Smart - CO2 transcritico	86
Unità Cubo Packs One	87
Centrali Cubo Packs Multi	89
Monoblocchi per cella	
Monoblocchi Zanotti	92

Descrizione	Pag.
Evaporatori e Accessori	
Evaporatori Modine	93
Evaporatori statici e accessori	101
Cavi riscaldanti / Resistenze corazzate	108
Condensatori	
Condensatori ad aria UA, senza ventilatori	109
Condensatori Modine	109
Motoventilatori e Accessori	
Motoventilatori Ziehl Abegg / Ebm Papst	112
Motoventilatori poli schermati Freddox	113
Motoventilatori tangenziali	114
Motoventilatori compatti	114
Motoventilatori centrifughi	115
Regolatori di giri Monofase Selpro	116
Regolatori di giri Trifase Selpro	117
Scambiatori di calore	
Scambiatori a piastre SWEP	119
Condensatori ermetici ad acqua Totaline	120
Condensatori ermetici ad acqua Onda	120
Condensatori a fascio tubiero Onda	121
Scambiatori di calore Totaline Packless	122
Ricevitori di liquido	
Ricevitori di liquido verticali	123
Ricevitori di liquido orizzontali	123
Valvole e accessori	
Valvole di espansione Alco	124
Valvole iniezione di liquido Alco	132
Valvole di espansione Danfoss	133
Valvole di espansione elettronica Danfoss	139
Valvole regolatrici di pressione e temperatura Danfoss	141
Valvole regolatrici di pressione e temperatura Alco	142
Valvole di espansione Parker - Sporlan	143
Valvole solenoidi e Bobine Danfoss	148
Valvole pressostatiche ad acqua Danfoss	148
Valvole solenoidi e Bobine Alco	149
Valvole solenoidi e Bobine Castel	150
Valvole solenoidi e Bobine Freddox	151
Valvole a 4 vie Eliwell	153
Termostati e Pressostati	
Termostati Alco	154
Pressostati / Minipressostati Alco	155
Termostati / Pressostati Danfoss	159
Termostati / Pressostati / Controlli Ranco	163
Pressostati Totaline / Termostati Freddox	166
Controlli Elettronici / Quadri elettrici	
Controlli elettronici Eliwell	167
Controlli elettronici Carel	175
Sonde di temperatura	179
Controlli Alco	180
Quadri e controlli elettronici Freddox - Pego	183
Quadri e sistemi di supervisione Eliwell	191
Celle frigorifere e Accessori	
Celle / Scaffalatura	193
Chiusure IK-Intertecnica	194
Cerniere per porte a tampone IK-Intertecnica	195
Valvole di compensazione	196

Descrizione	Pag.	Descrizione	Pag.
Filtri deidratatori		Attrezzatura e strumenti di misura vari brand	
Filtri deidratatori / Cartucce Freddox	197	Unità di recupero	255
Filtri deidratatori / Cartucce Castel	198	Pompe per vuoto	256
Filtri deidratatori Danfoss	199	Gruppi manometrici	257
Filtri deidratatori / Cartucce Alco	200	Bilance elettroniche	260
Filtri deidratatori Parker / Filtri in rame	202	Cercafughe elettronico	261
Indicatori di liquido		Tubi flessibili	262
Indicatori di liquido Freddox	203	Attrezzatura	264
Indicatori di liquido Castel	203	Saldatura	267
Indicatori di liquido Danfoss	204	Termometri / densimetri/ Multimetri	268
Indicatori di liquido Alco	205	Attrezzatura per HC e CO2	269
Rubinetta / Valvole di ritegno / Valvole di sicurezza		Strumenti Testo	
Rubinetta a sfera Freddox	206	Strumenti di misura	271
Rubinetta a sfera CO2 Freddox	207	Accessori	274
Rubinetta Castel	209	Climatizzazione - Accessori	
Valvole di ritegno Danfoss	211	Canaline Freddox	275
Valvole di ritegno / Valvole di sicurezza Castel	212	Supporti e staffe	277
Separatori olio / Filtri / Separatori di liquido / Silenziatori		Pompe Scarico condensa / Accessori	278
AC&R Henry			
Separatori d'olio	214		
Filtro olio	216		
Regolatori di livello	216		
Separatori di liquido	218		
Silenziatori	219		
Alco			
Separatori d'olio / Regolatori di livello olio Traxoi	220		
Separatori di liquido	221		
Castel			
Separatori olio	222		
Danfoss			
Separatori olio	222		
ESK Schultze			
Silenziatori / Separatori d'olio	223		
Separatori di liquido	224		
Filtri / Serbatoi olio / Regolatori di livello	225		
Kit adattatori	226		
Rubineti Rotalock / Tubo di rame /Capillare / Isolante / Fissaggio			
Rubineti Rotalock / Raccordi in acciaio	227		
Tubo di rame / Tubo di rame isolato Freddox / Tubi capillari	228		
Antivibranti Totaline by Packless	229		
Nastro anticondensa / Paste conduttrici e sigillanti	229		
Tubi termoplastici / raccordi	230		
Tubo e Raccordi K65	231		
Tubazione isolante Armacell	234		
Lastre isolate in rotoli	237		
Supporti di fissaggio	238		
Raccorderia			
Raccorderia in rame a saldare	241		
Raccorderia in ottone	246		
Refrigeranti / Oli lubrificanti / Prodotti chimici			
Gas Refrigeranti	250		
Accessori per bombole / Bombole ricaricabili	251		
Oli lubrificanti per Compressori frigoriferi	252		
Prodotti chimici Freddox - Totaline	253		

Compressori Ermetici R134a H/MBP

Tc = 55°C = Temperatura di condensazione.

Ta = 32°C = Temperatura ambiente, 27°K surriscaldamento gas aspirato,

1) C = Tubo capillare; V = Valvola di espansione termostatica.

2) modello 200-220/230-1-50/60HZ

3) Raffreddamento ventilato

HE = modello High Efficiency (Alta efficienza)



cubigel[®]
compressors
by
HUAYI
COMPRESSOR
BARCELONA

R134a : H/MBP 230-1-50

Modello	Note	Potenza HP	Tipo motore	Espansione (1)	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)				Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
					+10	+5	-15	-25					
B22G		1/14	RSIR	C	192	152	60	-	2,20	141,0	1/4"	3/16"	-
B25GL		1/14	CSIR	C/V	228	190	70	-	2,60	159,0	1/4"	3/16"	-
B30G		1/10	CSIR	C/V	270	229	83	-	3,10	145,0	1/4"	3/16"	-
B35GL		1/10	CSIR	C/V	323	269	100	-	3,50	159,0	1/4"	3/16"	-
B38G		1/8	CSIR	C/V	347	291	129	-	3,80	145,0	1/4"	3/16"	-
GU45TG	HE	1/6	CSIR	C-V	438	377	160	87	4,50	173,5	1/4"	1/4"	-
GU60TG	HE	1/5	CSIR	C-V	608	504	207	78	6,00	173,5	1/4"	1/4"	-
GUY60RA-A	HE	42856	CSIR	C/V	646	540	221	126	6,00	173,5	1/4"	3/16"	-
GUY60RA-B	HE	42856	CSR	C/V	646	540	221	126	6,00	173,5	1/4"	3/16"	-
GE70TG	HE	1/5	CSIR	C-V	664	557	229	82	6,70	173,5	1/4"	1/4"	-
GUY80RA-A	HE	42826	CSIR	C/V	859	720	302	174	8,10	173,5	1/4"	3/16"	-
GUY80RA-B	HE	42826	CSR	C/V	859	720	302	174	8,10	173,5	1/4"	3/16"	-
GE80TG	HE	1/4	CSIR	C-V	789	655	269	101	8,10	173,5	1/4"	1/4"	-
GUY90RA-A	HE	42826	CSIR	C/V	929	775	317	182	8,80	173,5	1/4"	3/16"	-
GUY90RA-B	HE	42826	CSR	C/V	929	775	317	182	8,80	173,5	1/4"	3/16"	-
GLY12RA-A	HE	3/8	CSIR	C/V	1064	882	349	-	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-
GLY12RA-B	HE	3/8	CSR	C/V	1064	882	349	-	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-
GLY12RG-A	HE	3/8	CSIR	C/V	1064	882	349	-	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-
GLY12RG-B	HE	3/8	CSIR	C/V	1064	882	349	-	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-
GPY12RA-A	HE	3/8	CSIR	C/V	1192	993	401	228	12,10	210,5	5/16"	1/4"	-
GPY12RA-B	HE	3/8	CSR	C/V	1192	993	401	228	12,10	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3051A
GP14TB		3/8	CSIR	C/V	1209	999	373	191	14,00	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3450A
GP14TG	(2)	3/8	CSIR	C/V	1209	999	373	191	14,00	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3470A
GPY14RA-A	HE	3/8	CSIR	C/V	1386	1161	492	296	14,32	210,5	5/16"	1/4"	-
GPY14RA-B	HE	3/8	CSR	C/V	1386	1161	492	296	14,32	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3491A
GP16TB		3/8	CSIR	C/V	1452	1205	476	-	16,15	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3670A
GP16TG		3/8	CSIR	C/V	1452	1205	476	269	16,15	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3690A
GPY16RA-A	HE	3/8	CSIR	C/V	1574	1317	543	307	16,15	210,5	5/16"	1/4"	-
GPY16RA-B	HE	3/8	CSR	C/V	1574	1317	543	307	16,15	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3493A
GPT16RG	HE(2)	1/2	CSR	C/V	1600	1323	552	-	16,15	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3695A
GPT18RA	HE	1/2	CSR	C/V	1783	1495	618	-	18,00	210,5	5/16"	1/4"	-
GPT18RG	HE	1/2	CSR	C-V	1633	1374	569	205	18,00	210,5	3/8"	3/8"	-
GX21TB		5/8	CSIR	C/V	1867	1550	603	323	20,70	221,0	5/16"	1/4"	AAAC4250A
GX23TB		5/8	CSIR	C/V	2083	1730	678	368	23,20	221,0	5/16"	1/4"	AAAC4360A
GX23TG	(2)	5/8	CSIR	C/V	2083	1730	678	368	23,20	221,0	5/16"	1/4"	AAAC4370A
GS26TB-T		3/4	CSIR	C/V	2515	2071	703	265	25,93	265,0	1/2"	5/16"	AAAC6100A
GS26TG-T		3/4	CSIR	C/V	2515	2071	703	265	25,93	265,0	1/2"	5/16"	-
GS30TB-T		7/8	CSR	C/V	3020	2452	786	318	29,95	267,0	1/2"	5/16"	AAAC6240A
GS30TG-T	(2)	7/8	CSR	C/V	3020	2452	786	318	29,95	276,0	1/2"	5/16"	AAAC6245A
GS34TB-T		1	CSR	C/V	3422	2852	1068	476	34,42	276,0	1/2"	5/16"	AAAC6350A
GS34TG-T	(2)	1	CSR	C/V	3422	2852	1068	476	34,42	276,0	1/2"	5/16"	-

Compressori Ermetici R134a LBP

Tc = 55°C = Temperatura di condensazione.

Ta = 32°C = Temperatura ambiente, 57K surriscaldamento gas aspirato

1) C = Tubo capillare; V = Valvola di espansione termostatica.

2) modello 200-220/230-1-50/60HZ

HE = modello High Efficiency (Alta efficienza)



R134a : LBP 220/240-1-50

Modello	Note	Potenza HP	Tipo motore	Espansione (1)	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)				Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
					-10	-25	-30	-35					
L22HL		1/20	RSIR	C	75	34	24	16	2,2	125,5	1/4"	3/16"	-
L30HL	(2)	1/12	RSIR	C	108	49	35	23	3,1	129,0	1/4"	3/16"	-
B38H		1/12	RSIR	C	139	63	45	30	3,8	141,0	1/4"	3/16"	-
B43H	(2)	1/10	RSIR	C	156	71	50	34	4,3	145,0	1/4"	3/16"	-
B48H		1/8	RSIR	C	174	79	56	38	4,8	145,0	1/4"	3/16"	-
HYS55YCA	(4)	1/6	RSIR	S	NA	NA	NA	NA	5,5	172,0	NA	NA	-
HY113Ya	(4)	1/6	RSIR	S	NA	NA	NA	NA	6,0	172,0	NA	NA	-
HYS60YCA	(4)	1/5	RSIR	S	NA	NA	NA	NA	6,7	168,0	NA	NA	-
HY131Ya	(3)	1/4	RSIR	F	NA	NA	NA	NA	8,1	169,0	NA	NA	-
GLM12LA-A	HE	3/8	CSIR	C/V	445	200	143	98	10,7	198,0	5/16"	1/4"	-
GLM12LA-B	HE	3/8	CSR	C/V	445	200	143	98	10,7	198,0	5/16"	1/4"	-
HYE81Ya	(3)	3/8	CSR	F	NA	NA	NA	NA	11,3	173,5	NA	NA	-
HYS69YCA	(3)	1/2	CSR	F	NA	NA	NA	NA	13,1	173,5	NA	NA	-
GPY16LA-A	HE	3/8	CSIR	C/V	682	305	211	132	16,2	210,5	5/16"	1/4"	-
GPY16LA-B	HE	3/8	CSIR	C/V	682	305	211	132	16,2	210,5	5/16"	1/4"	-
GX21FB		2/3	CSIR	C/V	778	351	243	151	20,7	215,0	3/8"	1/4"	AAAC4220A

Compressori Ermetici R404A/R507 H/MBP

Tc = 55°C = Temperatura di condensazione.

Ta = 32°C = Temperatura ambiente, 27°K surriscaldamento gas aspirato,

1) C = Tubo capillare; V = Valvola di espansione termostatica.

2) modello 200-220/230-1-50/60HZ

HE = modello High Efficiency (Alta efficienza)



R404A / R507 / R452A : H/MBP 220/240-1-50

Modello	Note	Potenza HP	Tipo motore	Espansione (1)	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)				Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
					+10	+5	-15	-25					
ML45TG	(2)	1/5	CSIR	C/V	624	528	238	151	4,5	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2185A
ML60TB		1/4	CSIR	C/V	769	647	277	166	5,7	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2385A
ML60TG	(2)	1/4	CSIR	C/V	769	647	277	166	5,7	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2390A
ML80TB		3/8	CSIR	C/V	1040	880	385	227	7,6	198,0	1/4"	3/16"	AAAC2620A
ML80TG	(2)	3/8	CSIR	C/V	1040	880	385	227	7,6	198,0	1/4"	3/16"	AAAC2625A
ML90TB		3/8	CSIR	C/V	1250	1055	463	282	8,9	198,0	1/4"	3/16"	AAAC2810A
ML90TG	(2)	3/8	CSIR	C/V	1250	1055	463	282	8,9	198,0	1/4"	3/16"	AAAC2815A
MLT12RA	HE	3/8	CSR	C/V	1622	1379	632	396	10,7	198,0	5/16"	1/4"	-
MLT12RG	HE (2)	3/8	CSR	C/V	1576	1337	601	365	10,7	198,0	5/16"	1/4"	-
MPT12RA	HE	3/8	CSR	C/V	1845	1560	676	398	12,1	210,5	5/16"	1/4"	-
MPT12RG	HE (2)	3/8	CSR	C/V	1769	1489	689	-	12,1	210,5	5/16"	1/4"	-
MPT14RA	HE	1/2	CSR	C/V	2068	1750	789	-	14,3	210,5	5/16"	1/4"	-
MX16TB-A		7/8	CSR	C/V	2212	1868	814	481	16,0	221,0	3/8"	1/4"	-
MX18TB-A		7/8	CSR	C/V	2554	2157	937	554	18,4	221,0	3/8"	1/4"	-
MX18TG-A	(2)	7/8	CSR	C/V	2554	2157	937	554	18,4	221,0	3/8"	1/4"	-
MX21TB-A		1	CSR	C/V	2873	2425	1052	625	20,7	221,0	3/8"	1/4"	-
MX21TG	(2)	1	CSR	C/V	2873	2425	1052	625	20,7	221,0	3/8"	1/4"	AAAC4320A
MS22TB		1	CSR	C/V	3077	2566	972	453	21,8	265,0	1/2"	5/16"	-
MS26TB-T		1 3/8	CSR	C/V	3789	3185	1295	675	25,9	276,0	1/2"	5/16"	AAAC6160A
MS26TG-T		1 3/8	CSR	C/V	3791	3186	1295	675	25,9	276,0	1/2"	5/16"	AAAC6170A
MS34TB-T		1 5/8	CSR	C/V	4959	4231	1860	1012	34,4	276,0	1/2"	5/16"	AAAC6400A
MS34TG-T		1 5/8	CSR	C/V	4959	4231	1860	1012	34,4	276,0	1/2"	5/16"	-
MS18T3-T		7/8	3PHASE	C/V	2557	2137	838	423	18,1	265,0	1/2"	5/16"	AAAC6000A
MS22T3-T		1	3PHASE	C/V	3090	2576	975	453	21,8	265,0	1/2"	5/16"	AAAC6070A
MS26T3-T		1 3/8	3PHASE	C/V	3791	3186	1295	675	25,9	276,0	1/2"	5/16"	AAAC6190A
MS34T3-T		1 5/8	3PHASE	C/V	4958	4231	1860	1007	34,4	276,0	1/2"	5/16"	AAAC6420A
MST38RA-T	HE	1.5	CSR	C-V	5433	4669	2035	788	38,0	276,0	5/8"	5/8"	-

Compressori Ermetici R404A/R507 LBP

T_c = 55°C = Temperatura di condensazione.

a = 32°C = Temperatura ambiente, 57K surriscaldamento gas aspirato

1) C = Tubo capillare; V = Valvola di espansione termostatica.

2) modello 200-220/230-1-50/60HZ



R404A/R507/R452A : LBP ZZU/24U-1-5U

Modello	Note	Potenza HP	Tipo motore	Espansione (1)	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)				Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
					-10	-25	-30	-40					
ML45FB		1/6	CSIR	C/V	275	134	100	52	4,59	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2165A
ML45FG	(2)	1/6	CSIR	C/V	275	134	100	52	4,59	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2170A
ML60FB		1/5	CSIR	C/V	352	178	134	69	6,00	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2370A
ML60FG	(2)	1/5	CSIR	C/V	352	178	134	69	5,98	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2375A
ML80FB		1/4	CSIR	C/V	507	253	190	100	8,10	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2605A
ML80FG	(2)	1/4	CSIR	C/V	507	253	190	100	8,10	198,0	1/4"	3/16"	AAAC2610A
ML90FB		1/3	CSIR	C/V	550	276	208	104	8,85	198,0	1/4"	3/16"	AAAC2795A
ML90FG	(2)	1/3	CSIR	C/V	550	276	208	104	8,85	198,0	1/4"	3/16"	AAAC2800A
MPT12LA	HE	42585	CSR	C/V	876	453	348	194	12,10	210,5	5/16"	1/4"	-
MPT14LA	HE	1/2	CSR	C/V	988	535	420	243	14,30	210,5	5/16"	1/4"	-
MPT16LA	HE	1/2	CSR	C/V	1165	610	467	260	16,20	210,5	5/16"	1/4"	-
MPT18LA	HE	42767	CSR	C/V	1260	657	504	269	18,00	210,5	5/16"	1/4"	-
MP14FB		1/2	CSIR	C/V	880	422	304	121	14,00	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3510A
MP14FG	(2)	1/2	CSIR	C/V	880	422	304	121	14	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3530A
MX18FBa		5/8	CSR NTC	C/V	1151	548	397	174	18,40	221,0	3/8"	1/4"	-
MX21FBa		3/4	CSR NTC	C/V	1301	632	464	213	20,72	221,0	3/8"	1/4"	-
MX21FG	(2)	3/4	CSR NTC	C/V	1301	632	464	213	20,72	221,0	3/8"	1/4"	AAAC4282A
MX23FBa		7/8	CSR	C/V	1460	720	536	5/16"	1/4"	221,0	3/8"	1/4"	-
MX23FG	(2)	7/8	CSR	C/V	1460	720	536	5/16"	1/4"	221,0	3/8"	1/4"	-
MS26FB-T		3/4	CSR	C/V	1744	816	572	182	25,93	276,0	1/2"	5/16"	AAAC6130A
MS26FG	(2)	3/4	CSR	C/V	1744	816	572	182	25,93	276,0	1/2"	5/16"	-
MS30FB-T		7/8	CSR	C/V	1977	935	657	208	29,95	276,0	1/2"	5/16"	AAAC6260A
MS26F3-T		3/4	3PHASE	C/V	1632	779	550	174	25,93	276,0	1/2"	5/16"	-
MS30F3-T		7/8	3PHASE	C/V	1976	934	657	208	29,95	276,0	1/2"	5/16"	-
MS34F3-T		1	3PHASE	C/V	2319	1089	764	243	34,42	276,0	1/2"	5/16"	AAAC6410A
MST34LA-T	HE	1 3/8	CSR	C-V	5433	4669	2035	788	38,00	276,0	3/8"	3/8"	-
MST38LA-T	HE	1 5/8	CSR	C-V	2970	1513	1197	881	38,00	276,0	5/8"	5/8"	-

Compressori Ermetici a R290 H/MBP

Tc = 55°C = Temperatura di condensazione.

Ta = 32°C = Temperatura ambiente, 27°K surriscaldamento gas aspirato,

1) C = Tubo capillare; V = Valvola di espansione termostatica.

HE = modello High Efficiency (Alta efficienza)



R290 : H/MBP 220/240-1-50

Modello	Note	Potenza HP	Tipo motore	Espansione (1)	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)				Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
					+10	+5	-15	-25					
NBC22RA		1/12	CSIR	C/V	264	222	93	54	2,20	145,0	1/4"	3/16"	-
NBC30RA		1/10	CSIR	C/V	421	354	157	100	3,10	159,0	1/4"	3/16"	-
NUY45RA-A	HE	1/5	CSIR	C/V	632	538	246	153	4,56	173,5	1/4"	3/16"	-
NUY55RA-A	HE	1/5	CSIR	C/V	771	653	298	192	5,50	173,5	1/4"	3/16"	-
NUY60RA-A	HE	1/4	CSIR	C/V	841	714	328	208	6,00	173,5	1/4"	3/16"	-
NUY70RA-A	HE	1/4	CSIR	C/V	961	817	382	248	6,70	176,5	1/4"	3/16"	-
NUY70RA-B	HE	1/4	CSR	C/V	961	817	382	248	6,70	176,5	1/4"	3/16"	-
NUY80RA-A	HE	3/8	CSIR	C/V	1095	922	410	258	8,10	176,5	1/4"	3/16"	-
NUY90RA-B	HE	3/8	CSIR	C/V	1240	1045	461	290	8,90	176,5	1/4"	3/16"	-
NLY12RA-A	HE	3/8	CSIR	C/V	1432	1224	584	379	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-
NLY12RA-B	HE	3/8	CSR	C/V	1432	1224	584	379	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-
NPY12RA-A	HE	1/2	CSIR	C/V	1728	1462	655	-	21,1	210,5	5/16"	1/4"	-
NPY12RA-B	HE	1/2	CSR	C/V	1728	1462	655	-	21,1	210,5	5/16"	1/4"	-
NPT14RA	HE	1/2	CSR	C/V	2038	1724	769	-	14,17	210,5	5/16"	1/4"	-
NPT16RA	HE	2/3	CSR	C/V	2331	1911	853	-	16,10	210,5	5/16"	1/4"	-
NX18TB-A		3/4	CSR	C/V	2320	1961	851	508	18,4	215,0	3/8"	1/4"	-
NX21TB-A		7/8	CSR	C/V	2650	2242	969	581	20,72	221,0	3/8"	1/4"	-

Compressori Ermetici a R290 LBP

Tc = 55°C = Temperatura di condensazione.

Ta = 32°C = Temperatura ambiente, 47K surriscaldamento gas aspirato

1) C = Tubo capillare; V = Valvola di espansione termostatica.

4) = STATIC

HE = modello High Efficiency (Alta efficienza)



R290 : LBP 220/240-1-50

Modello	Note	Potenza HP	Tipo motore	Espansione (1)	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)				Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
					-10	-25	-30	-40					
NBC22RA		1/12	CSIR	C/V	264	222	93	54	2,20	145,0	1/4"	3/16"	-
NBC30RA		1/10	CSIR	C/V	421	354	157	100	3,10	159,0	1/4"	3/16"	-
NUY45RA-A	HE	1/5	CSIR	C/V	632	538	246	153	4,56	173,5	1/4"	3/16"	-
NUY60RA-A	HE	1/4	CSIR	C/V	841	714	328	208	6,00	173,5	1/4"	3/16"	-
NUY70RA-A	HE	1/4	CSIR	C/V	961	817	382	248	6,70	176,5	1/4"	3/16"	-
NUY80RA-A	HE	3/8	CSIR	C/V	1095	922	410	258	8,10	176,5	1/4"	3/16"	-
NUY90RA-A	HE	3/8	CSIR	C/V	1240	1045	461	290	8,90	176,5	1/4"	3/16"	-
NLY12RA-A	HE	3/8	CSIR	C/V	1432	1224	584	379	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-
NLY12RA-B	HE	3/8	CSR	C/V	1432	1224	584	379	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-
NLY12RG-A	HE	1/2	CSIR	C-V	1341	1169	544	323	10,70	198,0	3/8"	3/8"	-
NLY12RG-B	HE	1/2	CSR	C-V	1355	1180	548	337	10,70	198,0	3/8"	3/8"	-
NPY12RA-B	HE	1/2	CSR	C/V	1728	1462	655	-	12,01	210,5	5/16"	1/4"	-
NPT14RA	HE	1/2	CSR	C/V	2038	1724	769	-	14,17	210,5	5/16"	1/4"	-
NPT16RA	HE	2/3	CSR	C/V	2331	1911	853	-	16,10	210,5	5/16"	1/4"	-
NX18TB-A		3/4	CSR	C/V	2320	1961	851	508	18,40	215,0	3/8"	1/4"	-
NX21TB-A		7/8	CSR	C/V	2650	2242	969	581	20,72	221,0	3/8"	1/4"	-
NX21TG-A	HE	7/8	CSR	C-V	2485	2155	966	570	20,72	221,0	3/8"	3/8"	-
NPY12RA-A	HE	1/2	CSIR	C/V	1728	1462	655	-	21,10	210,5	5/16"	1/4"	-
NST26RA-T	HE	1	CSR	C-V	3249	2818	1247	690	25,93	276,0	3/8"	3/8"	-
NST34RA-T	HE	1 3/8	CSR	C-V	4479	3829	1729	762	34,42	276,0	3/8"	3/8"	-
NST38NA-T	HE	1 1/2	CSR	C-V	4589	3913	1805	1110	38,00	276,0	3/8"	3/8"	-

Compressori Ermetici R134a H/MBP



Tc = 55°C = Temperatura di condensazione.
 Ta = 35°C = Temperatura ambiente, gas. Sottoraffreddamento liquido 8,3 K.
 1) C = Tubo capillare; V = Valvola di espansione termostatica.
 2) 50/60 Hz



R134a : H/MBP 230-1-50

Modello	Note	Potenza HP	Tipo motore	Espansione (1)	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)				Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
					+10	+5	-5	-10					
EMT37HDP	(2)	1/8	RSIR	C	360	300	197	155	3,40	158	6,10	4,98	AAEM3320A
EMT45HDR		1/8	CSIR	C/V	426	349	234	189	3,97	166	6,10	4,98	AAEM3325E
EMY3115Z	(2)	1/6	RSIR	C	476	396	261	207	4,50	166	6,10	4,98	AAEM3304B
EMT6144Z		1/5	CSIR	C/V	582	482	318	254	5,2	166	6,10	4,98	AAEM6743E
EMT6160Z		1/4	CSIR	C/V	737	615	412	320	6,76	166,0	6,10	4,98	AAEM3053A
EMT6170Z		1/4	CSIR	C/V	804	675	455	364	7,69	166	6,10	4,98	AAEM3054E
NEK6160Z		1/4	CSIR	C/V	716	586	376	296	7,28	187	8,10	6,10	-
NEK6160Z	(2)	1/4	CSIR	C/V	720	586	371	290	7,28	187	8,10	6,10	AAEM4408A
NEK6170Z		1/4	CSIR	C/V	833	689	453	360	8,40	187	8,10	6,10	AAEM4411A
NEK6170Z	(2)	1/4	CSIR	C/V	844	650	384	313	8,40	200	8,10	6,10	AAEM4195A
EMY6187Z		1/3	CSIR	C/V	965	793	511	402	10,0	200	8,10	6,10	AAEM4417A
NEK6187Z	(2)	1/3	CSIR	C/V	955	796	538	439	10	206	8,10	6,10	-
NEU6187Z	(*)	1/3	CSIR	C/V	1033	855	560	442	10,0	187,0	8,1	6,1	AAEM5450A
NEK6210Z		1/3	CSIR	C/V	1127	942	619	480	12,12	200	8,10	6,10	AAEM4410A
NEK6210Z	(2)	1/3	CSIR	C/V	1128	891	554	454	12,12	206	8,10	6,10	AAEM4412A
NEU6210Z		1/2	CSIR	C/V	1235	1016	663	530	12,1	200,0	8,1	6,1	-
NEU6210Z		1/2	CSR	C/V	1250	1032	672	530	12,1	200,0	8,1	6,1	-
NEK6212Z		1/2	CSIR	C/V	1308	1081	708	562	14,30	206	8,10	6,10	AAEM4425E
NEK6212Z	(2)	1/2	CSR	C/V	1291	1076	712	565	14,30	206	8,10	6,10	AAEM4285A
NEU6212Z		1/2	CSIR	C/V	1437	1188	767	595	14,3	200,0	8,1	6,1	AAEM4685A
NEU6212Z		1/2	CSR	C/V	1600	1320	863	686	14,3	200,0	8,1	6,1	AAEM4687E
NEK6214Z		1/2	CSIR	C/V	1473	1215	814	640	16,80	206	8,10	6,10	AAEM4455A
NEU6214Z		1/2	CSIR	C/V	1640	1367	909	724	16,8	206,0	8,1	6,1	AAEM4686A
NEU6214Z		1/2	CSR	C/V	1699	1407	927	738	16,8	206,0	8,1	6,1	-
NT6215Z	(2)	1/2	CSIR	C/V	1582	1282	829	661	17,4	220	9,60	6,42	AAEM5301A
NT6217Z	(2)	3/4	CSIR	C/V	1800	1473	961	764	20,4	220	9,60	6,42	AAEM5371A
NT6217Z	(2)	3/4	CSR	C/V	1945	1582	1010	799	20,4	220	9,60	6,42	-
NT6220Z	(2)	3/4	CSIR	C/V	2260	1826	1147	875	22,40	220	9,60	6,42	AAEM5387A
NT6220Z	(2)	3/4	CSR	C/V	2260	1826	1147	875	22,40	220	9,60	6,42	-
NJ6220Z		3/4	CSIR	C/V	1915	1586	1060	852	26,20	265	9,60	6,42	AAEM6620A
NJ6220ZX		3/4	TRIFASE	C/V	2534	2096	1326	993	26,20	265	9,60	6,42	AAEM6235A
NJ6226Z		1	CSR	C/V	2260	1826	1147	875	34,37	253	9,60	6,42	AAEM6662A
NJ6226ZX		1	TRIFASE	C/V	2950	2457	1589	1214	34,37	253	9,60	6,42	AAEM6668A
NJX6232ZX	50Hz	2	TRIFASE	C/V	3645	3018	1977	1562	37,88	276,0	12,81	8,04	-

(*) 200-240V/50Hz&230V/60Hz

Compressori Ermetici R134a LBP



Tc = 55°C = Temperatura di condensazione.
 Ta = 35°C = Temperatura ambiente, gas, liquido.
 1) C = Tubo capillare; V = Valvola di espansione termostatica.
 2) 200 / 230-1-50



R134a : LBP 220/240-1-50

Modello	Note	Potenza HP	Tipo motore	Espansione (1)	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)				Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
					-10	-15	-20	-25					
EMY3109Z		1/10	RSIR-RSCF	C	174	137	105	80	3,97	166	6,10	4,98	AAEM3315B
EMY3111Z		1/8	RSIR-RSCF	C	208	163	127	98	4,85	166	6,10	4,98	AAEM3300B
EMY3115Z		1/5	RSIR-RSCF	C	290	228	175	131	6,76	166	6,10	4,98	AAEM3304B
NE2121Z	(2)	1/4	CSIR	C/V	458	314	26	219	9,27	200	8,10	6,10	AAEM4080A
NE2130Z		1/3	CSIR	C/V	490	391	305	230	12,12	200	8,10	6,10	AAEM4140A
NEK1116Z		1/5	RSIR-RSCF	C	385	302	232	174	7,4	200,0	8,1	6,1	AAEM4445A
NEK2116Z		1/5	CSIR	C	305	241	184	136	7,37	200	8,10	6,10	AAEM4040A
NEK1118Z		1/4	RSIR-RSCF	C	357	283	217	163	8,39	200	6,10	4,86	-
NEK2140Z		1/2	CSIR	C/V	686	543	421	319	16,80	206	8,10	6,10	AAEM4172A
NE1130Z	(2)	1/3	RSIR	C	506	402	313	238	12,12	200	8,10	6,10	AAEM4626A
NE2134Z		1/3	CSIR	C/V	571	453	351	267	14,28	206	8,10	6,10	-
NEU4130Z		1/3	CSIR	C/V	663	534	428	337	12,1	187,0	8,1	6,1	-
NJ2152Z		1/2	CSIR	C/V	975	761	566	390	27,16	265	-	-	-

Tc = 55°C = Temperatura di condensazione.

Ta = 35°C = Temperatura ambiente, gas. Sottoraffreddamento liquido 8,3 K.

1) C = Tubo capillare; V = Valvola di espansione termostatica.

2) 200 / 230-1-50



R404A / R507 / R452A : H/MBP 220/240-1-50

Modello	Note	Potenza HP	Tipo motore	Espansione (1)	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)				Cilindrata cm ³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
					+5	0	-5	-10					
EMT6144GK		1/5	CSIR	C/V	535	448	370	303	3,97	166	6,10	4,98	AAEM3056A
EMT6152GK		1/4	CSIR	C/V	592	497	413	340	4,5	166	6,10	4,98	AAEM3045E
EMT6165GK		1/3	CSIR	C/V	682	570	472	385	5,2	166	6,10	4,98	AAEM3046A
NEK6165GK		1/3	CSIR	C/V	759	639	533	443	6,20	187	8,10	6,10	AAEM4409A
NEK6181GK		1/3	CSIR	C/V	853	711	587	505	7,28	187	8,10	6,10	AAEM4414A
NEU6210GK		1/3	CSIR	C/V	933	780	642	521	7,3	206,0	8,10	6,10	-
NEK6210GK		1/2	CSIR	C/V	1021	849	698	571	8,78	200	8,10	6,10	AAEM4400A
NEU6212GK		1/2	CSIR	C/V	1134	952	788	643	8,8	200	8,10	6,10	AAEM4660A
NEU6214GK	(*)	1/2	CSIR	C/V	1486	1244	1029	838	10,0	206,0	8,10	6,10	-
NEU6214GK	(*)	1/2	CSR	C/V	1511	1265	1046	854	10,0	206,0	8,10	6,10	-
NEK6213GK		1/2	CSIR	C/V	1366	1150	958	788	12,12	206	8,10	6,10	AAEM4430E
NEU6215GK		3/4	CSIR	C/V	1510	1281	1072	884	12,1	206,0	8,10	6,10	AAEM4662A
NEU6215GK		3/4	CSR	C/V	1566	1318	1098	904	12,1	206,0	8,10	6,10	AAEM4663A
NT6217GK	(2)	1/2	CSIR	C/V	1357	1122	914	732	12,6	220	9,60	6,42	-
NT6217GK	(2)	1/2	CSR	C/V	1339	1095	878	692	12,6	220	9,60	6,42	-
NEK6217GK		3/4	CSR	C/V	1638	1386	1157	955	14,30	206	8,10	6,10	AAEM4450A
NEU6220GK		3/4	CSR	C/V	2131	1795	1494	1228	14,3	206,0	8,10	6,10	-
NT6220GK	(2)	3/4	CSIR	C/V	1589	1307	1061	852	14,50	220	9,60	6,42	AAEM5393A
NT6220GK	(2)	3/4	CSR	C/V	1574	1305	1067	861	14,50	220	9,60	6,42	AAEM5396A
NT6222GK	(2)	3/4	CSIR	C/V	1850	1520	1233	995	17,40	220	9,60	6,42	AAEM5416A
NT6222GK	(2)	3/4	CSR	C/V	1866	1551	1276	1038	17,40	220	9,60	6,42	AAEM5417A
NT6224GK		1	CSIR	C/V	2258	1579	1540	1244	20,44	234	9,60	6,42	-
NT6224GK		1	CSR	C/V	2258	1579	1540	1244	20,44	234	9,60	6,42	AAEM3057E
NT6226GK		1	CSIR	C/V	2439	2030	1674	1369	22,40	234	9,60	6,42	-
NT6226GK		1	CSR	C/V	2518	2091	1724	1412	22,40	234	9,60	6,42	AAEM5419E
NTU6232GKV		1	CSR	C/V	2445	2046	1704	1405	20,44	253	12,77	9,60	-
NTU6234GKV		1 1/4	CSR	C/V	2847	2425	2022	1655	23,74	253	12,77	9,60	AAEM5181A
NTU6238GKV		1 1/2	CSR	C/V	3186	2691	2233	1826	26,21	253	12,77	9,60	AAEM5186A
NTU6240GKV		1 1/2	CSR	C/V	3372	2837	2358	1940	27,80	253	12,77	9,60	AAEM5187A
NJX6250GK		2	CSR	C/V	4419	3743	3122	2563	37,9	277	12,81	8,04	-
NJX6250GS		2	TRIFASE	C/V	4512	3812	3177	2610	37,9	277	12,81	8,04	-
NJ9226GK		1	CSR	C/V	2340	1944	1581	1255	21,70	265	9,60	6,42	AAEM6705A
NJ9226GS		1	TRIFASE	C/V	2389	1980	1609	1278	21,70	265	9,60	6,42	AAEM6706A
NJ9232GK		1,2	CSR	C/V	2771	2271	1817	1414	26,20	277	9,60	6,42	AAEM6709A
NJ9232GS		1,2	TRIFASE	C/V	2853	2357	1911	1513	26,20	277	9,60	6,42	AAEM6710A
NJ9238GK		1 1/2	CSR	C/V	3347	2804	2323	1895	32,70	277	9,60	6,42	AAEM6712A
NJ9238GS		1 1/2	TRIFASE	C/V	3435	2863	2345	1883	32,70	277	9,60	6,42	AAEM6725A

(*) 200-230V/50Hz&208-230V/60Hz

Compressori Ermetici R404A/R507/R452A LBP

Temperatura gas aspirato = 32,2°C



R404A/R507/R452A : LBP 220/240-1-50

Modello	Note	Potenza HP	Tipo motore	Espansione (1)	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)				Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
					-15	-20	-25	-30					
EMT2117GK		1/4	CSIR	C/V	264	211	166	127	4,5	166	6,10	4,98	AAEM2180A
EMT2121GK		1/3	CSIR	C/V	327	264	212	168	5,2	166	6,10	4,98	AAEM3052A
EMT2125GK		1/3	CSIR	C/V	375	303	242	190	5,96	166	6,10	4,98	AAEM2200A
EMT2130GK		1/2	CSIR	C/V	407	330	263	205	6,76	171	6,10	-	AAEM2205A
NEK2117GK		1/4	CSIR	C/V	247	197	154	117	4,52	187	6,10	4,86	-
NEK2121GK		1/3	CSIR	C/V	303	241	188	143	5,45	187	8,10	6,10	AAEM4115A
NEK2125GK		1/3	CSIR	C/V	354	283	221	169	6,20	187	8,10	6,10	AAEM4105A
NEK2130GK		1/2	CSIR	C/V	426	341	267	203	7,4	200	8,10	6,10	AAEM4130A
NEK2134GK		1/2	CSIR	C/V	501	401	313	239	8,78	200	8,10	6,10	AAEM4162T
NEU2140GK		1/2	CSIR	C/V	536	432	339	260	8,78	200	8,10	6,10	-
NEK2150GK		3/4	CSIR	C/V	657	529	419	326	12,12	206	8,10	6,10	AAEM4174A
NEU2155GK		3/4	CSIR	C/V	713	546	477	413	12,1	206,0	8,10	6,10	AAEM4649A
NEK2168GK		3/4	CSIR	C/V	743	596	468	358	14,3	206	8,10	6,10	AAEM4179A
NEK2168GK		3/4	CSR	C/V	771	617	484	371	14,3	206	8,10	6,10	-
NEU2168GK		3/4	CSIR	C/V	814	661	522	298	14,3	206,0	8,10	6,10	-
NEU2168GJ		3/4	CSR	C/V	852	684	537	411	14,3	206,0	8,10	6,10	-
NEU2168GKA		3/4	CSIR	C/V	788*	633*	497*	380*	13,5	206,0	8,1	6,45	-
NEK2172GK		3/4	CSR	C/V	876	707	558	431	16,8	206	8,10	6,10	-
NT2168GK		3/4	CSIR	C/V	685	542	422	319	14,5	220	9,60	6,42	-
NT2168GK	(2)	3/4	CSR	C/V	685	542	422	319	14,5	220	9,60	6,42	AAEM5188A
NEU2178GK		1	CSR	C/V	947	765	605	468	16,8	206,0	8,10	6,10	AAEM4650A
NEU2178GKA		1	CSR	C/V	876*	708*	560*	433*	15,7	206,0	8,1	6,45	-
NT2178GK	(2)	3/4	CSIR	C/V	834	663	513	385	17,4	220	9,60	6,42	AAEM5196A
NT2178GK	(2)	3/4	CSR	C/V	854	674	520	392	17,4	220	9,60	6,42	AAEM5184A
NT2180GK		1	CSIR	C/V	958	767	601	461	20,4	234	9,60	6,42	AAEM5191E
NT2180GK		1	CSR	C/V	1007	814	640	483	20,4	234	9,60	6,42	AAEM5190A
NEU2183GKA		1	CSR	C/V	964*	779*	616*	476*	16,8	206,0	8,1	6,45	-
NT2192GK		1	CSIR	C/V	1074	860	675	518	22,4	234	9,60	6,42	AAEM5398A
NT2192GK		1/1	CSR	C/V	1083	867	681	522	22,4	234	9,60	6,42	AAEM5399E
NT2192GS		1	TRIFASE	C/V	1072	860	675	513	22,4	250	9,60	6,42	-
NT2210GK		1 1/4	CSR	C/V	1332	1070	838	639	26,2	234	9,60	6,42	-
NT2212GK		1 1/4	CSR	C/V	1405	1127	888	688	27,8	250	9,60	6,42	AAEM5397A
NT2168GS		3/4	TRIFASE	C/V	696	546	418	312	14,5	250	9,60	6,42	-
NT2212GS		1 1/4	TRIFASE	C/V	1361	1085	847	649	27,8	250	9,60	6,42	-
NJ2192GJ		1 1/4	CSR	C/V	1179	938	722	530	26,1	265,0	9,60	6,42	AAEM6546A
NJ2192GS		1 1/4	TRIFASE	C/V	1198	939	718	529	26,11	265	9,60	6,42	AAEM6548A
NJ2212GK		1 1/2	CSR	C/V	1578	1262	978	727	34,37	277	9,60	6,42	AAEM6582A
NJ2212GJ		1 1/4	CSR	C/V	1578	1262	978	727	34,4	277,0	9,60	6,42	AAEM6586E
NJ2212GS		1 1/2	TRIFASE	C/V	1577	1236	935	668	34,37	277	9,60	6,42	AAEM6584A
NJX2219GS		2 1/4	TRIFASE	C/V	2207	1782	1411	1094	37,9	277	12,81	8,04	-
NJX2219GK		2 1/4	CSR	C/V	2065*	1654*	1298*	1000*	37,9	277	12,81	8,04	-

Compressori Ermetici R290 MBP

Tc = 55°C = Temperatura di condensazione.

Ta = 35°C = Temperatura ambiente, gas. Sottoraffreddamento liquido 8,3 K.

1) C = Tubo capillare; V = Valvola di espansione termostatica.

2) 200 / 230-1-50

embraco
Nidex



R290 : MBP 220/240-1-50

Modello	Note	Potenza HP	Tipo motore	Espansione (1)	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)				Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
					+5	0	-5	-10					
EMT6144U		1/5	CSIR	C/V	565	471	390	320	4,5	166	6,10	4,98	AAEM2295A
EMX6144U		1/5	CSIR	C/V	585	493	411	340	4,5	171,0	6,1	4,94	AAEM2304A
EMT6152U		1/4	CSIR	C/V	612	514	432	362	5,2	166	6,10	4,98	AAEM2300A
EMX6152U		1/4	CSIR	C/V	653	545	449	366	5,2	171,0	6,1	4,94	AAEM2303A
EMT6165U		1/4	CSIR	C/V	710	596	500	419	6,0	166	6,10	4,98	AAEM2305A
EMX6165U		1/4	CSIR	C/V	662	556	461	378	6,1	171,0	6,1	4,94	AAEM2306A
NEK6181U		1/3	CSIR	C/V	793	664	548	447	7,28	187	8,10	6,10	AAEM4415A
EMX6181U		1/3	CSIR	C/V	768	647	544	454	6,9	171,0	6,1	6,1	AAEM2307A
NEU6181U		1/3	CSIR	C/V	924	770	635	518	7,28	187	8,10	6,10	-
EMY6181U		1/3	CSIR	C/V	763	639	528	432	6,9	171,0	6,1	6,1	-
EMX6210U		1/3	CSIR	C/V	1003	849	711	588	9,0	171,0	6,1	6,1	AAEM1100A
EMY6210U		1/3	CSIR	C/V	975	819	681	561	9,0	171,0	6,1	6,1	-
NEK6210U		1/3	CSIR	C/V	969	811	670	549	8,78	200	8,10	6,10	AAEM4480A
NEU6210U		1/3	CSIR	C/V	973	812	668	543	8,78	200	8,10	6,10	AAEM4675A
NEU6212U		1/2	CSIR	C/V	1195	995	819	667	10,0	200	8,10	6,10	-
NEU6212U		1/2	CSR	C/V	1201	1006	833	683	10,0	200	8,10	6,10	-
NEU6214U		1/2	CSIR	C/V	1388	1167	969	796	12,1	200	8,10	6,10	AAEM4676A
NEU6214U		1/2	CSR	C/V	1401	1179	981	807	12,1	200	8,10	6,10	-
NEK6217U		3/4	CSIR	C/V	1508	1271	1060	875	14,30	206	8,10	6,10	AAEM4481A
NEK6217U		3/4	CSR	C/V	1556	1306	1085	893	14,30	206	8,10	6,10	-
NEU6217U		3/4	CSIR	C/V	1504	1271	1061	876	14,30	206	8,10	6,10	AAEM4677A
NEU6217U		3/4	CSR	C/V	1561	1315	1095	902	14,30	206	8,10	6,10	-
NEU6220U		3/4	CSR	C/V	1867	1579	1324	1097	16,8	206	8,10	6,10	-
NT6220U		3/4	CSIR	C/V	1803	1506	1236	995	17,4	220	9,60	6,42	-
NT6220U		3/4	CSR	C/V	1806	1492	1215	976	17,4	220	9,60	6,42	AAEM5530A
NEX6222UA		1	CSR	C/V	2346	1986	1662	1374	21,0	206	8,1	6,45	AAEM6062A
NT6222U		1	CSIR	C/V	2097	1726	1400	1118	20,4	220	9,60	6,42	-
NT6222U		1	CSR	C/V	2174	1803	1471	1177	20,4	220	9,60	6,42	AAEM5535A
NT6224U		1	CSR	C/V	2336	1938	1583	1274	22,4	220,0	9,60	6,42	AAEM3059A
NEX6225UA		1	CSR	C/V	2346	1986	1662	1374	21,0	206	8,1	6,45	AAEM6063A
NT6230U		1 1/4	CSR	C/V	2937	2442	2006	1629	27,8	220,0	9,60	6,42	-
NTX6233U		1 1/4	CSR	C/V	3066	2590	2161	1780	27,8	220,0	9,60	6,42	AAEM5665A
NJX6244U		1 3/4	CSR	C/V	4186	3495	2890	2370	37,9	277	12,81	8,04	-
NJX6244US		1 3/4	TRIFASE	C/V	4186	3494	2883	2354	37,9	277	12,81	8,04	AAEM6771A

Compressori Ermetici R290 LBP

Temperatura gas aspirato = 32,2°C

embraco
Nidec



R290 : LBP 220/240-1-50

Modello	Note	Potenza HP	Tipo motore	Espansione (1)	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)				Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
					-15	-20	-25	-30					
EMT2117U		1/5	CSIR	C	242	195	155	120	4,5	166	6,10	4,98	AAEM3048A
EMC3117U		1/4	RSCR	C	216	173	136	105	4,0	171,0	6,1	4,94	AAEM6058A
EMC3117U		1/4	RSCR	C	282	228	182	145	4,0	171,0	6,1	4,94	AAEM6058A
EMC3119U		1/4	RSCR	C	332	266	210	164	4,5	171,0	6,10	4,98	-
EMC3121U		1/4	RSCR	C	385	313	249	192	5,5	171,0	6,10	4,98	-
EMT2121U		1/4	CSIR	C	311	252	200	156	5,6	166,0	6,10	4,98	-
EMT2125U		1/3	CSIR	C/V	348	282	225	176	5,96	166	6,10	4,98	AAEM3049A
EMC3125U		1/3	RSCR	C	435	350	278	218	6,1	171,0	6,10	4,98	-
EMT1130U		1/3	RSCR	C/V	389	315	251	196	6,76	166,0	6,10	4,98	-
EMT2130U		1/3	CSIR	C/V	389	315	251	196	6,76	166,0	6,10	4,98	AAEM3051E
EMC3130U		1/3	RSCR	C	385	310	245	192	6,9	171,0	6,10	4,98	-
NEK2134U		1/2	CSIR	C/V	523	423	338	269	10,0	200	8,10	6,10	AAEM4459A
EMC3134U		1/3	RSCR	C	460*	376*	303*		8,0	171,0	6,10	4,94	AAEM6056A
NEU1140U		1/2	RSCR	C/V	691	563	451	356	10,0	200	8,10	6,10	-
NEU2140U		1/2	CSIR	C/V	691	563	451	356	10,0	200	8,10	6,10	-
EMC3140U		1/2	RSCR	C	518	421	337	265	9,0	171,0	6,10	4,94	AAEM6057A
EMC3145U		1/2	RSCR	C	621	505	405	321	11,1	171,0	6,10	4,94	AAEM6059A
EMC1150U		1/2	RSCR	C	670	549	442	350	12,2	171,0	6,10	6,10	-
NEK1150U		1/2	RSIR	C	661	538	429	337	13,5	206	8,10	6,10	-
NEK2150U		1/2	CSIR	C/V	683	550	435	339	13,5	206	8,10	6,10	AAEM4460A
NEU2155U		3/4	CSIR	C/V	737	605	487	384	13,5	206,0	8,10	6,10	AAEM4652A
NEU2155U		3/4	CSR	C/V	760	617	492	385	13,5	206,0	8,10	6,10	-
NEK2160U		3/4	CSR	C/V	848	688	547	428	16,8	206	8,10	6,10	AAEM4480A
NEU2168U		3/4	CSR	C/V	917	738	584	455	16,8	206	8,10	6,10	AAEM4653A
NEU2170UA		3/4	CSCR	C/V	944*	763*	603*	467*	16,8	206	8,10	6,45	-
NT2170U		3/4	CSIR	C/V	955	770	608	470	20,4	220	9,60	6,42	AAEM5165A
NEX2180UB		1	CSCR	C/V	1023*	836*	671*	527*	18,7	220	8,10	6,45	-
NT2180U		1	CSIR	C/V	1077	874	693	536	22,4	234,0	9,60	6,42	-
NT2180U		1	CSR	C/V	1101	886	697	536	22,4	234,0	9,60	6,42	AAEM5211A
NEX2190UA		1	CSCR	C/V	1147	931	741	578	21,0	220	8,10	6,5	-
NT2210U		1 1/4	CSR	C/V	1374	1108	875	677	27,8	234,0	9,60	6,42	AAEM5215A
NTX2211U		1 1/4	CSCR	C/V	1469	1195	953	743	27,8	234,0	9,60	6,42	-
NTX2213U		1 1/2	CSCR	C/V	1703	1407	1140	903	33,4	234,0	9,60	6,42	-
NJX2215U		1 3/4	CSCR	C/V	1887	1525	1205	928	37,9	277	12,81	8,04	-
NJX2215US		1 3/4	TRIFASE	C/V	1930	1566	1242	956	37,9	277	12,81	8,04	-

Compressori Ermetici A2L

Dew Point EN12900, T. Cond. = 55°C

EN12900 Dew Point, T. Cond. = 45°C

Modello	Note	Potenza HP	Tipo motore	Espansione (1)	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)				Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
					-5	-10	-15	-20					
NTU6238GLV	R-454C	1 1/2	CSR	C/V	1960	1566	1234	963	26,2	250	0,503	0,378	-
NJX6250GL	R-454C	2	CSR	C/V	2912	2357	1866	1439	37,9	277	0,504	0,317	-
NJX6250GM	C, 400V	2	TRIFASE	C/V	2874	2307	1806	1371	37,9	277	0,504	0,317	-

Compressori Ermetici R134a



Tc = 55°C = Temperatura di condensazione.

6) Raffreddamento del compressore: 1 =raffreddamento statico. 2 = raffreddamento ad olio
3 = raffreddamento tramite ventilatore 1,5 m/sec, 4= raffreddamento tramite ventilatore 3,0 m/sec.

** Capacità di raffreddamento secondo normativa Cecomaf
temperatura di aspirazione: 32°C, temperatura del liquido: 55°C.

R134a : 230-1-50

Modello	Note	6) +32°C	I max A	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)					Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
				10	0	-10	-20	-30					
TL 4 G		3/1	1,12	331	222	138	78	43	3,86	166	6,2	5,0	AADA8260A
TL 5 G		3/1	1,45	410	278	178	102	56	5,08	173	6,2	5,0	AADA8430A
FR 6 G		3/1	1,43	552	365	226	124	48	6,23	196	8,2	6,2	AADA2070A
FR 7,5 G		3/1	1,64	618	408	254	142	62	6,93	196	8,2	6,2	AADA2180A
FR 8,5 G		3/1	1,90	722	478	298	171	85	7,95	196	8,2	6,2	AADA2250A
NL 8,4 MF		3	11,7	825	553	353	213	-	8,35	197	8,2	6,2	AADA5261A
FR 11 G		4	10	-	628	395	233	115	11,15	196	8,2	6,2	AADA2330A
NL 10 MF		3	16,1	1023	687	441	266	-	10,10	203	8,2	6,2	AADA5435A
SC 12 G		1/3/4	2,88	1150	785	484	257	115	12,87	209	8,2	6,2	AADA7220A
SC 15 G		3	3,24	1330	915	579	322	-	15,28	203	18,2	6,2	AADA7385A
SC 18 G		1/3/4	4,34	1624	1087	684	394	-	17,69	213	10,2	6,2	AADA7535A
SC 21 G		3	4,60	1889	1268	792	453	245	20,95	213	10,2	6,2	AADA7631A

Compressori ermetici a R404A/R507

Tc = 45°C = Temperatura di condensazione.

6) Raffreddamento del compressore: 1 =raffreddamento statico. 2 = raffreddamento ad olio
3 = raffreddamento tramite ventilatore 1,5 m/sec, 4= raffreddamento tramite ventilatore 3,0 m/sec.

** Capacità di raffreddamento secondo normativa Cecomaf
temperatura di aspirazione: 32°C, temperatura del liquido: 55°C.

R404A / R507 / R452A: 230-1-50

Modello	Note	6) +32°C	I max A	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)					Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
				10	0	-10	-20	-30					
TL 4 DL		4	1,60	631	432	281	196	-	3,86	173	6,2	5,0	AADA8180A
FR 6 DL		4	2,70	999	698	471	317	-	6,30	196	8,2	6,2	AADA2050A
NF 7 ML		4	20	1336	940	635	-	-	7,27	203	9,7	6,5	AADA4010A
SC 10 ML		4	18,4	-	1278	855	546	-	10,29	209	8,2	6,5	AADA7387A
SC 12 ML		4	23,4	-	1542	1038	669	-	12,87	219	8,2	6,5	AADA7225A
SC 15 ML		4	23,5	-	1909	1285	829	-	15,28	219	10,2	6,2	AADA7395A
SC 18 ML		4	23,6	-	2220	1497	968	-	17,68	219	10,2	6,2	AADA7557B
NL 8,4 CL		4	15,6	-	-	715	468	287	8,35	203	9,7	6,5	AADA5235A
SC 12 CL		4	3,64	-	-	961	619	348	12,90	203	8,2	6,2	AADA7135A
SC 15 CL		4	4,17	-	-	1155	753	438	15,30	213	10,2	6,2	AADA7280A
SC 18 CL		4	5,08	-	-	1332	881	525	17,70	213	10,2	6,2	AADA7450B
SC 21 CL		4	5,00	-	-	1606	1042	617	21,00	219	10,2	6,2	AADA7590A

Compressori ermetici R452A / R404A / R448A / R449A : LBP

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione.

Superheat 10K, subcooling 3K

1) C = Tubo capillare; V = Valvola di espansione termostatica.

4) 400/440-3-50/60 = TAJ/FH/TAG Connessioni Rotalock (valvole escluse) e resistenza carter.


R452A / R404A / R448A / R449A : LBP

Modello	Note	Potenza HP	I max A	Espansione (1)	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)				Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
					-15	-20	-30	-35					
AE 2410 Z		1/4	-		336	259	142	99	5,02	-	1/4"	3/16"	AATE3111B
AE 2415 Z		1/3	3,8	C/V	489	382	220	160	7,33	212	1/4"	3/16"	AATE3121B
AE 2420 Z		3/8	4,4	C/V	636	494	280	202	9,35	212	3/8"	1/4"	AATE3491B
AE 2425 Z		3/8	4,71	C/V	821	644	372	271	12,01	215	3/8"	1/4"	AATE3501B
CAJ2428Z		5/8	5,1	C/V	906	689	367	252	15,2	271	1/2"	1/4"	AATE4371C
CAJ 2432 Z		3/4	6,3	C/V	1140	865	458	313	18,3	271,0	1/2"	5/16"	AATE4391D
CAJ 2440 Z		1	5,7	C/V	1322	1011	547	380	21	271	1/2"	5/16"	AATE4410D
CAJ 2446 Z		3/4	7,9	C/V	1663	1292	726	515	26,2	282,0	1/2"	5/16"	AATE4421D
TAJ 2446 Z	(4)	1	2,9	C/V	1663	1292	726	515	26,15	282	1/2"	5/16"	AATE4430D
CAJ 2464 Z		1 1/4	10	C/V	2135	1660	943	681	34,5	282,0	5/8"	3/8"	AATE4441D
TAJ 2464 Z	(4)	1 1/2	3,3	C/V	2135	1660	943	681	34,45	282	5/8"	3/8"	AATE4450D
FH 2480 Z		2	19,2	C/V	3075	2405	1340	924	53,20	370	5/8"	1/2"	AATE8000B
FH 2480 Z	(4)	2	3,9	C/V	3075	2405	1340	924	53,20	354	5/8"	1/2"	AATE8006B
FH 2511 Z		3	24,0	C/V	4433	3376	1794	1224	74,25	370	5/8"	1/2"	AATE8020B
FH 2511 Z	(4)	3	5,0	C/V	4433	3376	1794	1224	74,25	354	5/8"	1/2"	AATE8026B
TAG2513Z		3,2	8,9	C/V	5517	4083	1991	1260	100,7	368,0	7/8"	5/8"	-
TAG 2516 Z	(4)	4	9,8	C/V	6473	4917	2660	1923	112,50	368	7/8"	5/8"	AATE5001A
TAG 2522 Z	(4)	5	14,0	C/V	7917	6008	3203	2206	134,80	393	1 1/8"	5/8"	AATE5031A
TAG 2525 Z	(4)	6,0	13,3	C/V	8490	6539	3572	2475	145,0	393	1 1/8"	5/8"	-

Compressori ermetici R452A / R404A / R448A / R449A : LBP

Tc = 45°C = Temperatura di condensazione.

Superheat 10K, subcooling 3K

4) 400/440-3-50/60 = TAJ/TFH/TAG Connessioni Rotalock (valvole escluse) e resistenza carter.

R452A / R404A / R448A / R449A : H/MBP

Modello	Note	Potenza HP	I max A	Espansione (1)	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)				Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
					0	-5	-10	-15					
AE 4425 Z		1/5	2,4	C/V	502	407	326	257	4,24	186	1/4"	3/16"	AATE3161B
AE 4430 Z		1/4	3,4	C/V	611	500	404	320	5,16	186	1/4"	3/16"	AATE3212B
AE 4440 Z		1/3	3	C/V	826	676	546	433	6,69	199	3/8"	1/4"	AATE3301B
AE 4450 Z		3/7	3,9	C/V	1074	885	720	576	8,85	212	3/8"	1/4"	AATE3581C
AE 4460 Z		1/2	5,2	C/V	1275	1062	875	713	10,33	212	3/8"	1/4"	AATE3631B
AE 4470 Z		1/2	5,6	C/V	1495	1251	1035	843	12,01	215	3/8"	1/4"	AATE3651B
CAJ 9480 Z		5/8	10,1	C/V	1487	1173	911	762	15,2	271	1/2"	5/16"	AATE4180A
TAJ 9480 Z	(4)	5/8	3,9	C/V	1487	1173	911	-	15,2	282	1/2"	5/16"	AATE4190D
CAJ 9510 Z		1	8	C/V	-	-	-	-	-	-	5/8"	5/16"	AATE4221D
TAJ 9510 Z	(4)	1	3	C/V	1866	1476	1151	-	18,3	282	5/8"	5/16"	AATE4230A
CAJ 9513 Z		1 1/8	10,1	C/V	-	-	-	-	-	-	5/8"	5/16"	AATE4261D
TAJ 9513 Z	(4)	1 1/8	3,9	C/V	2263	1770	1349	-	24,2	282	5/8"	5/16"	AATE4270D
CAJ 4517 Z		1 1/4	10,6	C/V	-	-	-	-	-	-	5/8"	3/8"	AATE4301D
TAJ 4517 Z	(4)	1 1/4	4	C/V	2677	2104	1614	-	25,95	282	5/8"	3/8"	AATE4310D
CAJ 4519 Z		1 1/2	15,4	C/V	-	-	-	-	-	-	5/8"	3/8"	AATE4340D
TAJ 4519 Z	(4)	1 1/2	4,8	C/V	3468	2739	2121	-	34,45	282	5/8"	3/8"	AATE4350D
FH 4522 Z			16,0	C/V					39,9	354,0	5/8"	1/2"	-
FH 4522 Z	(4)		5,9	C/V					39,9	354,0	5/8"	1/2"	-
FH 4524 Z		2	18,1	C/V	4361	3407	2570	-	43,50	354	5/8"	1/2"	AATE8140B
FH 4524 Z	(4)	2	6,3	C/V	4361	3407	2570	-	43,50	354	5/8"	1/2"	AATE8146B
FH 4532 Z		2 1/2	26,3	C/V	5706	4419	3300	-	56,65	370	7/8"	1/2"	AATE8200B
FH 4532 Z	(4)	2 1/2	8,1	C/V	5706	4419	3300	-	56,65	354	7/8"	1/2"	AATE8206B
FH 4538 Z		3	27,0	C/V	7276	5771	4475	-	74,25	370	7/8"	1/2"	AATE8235B
FH 4538 Z	(4)	3	9,2	C/V	7276	5771	4475	-	74,25	370	7/8"	1/2"	AATE8241B
TAG 4546 Z	(4)	4	11,4	C/V	7956	5996	4292	-	90,20	368	7/8"	5/8"	AATE5291A
TAG 4553 Z	(4)	4 1/2	12,0	C/V	8958	6752	4922	-	100,70	381	7/8"	5/8"	AATE5381A
TAG 4561 Z	(4)	5	14,0	C/V	10452	7942	5895	-	112,50	381	1 1/8"	5/8"	AATE5451A
TAG 4568 Z	(4)	6	15,2	C/V	11972	9294	7077	-	124,40	393	1 1/8"	5/8"	AATE5520A
TAG 4573 Z	(4)	6 1/4	18,0	C/V	13123	10163	7710	-	134,80	393	1 1/8"	5/8"	AATE5581A
TAG 4581 Z	(4)	7,0	21,4	C/V	15158	12059	9435	7208	145,0	393	1 1/8"	5/8"	AATE5581A

Compressori ermetici R407C condizionamento

Tc = 50°C = Temperatura di condensazione

Surriscaldamento gas aspirato = 10K, sottoraffreddamento liquido = 3K.

1) C = Tubo capillare; V = Valvola di espansione termostatica.

4) 400/440-3-50/60 = TAG,TFH connessioni a saldare e resistenza carter



R407C : 220/240-1-50

Modello	Note	Potenza HP	I max A	Espansione (1)	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)				Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
					10	7,2	0	-10					
TAG 5546 C	(4)	4	10,0	C/V	10188	8698	5626	2833	90,2	368	7/8"	1/2"	AATE5730C
TAG 5553 C	(4)	4 1/2	12,0	C/V	12265	10622	7012	3317	100,7	381	7/8"	1/2"	AATE5770A
TAG 5561 C	(4)	5	14,6	C/V	13967	12114	8194	4283	112,5	381	7/8"	1/2"	AATE5820A
TAG 5568 C	(4)	6	15,8	C/V	15425	13517	9324	4996	124,4	393	7/8"	1/2"	AATE5870C
TAG 5573 C	(4)	6 1/4	18,5	C/V	16876	14868	10291	5635	134,8	393	7/8"	1/2"	AATE5910A

Compressori Ermetici R134a H/MBP

Tc = 45°C = Temperatura di condensazione.

Surriscaldamento gas aspirato = 10K, sottoraffreddamento liquido = 3K.

1) C = Tubo capillare; V = Valvola di espansione termostatica.

4) 400/440-3-50/60 = TAJ/TFH/TAG Connessioni Rotalock (valvole escluse) e resistenza carter.

R134a : H/MBP 230-1-50

Modello	Note	Potenza HP	I max A	Espansione (1)	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)				Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
					0	-5	-10	-15					
THB 4410 YFZ		1/8	1,1	C/V	197	153	118	89	2,72	169	1/4"	3/16"	AATE1091A
THB 4413 YFZ		1/7	1,2	C/V	234	183	140	105	3,58	169	1/4"	3/16"	AATE1111A
THB 4415 YFZ		1/6	1,6	C/V	289	227	174	131	4,23	169	1/4"	3/16"	AATE1131A
THB 4419 YFZ		1/5	1,8	C/V	327	255	196	146	5,2	172	1/4"	3/16"	AATE1151A
THB 4422 YFZ		1/5	2,2	C/V	409	324	253	193	6,1	172	1/4"	3/16"	AATE1172A
AE 4425 Y		1/5	2,4	C/V	478	370	278	201	6,69	186	1/4"	3/16"	AATE3152D
AE 4430 Y		1/4	3,1	C/V	608	475	365	275	8,02	199	1/4"	3/16"	AATE3222B
AE 4440 Y		1/3	4	C/V	784	621	486	374	10,33	199	5/16"	1/4"	AATE3292B
AE4450Y		3/8	4,6	C/V	1034	821	642	493	13,24	212	3/8"	1/4"	AATE3522B
AE 4456 Y		3/7	5	C/V	1125	897	704	542	14,51	212	3/8"	1/4"	AATE3542B
AE 4460Y		1/2	-	C/V	1172	934	732	560	15,09	212,0	3/8"	1/4"	-
TAJ 4452 Y	(4)	-	1,8	C/V	1018	778	580	415	15,2	258	1/2"	1/4"	AATE4020A
CAJ 4461 Y		1/2	5,9	C/V	1234	952	723	538	18,3	258,0	1/2"	1/4"	AATE4052H
TAJ 4461 Y	(4)	-	2,2	C/V	1234	952	723	538	18,3	258	1/2"	1/4"	AATE4060A
CAJ 4476 Y		5/8	7,2	C/V	1473	1133	848	611	21,75	258	1/2"	1/4"	AATE4072A
CAJ 4492 Y		3/4	8,4	C/V	1833	1415	1065	774	25,95	271	1/2"	5/16"	AATE4102E
TAJ 4492 Y	(4)	-	2,8	C/V	1833	1415	1065	774	25,95	271	1/2"	5/16"	AATE4111B
CAJ 4511 Y		1	8,9	C/V	2380	1864	1429	1064	32,7	280,0	5/8"	5/16"	AATE4141B
TAJ 4511 Y	(4)	-	3,4	C/V	2380	1864	1429	1064	32,7	280,0	5/8"	5/16"	AATE4152D
CAJ4513Y		1,0	9,9	C/V	2515	1975	1520	1138	34,5	280,0	5/8"	5/16"	-
FH 4518 Y	(4)	1 1/2	4,2	C/V	3473	2610	1894	1302	53,20	330	5/8"	1/2"	AATE8066B
FH 4525 Y	(4)	2	5,6	C/V	5040	3874	2901	2093	74,25	354	5/8"	1/2"	AATE8166B
TAG 4528 Y	(4)	2 1/2	10,0	C/V	5113	3709	2557	1655	90,20	368	7/8"	5/8"	AATE5081C
TAG 4534 Y	(4)	3	7,0	C/V	6277	4695	3388	2355	100,70	368	7/8"	5/8"	AATE5141A
TAG 4537 Y	(4)	3 1/4	10,0	C/V	7124	5358	3904	2760	112,50	368	7/8"	5/8"	AATE5171A
TAG 4543 Y	(4)	3 1/2	10,0	C/V	7534	5607	4063	2903	124,40	368	7/8"	5/8"	AATE5231A
TAG 4547 Y	(4)	4,0	10,5	C/V	8368	6374	4722	3358	134,8	368	7/8"	5/8"	-

Compressori ermetici R290 : LBP

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione.

Superheat 10K, subcooling 3K

1) C = Tubo capillare; V = Valvola di espansione termostatica.

4) 400/440-3-50/60 = TAJ/FH/TAG Connessioni Rotalock (valvole escluse) e resistenza carter.



Tecumseh

R290 : LBP

Modello	Note	Potenza HP	I max A	Espansione (1)	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)				Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
					-15	-20	-30	-35					
AE 2410 U		2.63	-		328	249	185	133	92.0	6,1	219.00	6.35 (1/4")	-
AE 2415 U		2,1	3,8	C/V	492	383	290	213	149,0	8,9	219.00	6.35 (1/4")	-
AE 2420 U		3,4	4,4	C/V	632	500	389	298	222,0	11,0	226.00	9.5 (3/8")	-
CAJ 2446 U		7,0	7,9	C/V	1429	1107	847	640	475,0	26,2	274.50	12.7 (1/2")	-
CAJ 2464 U		8,9	10	C/V	1938	1552	1220	931	671,0	34,5	274.50	12.7 (1/2")	-

Compressori ermetici R290 : H/MBP

Tc = 45°C = Temperatura di condensazione.

Superheat 10K, subcooling 3K

4) 400/440-3-50/60 = TAJ/TFH/TAG Connessioni Rotalock (valvole escluse) e resistenza carter.

5) Compressori rotativi

R290 : H/MBP

Modello	Note	Potenza HP	I max A	Espansione (1)	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)				Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
					0	-5	-10	-15					
TC 4425 U				C/V	553	440	346	272	4,8	185.50	7.9 (5/16")	6.35 (1/4")	-
AE 4425 U			2,2	C/V	562	448	353	273	5,0	208.00	6.35 (1/4")	4.76 (3/16")	-
TC 4430 U				C/V	748	608	490	391	6,1	185.50	7.9 (5/16")	6.35 (1/4")	-
AE 4430 U			2,5	C/V	671	536	422	326	6,1	208.00	6.35 (1/4")	4.76 (3/16")	-
TC 4440 U				C/V	889	720	580	465	7,8	185.50	7.9 (5/16")	6.35 (1/4")	-
AE 4440 U			2,9	C/V	875	701	557	437	8,0	226.00	9.5 (3/8")	6.35 (1/4")	-
AE 4450 U			4,1	C/V	1165	938	750	593	10,3	226.00	9.5 (3/8")	6.35 (1/4")	-
AE 4460 U			5,3	C/V	1300	1033	810	625	12,0	226.00	9.5 (3/8")	6.35 (1/4")	-
AJ 4513 U			9,3	C/V	2753,0	2150,0	1656,0	1256,0	26,0	286.50	12.7 (1/2")	9.5 (3/8")	-
AJ 4518 U			12,9	C/V	3745,0	2950,0	2281,0	1717,0	34,5	286.50	12.7 (1/2")	9.5 (3/8")	-
AE 4460 U	(5)		3,2	C/V	1154	928	740	589	9,5	166.00	9.5 (3/8")	7.9 (5/16")	-
AJ 4513 U	(5)		3,8	C/V	1566,0	1270,0	1021,0	817,0	12,8	166.00	12.7 (1/2")	7.9 (5/16")	-
AJ 4518 U	(5)		5,4	C/V	1960,0	1602,0	1301,0	1043,0	16,1	166.00	12.7 (1/2")	7.9 (5/16")	-

Compressori ermetici R290 : L/MBP

Tc = 45°C = Temperatura di condensazione.

Superheat 10K, subcooling 3K

4) 400/440-3-50/60 = TAJ/TFH/TAG Connessioni Rotalock (valvole escluse) e resistenza carter.

5) Versione CSIR (ALX normalmente con CSR)

R290 : L/MBP

Modello	Note	Potenza HP	I max A	Espansione (1)	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)				Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
					-5	-10	-15	-20					
TCW330U				C/V	173	136	106	81.9	1,8	182.00	7.9 (5/16")	6.35 (1/4")	-
TCW350U				C/V	240	195	156	122	2,7	182.00	7.9 (5/16")	6.35 (1/4")	-
TCW360U				C/V	306	242	191	150	3,1	182.00	7.9 (5/16")	6.35 (1/4")	-
TCW380U				C/V	431	348	278	220	4,2	182.00	7.9 (5/16")	6.35 (1/4")	-
TCW390U				C/V	481	392	313	246	4,8	182.00	7.9 (5/16")	6.35 (1/4")	-
TCW410U				C/V	579	468	375	297	6,1	182.00	7.9 (5/16")	6.35 (1/4")	-
TCW413U				C/V	699	566	455	362	6,9	182.00	7.9 (5/16")	6.35 (1/4")	-
TCX415U				C/V	760	615	491	387	7,8	182.00	7.9 (5/16")	6.35 (1/4")	-
AEX419U				C/V	873	709	571	456	10,3	226.00	9.5 (3/8")	6.35 (1/4")	-
AEX424U				C/V	1140	913	726	572	12,0	226.00	9.5 (3/8")	6.35 (1/4")	-
AEX428U				C/V	1232	996	794	625	13,2	226.00	9.5 (3/8")	6.35 (1/4")	-
AEX433U				C/V	1372	1085	859	682	15,1	226.00	9.5 (3/8")	6.35 (1/4")	-
ALX430U	5)		4,9	C/V	1360,0	1091,0	867,0	681,0	15,1	226.00	7.9 (5/16")	6.35 (1/4")	-
ALX435U			3,9	C/V	1500,0	1201,0	946,0	730,0	15,1	226.00	7.9 (5/16")	6.35 (1/4")	-
ALX440U	5)		6,2	C/V	1599,0	1288,0	1029,0	814,0	17,7	226.00	7.9 (5/16")	6.35 (1/4")	-
ALX435U			4,6	C/V	1680,0	1352,0	1076,0	844,0	17,7	226.00	7.9 (5/16")	6.35 (1/4")	-
ALX440U			5,1	C/V	1917,0	1553,0	1242,0	980,0	20,0	226.00	7.9 (5/16")	6.35 (1/4")	-

Compressori Ermetici R1234yf H/MBP

Tecumseh

Tc = 45°C = Temperatura di condensazione.

Surriscaldamento gas aspirato = 10K, sottoraffreddamento liquido = 3K.

1) C = Tubo capillare; V = Valvola di espansione termostatica.

4) 400/440-3-50/60 = TAJ/TFH/TAG Connessioni Rotalock (valvole escluse) e resistenza carter.

R1234yf : H/MBP 230-1-50

Modello	Note	Potenza HP	I max A	Espansione (1)	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)				Cilindrata cm³	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
					0	-5	-10	-15					
AE 4425 N			2,5	C/V	501	389	295	214	6,7	208.00	6.35 (1/4")	4.76 (3/16")	-
AE 4430 N			2,8	C/V	0.00	0.00	0.00	0.00	8,0	208.00	6.35 (1/4")	4.76 (3/16")	-
AE 4440 N			3,5	C/V	0.00	0.00	0.00	0.00	10,3	215.00	7.9 (5/16")	6.35 (1/4")	-
AE4450N			4,3	C/V	1079	860	675	518	13,2	226.00	9.5 (3/8")	6.35 (1/4")	-
AE 4456 N			5,1	C/V	1170	936	737	568	14,5	226.00	9.5 (3/8")	6.35 (1/4")	-
AE 4460N			5,7	C/V	1177	943	743	572	15,1	226.00	9.5 (3/8")	6.35 (1/4")	-
AJ 4461 N			6,0	C/V	1292	995	754	559	18,3	274.50	12.7 (1/2")	6.35 (1/4")	-
AJ 4461 N	(4)		2.6 2.8	C/V	1317	1015	767	564	18,3	274.50	12.7 (1/2")	6.35 (1/4")	-
AJ 4476 N			7,2	C/V	1592	1234	939	695	21,8	274.50	15.9 (5/8")	6.35 (1/4")	-
AJ 4492 N			8,9	C/V	1969	1535	1172	868	26,0	286.50	15.9 (5/8")	7.9 (5/16")	-
AJ 4492 N	(4)		3.5 3.4	C/V	1985	1541	1171	863	26,0	286.50	15.9 (5/8")	7.9 (5/16")	-
AJ 4511 N			8,6	C/V	2460	1930	1490	1124	32,7	286.50	15.9 (5/8")	7.9 (5/16")	-
AJ 4511 N	(4)		4.2 4.4	C/V	2448	1919	1482	1121	32,7	286.50	15.9 (5/8")	7.9 (5/16")	-
AJ4513N			10,7	C/V	2528	1984	1534	1163	34,5	286.50	15.9 (5/8")	7.9 (5/16")	-
FH 4518 N			12,2	C/V	3583	2746	2079	1550	48,5	324.00	15.9 (5/8")	12.7 (1/2")	-
FH 4518 N	(4)		3,7	C/V	3428	2626	1975	1448	48,5	324.00	15.9 (5/8")	12.7 (1/2")	-
FH 4525 N			16,0	C/V	4547	3516	2681	2007	63,0	324.00	15.9 (5/8")	12.7 (1/2")	-
FH 4525 N	(4)		5,4	C/V	4522	3490	2658	1992	63,0	324.00	15.9 (5/8")	12.7 (1/2")	-
TAG 4528 N	(4)		11,1 10,1	C/V	5578	4127	2967	2047	90,2	399.10	22,2 (7/8")	15.9 (5/8")	-
TAG 4534 N	(4)		10,4 11	C/V	6440	4816	3512	2471	100,7	399.10	22,2 (7/8")	15.9 (5/8")	-
TAG 4537 N	(4)		10,8 11,3	C/V	7255	5497	4068	2909	112,5	399.10	22,2 (7/8")	15.9 (5/8")	-
TAG 4543 N	(4)		11,9 11,3	C/V	8077	6185	4629	3350	124,4	399.10	22,2 (7/8")	15.9 (5/8")	-
TAG 4547 N	(4)		11,6 10,7	C/V	8955	6904	5224	3850	134,8	399.10	28.6 (1"1/8")	15.9 (5/8")	-

Compressori ermetici

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione.

Te = Temperatura di evaporazione

Surriscaldamento = 11,1K, Sottoraffreddamento = 8,3K.

* VI = modelli con indicatore e connessione per equalizzazione linea olio.



Danfoss

400-3-50 modello VI*

Modello	Note	Potenza HP	Potenza frigorifera kW Te=(°C)			Volume spostato m³/h	Carica olio l	Conn. aspirazione	Conn. scarico	I max A	Codice
			[+10]	[+0]	[+0]						
			R407C	R404A/R507	R134A						
MTZ 018 - 4VI		1,5	5,75	4,09	2,38	5,26	0,95	1/2"	3/8"	5	AADM4005B
MTZ 022 - 4VI		1,8	7,35	5,54	3,04	6,58	0,95	1/2"	3/8"	6	AADM4050B
MTZ 028 - 4VI		2,3	9,43	7,06	3,70	8,29	0,95	1/2"	3/8"	7,5	AADM4105B
MTZ 032 - 4VI		2,7	10,57	8,04	4,37	9,3	0,95	5/8"	1/2"	8	AADM4160B
MTZ 036 - 4VI		3,0	11,72	9,21	5,35	10,6	0,95	5/8"	1/2"	9	AADM4225B
MTZ 040 - 4VI		3,5	13,33	10,29	5,74	12	0,95	5/8"	1/2"	10	AADM4285B
MTZ 044 - 4VI		3,8	14,51	10,97	6,21	13,2	1,8	7/8"	3/4"	9,5	AADM4325A
MTZ 050 - 4VI		4	16,50	12,89	7,23	14,8	1,8	7/8"	3/4"	12	AADM4390B
MTZ 056 - 4VI		4,6	18,88	14,30	8,07	16,72	1,8	7/8"	3/4"	12	AADM4460B
MTZ 064 - 4VI		5	21,22	16,33	9,16	18,6	1,8	7/8"	3/4"	15	AADM4525B
MTZ 072 - 4VI		6	23,57	18,29	10,61	20,92	1,8	7/8"	3/4"	15,5	AADM4580B
MTZ 080 - 4VI		6,5	26,39	20,74	12,15	23,7	1,8	1 1/8"	3/4"	18	AADM4635B
MTZ 100 - 4VI		8,5	33,11	24,57	13,80	29,8	3,9	1 1/8"	3/4"	22	AADM4680B
MTZ 125 - 4VI		10	42,06	31,57	17,18	37,6	3,9	1 1/8"	3/4"	27	AADM4730B
MTZ 144 - 4VI		12	46,58	36,23	21,22	42	3,9	1 1/8"	3/4"	30	AADM4780B
MTZ 160 - 4VI		13	52,87	39,60	23,33	47,25	3,9	1 1/8"	3/4"	36	AADM4830B

Compressori Scroll SZ-SY

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione.

Te = Temperatura di evaporazione

Surriscaldamento = 11,1K, Sottoraffreddamento = 8,3K.

Modello standard: con connessioni Rotalock, indicatore e connessioni per equalizzazione olio e drenaggio olio.

La versione RI è con connessioni Rotalock, indicatore ed equalizzazione dell'olio.

La versione VI è con connessioni a saldare per aspirazione e scarico, indicatore ed equalizzazione dell'olio.



Danfoss

400-3-50 modello VI*

Modello	Note	Potenza HP	P. frigorifera kW		Volume spostato m³/h	Carica olio l	Conn. aspirazione	Conn. scarico	I max A	Codice
			Te= [+5] R407C	Te= [+0] R134A						
SZ 084 - 4VI		6,5	21,25	11,97	20	3,25	1 1/8"	3/4"	17	ACDM2000A
SZ 090 - 4VI		7,5	22,43	12,82	21	3,25	1 1/8"	3/4"	18,5	ACDM2025A
SZ 100 - 4VI		8,5	23,75	13,77	22	3,25	1 3/8"	7/8"	19	ACDM2050A
SZ 110 - 4VI		9	27,09	15,52	25	3,25	1 3/8"	7/8"	22	ACDM2075A
SZ 115 - 4RI		9	29,63	17,11	27	3,8	1 1/8"	3/4"	25	ACDM2105A
SZ 120 - 4VI		10	31,5	17,82	29	3,25	1 3/8"	7/8"	29	ACDM2150A
SZ 148 - 4VI		-	38,26	21,39	34,6	3,6	-	-	32	ACDM2225A
SZ 161 - 4VI		13	41,39	22,72	37,6	4	1 3/8"	7/8"	32	ACDM2300A
SZ 175 - 4RI		14	44,11	25,05	40,5	6,6	1 3/8"	7/8"	35	ACDM2330A
SZ 185 - 4RI		15	47,4	26,66	43,4	6,6	1 3/8"	7/8"	35	ACDM2380A

Tandem

SZ 175 - 4		13	41,87	23,58	2 x 19,9	2 x 3,25	1 5/8"	1 1/8"	2 x 17	ACDM2330A
SZ 185 - 4		15	44,19	25,26	2 x 21	2 x 3,25	1 5/8"	1 1/8"	2 x 18,5	ACDM2375A
SY 240 - 4		19	62,07	35,1	2 x 29	2 x 3,25	2 1/8"	1 3/8"	2 x 29	ACDM1395A
SY 300 - 4		-	75,38	42,15	-	-	-	-	2 x 32	ACDM1550M
SY 380 - 4		29	93,37	52,51	2 x 43,4	2 x 6,6	2 1/8"	1 3/8"	2 x 35	ACDM1635A

Compressori Scroll DSH

Tc = 50°C = Temperatura di condensazione.

Te = Temperatura di evaporazione

Surriscaldamento = 10K, Sottoraffreddamento = 0K.

Compressore multirefrigerante: R410A, R454B e R452B

Adatto per applicazioni in tandem e trio

Protezione: (1) interna - (2) esterna con modulo 110-240V

Atacchi a Saldare



Danfoss

400-3-50 modello VI*

Modello	Note	Potenza sonora dB(A)	P. frigorifera kW		Volume spostato m³/h	Carica olio l	Conn. aspirazione	Conn. scarico	I max A	Codice
			Te= [+5] R410A	Te= [+5] R452B						
DSH090 - 4	(1)	73,0	20	19,59	15,4	3	1 1/8"	7/8"	19	-
DSH105 - 4	(1)	75,0	23,58	23,45	18	3,3	1 3/8"	7/8"	22	-
DSH120 - 4	(1)	75,0	26,79	26,37	20,3	3,3	1 3/8"	7/8"	24	-
DSH140 - 4	(1)	76,0	30,37	30,18	23,1	3,3	1 3/8"	7/8"	28	-
DSH161 - 4	(1)	76,0	34,89	34,85	26,4	3,3	1 3/8"	7/8"	31	ACDM9021A
DSH184 - 4	(1)	78,0	39,04	38,78	29,6	3,6	1 3/8"	7/8"	36	ACDM9023A
DSH240 - 4	(2)	82,0	52,73	52,13	39,6	6,1	1 5/8"	1 1/8"	49	ACDM9025A
DSH295 - 4	(2)	82,0	64,52	63,99	48,1	6,1	1 5/8"	1 1/8"	56	-
DSH381 - 4	(2)	89,0	80,71	78,97	60	6,1	1 5/8"	1 1/8"	72	-
DSH485 - 4	(2)	89,0	104,68	102,62	77	6,1	1 5/8"	1 3/8"	91	-

Olio per compressori alternativi

Modello compressore	Descrizione	Tipo olio	Codice
MT	160P	Minerale	NDDM0000A
NTZ	160SZ	Estere	NDDM2004B
MTZ	175PZ	Estere	NDDM2010A

Olio per compressori Scroll

SM	160P	Minerale	NDDM0000A
SZ	160SZ	Estere	NDDM2004B

Resistenze carter (non fornita insieme al compressore)

Modello compressore	Descrizione	Watt	Voit	Rif. Danfoss	Codice
MT(Z) 18-160 & LTZ 22-100	A candela 1-,2-,4 cil.	35	200 / 600	120Z0459	AXDM3000B
MT(Z) 18-40 & LTZ 22-28	A fascia 1 cil.	54	230	7773002	-
MT(Z) 44-80 & LTZ 40-50	A fascia 2 cil.	50	230	7773003	AXDM3002A
MT(Z) 100-160 & LTZ 88-100	A fascia 4 cil.	75	230	7773004	-
SM/SZ 84-160	A fascia	50	230	7773003	AXDM3002A
SM/SZ 175-185	A fascia	75	230	7773108	AXDM3010A

Compressori rotativi R410A per condizionamento

Tc = 54,4°C = Temperatura di condensazione. Ta = 35°C = Temperatura ambiente.

Te = Temperatura di evaporazione

Temperatura gas aspirato 35°C. Temperatura liquido 46,1°C

Tutti i compressori vengono forniti privi del condensatore di marcia.

1) = Nuovo modello in fase di sviluppo.



GMCC

R410A : 220/240-1-50

Modello	Note	Cilindrata cm3	Potenza frigorifera Te=(°C)		Condensatore di marcia µFV	Codice Condensatore	Assorbimento	Codice Compressore
			[+7,2] Watt	[+7,2] Btu/h				
PA82M1C-4DZDE1		8,2	1950	6650	25/450	AYEM1600A	660	ADTO3000A
PA108M1C-4DZDE2		10,8	2580	8765	25/450	AYEM1600A	860	ADTO3020A
PA118M1C-4FZ2		11,8	2770	9480	25/450	AYEM1600A	955	ADTO3025A
PA145G1C-4FT		14,7	3350	12040	35/450	AYEM1620A	1175	ADTO3035A
PA150G1C-4FT1		15,1	3700	12620	35/450	AYEM1620A	1275	ADTO3040A
PA185M2C-4FT2	1	18,5	4495	15330	35/450	AYEM1620A	1500	-
PA200M2CS-4KU1		19,8	4865	16695	45/450	-	1648	ADTO3050A
PA215M2C-4FT		21,4	5300	18073	50/450	-	1800	ADTO3055A
PA225M2CS-4KU		22,4	5600	18995	50/450	-	1900	ADTO3060A
PA251X3CS-4MU1	1	25	6255	21330	50/450	-	2085	-
PA290X3CS-4MU1		28,8	7180	24484	50/450	-	2430	ADTO3075A
PA330X3CS-4MU1		32,6	8150	27792	50/450	-	2760	ADTO3080A

Compressori Scroll R407C per condizionamento

Tc = 54,4°C = Temperatura di condensazione.

Te = Temperatura di evaporazione

Temperatura gas aspirato 18,3°C. Temperatura liquido 46,1°C.



Panasonic
COMPRESSOR

R407C : 380-415 V 50Hz ~ 3

Modello	Note	Potenza HP	Cilindrata cm3/rev	Potenza frigorifera Te=(°C)		COP W/W	COP BTU/Wh	Codice
				[+7,2] Watt	[+7,2] Btu/h			
C-SBN263H8A		3,5	55,7	9,6	32,8	2,87	9,8	ACSA1100A
C-SBN303H8G		4	66,8	11,6	39,6	3,05	10,4	ACSA1105B
C-SBN353H8G		4,5	77,4	13,4	45,8	2,91	9,9	ACSA1110B
C-SBN373H8G		5	83,2	14,5	49,5	2,93	10	ACSA1115B
C-SBN453H8G		6	100	17,6	60,1	3,03	10,3	ACSA1120B
C-SBS235H38B		7	110,2	19,5	66,6	3,1	10,6	ACSA1122B
C-SCN603H8K		8	137	24,5	83,6	3,16	10,8	ACSA1125B
C-SCN753H8K		10	171,2	29,9	102,1	3,2	10,9	ACSA1130B
C-SCN903H8K		12	205,4	34,9	119,2	3,09	10,5	ACSA1135B

R407C : 380-415 V 50Hz ~ 3 - Modelli EVI -

Modello	Note	Potenza HP	Cilindrata cm3/rev	Potenza frigorifera Te=(°C)		COP W/W	COP BTU/Wh	Codice
				[+7,2] Watt	[+7,2] Btu/h			
C-SBS120H38Q		3,5	55,7	10,1	34,5	3	10,2	-
C-SBS145H38Q		4	66,8	12,1	41,3	3,1	10,6	-
C-SBS180H38Q		5	83,2	15,3	52,2	3,14	10,7	-
C-SBS205H38Q		6	-	-	-	-	-	-
C-SCS295H38Q		8	137	24,5	83,6	3,16	10,8	-
C-SCS370H38Q		10	171,2	29,9	102,1	3,2	10,9	-
C-SCS435H38Q		12	-	-	-	-	-	-

Compressori Scroll R410A per condizionamento

Tc = 54,4°C = Temperatura di condensazione.
 Te = Temperatura di evaporazione
 Temperatura gas aspirato 18,3°C. Temperatura liquido 46,1°C.



Modello	Note	Potenza HP	Cilindrata cm3/rev	Potenza frigorifera		COP W/W	COP BTU/Wh	Codice
				[+7,2] Watt	Te=(°C) [+7,2] Btu/h			
C-SBN233H8E		3	35	8,6	29,4	-	-	-
C-SBN263H8D		3,5	37,5	8,85	30,2	2,49	8,5	ACSA2105A
C-SBN303H8H		4	39,9	9,8	33,5	2,68	9,15	ACSA2110B
C-SBN353H8H		4,5	57,8	13	44,4	2,8	9,56	ACSA2115B
C-SBN373H8H		5	55,7	14,1	48,1	2,97	10,1	ACSA2120B
C-SBN453H8H		6	66,8	16,4	56	2,85	9,73	ACSA2125B
C-SBN523H8H		7	77,4	19,2	65,6	2,84	9,7	ACSA2130B

R410A : 380-415 V 50Hz ~ 3 Hi-COP

Modello	Note	Potenza HP	Cilindrata cm3/rev	Potenza frigorifera		COP W/W	COP BTU/Wh	Codice
				[+7,2] Watt	Te=(°C) [+7,2] Btu/h			
C-SBP120H38B		3,5	39,6	10	34,1	2,86	9,8	ACSA2300B
C-SBP160H38B		4,6	51,8	13,2	45,1	2,87	9,8	-
C-SBP205H38B		6	66,8	16,9	57,8	3	10,2	-
C-SCP270H38B		8	89,2	22,4	76,5	3,1	10,6	ACSA2325B
C-SCP315H38A		10	104,1	26	88,8	3,13	10,7	ACSA2330B
C-SCP360H38B		11	120,2	29,8	101,7	3,13	10,7	ACSA2335B
C-SCP400H38B		12	127,8	32,2	109,9	3,1	10,6	ACSA2340B
C-SCP435H38B		13	148,8	37,2	127	3,15	10,8	ACSA2345A
C-SCP510H38B		15	171,2	43,9	149,9	3,18	10,9	ACSA2500A

Compressori Scroll R404A per refrigerazione

Tc = 54,4°C = Temperatura di condensazione.
 Te = Temperatura di evaporazione
 Temperatura gas aspirato 18,3°C. Temperatura liquido 46,1°C.



R404A : 380-415 V 50Hz ~ 3

Modello	Note	Potenza HP	Cilindrata cm3/rev	Potenza frigorifera		COP W/W	COP BTU/Wh	Codice
				[+7,2] Watt	Te=(°C) [+7,2] Btu/h			
C-SBN303L8A		4	66,8	5,3	18,1	3,75	6,58	-
C-SBN373L8A		5	83,2	6,8	23,2	4,5	7,93	-
C-SCN453L8H		6	104	8,1	27,7	5,85	10,8	ACSA4120A
C-SCN523L8H		7	120	9,25	31,6	6,5	11,8	ACSA4125A
C-SCN603L8H		8	137	10,5	35,8	7,45	13,5	ACSA4130A
C-SCN753L8H		10	171,2	13,05	44,6	9,15	16,3	ACSA4135A



Resistenza Carter

Modello compressore	Note	Descrizione	Volt	Watt	Codice
C-SB		Resistenza Carter	220/240	35	AYSA0005A
C-SC	1	Resistenza Carter	220/240	44	AYSA0010A

1) Per la serie di compressori C-SC il costruttore suggerisce l'utilizzo di n. 2 resistenze ottenendo quindi una potenza di 88W

Sensore Temperatura Scarico

C-SC		Sensore Temperatura Scarico (NTC)			AYSA0001A
------	--	-----------------------------------	--	--	-----------

Compressori Scroll R407C, per applicazioni in condizionamento

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione

Te = Temperatura di evaporazione.

Temperatura gas aspirato = 20°C. Sottoraffreddamento = 0 °K

Equipaggiamento standard:

- ammortizzatori in gomma

- modelli ZR18K...ZR81K attacchi a saldare e senza spia d'olio

- modelli ZR90K...ZR310M attacchi rotalock, spia olio e modulo di protezione.

1) Le capacità sono riferite al dew point (vedi programma di selezione).

2) Escluso kit rubinetti Rotalock.



Copeland™
brand products

R407C : 230-1-50 (PFJ) connessioni a brasare - versione service 930

Modello	Note	Potenza HP	Potenza frigorifera kW, Te=(°C)				Potenza assorbita kW, Te=(°C)				I max A	Codice
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10		
ZR 22 K'E		2,0	6,33	4,31	3,51	2,82	1,2	1,25	1,26	1,26	11,4	ACCO1032T
ZR 28 K'E		2,5	8,17	5,57	4,53	3,64	1,53	1,6	1,61	1,62	14,8	ACCO1104T
ZR 34 K'E		2,8	9,76	6,65	5,41	4,35	1,81	1,89	1,9	1,91	17,3	ACCO1176T
ZR 40 K'E		3,5	11,48	7,82	6,37	5,12	2,13	2,22	2,24	2,25	23,1	ACCO1248T
ZR 48 K'E		4,0	13,88	9,6	7,86	6,36	2,6	2,67	2,69	2,71	25,5	ACCO1312T

R407C : 400-3-50 (TFD) connessioni a brasare - versione service 930

Modello	Note	Potenza HP	Potenza frigorifera kW, Te=(°C)				Potenza assorbita kW, Te=(°C)				I max A	Codice
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10		
ZR 22 K'E		2,0	6,25	4,20	3,40	2,67	1,17	1,20	1,21	1,21	4,2	ACCO1080B
ZR 28 K'E		2,5	8,10	5,45	4,40	3,45	1,50	1,55	1,56	1,56	5,1	ACCO1152B
ZR 34 K'E		2,8	9,55	6,45	5,20	4,15	1,76	1,82	1,83	1,83	6,3	ACCO1224B
ZR 40 K'E		3,5	11,30	7,65	6,15	4,85	2,07	2,14	2,15	2,15	7,0	ACCO1296B
ZR 48 K'E		4,0	13,80	9,40	7,65	6,10	2,52	2,59	2,61	2,63	10,0	ACCO1368B
ZR 61 K'E	TFM	5,0	17,60	12,20	10,10	8,25	3,12	3,16	3,11	3,06	11,0	ACCO1456B
ZR 72 K'E		6,0	20,30	13,85	11,25	9,00	3,71	3,68	3,67	3,66	13,0	ACCO1528B
ZR 81 K'E		6,8	23,00	15,60	12,65	10,05	4,24	4,12	4,09	4,07	15,0	ACCO1592B

R407C : 400-3-50 (TWD)

Modello	Note	Potenza HP	Potenza frigorifera kW, Te=(°C)				Potenza assorbita kW, Te=(°C)				I max A	Codice
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10		
ZR 92 K'E		8,0	27,4	19,1	15,4	12,4	4,9	4,94	4,98	4,97	15,7	ACCO1705A
ZR 108 K'E		9,0	31,50	21,50	17,60	14,15	5,60	5,50	5,45	5,45	16,8	ACCO1809A
ZR 125 K'E		10,0	36,50	25,20	20,50	16,50	6,50	6,40	6,35	6,30	19,6	ACCO1829A
ZR 144 K'E		12,0	42,00	28,90	23,40	18,70	7,30	7,20	7,20	7,15	22,3	ACCO1850A
ZR 160 K'E		13,0	47,50	31,50	24,90	19,50	8,40	8,20	8,15	8,10	26,0	ACCO1859A
ZR 190 K'E		15,0	54,00	36,50	29,80	23,80	10,10	9,85	9,75	9,75	34,0	ACCO1879A
ZR 250 K'E	2	20,0	71,50	49,00	40,00	32,00	13,00	12,90	12,70	12,60	41,0	ACCO1976A
ZR 310 K'E	2	25,0	90,50	61,50	49,50	39,50	16,60	16,00	15,80	15,70	52,0	ACCO2104A
ZR 380 K'E	2	30,0	113,00	76,00	61,50	49,00	19,80	19,10	18,90	18,80	62,5	ACCO2232A

Compressori Scroll R134a per applicazioni in condizionamento

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione

Te = Temperatura di evaporazione.

Temperatura gas aspirato = 20°C. Sottoraffreddamento = 0 °K

Equipaggiamento standard:

- ammortizzatori in gomma
- modelli ZR18K...ZR81K attacchi a saldare e senza spia d'olio
- modelli ZR90K...ZR310M attacchi rotaiock, spia olio e modulo di protezione.



Copeland™
brand products

2) Escluso kit rubinetti Rotalock.

R134a: 230-1-50 (PFJ) connessioni a brasare - versione service 930

Modello	Note	Potenza HP	Potenza frigorifera kW, Te=(°C)				Potenza assorbita kW, Te=(°C)				I max A	Codice
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10		
ZR 22 K'E		2,0	4,32	2,92	2,35	-	0,87	0,88	0,89	-	11,4	ACCO1032T
ZR 28 K'E		2,5	5,65	3,83	3,11	-	1,13	1,13	1,12	-	14,8	ACCO1104T
ZR 34 K'E		2,8	6,74	4,63	3,78	-	1,30	1,32	1,33	-	17,3	ACCO1176T
ZR 40 K'E		3,5	7,79	5,28	4,27	-	1,59	1,6	1,63	-	23,1	ACCO1248T
ZR 48 K'E		4,0	10,26	6,83	5,68	-	2,07	2,05	2,04	-	25,5	ACCO1312T

R134a : 400-3-50 (TFD) connessioni a brasare - versione service 930

Modello	Note	Potenza HP	Potenza frigorifera kW, Te=(°C)				Potenza assorbita kW, Te=(°C)				I max A	Codice
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10		
ZR 22 K'E		2,0	4,40	2,90	2,32	1,82	0,85	0,88	0,89	0,90	4,2	ACCO1080B
ZR 28 K'E		2,5	5,75	3,80	3,00	2,34	1,11	1,13	1,15	1,15	5,1	ACCO1152B
ZR 34 K'E		2,8	6,70	4,50	3,60	2,86	1,28	1,33	1,35	1,37	6,3	ACCO1224B
ZR 40 K'E		3,5	7,75	5,20	4,15	3,25	1,49	1,50	1,51	1,53	7,0	ACCO1296B
ZR 48 K'E		4,0	9,45	6,35	5,10	4,05	1,83	1,81	1,80	1,80	10,0	ACCO1368B
ZR 61 K'E		5,0	12,10	8,10	6,55	5,20	2,24	2,18	2,16	2,14	11,0	ACCO1456B
ZR 72 K'E		6,0	14,45	9,70	7,80	6,15	2,62	2,58	2,57	2,56	13,0	ACCO1528B
ZR 81 K'E		6,8	16,00	10,80	8,75	7,00	2,96	2,89	2,87	2,86	15,0	ACCO1592B

R134a : 400-3-50 (TWD)

Modello	Note	Potenza HP	Potenza frigorifera kW, Te=(°C)				Potenza assorbita kW, Te=(°C)				I max A	Codice
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10		
ZR 92 K'E		8,0	18,30	12,40	10,00	8,00	3,52	3,47	3,42	3,37	15,9	ACCO1705A
ZR 108 K'E		9,0	20,90	14,20	11,45	9,15	3,92	3,88	3,82	3,77	16,8	ACCO1809A
ZR 125 K'E		10,0	24,00	16,30	13,10	10,45	4,59	4,54	4,48	4,42	19,6	ACCO1829A
ZR 144 K'E		12,0	27,80	19,90	16,50	13,55	5,20	4,97	4,94	4,88	22,3	ACCO1850A
ZR 160 K'E		13,0	30,00	21,40	17,70	14,25	5,70	5,60	5,50	5,40	28,0	ACCO1859A
ZR 190 K'E		15,0	36,00	25,50	21,00	16,90	6,95	6,75	6,70	6,60	34,0	ACCO1879A
ZR 250 K'E	2	20,0	48,00	32,50	26,30	21,00	9,20	8,95	8,85	8,80	41,0	ACCO1976A
ZR 310 K'E	2	25,0	59,50	40,00	32,50	26,00	11,340	11,20	11,10	11,00	52,0	ACCO2104A
ZR 380 K'E	2	30,0	74,50	51,00	41,00	33,00	14,10	13,70	13,50	13,30	62,5	ACCO2232A



R410A : 230-1-50 Y (PFJ) connessioni a brasare

Modello	Note	Potenza HP	Potenza frigorifera kW, Te=(°C)				Potenza assorbita kW, Te=(°C)				I max A	Codice
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10		
ZP 24 K'E	PFJ	1,9	7,06	4,94	4,09	3,28	1,39	1,44	1,46	1,49	-	-
ZP 29 K'E	PFJ	2,2	8,53	5,90	4,84	3,88	1,66	1,74	1,77	1,79	-	ACCO0070A
ZP 31 K'E	PFJ	3,0	9,18	6,36	5,20	4,19	1,78	1,86	1,89	1,91	-	ACCO0075A
ZP 36 K'E	PFJ	2,6	10,70	7,47	6,15	4,99	2,07	2,10	2,13	2,15	-	ACCO0110A
ZP 42 K'E	PFJ	3,4	12,56	8,78	7,16	5,75	2,36	2,41	2,43	2,46	-	ACCO0160A
ZP 54 K'E	PFJ	4,6	16,09	11,30	9,33	7,62	2,95	3,05	3,09	3,12	-	ACCO0180A

R410A : 400-3-50 Y (TFD/TWD) connessioni a brasare

Modello	Note	Potenza HP	Potenza frigorifera kW, Te=(°C)				Potenza assorbita kW, Te=(°C)				I max A	Codice
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10		
ZP 24 K'E	TFD	1,9	7,00	4,90	4,05	3,25	1,38	1,43	1,45	1,48	4,7	ACCO0020A
ZP 29 K'E	TFD	2,2	8,45	5,85	4,80	3,85	1,65	1,72	1,75	1,77	6,0	ACCO0080A
ZP 31 K'E	TFD	3,0	9,10	6,30	5,15	4,15	1,76	1,84	1,87	1,89	6,5	ACCO0082A
ZP 36 K'E	TFD	2,6	10,60	7,40	6,10	4,95	2,05	2,08	2,11	2,13	7,0	ACCO0120A
ZP 42 K'E	TFD	3,4	12,45	8,70	7,10	5,70	2,34	2,39	2,41	2,44	8,0	ACCO0170A
ZP 54 K'E	TFD	4,6	15,95	11,2	9,25	7,55	2,92	3,02	3,06	3,09	10,3	ACCO0215A
ZP 61 K'E	TFD	5,0	18,1	12,6	10,35	8,35	3,38	3,54	3,61	3,68	11,8	ACCO0230A
ZP 72 K'E	TFD	6,0	21,1	14,9	12,4	10,2	4,01	3,98	3,97	3,96	15	ACCO0250A
ZP 83 K'E	TFD	6,5	24,2	17,1	14,15	11,6	4,66	4,55	4,51	4,49	15	ACCO0270A
ZP 91 K'E	TFD	7,5	26,5	18,8	15,6	12,8	5,15	5	4,99	4,99	16	ACCO0275A
ZP 122 K'E	TFD	10,0	35,5	25,3	21	17,1	6,6	6,55	6,55	6,6	22	ACCO0614B
ZP 137 K'E	TFD	12,0	40	28,1	23,4	19,2	7,4	7,35	7,35	7,35	25	ACCO0351A
ZP 154 K'E	TFD	13,0	45,5	32	26,8	22,1	8,65	8,4	8,3	8,2	31	ACCO0361A
ZP 182 K'E	TFD	15,0	53	37,5	31,5	26	10,2	9,9	9,8	9,7	34	ACCO0381A
ZP 235 K'E - service	TWD	20,0	69,5	49	40,5	33	13,2	12,8	12,7	12,5	40	ACCO0410B
ZP 295 K'E - service	TWD	25,0	87	61,5	51	42	16,4	15,9	15,8	15,6	48,5	ACCO0450B
ZP 385 K'E - service	TWD	30,0	113	79,5	66	54	21,3	20,7	20,5	20,4	65,4	ACCO0490B
ZP 485 K'E - service	TWD	40,0	141,5	101,6	85,3	71,2	26,97	26,64	26,5	26,33	-	ACCO0520B

Compressori Scroll R134a per applicazioni media temperatura

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione
Te = Temperatura di evaporazione.
Temperatura gas aspirato = 20°C. Sottoraffreddamento = 0 °K



Copeland™
brand products

R134a: 230-1-50 (PFJ) connessioni a brasare												
Modello	Note	Potenza HP	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)				Potenza assorbita kW. Te=(°C)				i max A	Codice
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10		
ZB 19 K'E		2,5	5,65	3,83	3,11	-	1,13	1,13	1,12	-	12,8	ACCO5030A
ZB 21 K'E		3,0	6,74	4,63	3,79	-	1,30	1,32	1,33	-	16,4	ACCO5060A
ZB 26 K'E		3,5	7,79	5,28	4,28	-	1,59	1,60	1,63	-	18,0	ACCO5100A
ZB 42 K'E		4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACCO5180A

R134a : 400-3-50 Y (TFD/TWD)												
Modello	Note	Potenza HP	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)				Potenza assorbita kW. Te=(°C)				i max A	Codice
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10		
ZB 15 K'E		2,0	4,98	3,38	2,75	-	0,84	0,84	0,86	-	4,3	ACCO5020A
ZB 19 K'E		2,5	5,74	3,87	3,09	-	1,11	1,13	1,15	-	6,5	ACCO5050A
ZB 21 K'E		3,0	6,72	4,57	3,71	-	1,28	1,33	1,35	-	7,2	ACCO5080A
ZB 26 K'E		3,5	7,76	5,30	4,27	-	1,49	1,50	1,51	-	8,9	ACCO5110A
ZB 30 K'E		4,0	9,77	6,69	5,43	-	1,82	1,82	1,82	-	7,4	ACCO5130A
ZB 38 K'E		5,0	12,09	8,22	6,69	-	2,24	2,18	2,16	-	9,3	ACCO5170A
ZB 45 K'E		6,0	14,44	9,84	7,97	-	2,62	2,58	2,57	-	11,3	ACCO5200A
ZB 58 K'E		8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACCO5270B
ZB 66 K'E		9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACCO5276B
ZB 76 K'E		10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACCO5322B
ZB 95 K'E		13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACCO5372B
ZB 114 K'E		15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACCO5492B

Equipaggiamento standard gamma ZB:

Ammortizzatori in gomma, Attacchi rotalock.
Spia olio, Valvola Schraeder per carico/scarico olio.

Equipaggiamento standard gamma ZS:

Ammortizzatori in gomma, Attacchi rotalock.
Spia olio, Valvola Schraeder per carico/scarico olio.
Termostato di scarico, Modulo protezione INT69 SCY da 7,5 a 15 HP.

Compressori Scroll R404A/R507 per applicazioni media temperatura

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione
Te = Temperatura di evaporazione.
Temperatura gas aspirato = 20°C. Sottoraffreddamento = 0 °K



Copeland™
brand products

R404A / R507 : 230-1-50 Y (PFJ)												
Modello	Note	Potenza HP	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)				Potenza assorbita kW. Te=(°C)				i max A	Codice
			0	-10	-20	-30	0	-10	-20	-30		
ZB 15 K'E		2,0	5,39	3,72	2,43	1,40	1,52	1,60	1,69	1,72	-	ACCO5000A
ZB 19 K'E		2,5	6,62	4,62	3,13	2,00	1,86	1,88	1,89	1,88	-	ACCO5030A
ZB 21 K'E		3,0	7,95	5,55	3,75	2,40	2,23	2,25	2,25	2,24	-	ACCO5060A
ZB 26 K'E		3,5	9,29	6,49	4,38	2,81	2,60	2,63	2,63	2,62	-	ACCO5090A
ZB 30 K'E		4,0	10,90	7,61	5,14	3,29	2,99	3,02	3,02	3,01	-	ACCO5115A
ZB 38 K'E		5,0	13,60	9,50	6,42	4,11	3,73	3,76	3,77	3,75	-	ACCO5155A
ZB 42 K'E		5,5	15,93	11,13	7,52	4,81	4,23	4,27	4,28	4,25	-	ACCO5180A

R404A / R507 : 400-3-50 Y (TFD/TWM/TWD)												
Modello	Note	Potenza HP	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)				Potenza assorbita kW. Te=(°C)				i max A	Codice
			0	-10	-20	-30	0	-10	-20	-30		
ZB 15 K'E		2,0	5,34	3,69	2,41	1,39	1,51	1,59	1,67	1,70	4,3	ACCO5020A
ZB 19 K'E		2,5	6,56	4,58	3,10	1,98	1,84	1,86	1,87	1,86	6,5	ACCO5050A
ZB 21 K'E		3,0	7,88	5,50	3,72	2,38	2,21	2,23	2,23	2,22	7,2	ACCO5080A
ZB 26 K'E		3,5	9,21	6,43	4,34	2,78	2,58	2,61	2,61	2,60	8,9	ACCO5110A
ZB 30 K'E		4,0	10,80	7,54	5,09	3,26	2,96	2,99	2,99	2,98	7,4	ACCO5130A
ZB 38 K'E		5,0	13,48	9,42	6,36	4,07	3,70	3,73	3,74	3,72	9,3	ACCO5170A
ZB 45 K'E		6,0	15,79	11,03	7,45	4,77	4,19	4,23	4,24	4,21	11,3	ACCO5200A
ZB 58 K'E		8,0	-	14,5	9,4	-	-	5,7	5,6	-	-	ACCO5225A
ZB 66 K'E		9,0	-	16,4	11,1	-	-	6,4	6,3	-	-	ACCO5276B
ZB 76 K'E		10,0	-	19,4	13	-	-	7,3	7,2	-	-	ACCO5322B
ZB 95 K'E		13,0	-	23,8	15,6	-	-	9,4	9,4	-	-	ACCO5372B
ZB 114 K'E		15,0	-	28,3	12,3	-	-	11,3	11,4	-	-	ACCO5492B
ZB 220 K'E		30,0	-	57,5	39,2	-	-	22,2	21,8	-	-	-

Compressori Scroll R404A/R507 per applicazioni bassa temperatura

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione

Te = Temperatura di evaporazione. Sottoraffreddamento = 0 °K

1) Capacità in neretto a 10K surriscaldamento gas aspirato e 3K sottoraffreddamento.



R404A / R507 : 400-3-50 Y (TFD/TWD)												
Modello	Note	Potenza HP	Potenza frigorifera kW, Te=(°C)				Potenza assorbita kW, Te=(°C)				I max A	Codice
			-10	-20	-30	-35 (1)	-10	-20	-30	-35 (1)		
ZF 09 K'E		2,8	5,24	3,62	2,42	1,95	2,11	1,93	1,81	1,79	6,0	ACCO3020A
ZF 11 K'E		3,5	6,51	4,51	3,04	2,46	2,58	2,35	2,20	2,16	7,0	ACCO3060A
ZF 13 K'E		4,0	7,66	5,27	3,48	2,78	2,83	2,59	2,41	2,33	8,0	ACCO3100A
ZF 15 K'E		5,0	9,43	6,47	4,29	3,42	3,60	3,24	2,95	2,82	10,0	ACCO3150A
ZF 18 K'E		6,0	11,17	7,70	5,18	4,17	4,18	3,83	3,53	3,40	12,0	ACCO3190A
ZF 25 K'E		7,5	13,79	9,58	6,44	5,16	5,59	5,15	4,74	4,52	16,1	ACCO3290A
ZF 34 K'E		-	19,44	13,52	8,74	6,60	8,09	7,31	6,58	6,21	22,3	ACCO3320B
ZF 41 K'E		-	23,67	16,39	10,97	8,77	9,41	8,60	7,81	7,41	25,1	ACCO3390B
ZF 49 K'E		-	27,12	18,91	12,59	9,92	11,25	10,34	9,45	8,98	30,6	ACCO3460B
ZF 13 K'E EVI		4,0	10	7,2	4,9	4	3,4	3,2	3	2,9	9	-
ZF 18 K'E EVI		6,0	14,4	10,4	7,3	6,1	4,9	4,6	4,2	4	14	-
ZF 24 K'E EVI		7,5	17,5	13,2	9,3	7,7	6,3	5,7	5,1	4,8	16	-
ZF 33 K'E EVI		-	24,4	17,7	12,5	10,4	8,3	7,6	6,8	6,4	25	-
ZF 40 K'E EVI		-	30	21,5	15,1	12,5	10,1	9,2	8,3	7,9	29	-
ZF 48 K'E EVI		-	-	24,5	17,1	14,1	-	10,8	9,7	9,1	-	-

Le potenze riportate sono valide per applicazioni a R404A, per R507 la capacità frigorifera deve essere moltiplicata per 1,03 mentre la potenza assorbita per 1,02.

Equipaggiamento standard gamma ZB:

Ammortizzatori in gomma, Attacchi rotalock.
Spia olio, Valvola Schraeder per carico/scarico olio.

Equipaggiamento standard gamma ZS:

Ammortizzatori in gomma, Attacchi rotalock.
Spia olio, Valvola Schraeder per carico/scarico olio.
Termostato di scarico, Modulo protezione INT69 SCY da 7,5 a 15 HP.

Compressori Scroll R407C, per applicazioni media temperatura

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione

Te = Temperatura di evaporazione.

Temperatura gas aspirato = 20°C. Sottoraffreddamento = 0 °K

Equipaggiamento standard gamma ZB:

Ammortizzatori in gomma, Attacchi rotalock.
Spia olio, Valvola Schraeder per carico/scarico olio.



R407C : 230-1-50 (PFJ) connessioni a brasare												
Modello	Note	Potenza HP	Potenza frigorifera kW, Te=(°C)				Potenza assorbita kW, Te=(°C)				I max A	Codice
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10		
ZB 19 K'E		2,5	8,17	5,57	4,53	3,64	1,53	1,60	1,61	1,62	12,8	ACCO5030A
ZB 21 K'E		3,0	9,76	6,65	5,41	4,35	1,81	1,89	1,90	1,91	16,4	ACCO5060A
ZB 26 K'E		3,5	11,48	7,82	6,36	5,11	2,13	2,22	2,24	2,25	18,0	ACCO5090A
ZB 42 K'E		5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACCO5180A

R407C : 400-3-50 (TFD) connessioni a brasare												
Modello	Note	Potenza HP	Potenza frigorifera kW, Te=(°C)				Potenza assorbita kW, Te=(°C)				I max A	Codice
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10		
ZB 15 K'E		2,0	7,18	4,93	4,04	3,27	1,35	1,35	1,38	1,41	4,3	ACCO5020A
ZB 19 K'E		2,5	8,09	5,50	4,44	3,54	1,50	1,55	1,56	1,56	6,5	ACCO5050A
ZB 21 K'E		3,0	9,62	6,54	5,28	4,21	1,76	1,82	1,83	1,83	7,2	ACCO5080A
ZB 26 K'E		3,5	11,30	7,68	6,20	4,94	2,07	2,14	2,15	2,15	8,9	ACCO5110A
ZB 30 K'E		4,0	13,93	9,51	7,73	6,21	2,61	2,58	2,58	2,57	7,4	ACCO5130A
ZB 38 K'E		5,0	17,24	11,65	9,37	7,41	3,24	3,19	3,17	3,14	9,3	ACCO5170A
ZB 45 K'E		6,0	20,32	14,00	11,44	9,22	3,71	3,68	3,67	3,66	11,3	ACCO5200A

Gamma ZB/ZS per applicazioni in media temperatura, gamma ZF per applicazioni in bassa temperatura.

Compressori Scroll YB e YBD per applicazioni media temperatura per A2L

Un unico modello per molteplici refrigeranti: R455A, R454A, R454C, R1234yf e A1
 Progettazione completamente ermetica al fine di evitare rischi di perdite di refrigerante
 Design leggero e compatto
 Ampio campo di funzionamento con basso limite di condensazione a 10°C

Condizioni: ritorno del gas di aspirazione 20 °C / sottoraffreddamento 0 K



Copeland
brand products

Modello YB

Modello	Note	Potenza HP	Potenza frigorifera R454C kW, Te=(°C)				Potenza frigorifera R1234yf kW, Te=(°C)				I max A	Codice	
			-25	-20	-15	-10	-20	-15	-10	-5			
YB 12 K1E		2,0	1,7	2,1	2	3,1		1,6	2	2,5	4	-	
YB 17 K1E		2,5	2,4	2,9	2,9	4,3		1,8	2,2	2,8	3,5	6	-
YB 21 K1E		3,5	3	3,7	3,7	5,5		2,2	2,8	3,6	4,4	7	-
YB 24 K1E		4,0	3,4	4,2	4,1	6,2		2,5	3,2	4	5	8	-
YB 31 K1E		5,0	4,2	5,2	5,2	7,7		3,2	4	5	6,2	10	-
YB 36 K1E		6,0	5	6,2	6,1	9,2		3,7	4,7	5,9	7,3	12	-
YB 45 K1E		8,0	6,3	7,8	7,7	11,6		4,8	6	7,5	9,3	16	-

Modello YBD digital

Modello	Note	Potenza HP	Potenza frigorifera R454C kW, Te=(°C)				Potenza frigorifera R1234yf kW, Te=(°C)				I max A	Codice
			-25	-20	-15	-10	-20	-15	-10	-5		
YBD 17 K1E		3,0	2,6	3,2	3,9	1,8	-	-	-	-	7	-
YBD 24 K1E		4,0	3,3	4,1	5,1	2,3	-	-	-	-	10	-
YBD 31 K1E		5,0	4,2	5,2	6,4	2,9	-	-	-	-	11	-
YBD 36 K1E		6,0	5	6,2	7,7	3,4	-	-	-	-	12	-
YBD 45 K1E		7,5	6,2	7,7	9,5	4,3	-	-	-	-	16	-

Accessori Compressori Scroll ZR / ZP

Modello compressore	Descrizione	Riferimento Cod. Emerson	Codice
ZR 18K4	Resistenza carter 40 W 230 Volt	8561161	AXCO3000A
ZR 22.. ZR 40	Resistenza carter 70 W 230 Volt	8561150	AXCO3050A
ZR 48.. ZR 81	Resistenza carter 67 W 230 Volt	8622731	AXCO3036A
ZR 90 .. ZR 250	Resistenza carter 83 W 230 Volt	8062619	AXCO3037A
ZR310-80	Resistenza carter 102 W 230 Volt	8062653	AXCO3022A
ZP 23...ZP 91 (TFD)	Resistenza carter 67 W 230 Volt	8622731	AXCO3036A
ZP 24...ZP 31 (TFM)	Resistenza carter 40 W 230 Volt	8561161	AXCO3000A
ZP 36...ZP 54 (TFM)	Resistenza carter 40 W 230 Volt	8561150	AXCO3050A
ZP 90...ZP 235	Resistenza carter 83 W 230 Volt	8062619	AXCO3037A
ZP 295...ZP 485	Resistenza carter 102 W 230 Volt	8062653	AXCO3022A
ZR22 .. ZR72 (asp.+sca.)	Adattatori rotalock per connessioni a saldare		AKCO0100A
ZR90 .. ZR16	Kriwan INT 69 SC2 120/240 Volt	8564319	AYCO5471A
ZR32K1...ZR81K1	Kit rubinetti Rotalock 1 1/4" x 18 mm; 1" x 12 mm		AKCO0101A
ZR3K1/ZR22K3...ZR49KC	Kit rubinetti Rotalock 1 1/4" x 22 mm; 1" x 12 mm		AKCO0102A
ZR61K3...ZR72K3	Kit rubinetti Rotalock 1 1/4" x 28 mm; 1" x 16 mm		AKCO0103A
ZR90K3	Kit rubinetti Rotalock 1 3/4" x 28 mm; 1 1/4" x 18 mm		AKCO0109A
ZR11M3...ZR16M3	Kit rubinetti Rotalock 1 3/4" x 35 mm; 1 1/4" x 22 mm		AKCO0105A
ZR19M3	Kit rubinetti Rotalock 2 1/4" x 42 mm; 1 3/4" x 28 mm		AKCO0106A
ZR250KCE...ZR380KCE	Kit rubinetti Rotalock 2 1/4" x 42 mm; 1 3/4" x 35 mm		AKCO0107A
ZR90 - ZR16 compressori tipo 551	O-ring per adattatore equalizzazione		KXXX0002A
ZR90 - ZR16 compressori tipo 551	Adattatore equalizzazione olio in linea		KAXX0336A
ZR90 - ZR16 compressori tipo 551	O-ring per equalizzazione olio		KXXX0004A
	Ammortizzatori rigidi per collegamento in parallelo		AXCO8752A
	Indicatore livello olio (kit) 90...19M. Diam. 1 1/8"-12 unf		AYCO7426A
	Indicatore livello olio-ZB-ZS-ZF 3/4 NPT		AYCO7410A
ZR94 / ZP90	Insonorizzazione	8608895	-
ZR108...ZR144/ZP103...ZP137	Insonorizzazione	8608908	-
ZR160...ZR190/ZP154...ZP182	Insonorizzazione	8608919	-

Accessori Compressori Glacier Scroll ZF / ZB

Modello compressore	Descrizione	Riferimento Cod. Emerson	Codice
ZF13.18 / ZB26.45	Resistenza carter 67 W 230 Volt	8622731	AXCO3036A
ZF24-48 / ZB56-11	Resistenza carter 83 W 230 Volt	8062619	AXCO3037A
ZF09K4E(R404A/R134a)	Kit capillare iniezione 0,042" x 70"		AXCO0127A
ZF11K4E(R404A/R134a)	Kit capillare iniezione 0,042" x 50"		AXCO0129A
ZF13K4E(R404A/R134a)	Kit capillare iniezione 0,042" x 40"		AXCO0130A
ZF15K4E(R404A/R134a)	Kit capillare iniezione 0,042" x 30"		AXCO0132A
ZF18K4E(R404A/R134a)	Kit capillare iniezione 0,042" x 20"		AXCO0120A
ZF24K4E(R404A/507)	Kit capillare iniezione 0,050" x 30"		AXCO0121A
ZF33K4E(R404A/507)	Kit capillare iniezione 0,050" x 17,5"		AXCO0131A
ZF40K4E(R404A/507)	Kit capillare iniezione 0,070" x 30"		AXCO0122A
ZF48K4E(R404A/507)	Kit capillare iniezione 0,070" x 30"		AXCO0122A
ZF 09 - ZF 18	Valvola iniezione DTC 120°(compresa di filtro)	8414403	AXCO8061A

Compressori Semiermetici R134a

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione

Te = Temperatura di evaporazione.

Temperatura gas aspirato = 20°C. Sottoraffreddamento = 0 °K

Motori elettrici non raffreddati dai gas in aspirazione,
prevedere in qualsiasi condizione di funzionamento raffreddamento addizionale
(ventola testata o serpentino ad acqua)

Compressori equipaggiati con: carica olio, ammortizzatori in gomma,
modulo Kriwan, rubinetti di scarico ed aspirazione.

1) Max. corrente operativa I max a 400-3-50Hz.

Copeland™
brand products**R134a : 220/240-1-50 (CAG)**

Modello	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)					Potenza assorbita kW. Te=(°C)					I max A (1)	Codice
	10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20		
KMP-5X	2,79	1,87	1,50	1,18	0,69	0,66	0,62	0,59	0,55	0,46	4,75	ABCO1010C
KJP-7X	3,68	2,46	1,98	1,57	0,92	0,87	0,80	0,75	0,69	0,57	5,75	ABCO1130C
KSJP-10X	4,59	3,08	2,48	1,97	1,17	1,02	0,96	0,91	0,84	0,69	6,70	ABCO1250C
KLP-15X	5,21	3,51	2,84	2,26	1,37	1,30	1,20	1,13	1,04	0,84	8,40	ABCO1350C
KSLP-15X	6,48	4,37	3,53	2,82	1,70	1,68	1,49	1,38	1,26	1,02	8,30	ABCO1420C

R134a : 380/420-3-50 (EWL)

Modello	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)					Potenza assorbita kW. Te=(°C)					I max A (1)	Codice
	10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20		
KMP-5X	2,79	1,87	1,50	1,18	0,69	0,66	0,62	0,59	0,55	0,46	1,50	ABCO1030C
KJP-7X	3,68	2,46	1,98	1,57	0,92	0,87	0,80	0,75	0,69	0,57	2,30	ABCO1150C
KSJP-10X	4,59	3,08	2,48	1,97	1,17	1,02	0,96	0,91	0,84	0,69	2,70	ABCO1270C
KLP-15X	5,21	3,51	2,84	2,26	1,37	1,30	1,20	1,13	1,04	0,84	3,40	ABCO1370C
KSLP-15X	6,48	4,37	3,53	2,82	1,70	1,68	1,49	1,38	1,26	1,02	3,30	ABCO1440C
KSLP-20X	6,74	4,54	3,66	2,91	1,74	1,62	1,47	1,36	1,24	0,99	4,50	ABCO1470C
LEP-20X	6,87	4,52	3,58	2,79	1,54	1,60	1,46	1,37	1,26	1,02	5,70	ABCO2010C
LFP-20X	9,14	6,07	4,85	3,80	2,18	1,97	1,83	1,71	1,56	1,23	4,50	ABCO2090C
LJP-20X	10,07	6,75	5,43	4,31	2,55	2,45	2,23	2,08	1,92	1,58	5,60	ABCO2250C
LLP-30X	13,22	8,78	7,01	5,50	3,23	3,14	2,79	2,58	2,35	1,85	7,30	ABCO2410C
LSGP-40X	16,61	11,16	8,99	7,15	4,26	3,85	3,42	3,15	2,87	2,27	8,90	ABCO2570C

Compressori Semiermetici R404A / R507

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione

Te = Temperatura di evaporazione.

Temperatura gas aspirato = 20°C. Sottoraffreddamento = 3 °K

1) Capacità in neretto a 10K surriscaldamento gas aspirato e 3K sottoraffreddamento.

R404A / R507 : 220/240-1-50 (CAG)

Modello	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)					Potenza assorbita kW. Te=(°C)					I max A (1)	Codice
	0	-10	-20	-30	-35 (1)	0	-10	-20	-30	-35 (1)		
KMP-5X	-	-	1,30	0,76	0,55	-	-	0,71	0,56	0,49	4,75	ABCO1010C
KJP-7X	-	-	1,76	1,05	0,77	-	-	0,99	0,79	0,69	5,75	ABCO1130C
KJP-10X	4,08	2,76	1,76	1,03	0,75	1,38	1,23	1,03	0,80	0,68	7,10	ABCO1180C
KSJP-10X	-	-	2,26	1,38	1,03	-	-	1,32	1,06	0,94	6,70	ABCO1250C
KSJP-15X	5,10	3,47	2,25	1,36	1,02	1,76	1,59	1,32	1,01	0,85	9,80	ABCO1300C
KLP-15X	-	-	2,61	1,61	1,22	-	-	1,46	1,18	1,04	8,40	ABCO1350C

R404A / R507 : 380/420-3-50 (EWL)

Modello	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)					Potenza assorbita kW. Te=(°C)					I max A (1)	Codice
	0	-10	-20	-30	-35 (1)	0	-10	-20	-30	-35 (1)		
KMP-5X	-	-	1,30	0,76	0,55	-	-	0,71	0,56	0,49	1,50	ABCO1030C
KMP-7X	-	2,04	1,30	0,75	0,54	-	0,90	0,76	0,59	0,50	2,40	ABCO1080C
KJP-7X	-	-	1,76	1,05	0,77	-	-	0,99	0,79	0,69	2,30	ABCO1150C
KJP-10X	4,08	2,76	1,76	1,03	0,75	1,38	1,23	1,03	0,80	0,68	2,70	ABCO1200C
KSJP-10X	-	-	2,26	1,38	1,03	-	-	1,32	1,06	0,94	2,70	ABCO1270C
KSJP-15X	5,10	3,47	2,25	1,36	1,02	1,76	1,59	1,32	1,01	0,85	3,40	ABCO1320C
KLP-15X	-	-	2,61	1,61	1,22	-	-	1,46	1,18	1,04	3,40	ABCO1370C
KLP-20X	-	4,08	2,61	1,53	1,10	-	1,71	1,42	1,09	0,92	3,80	ABCO1390C
KSLP-20X	-	5,05	3,31	2,02	1,52	-	2,27	1,86	1,44	1,23	4,50	ABCO1470C
LEP-20X	7,78	5,12	3,13	1,66	1,08	2,35	2,03	1,62	1,18	0,96	5,70	ABCO2010C
LFP-20X	-	-	4,02	2,25	1,56	-	-	2,22	1,66	1,38	4,50	ABCO2090C
LFP-30X	10,67	7,19	4,56	2,64	1,89	3,24	2,89	2,43	1,89	1,61	7,20	ABCO2170C
LJP-20X	-	-	4,98	2,75	1,88	-	-	2,62	1,91	1,56	5,60	ABCO2250C
LJP-30X	11,81	7,96	5,06	2,93	2,11	3,74	3,34	2,78	2,12	1,77	8,10	ABCO2330C
LLP-30X	-	-	6,50	3,70	2,61	-	-	3,29	2,42	1,98	7,30	ABCO2410C
LLP-40X	15,27	10,20	6,42	3,70	2,67	4,60	4,01	3,31	2,55	2,16	9,50	ABCO2490C
LSGP-40X	-	-	8,15	4,77	3,45	-	-	4,11	3,08	2,57	8,90	ABCO2570C

Compressori Semiermetici R134a serie STREAM

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione

Te = Temperatura di evaporazione.

Temperatura gas aspirato = 20°C

Nuovo Core Sense modulare

CopelandTM
brand products



R134a : 400-3-50 YY / Y (Part-winding - 60 / 40%)

Modello	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)					Potenza assorbita kW. Te=(°C)					I max A (1)	Codice
	10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20		
4MF-13X	48,30	32,30	26,00	20,70	12,45	8,82	8,26	7,79	7,24	5,98	25,8	ABCO6101A
4MA-22X	49,30	33,30	-	-	-	9,01	8,21	-	-	-	36,3	ABCO6111A
4ML-15X	56,10	38,10	31,00	24,80	15,25	10,90	10,00	9,37	8,65	7,02	35,4	ABCO6120B
4MH-25X	55,30	37,40	-	-	-	10,55	9,94	-	-	-	41,6	ABCO6131A
4MM-20X	62,30	42,40	34,50	27,70	17,10	12,00	11,10	10,40	9,62	7,86	39,0	ABCO6141A
4MI-30X	61,30	41,50	-	-	-	12,75	11,35	-	-	-	46,6	ABCO6150B
4MT-22X	69,90	47,50	38,60	31,00	19,15	13,45	12,40	11,65	10,75	8,80	44,5	ABCO6161A
4MJ-33X	68,70	46,50	-	-	-	14,30	12,70	-	-	-	52,9	ABCO6170B
4MU-25X	78,50	53,40	43,40	34,90	21,50	10,05	12,30	13,35	12,30	10,05	51,9	ABCO6180B
4MK-35X	77,10	52,20	-	-	-	16,35	14,50	-	-	-	61,1	ABCO6190B
6MM-30X	92,40	63,10	51,40	41,40	25,70	18,65	17,05	15,90	14,65	11,90	59,7	ABCO6200B
6MI-40X	91,80	61,80	-	-	-	18,45	17,10	-	-	-	71,4	ABCO6210B
6MT-35X	103,50	70,60	57,50	46,40	28,80	20,90	19,05	17,80	16,40	13,30	67,3	ABCO6221A
6MJ-45X	102,00	69,20	-	-	-	21,70	19,30	-	-	-	81,5	ABCO6231A
6MU-40X	116,00	79,40	64,70	52,10	32,30	23,90	21,80	20,40	18,75	15,25	75,8	ABCO6240B
6MK-50X	114,00	77,60	-	-	-	24,80	22,00	-	-	-	92,9	ABCO6250B

Compressori R404A/R507 semiermetici serie STREAM

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione

Te = Temperatura di evaporazione.

Temperatura gas aspirato = 20°C

1) Capacità in neretto a 10K surriscaldamento gas aspirato e 3K sottoraffreddamento.

Nuovo Core Sense modulare

R404A/R507 : 400-3-50 YY / Y (Part-winding - 60 / 40%)

Modello	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)					Potenza assorbita kW. Te=(°C)					I max A (1)	Codice
	0	-10	-20	-30	-35 (1)	0	-10	-20	-30	-35 (1)		
4MF-13X	-	34,80	22,80	14,05	10,65	-	13,10	11,10	8,69	7,40	25,8	ABCO6101A
4MA-22X	52,20	36,00	23,60	14,30	10,45	14,20	12,95	11,00	8,47	7,06	36,3	ABCO6111A
4ML-15X	-	42,00	27,90	17,40	13,30	-	15,65	13,25	10,50	9,06	35,4	ABCO6120B
4MH-25X	61,70	42,20	27,50	16,65	12,40	16,95	15,35	13,05	10,25	8,74	41,6	ABCO6131A
4MM-20X	-	46,10	30,90	19,55	15,10	-	17,40	14,85	11,85	10,25	39,0	ABCO6141A
4MI-30X	67,10	46,80	31,20	19,35	14,40	19,05	17,20	14,55	11,40	9,72	46,6	ABCO6150B
4MT-22X	-	52,00	34,70	21,90	16,95	-	19,50	16,60	13,25	11,50	44,5	ABCO6161A
4MJ-33X	76,00	52,40	34,60	21,40	16,15	21,30	19,25	16,30	12,75	10,90	52,9	ABCO6170B
4MU-25X	-	58,10	38,50	24,10	18,60	-	22,30	19,00	15,15	13,15	51,9	ABCO6180B
4MK-35X	85,60	58,90	38,80	24,00	18,25	24,40	22,00	18,65	14,60	12,45	61,1	ABCO6190B
6MM-30X	-	70,20	46,50	29,30	22,70	-	26,20	22,20	17,75	15,40	59,7	ABCO6200B
6MI-40X	103,00	70,80	46,70	28,90	21,90	28,40	25,70	21,90	17,15	14,60	71,4	ABCO6210B
6MT-35X	-	79,30	52,50	33,00	25,60	-	29,40	24,90	19,90	17,25	67,3	ABCO6221A
6MJ-45X	115,00	79,50	52,50	32,30	24,30	33,10	29,50	24,90	19,55	16,60	81,5	ABCO6231A
6MU-40X	-	89,00	58,70	36,80	28,40	-	33,60	28,50	22,70	19,75	75,8	ABCO6240B
6MK-50X	128,00	88,60	58,70	36,30	27,30	37,90	33,70	28,50	22,40	19,00	92,9	ABCO6250B

Compressori Semiermetici R134a serie STREAM,

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione

Te = Temperatura di evaporazione.

Temperatura gas aspirato = 20°C

Controllo di capacità digitale:

- Compressore 4 cilindri: da 50 a 100%, compresa bobina 230V.

- Compressore 6 cilindri: da 67 a 100%, compresa bobina 230V.



Copeland
brand products

R134a : 400-3-50 YY / Y (Part-winding - 60 / 40%)

Modello	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)					Potenza assorbita kW. Te=(°C)					I max A (1)	Codice
	10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20		
4MFD-13X	48,30	32,30	26,00	20,70	12,45	8,82	8,26	7,79	7,24	5,98	25,8	-
4MAD-22X	49,30	33,30	-	-	-	9,01	8,21	-	-	-	36,3	-
4MLD-15X	56,10	38,10	31,00	24,80	15,25	10,90	10,00	9,37	8,65	7,02	35,4	-
4MHD-25X	55,30	37,40	-	-	-	10,55	9,94	-	-	-	41,6	-
4MMD-20X	62,30	42,40	34,50	27,70	17,10	12,00	11,10	10,40	9,62	7,86	39,0	-
4MID-30X	61,30	41,50	-	-	-	12,75	11,35	-	-	-	46,6	-
4MTD-22X	69,90	47,50	38,60	31,00	19,15	13,45	12,40	11,65	10,75	8,80	44,5	-
4MJD-33X	68,70	46,50	-	-	-	14,30	12,70	-	-	-	52,9	-
4MUD-25X	78,50	53,40	43,40	34,90	21,50	10,05	12,30	13,35	12,30	10,05	51,9	-
4MKD-35X	77,10	52,20	-	-	-	16,35	14,50	-	-	-	61,1	-
6MMD-30X	92,40	63,10	51,40	41,40	25,70	18,65	17,05	15,90	14,65	11,90	59,7	-
6MID-40X	91,80	61,80	-	-	-	18,45	17,10	-	-	-	71,4	-
6MTD-35X	103,50	70,60	57,50	46,40	28,80	20,90	19,05	17,80	16,40	13,30	67,3	-
6MJD-45X	102,00	69,20	-	-	-	21,70	19,30	-	-	-	81,5	-
6MUD-40X	116,00	79,40	64,70	52,10	32,30	23,90	21,80	20,40	18,75	15,25	75,8	-
6MKD-50X	114,00	77,60	-	-	-	24,80	22,00	-	-	-	92,9	-

Compressori Semiermetici R404A/R507 serie STREAM,

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione

Te = Temperatura di evaporazione.

Temperatura gas aspirato = 20°C

Controllo di capacità digitale:

- Compressore 4 cilindri: da 50 a 100%, compresa bobina 230V.

- Compressore 6 cilindri: da 67 a 100%, compresa bobina 230V.

R404A/R507 : 400-3-50 YY / Y (Part-winding - 60 / 40%)

Modello	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)					Potenza assorbita kW. Te=(°C)					I max A (1)	Codice
	0	-10	-20	-30	-35 (1)	0	-10	-20	-30	-35 (1)		
4MFD-13X	-	34,80	22,80	14,05	10,65	-	13,10	11,10	8,69	7,40	25,8	-
4MAD-22X	52,20	36,00	23,60	14,30	10,45	14,20	12,95	11,00	8,47	7,06	36,3	-
4MLD-15X	-	42,00	27,90	17,40	13,30	-	15,65	13,25	10,50	9,06	35,4	-
4MHD-25X	61,70	42,20	27,50	16,65	12,40	16,95	15,35	13,05	10,25	8,74	41,6	-
4MMD-20X	-	46,10	30,90	19,55	15,10	-	17,40	14,85	11,85	10,25	39,0	-
4MID-30X	67,10	46,80	31,20	19,35	14,40	19,05	17,20	14,55	11,40	9,72	46,6	-
4MTD-22X	-	52,00	34,70	21,90	16,95	-	19,50	16,60	13,25	11,50	44,5	-
4MJD-33X	76,00	52,40	34,60	21,40	16,15	21,30	19,25	16,30	12,75	10,90	52,9	-
4MUD-25X	-	58,10	38,50	24,10	18,60	-	22,30	19,00	15,15	13,15	51,9	-
4MKD-35X	85,60	58,90	38,80	24,00	18,25	24,40	22,00	18,65	14,60	12,45	61,1	-
6MMD-30X	-	70,20	46,50	29,30	22,70	-	26,20	22,20	17,75	15,40	59,7	-
6MID-40X	103,00	70,80	46,70	28,90	21,90	28,40	25,70	21,90	17,15	14,60	71,4	-
6MTD-35X	-	79,30	52,50	33,00	25,60	-	29,40	24,90	19,90	17,25	67,3	-
6MJD-45X	115,00	79,50	52,50	32,30	24,30	33,10	29,50	24,90	19,55	16,60	81,5	-
6MUD-40X	-	89,00	58,70	36,80	28,40	-	33,60	28,50	22,70	19,75	75,8	-
6MKD-50X	128,00	88,60	58,70	36,30	27,30	37,90	33,70	28,50	22,40	19,00	92,9	-

Compressori Semiermetici R134a, Discus (D.D.) + serie S (D.S.)

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione

Te = Temperatura di evaporazione.

Temperatura gas aspirato = 20°C. Sottoraffreddamento = 3 °K

Disponibili anche versioni Y / Δ (EWM).

Equipaggiati con: carica olio, ammortizzatori, modulo Kriwan, rubinetti di scarico ed aspirazioni

4) Part-winding 60 / 40 % - BWM.

5) 230/400-3-50 - EWL.

Copeland
brand products



Nuova serie DISCUS per R134a : 380/420-3-50 YY / Y (Part-winding - 66 / 33% AWM)

Modello	Note	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)					Potenza assorbita kW. Te=(°C)					I max A	Codice
		10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20		
		2DL-40X	5	17,55	11,59	9,22	7,19	4,03	3,49	3,27	3,07		
2DL-75X	5	17,50	11,53	8,86	6,79	3,58	3,42	3,19	2,98	2,73	2,14	13,0	ABCO4034C
2DB-50X	5	21,76	14,45	11,55	9,07	5,19	4,11	3,84	3,60	3,30	2,59	11,5	ABCO4044C
2DB-75X	5	20,66	13,71	10,60	8,21	4,48	4,00	3,76	3,54	3,27	2,62	15,4	ABCO4054C
3DA-50X	5	24,12	16,10	12,92	10,20	5,95	4,53	4,27	4,03	3,72	2,99	12,0	ABCO4104C
3DA-75X	5	24,54	16,19	12,48	9,60	5,12	4,57	4,32	4,09	3,79	3,08	17,5	ABCO4134C
3DC-75X	5	29,01	19,47	15,68	12,44	7,39	5,42	5,12	4,83	4,47	3,61	14,0	ABCO4154C
3DC-100X	5	29,01	19,29	14,99	11,64	6,45	5,35	5,03	4,74	4,39	3,57	20,5	ABCO4184C
3DS-100X	5	37,55	25,27	20,38	16,22	9,72	7,43	6,89	6,44	5,90	4,65	19,5	ABCO4204C
3DS-150X	5	38,78	26,12	20,54	16,20	9,49	7,41	6,97	6,59	6,13	5,07	29,0	ABCO4236C
8DL-370X	4	110,0	74,35	60,18	48,09	29,19	22,79	20,80	19,42	17,87	14,46	64,5	ABCO4499C
8DH-500X	4	110,5	74,35	58,15	45,70	26,63	22,69	20,82	19,49	17,96	14,57	88,0	ABCO4531C
8DT-450X		128,2	86,51	69,93	55,80	33,70	29,29	26,11	24,14	22,01	17,53	76,0	ABCO4510C
8DJ-600X	4	128,8	86,50	67,40	52,81	30,47	29,17	26,13	24,22	22,13	17,66	114,0	ABCO4551C

Compressori Semiermetici R404A / R507, Discus (D.D.) + serie S (D.S.)

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione

Te = Temperatura di evaporazione.

Temperatura gas aspirato = 20°C. Sottoraffreddamento = 3 °K

Ventilatore aggiuntivo necessario (min. 28,5 m³/min), con temperature di evaporazione inferiori a -30°C.

Nuova serie DISCUS per R404A / R507 : 380/420-3-50 YY / Y (Part-winding - 66 / 33% AWM)

Modello	Note	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)					Potenza assorbita kW. Te=(°C)					I max A	Codice
		0	-10	-20	-30	-35	0	-10	-20	-30	-35		
		2DC-50X	5	13,46	8,75	5,21	2,59	1,56	3,69	3,25	2,65		
2DD-50X	5	15,58	10,22	6,20	3,24	2,08	4,28	3,79	3,11	2,31	1,90	10,3	ABCO4014C
2DL-40X	5	-	12,82	8,38	5,09	3,81	-	4,84	4,12	3,30	2,86	10,0	ABCO4024C
2DL-75X	5	20,07	13,50	8,58	4,95	3,52	5,36	4,75	3,92	2,98	2,50	13,0	ABCO4034C
2DB-50X	5	-	16,06	10,55	6,47	4,88	-	5,84	4,90	3,85	3,32	11,5	ABCO4044C
2DB-75X	5	23,92	16,28	10,55	6,33	4,66	6,43	5,74	4,80	3,74	3,20	15,4	ABCO4054C
3DA-50X	5	-	-	11,31	7,01	5,33	-	-	5,58	4,43	3,83	12,0	ABCO4104C
3DA-75X	5	26,83	18,25	11,81	7,06	5,18	7,22	6,53	5,53	4,37	3,78	17,5	ABCO4134C
3DC-75X	5	-	-	13,63	8,44	6,41	-	-	6,62	5,25	4,54	14,0	ABCO4154C
3DC-100X	5	31,77	21,73	14,22	8,72	6,55	8,61	7,77	6,59	5,25	4,57	20,5	ABCO4184C
3DS-100X	5	-	-	18,44	11,73	9,10	-	-	8,87	7,03	6,13	19,5	ABCO4204C
3DS-150X	5	42,24	29,25	19,50	12,33	9,49	11,92	10,70	9,12	7,34	6,44	29,0	ABCO4236C
8DL-370X	4	-	-	56,93	36,17	28,08	-	-	27,90	21,91	18,98	58,5	ABCO4499C
8DH-500X	4	124,1	85,10	55,89	34,39	20,31	35,49	31,57	26,55	21,01		88,0	ABCO4531C
8DT-450X		-	-	65,19	41,74	32,61	-	-	33,32	25,88	22,31	69,0	ABCO4510C
8DJ-600X	4	145,3	99,44	65,07	39,79	23,00	45,27	39,77	33,17	26,11	22,63	114,0	ABCO4551C

Compressori Semiermetici R407C, Discus (D.D.) + serie S (D.S.)

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione

Te = Temperatura di evaporazione.

Temperatura gas aspirato = 20°C. Sottoraffreddamento = 3 °K

Nuova serie DISCUS per R407C : 400-3-50 YY / Y (Part-winding - 66 / 33% AWM)

Modello	Note	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)					Potenza assorbita kW. Te=(°C)					I max A	Codice
		10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20		
		2DC-50X	5	18,47	12,11	9,57	7,98	4,09	3,34	3,13	2,92		
2DD-50X	5	21,29	14,06	11,17	8,71	4,94	3,87	3,62	3,39	3,11	2,48	10,3	ABCO4014C
2DL-75X	5	26,19	17,39	13,87	10,87	6,29	4,90	4,53	4,22	3,85	3,06	13,0	ABCO4034C
2DB-75X	5	30,74	20,82	16,84	13,46	8,33	5,77	5,41	5,10	4,72	3,91	15,6	ABCO4054C
3DA-75X	5	36,28	24,31	19,50	15,42	9,24	6,53	6,21	5,87	5,45	4,52	18,0	ABCO4134C
3DC-100X	5	42,70	28,77	23,18	18,43	11,25	7,73	7,32	6,91	6,42	5,33	21,3	ABCO4184C
3DS-150X	5	55,42	37,84	30,78	24,79	15,75	10,51	9,92	9,39	8,76	7,40	28,8	ABCO4236C
8DH-500X	4	163,3	110,3	88,91	70,64	39,95	32,51	30,48	28,69	26,58	21,98	88,0	ABCO4531C
8DJ-600X	4	195,6	132,3	106,6	84,65	47,94	40,62	37,18	34,64	31,80	25,88	114,0	ABCO4551C

Resistenza carter

Descrizione	Codice
DK 240V/ 27W interna	AXCO3111A
DL DN DM 230V/ 65W esterna	AXCO3105A
DL 230V/ 70W interna	AXCO0540A
D2D/2D D3D/3D D9 230V/ 70W interna	AXCO0710A
D4 D6 230V/100W interna	AXCO5951A
D4 D6 D8/8 240V/200W interna (1)	AXCO0520A
Partenza a vuoto (Nuova serie in colorazione nera)	
2D	-
3D	-
6T	-
8D	-
Partenza a vuoto (Vecchia serie Discus ed S in colorazione grigia)	
D4SA, D4SF, D4SH, D4SL	AKCO0052A
D6SF, D6SL, D6SA, D6ST, D6SH	AKCO0060A
D8SH	AKCO0068A
D4SJ, D6SJ, D8SJ	AKCO0050A
D2D	-
D3D	AXCO6129A
D4DF, D4DL, D4DT, D6DL, D6DT	AKCO0056A
D4DA, D4DH, D4DJ, D6DH, D6DJ, D8DL, D8DT	AKCO0054A
D8DH / D8DJ	AKCO0062A
D8DL, D8DT	AKCO0064A
D4DA5-100X / D4DF5.../D4DL5.../D4DT5.../D6DL5.../D6DT5...(2)	AKCO0057A
D4DA5-200X / D4DJ5-200X / D4DH5-250X / D4DH5-150X (2)	AKCO0055A
D4DJ5-300X / D6DH5-350X / D6DJ5-400X (2)	AKCO0059A
Demand Cooling (50 Hz)	
D2D/2D	AXCO8310A
D3D/3D	AXCO8314A
D4D	AXCO8301B
D6D	AXCO8353A
Kit molleggi D2, D3, D4, D6, D8	
D2/2	AYCO8005A
D3/3 DA 50X / 75 X, D3DC 75X	AYCO8029A
D3/3 DC 100X, D3, DS 100X	AYCO8007A
D3/3 DS 150X	AYCO8001A
D4D/S fino a 200X	AYCO8001A
D4D/S 220X fino a 300X	AYCO8008A
D6 D/S 200X, 270X	AYCO8008A
D6 D/S 300X, 400X	AYCO8012A
D6 D/S 350X	AYCO8010A
D8 D/S -8D	AYCO8019A
Kit molleggi gomma	
D2/2 - D3/3	AYCO8020A
D4 D/S	AYCO8009A
D6 D/S 200X, 350X	AYCO8009A
D6 DJ/SJ 300X, 400X	AYCO8023A
D8/8 DT/DL/DH/DJ	AYCO8023A

Ventilatore addizionale testata

Descrizione	Alimentazione		Codice
DK/K orizz.EBM	230-1-50		AKCO0150A
DK/K vert.EBM	230-1-50		-
DL/L orizz. EBM	230-1-50		AKCO0150A
DL/L vert. EBM	230-1-50		-
DL/L vert. EBM	230/400-3-50/60		-
D2D/2D vert EBM	230-1-50		BYCO2257A
D2D/2D vert EBM	230/400-3-50/60		BYCO2257A
D3D/2D vert. EBM	230-1-50		BYCO2257A
D3D/2D vert. EBM	230/400-3-50/60		BYCO2257A
D3D/3D + cap EBM	230-1-50		BYCO2257A
D3D/3D + cap EBM	230/400-3-50/60		BYCO2257A
D4R-S/A-H-F-L-T	230-1-50		BYCO2257A
D4R-S/A-H-F-L-T	230/400-3-50/60		BYCO2257A
D4R-S/J	230-1-50		BYCO2257A
D4R-S/J	230/400-3-50/60		BYCO2257A
D4D*3/A-H-J-F-L-T	230-1-50		BYCO2257A
D4D*3/A-H-J-F-L-T	230/400-3-50/60		BYCO2257A
D6R-S/A-H-F-L-T	230-1-50		BYCO2257A
D6R-S/A-H-F-L-T	230/400-3-50/60		BYCO2257A
D6R-S/J	230-1-50		BYCO2257A
D6R-S/J	230/400-3-50/60		BYCO2257A
D6D*3/H-J-L-T	230-1-50		BYCO2257A
D6D*3/H-J-L-T	230/400-3-50/60		BYCO2257A
D8SH	230-1-50		BYCO2257A
D8SH	230/400-3-50/60		BYCO2257A
D8SJ	230-1-50		BYCO2257A
D8SJ	230/400-3-50/60		BYCO2257A
D8D/8D*1/H-J-L-T	230-1-50		BYCO2257A
D8D/8D*1/H-J-L-T	230/400-3-50/60		BYCO2257A

Kit montaggio ventilatore

DK/K orizz.EBM			Incl.
DK/K vert.EBM			Incl.
DL/L orizz. EBM			Incl.
DL/L vert. EBM			Incl.
DL/L vert. EBM			Incl.
D2D/2D vert EBM			AXCO2116A
D2D 2D vert EBM			AXCO2116A
D3D/2D vert. EBM			AXCO2112A
D3D/3D vert. EBM			AXCO2112A
D3D/3D + cap EBM			AXCO2114A
D3D/3D + cap EBM			AXCO2114A
D4R-S/A-H-F-L-T			AXCO2103A
D4R-S/A-H-F-L-T			AXCO2103A
D4R-S/J			AXCO2102A
D4R-S/J			AXCO2102A
D4D*3/A-H-J-F-L-T			AXCO2101A
D4D*3/A-H-J-F-L-T			AXCO2101A
D6R-S/A-H-F-L-T			AXCO2100A
D6R-S/A-H-F-L-T			AXCO2100A
D6R-S/J			AXCO2106A
D6R-S/J			AXCO2106A
D6D*3/H-J-L-T			AXCO2108A
D6D*3/H-J-L-T			AXCO2108A
D8SH			AXCO2104A
D8SH			AXCO2104A
D8SJ			AXCO2105A
D8SJ			AXCO2105A
D8D/8D*1/H-J-L-T			AXCO2109A
D8D/8D*1/H-J-L-T			AXCO2109A

Moduli Kriwan

Descrizione	Codice
Interno INT 69-2, 24V DC	AYCO5470A
Interno INT 69, 24V	AYCO5469A
Interno INT 69, 110V	AYCO5602B
Interno INT 69, 230V	AYKR5400B
Interno INT 69, 200-260V	AYKR5400D
Interno INT 69 TM , 24V DC	AYCO5408A
Interno INT 69 TM , 24V	AYCO5107A
Interno INT 69 TM , 110V	AYKR5300B
Interno INT 69 TM , 230V	AYCO5413B
Interno INT 69 TM , 200-260V	AYCO5405A
Kriwan interno INT 300, 230V	AYCO5420A
Interno INT 69SC, 24V	AYCO5103F
Interno INT 69SCY2, 115/230V	AYCO5023B
Interno INT 69SC2, 120/240V	AYCO5471A
Pressostati differenziali olio	
Parte elettrica press. diff. olio elettronico OPS 2	AXCO3260B
Kit sensore+parte elettrica OPS2 230 V	AXCO7010B
Sensore Pressostato OPS1	AYCO4045A
Sentronic con staffa di montaggio per DN,DM,D9,D2D,D3D	AXCO7001A
Sentronic con staffa di montaggio per D4/D6	AXCO7002A
Sentronic con staffa di montaggio per D8/8	-

Compressori semiermetici a R134a

ECOLINE con regolatore di frequenza integrato

Tc = Temperatura di condensazione = 40°C, surriscaldamento = 10K, sottoraffreddamento = 3K.

Te = Temperatura di evaporazione, Temperatura gas aspirato = 20°C, senza sottoraffreddamento (pr) EN 12900

Regolazione della frequenza da 25 Hz a 87Hz (30 -87 Hz per il modello 2DES-3.F1Y)

Fornitura standard:

Compressore con motore e controllo continuo della frequenza per la regolazione della capacità integrato, carica olio, carica gas inerte, 1 valvola aspirazione e 1 valvola di scarico, 4 molleggi, protezione motore SE-B1 inclusa, box terminali IP65
Modulo controllo/monitoraggio CPM-1 a richiesta
Insonorizzazione Compressore disponibile



(1) Ampere del fusibile e del contatore nelle condizioni operative

R134a :220/400-3-50

Modello	Volume m³/h	Potenza frigorifera kW Te=(°C)					Potenza assorbita kW Te=(°C)					I Fusibile (1) A	Connessioni		Note	Codice
		10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20		Asp. inch	Compr. inch		
2DES-3.F1Y	23,7	17,24	11,45	9,17	7,23	4,22	4,23	3,78	3,48	3,14	2,41	15	7/8"	5/8"		ABBI2071V
4FES-5.F1Y	32,0	22,85	14,94	11,87	9,29	5,36	5,51	4,87	4,46	4,01	3,05	20	1 1/8"	5/8"		ABBI3011V
4EES-6.F1Y	40,1	28,70	19,20	15,48	12,31	7,42	6,97	6,23	5,74	5,21	4,06	22	1 1/8"	5/8"		ABBI3051V
4DES-5.F1Y	47,3	34,45	22,70	18,10	14,24	8,38	8,25	7,29	6,67	6,00	4,57	22	1 3/8"	7/8"		ABBI3090V
4CES-6.F1Y	57,4	42,15	27,90	22,30	17,65	10,53	10,02	8,90	8,19	7,40	5,72	22	1 3/8"	7/8"		ABBI3130V
4VES-7.F3Y	61,3	45,40	29,80	23,70	18,56	10,59	10,23	9,18	8,37	7,44	5,44	28	1 5/8"	1 1/8"		ABBI4010V
4TES-9.F3Y	73,0	54,50	36,00	28,75	22,60	13,07	12,30	11,06	10,12	9,04	6,70	34	1 5/8"	1 1/8"		ABBI4050V
4PES-12.F3Y	85,6	63,00	41,30	32,75	25,55	14,43	13,95	12,45	11,35	10,11	7,40	30	1 5/8"	1 1/8"		ABBI4090V
4NES-14.F3Y	99,2	73,80	48,65	38,75	30,40	17,45	16,52	14,75	13,49	12,06	8,95	34	1 5/8"	1 1/8"		ABBI4131V

Compressori semiermetici a R404A/R507

ECOLINE con regolatore di frequenza integrato

R404A/R507 :220/400-3-50

Modello	Volume m³/h	Potenza frigorifera kW Te=(°C)					Potenza assorbita kW Te=(°C)					I Fusibile (1) A	Connessioni		Note	Codice
		0	-10	-20	-30	-35	0	-10	-20	-30	-35		Asp. inch	Compr. inch		
2DES-3.F1Y	23,7	18,58	12,69	8,25	4,95	3,66	6,55	5,69	4,63	3,47	2,89	15,0	7/8"	5/8"		ABBI2071V
4FES-5.F1Y	32,0	24,95	16,90	10,97	6,71	5,10	8,56	7,59	6,30	4,84	4,09	20,0	1 1/8"	5/8"		ABBI3011V
4EES-6.F1Y	40,1	31,4	21,20	13,67	8,28	6,23	10,88	9,55	7,81	5,88	4,91	22,0	1 1/8"	5/8"		ABBI3051V
4DES-7.F3Y	47,3	37,7	25,60	16,61	10,16	7,70	12,96	11,41	9,39	7,14	6,01	28,0	1 3/8"	7/8"		ABBI3091V
4CES-9.F3Y	57,4	45,7	30,90	19,96	12,08	9,09	15,98	13,92	11,29	8,42	7,00	34,0	1 3/8"	7/8"		ABBI3131V
4VES-10.F4Y	61,3	48,5	32,30	20,35	11,86	8,65	16,17	13,93	11,08	8,02	6,56	35,0	1 5/8"	1 1/8"		ABBI4011V
4TES-12.F4Y	73,0	58,4	39,10	24,90	14,73	10,89	19,74	17,01	13,56	9,90	8,15	42,0	1 5/8"	1 1/8"		ABBI4051V
4PES-15.F4Y	85,6	67	44,40	27,80	16,03	11,60	22,48	19,15	15,04	10,72	8,65	48,0	1 5/8"	1 1/8"		ABBI4091V
4NES-20.F4Y	99,2	79,5	53,10	33,85	20,10	14,92	26,47	22,69	18,08	13,25	10,94	55,0	1 5/8"	1 1/8"		ABBI4133V

Compressori semiermetici a CO2 serie Octagon 40 bar max

Per applicazioni subcritiche fino a 40 bar sul lato HP

Tc = -10°C = Temperatura di condensazione (max. Tc = 0°C), Surriscaldamento in aspirazione 20K, senza sottoraffreddamento(pr)EN 12900

Motori standard : 2MHC-05K...4CHC-9K 230V Δ /380-420V Y/3/50,(40S)

4VHC-10K...4NHC-20K : 400-3-50 (Part-winding) (40P)

Alimentazione non standard: prezzo a richiesta

Caratteristiche principali:

Basso livello sonoro e minime vibrazioni: bilanciamento ottimale

Lubrificazione con pompa centrifuga interna

Fornitura standard:

Compressore con motore standard, carica olio, carica gas inerte, 1 valvola aspirazione e 1 valvola di scarico, resistenza carter

4 molleggi, protezione motore SE B1 inclusa, box terminali IP65

(1) La resistenza carter è necessaria in relazione alla elevata solubilità del refrigerante nell'olio



CO2 : 230/400-3-50 (40S/40P)

Modello	Volume m³/h	Potenza frigorifera kW Te=(°C)					Potenza assorbita kW Te=(°C)					I max A	Connessioni		Note	Codice
		-30	-35	-40	-45	-50	-30	-35	-40	-45	-50		Asp. inch	Compr. inch		
2MHC-05K	1,62	3,61	2,89	2,26	1,71	1,23	0,63	0,66	0,68	0,6	0,62	5,0/2,9	5/8"	1/2"	-	-
2KHC-05K	2,71	6,01	4,81	3,76	2,84	2,05	1,05	1,11	1,13	1,11	1,04	5,0/2,9	5/8"	1/2"	-	-
2JHC-07K	3,48	7,73	6,19	4,83	3,65	2,63	1,35	1,42	1,45	1,42	1,34	6,6/3,8	5/8"	1/2"	-	-
2HHC-2K	4,34	9,67	7,74	6,04	4,57	3,29	1,68	1,78	1,81	1,78	1,67	7,8/4,5	5/8"	1/2"	-	-
2GHC-2K	5,05	11,25	9,00	7,03	5,32	3,83	1,96	2,07	2,11	2,07	1,95	8,8/5,1	5/8"	1/2"	-	-
2FHC-3K	6,36	14,17	11,34	8,86	6,70	4,83	2,47	2,61	2,65	2,60	2,45	10,9/6,3	5/8"	1/2"	-	-
2EHC-3K	7,81	17,50	14,00	10,94	8,27	5,96	2,97	3,14	3,20	3,13	2,95	13,9/8,3	7/8"	5/8"	-	-
2DHC-3K	9,23	20,70	16,55	12,93	9,78	7,05	3,51	3,72	3,78	3,70	3,49	16,1/9,3	7/8"	5/8"	-	-
2CHC-4K	11,20	25,05	20,05	15,65	11,83	8,53	4,25	4,50	4,57	4,48	4,22	18,2/10,5	7/8"	5/8"	-	-
4FHC-5K	12,40	28,30	22,65	17,71	13,39	9,65	4,67	4,94	5,02	4,92	4,62	21,1/12,2	7/8"	5/8"	-	-
4EHC-6K	15,60	35,65	28,55	22,30	16,86	12,15	5,88	6,21	6,32	6,19	5,81	26,3/15,2	1 1/8"	5/8"	-	-
4DHC-7K	18,40	42,10	33,70	26,35	19,91	14,35	6,94	7,34	7,49	7,31	6,87	31,5/18,2	1 1/8"	7/8"	-	-
4CHC-9K	22,30	51,00	40,80	31,85	24,10	17,36	8,40	8,88	9,04	8,85	8,31	37,4/21,6	1 1/8"	7/8"	-	-
4VHC-10K	28,90	66,80	53,40	41,75	31,55	22,70	10,64	11,22	11,42	11,19	10,51	26,2	1 1/8"	7/8"	-	-
4THC-12K	34,40	79,50	63,60	49,70	37,55	27,05	12,66	13,36	13,59	13,32	12,50	32,6	1 3/8"	1 1/8"	-	-
4PHC-15K	40,40	93,30	74,60	58,30	44,05	31,70	14,86	15,68	15,95	15,63	14,68	37,5	1 3/8"	1 1/8"	-	-
4NHC-20K	46,90	108,20	86,50	67,60	51,10	36,80	17,24	18,18	18,49	18,12	17,02	43,0	1 3/8"	1 1/8"	-	-

Compressori semiermetici a CO2 serie Octagon 53 bar max

Per applicazioni subcritiche fino a 53 bar sul lato HP

Tc = -5°C = Temperatura di condensazione, Surriscaldamento in aspirazione 20K, senza sottoraffreddamento(pr)EN 12900

CO2 : 230/400-3-50 (40S/40P)

Modello	Volume m³/h	Potenza frigorifera kW Te=(°C)					Potenza assorbita kW Te=(°C)					I max A	Connessioni		Note	Codice
		-30	-35	-40	-45	-50	-30	-35	-40	-45	-50		Asp. inch	Compr. inch		
2MSL-07K	1,73	2,65	2,02	1,49	-	-	0,87	0,82	0,76	-	-	2,5	5/8"	1/2"	-	-
2KSL-1K	2,71	4,43	3,41	2,54	-	-	1,46	1,39	1,29	-	-	3,5	5/8"	1/2"	-	-
2JSL-2K	3,48	5,79	4,49	3,38	-	-	1,90	1,82	1,70	-	-	4,6	5/8"	1/2"	-	-
2HSL-3K	4,34	7,35	5,73	4,35	-	-	2,41	2,32	2,18	-	-	6,0	5/8"	1/2"	-	-
2GSL-3K	5,05	8,76	6,88	5,27	-	-	2,84	2,75	2,59	-	-	6,8	5/8"	1/2"	-	-
2FSL-4K	6,36	11,23	8,91	6,91	-	-	3,66	3,58	3,40	-	-	8,6	5/8"	1/2"	-	-
2ESL-4K	7,81	14,15	11,25	8,79	-	-	4,34	4,23	4,03	-	-	9,7	7/8"	5/8"	-	-
2DSL-5K	9,23	16,74	13,33	10,41	-	-	5,12	4,99	4,75	-	-	11,3	7/8"	5/8"	-	-
2CSL-6K	11,2	20,35	16,21	12,67	-	-	6,20	6,05	5,76	-	-	13,9	7/8"	5/8"	-	-
4FSL-7K	12,41	22,00	17,41	13,49	-	-	6,65	6,51	6,21	-	-	15,7	7/8"	5/8"	-	-
4ESL-9K	15,62	27,80	22,05	17,14	-	-	8,43	8,25	7,87	-	-	18,9	1 1/8"	5/8"	-	-
4DSL-10K	18,45	32,90	26,15	20,40	-	-	10,01	9,80	9,35	-	-	22,0	1 1/8"	7/8"	-	-
4CSL-12K	22,32	40,10	31,85	24,95	-	-	12,24	11,97	11,42	-	-	26,7	1 1/8"	7/8"	-	-
4VSL-15K	28,9	51,90	41,10	31,90	-	-	15,49	15,17	14,47	-	-	33,5	1 1/8"	7/8"	-	-
4TSL-20K	34,4	62,00	49,25	38,35	-	-	18,60	18,20	17,36	-	-	40,0	1 3/8"	1 1/8"	-	-
4PSL-25K	40,4	73,10	58,20	45,40	-	-	21,99	21,51	20,53	-	-	48,3	1 3/8"	1 1/8"	-	-
4NSL-30K	46,9	85,40	67,90	53,20	-	-	25,73	25,17	24,02	-	-	55,5	1 3/8"	1 1/8"	-	-

Compressori semiermetici a CO2 serie Octagon 160 bar max

Per applicazioni transcritiche fino a 160 bar sul lato HP

Tc = 35°C = Temperatura di condensazione, Surriscaldamento in aspirazione 20K, senza sottoraffreddamento(pr)EN 12900

CO2 : 230/400-3-50 (40S/40P)

Modello	Volume m³/h	Potenza frigorifera kW Te=(°C)					Potenza assorbita kW Te=(°C)					I max A	Connessioni		Note	Codice
		10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20		Asp. inch	Compr. inch		
4MTC-7K	6,5	-	18,00	14,97	12,24	7,74	-	7,77	7,61	7,37	6,61	16,0	7/8"	3/4"		-
4MTC-10K(Z)	6,5	25,90	18,33	15,19	12,41	7,71	7,66	7,93	7,86	7,66	6,91	21,9	7/8"	3/4"		-
4KTC-10K	9,6	-	26,80	22,45	18,51	12,01	-	11,42	11,29	10,97	9,83	22,4	7/8"	3/4"		-
4JTC-10K	9,2	-	26,65	21,95	17,96	11,57	-	11,05	10,89	10,61	9,60	21,1	1 1/8"	3/4"		-
4JTC-15K(Z)	9,2	37,20	26,45	21,95	18,02	11,37	10,82	11,11	10,97	10,66	9,53	30,2	1 1/8"	3/4"		-
4HTC-15K	12	-	33,95	28,25	23,20	14,87	-	14,11	13,88	13,49	12,14	27,1	1 1/8"	3/4"		-
4HTC-20K(Z)	12	48,80	34,80	29,00	23,90	15,30	14,10	14,46	14,27	13,87	12,44	39,2	1 1/8"	3/4"		-
4FTC-20K	17,8	-	52,00	43,35	35,95	23,85	-	21,83	21,49	20,87	18,87	42,0	1 1/8"	3/4"		-
4FTC-30K(Z)	17,8	74	53,00	44,45	37,00	24,35	21,06	21,52	21,23	20,64	18,62	58,7	1 1/8"	3/4"		-
4DTC-25K	21,20	-	62,90	53,40	44,90	30,80	-	27,43	26,86	26,04	23,60	51,9	1 1/8"	3/4"		-
4CTC-30K	25,60	-	76,10	64,50	54,30	37,30	-	33,17	32,47	31,49	28,53	62,6	1 1/8"	3/4"		-

Compressori semiermetici a CO2 serie Octagon con regolatore di frequenza integrato

Per applicazioni transcritiche fino a 160 bar sul lato HP

Tc = Temperatura di condensazione = 40°C., Surriscaldamento in aspirazione 20K, senza sottoraffreddamento(pr)EN 12900

Regolazione della frequenza da 25 Hz a 87Hz

Range ampio

Controllo continuo della capacità efficiente

Fornitura standard:

Compressore con motore e controllo continuo della frequenza per la regolazione della capacità integrato, carica olio, carica gas inerte, 1 valvola aspirazione e 1 valvola di scarico, 4 molleggi, protezione motore SE-B1 inclusa, box terminali IP65

Modulo controllo/monitoraggio CPM-1 a richiesta

Insonorizzazione Compressore disponibile

(1) Ampere del fusibile e del contatore nelle condizioni operative



CO2 : 230/400-3-50 (40S/40P)

Modello	Volume m³/h	Potenza frigorifera 87 Hz kW Te=(°C)					Potenza assorbita 87 Hz kW Te=(°C)					I Fusibile (1) A	Connessioni		Note	Codice
		0	-5	-10	-15	-20	0	-5	-10	-15	-20		Asp. inch	Compr. inch		
4MTC-10.F4K	11,5	28,25	23,60	19,46	15,76	-	16,13	15,94	15,50	14,80	-	32,7	7/8"	3/4"		-
4KTC-10.F4K	16,9	41,10	34,80	29,00	23,85	-	23,36	23,01	22,32	21,30	-	45,7	7/8"	3/4"		-

Compressori semiermetici tandem a R134a

Serie Octagon

Tc = Temperatura di condensazione = 40°C, Temperatura di aspirazione = 20°C, senza raffreddamento (pr) EN 12900.

Motore standard : 22EES-44CES 230VD/380-420VY/3/50 (40S)

44VES-14Y - 66FE-100Y 400-3-50 Part-Winding (40P)

Motori speciali: a richiesta

Fornitura standard:

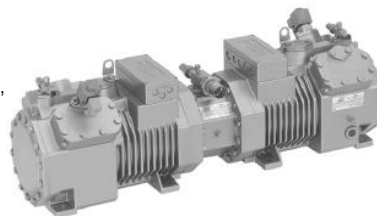
Compressore con 2 motori standard, carica olio, carica gas inerte, 1 valvola aspirazione e 1 valvola di scarico, supporto di base con 8 molleggi, protezione motore SE B2 inclusa, box terminali IP54, 2 valvole di sicurezza,

(1) Motore 1

(2) Motore 2

(3) Temperatura di condensazione di 60°C.

(4) part-winding 50/50%



R134a : 220-240 Δ / 380-420 Y-3-50 (40S, 40P)

Modello	Volume m³/h	Potenza frigorifera kW Te=(°C)						Potenza assorbita kW Te=(°C)						I max A	Connessioni		Note	Codice
		10		0		-20		10		0		-20			Asp. inch	Compr. inch		
		10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20							
22EES-4Y(2)	22,72	17,20	11,40	9,12	7,16	4,14	3,56	3,20	2,96	2,68	2,08	20,8/12,0	1 1/8"	2x5/8"		-		
22EES-6Y(1)	22,72	12,58	8,20	6,46	5,00	3,43	4,66	3,88	3,46	3,02	2,20	26,8/15,0	1 1/8"	2x5/8"	(3)	-		
22DES-4Y(2)	26,84	20,48	13,60	10,90	8,60	5,02	4,30	3,86	3,58	3,24	2,54	26,8/15,0	1 1/8"	2x5/8"		-		
22DES-6Y(1)	26,84	15,06	9,88	7,82	6,08	3,36	5,60	4,64	4,18	3,64	2,66	30,0/17,2	1 1/8"	2x5/8"	(3)	-		
22CES-6Y(2)	32,48	25,06	16,74	13,44	10,64	6,30	5,20	4,72	4,38	3,98	3,16	31,6/18,2	1 1/8"	2x5/8"		-		
22CES-8Y(1)	32,48	18,58	12,30	9,80	7,68	4,36	6,88	5,76	5,16	4,56	3,40	34,8/20,0	1 1/8"	2x5/8"	(3)	-		
44FES-6(2)	36,10	27,18	17,76	14,12	11,04	6,38	5,56	4,96	4,56	4,12	3,20	31,0/19,0	1 3/8"	2x5/8"		-		
44FES-10Y(1)	36,10	19,46	12,50	9,78	7,48	4,00	7,10	5,86	5,20	4,52	3,20	37,6/21,6	1 3/8"	2x5/8"	(3)	-		
44EES-8Y(2)	45,44	34,06	22,82	18,38	14,64	8,82	7,04	6,32	5,86	5,34	4,24	42,4/24,4	1 3/8"	2x5/8"		-		
44EES-12Y(1)	45,44	25,00	16,56	13,22	10,38	5,96	9,34	7,80	7,00	6,18	4,62	47,4/27,2	1 3/8"	2x5/8"	(3)	-		
44DES-10Y(2)	53,70	41,00	26,94	21,50	16,92	9,96	8,32	7,42	6,84	6,22	4,86	50,4/29,0	1 3/8"	2x7/8"		-		
44DES-14(1)	53,70	29,66	19,28	15,22	11,78	6,56	10,76	8,94	7,96	7,98	5,08	57,4/33,0	1 3/8"	2x7/8"	(3)	-		
44CES-12Y(2)	64,50	50,10	33,12	26,52	20,98	12,50	10,10	9,08	8,40	7,66	6,08	61,6/35,4	1 3/8"	2x7/8"		-		
44HE-36Y(2)	64,50	114,70	77,10	62,20	49,50	29,70	20,40	20,20	11,87	17,12	13,54	73,4	1 3/8"	2x7/8"	(4)	-		
44HE-50Y(1)	69,40	83,80	55,40	44,10	35,40	19,04	28,78	24,40	21,96	19,42	14,22	88	1 5/8"	2x7/8"	(3) (4)	-		
44GE-46Y(2)	69,40	130,10	87,20	70,30	55,80	33,30	26,50	23,50	21,50	19,46	15,00	87,8	1 5/8"	2x7/8"	(4)	-		
44GE-60Y(1)	82,60	97,80	64,90	51,70	40,40	22,50	33,52	28,26	25,40	22,42	16,28	102,4	2 1/8"	2x1 1/8"	(3) (4)	-		
44FE-56Y(2)	82,60	157,30	105,80	85,60	68,40	41,90	33,10	29,30	26,90	24,30	18,93	105,6	2 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-		
44FE-70Y(1)	97,00	115,40	76,50	61,20	41,80	27,90	42,00	34,60	30,70	26,80	19,30	124,2	2 1/8"	2x1 1/8"	(3) (4)	-		
66JE-50Y(2)	97,00	145,10	96,40	77,30	61,10	36,00	28,50	25,60	23,60	21,40	16,49	92,8	2 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-		
66JE-66Y(1)	112,40	107,60	69,80	55,00	42,40	23,18	36,76	30,60	27,22	23,74	16,84	103,4	2 1/8"	2x1 1/8"	(3) (4)	-		
66HE-56Y(2)	112,40	170,10	113,60	91,40	72,60	43,40	33,60	30,20	28,00	25,40	19,74	106,4	2 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-		
66HE-70Y(1)	127,00	124,00	81,00	64,10	49,70	27,48	43,46	36,04	31,98	27,84	19,72	128,8	1 5/8"	2x1 1/8"	(3) (4)	-		
66GE-68Y(2)	127,00	194,20	130,20	105,00	83,60	50,60	40,00	35,40	32,60	29,60	23,00	131	1 5/8"	2x1 1/8"	(4)	-		
66GE-80Y(1)	147,30	144,40	95,80	76,60	60,20	34,68	51,68	43,38	38,84	34,22	25,12	147,8	2 1/8"	2x1 1/8"	(3) (4)	-		
66FE-88Y(2)	147,30	233,00	156,80	126,70	101,10	61,60	48,20	43,00	39,80	36,20	28,60	166,4	3 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-		
66FE-100Y(1)	169,00	167,80	111,40	89,00	69,80	39,96	60,38	50,90	45,76	40,48	29,90	192,4	3 1/8"	2x1 1/8"	(3)	-		
44CES-18Y(1)	169,00	36,64	24,02	19,08	14,90	8,52	13,38	11,14	9,96	8,76	6,48	70,2/40,4	3 1/8"	2x1 1/8"		-		
44VES-14Y(2)	190,60	53,90	35,44	28,18	22,04	12,58	10,30	9,36	8,58	7,70	5,80	18,8	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-		
44VES-20Y(1)	190,60	52,70	34,60	27,50	21,50	12,33	10,15	9,26	8,54	7,70	5,85	39,8	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-		
44TES-18Y(2)	221,00	64,70	42,80	34,20	26,80	15,53	12,40	11,27	10,39	9,36	7,13	39,8	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-		
44TES-24Y(1)	221,00	63,30	41,70	33,30	26,20	15,20	12,40	11,27	10,39	9,36	7,13	50,2	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-		
44PES-24Y(2)	253,60	74,90	49,00	38,90	30,30	17,15	14,06	12,68	11,65	10,46	7,87	45,5	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-		
44PES-30Y(1)	253,60	73,10	47,80	38,00	29,60	16,82	14,10	12,78	11,75	10,55	7,94	56,4	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-		
44NES-28Y(2)	303,00	87,70	57,80	46,10	36,10	20,70	16,65	15,02	13,84	12,49	9,52	53,2	3 1/8"	2x1 5/8"	(4)	-		
44NES-40Y(1)	303,00	86,30	56,90	45,40	35,70	20,80	16,72	15,23	14,05	12,69	9,73	66,4	3 1/8"	2x1 5/8"	(4)	-		

Compressori semiermetici tandem a R404A/R507

Serie Octagon

Tc = Temperatura di condensazione = 40°C, Temperatura di aspirazione = 20°C, senza raffreddamento (pr) EN 12900.

Motore standard : 22EES-44CES 230VD/380-420VY/3/50 (40S)

44VES-14Y - 66FE-100Y 400-3-50 Part-Winding (40P)

Motori speciali: a richiesta

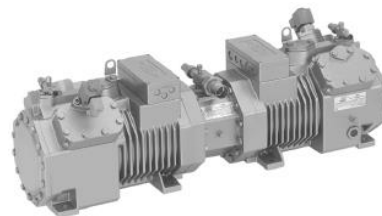
Fornitura standard:

Compressore con 2 motori standard, carica olio, carica gas inerte, 1 valvola aspirazione e 1 valvola di scarico, supporto di base con 8 molleggi, protezione motore SE B2 inclusa, box terminali IP54, 2 valvole di sicurezza,

(1) Motore 1

(2) Motore 2

(4) part-winding 50/50%



R404A/R507 : 220-240 Δ / 380-420 Y-3-50 (40S, 40P)

Modello	Volume m³/h	Potenza frigorifera kW Te=(°C)						Potenza assorbita kW Te=(°C)						I max A	Conessioni		Note	Codice
		0		-10		-35		0		-10		-35			Asp. inch	Compr. inch		
		0	-10	-20	-30	-35	0	-10	-20	-30	-35							
22EES-4Y(2)	22,72	18,51	12,59	8,13	4,83	3,54	5,62	4,90	4,02	3,06	2,56	20,8/12,0	1 1/8"	2x5/8"		-		
22EES-6Y(1)	22,72	18,50	12,60	8,14	4,83	3,54	5,52	4,86	4,04	3,10	2,63	26,8/15,0	1 1/8"	2x5/8"		-		
22DES-4Y(2)	26,84	22,08	15,08	9,80	5,88	4,35	6,84	5,96	4,92	3,76	3,17	26,8/15,0	1 1/8"	2x5/8"		-		
22DES-6Y(1)	26,84	22,08	15,08	9,80	5,88	4,35	6,64	5,84	4,84	3,74	3,18	30,0/17,2	1 1/8"	2x5/8"		-		
22CES-6Y(2)	32,48	27,10	18,62	12,22	7,46	5,58	8,30	7,30	6,06	4,72	4,03	31,6/18,2	1 1/8"	2x5/8"		-		
22CES-8Y(1)	32,48	27,10	18,62	12,22	7,46	5,58	8,12	7,18	6,00	4,70	4,05	34,8/20,0	1 1/8"	2x5/8"		-		
44FES-6(2)	36,10	29,68	20,08	13,04	7,98	6,06	8,88	7,92	6,66	5,22	4,49	33,0/19,0	1 3/8"	2x5/8"		-		
44FES-10Y(1)	36,10	29,66	20,08	13,02	7,98	6,06	8,68	7,78	6,58	5,22	4,51	37,6/21,6	1 3/8"	2x5/8"		-		
44EES-8Y(2)	45,44	37,62	25,48	16,54	10,12	7,67	11,42	10,12	8,40	6,50	5,54	42,4/24,4	1 3/8"	2x5/8"		-		
44EES-12Y(1)	45,44	37,30	25,18	16,24	9,84	7,74	11,04	9,80	8,16	6,34	5,41	47,4/27,2	1 3/8"	2x5/8"		-		
44DES-10Y(2)	53,70	44,80	30,38	19,74	12,06	9,15	13,48	11,94	9,94	7,72	6,60	50,4/29,0	1 3/8"	2x7/8"		-		
44DES-14(1)	53,70	44,80	30,38	19,74	12,08	9,15	13,14	11,70	9,82	7,70	6,62	57,4/33,0	1 3/8"	2x7/8"		-		
44CES-12Y(2)	64,50	54,30	36,70	23,70	14,36	10,80	16,20	14,28	11,80	9,08	7,72	61,6/35,4	1 3/8"	2x7/8"		-		
44HE-36Y(2)	64,50	124,40	85,20	55,80	34,16	25,80	37,00	32,16	26,46	20,40	17,42	73,4	1 3/8"	2x7/8"	(4)	-		
44HE-50Y(1)	69,40	123,00	83,80	54,40	32,94	24,60	35,48	30,94	25,52	19,70	16,80	88	1 5/8"	2x7/8"	(4)	-		
44GE-46Y(2)	69,40	143,60	98,70	65,10	40,40	30,80	44,30	38,26	31,36	24,18	20,68	87,8	1 5/8"	2x7/8"	(4)	-		
44GE-60Y(1)	82,60	141,20	96,40	62,80	38,32	28,80	41,12	35,78	29,50	22,80	19,48	102,4	2 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-		
44FE-56Y(2)	82,60	170,00	117,60	78,00	48,70	31,80	52,32	45,86	37,92	29,30	24,98	105,6	2 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-		
44FE-70Y(1)	97,00	169,00	116,60	77,10	47,80	31,00	51,22	44,84	37,02	28,50	24,24	124,2	2 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-		
66JE-50Y(2)	97,00	158,80	108,20	70,30	42,60	31,90	45,18	39,80	32,86	25,12	21,22	92,8	2 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-		
66JE-66Y(1)	112,40	155,60	105,00	67,30	39,82	29,20	43,64	38,38	31,60	24,00	20,12	103,4	2 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-		
66HE-56Y(2)	112,40	182,60	125,20	82,00	50,30	38,00	54,02	47,30	38,98	29,94	25,42	106,4	2 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-		
66HE-70Y(1)	127,00	180,60	123,00	80,10	48,50	36,30	52,30	46,04	38,24	29,62	25,30	128,8	1 5/8"	2x1 1/8"	(4)	-		
66GE-68Y(2)	127,00	210,40	145,80	97,10	61,20	47,10	65,24	57,00	47,26	36,92	31,82	131	1 5/8"	2x1 1/8"	(4)	-		
66GE-80Y(1)	147,30	204,80	140,40	92,00	56,40	42,50	60,82	53,44	44,52	34,82	29,92	147,8	2 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-		
66FE-88Y(2)	147,30	253,20	175,00	116,20	72,50	55,40	77,94	68,68	57,26	44,80	38,52	166,4	3 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-		
66FE-100Y(1)	169,00	249,20	171,40	112,60	69,20	52,10	75,60	66,32	54,92	46,46	36,16	192,4	3 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-		
44CES-18Y(1)	169,00	54,30	36,70	23,70	14,36	10,80	16,20	14,28	11,80	9,08	7,72	70,2/40,4	3 1/8"	2x1 1/8"		-		
44VES-14Y(2)	190,60	57,60	38,36	24,22	14,08	10,17	17,16	14,78	11,82	8,70	6,96	33,2	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-		
44VES-20Y(1)	190,60	57,60	38,36	24,22	14,08	10,22	16,40	14,30	11,58	8,66	7,02	39,8	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-		
44TES-18Y(2)	221,00	69,40	46,60	29,74	17,64	12,96	20,64	17,92	14,48	10,84	8,87	39,8	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-		
44TES-24Y(1)	221,00	69,40	46,40	29,56	17,50	12,90	20,00	17,46	14,18	10,68	8,81	50,2	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-		
44PES-24Y(2)	253,60	80,00	53,10	33,36	19,32	13,95	23,02	19,86	15,90	11,68	9,47	45,5	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-		
44PES-30Y(1)	253,60	79,60	52,80	33,04	19,04	13,76	22,80	19,64	15,72	11,56	9,44	56,4	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-		
44NES-28Y(2)	303,00	94,40	63,10	40,20	23,82	17,64	27,48	23,86	19,34	14,46	12,05	53,2	3 1/8"	2x1 5/8"	(4)	-		
44NES-40Y(1)	303,00	94,40	63,10	40,20	23,88	17,72	26,84	23,28	18,90	14,28	12,06	66,4	3 1/8"	2x1 5/8"	(4)	-		

Compressori a vite semiermetici a R134a

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione.

Surriscaldamento aspirazione = 10K, sottoraffreddamento = 0K.

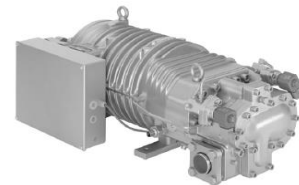
Fornitura standard:

Compressori a doppia vite con profilo del rotore asimmetrico, cuscinetti, valvola aspirazione (escluso HS-85). Scarico: ugelli iniezione olio, valvola di non ritorno integrata, valvola di sicurezza integrata, kit iniezione olio (valvola solenoide, filtro, flussostato, condensatore elettrolitico SE-B2 (HS-85 x2), indicatore), controllo capacità (2-gradini), partenza a vuoto, motore part winding con sensori PTC, sensore temperatura di scarico, unità di controllo INT69VSY-II (HS53: monitoraggio temperatura & sequen di fase, reset manuale) o INT389R (HS.64/74: monitoraggio temperatura, controllo fasi e sequenza fasi, relè anti corto circuit 4 molleggi (escluso HS-85), morsetteria IP54, carica gas inerte.

HSK = Applicazione in media temperatura.

Separatore dell'olio escluso, Riscladatore olio escluso, necessario a seconda dell'applicazione.

Motore standard: 400-3-50 Part-winding, Tensione non standard: +5% a richiesta



Modello	Potenza frigorifera kW Te=(°C)					Potenza assorbita kW Te=(°C)					I max A	Note	Codice
	10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20			
	HSK5343-30	64,30	43,30	35,05	28,00	17,16	13,83	12,84	12,52	12,28			
HSK5353-35	78,50	52,90	42,75	34,20	20,95	16,39	15,22	14,81	14,48	14,06	56		AFBI1020A
HSK5363-40	92,20	62,40	50,70	40,75	25,35	19,00	17,72	17,27	16,92	16,46	65		AFBI1040A
HSK6451-50	112,20	75,40	60,90	48,60	29,60	20,80	20,20	20,10	19,88	19,38	79		AFBI1060A
HSK6461-60	133,50	90,50	73,50	59,10	36,60	26,80	25,10	24,40	23,80	23,10	98		AFBI1100A
HSK7451-70	162,60	109,20	88,10	70,30	42,60	29,30	29,30	29,40	29,50	28,90	124		AFBI1130A
HSK7461-80	186,30	125,30	101,20	80,90	49,40	33,40	32,60	32,30	32,00	31,20	144		AFBI1160A
HSK7471-90	202,00	137,00	111,30	89,50	55,60	39,20	36,80	35,80	35,00	33,80	162		AFBI1190A
HSK8551-80	248,80	167,50	135,50	108,30	66,30	44,30	44,30	44,50	44,70	44,40	144		-
HSK8551-110	248,80	167,50	135,50	108,30	66,30	45,00	44,90	45,20	45,30	44,30	180		-
HSK8561-90	283,40	191,00	154,60	123,80	76,10	51,80	50,40	50,00	49,50	48,20	155		-
HSK8561-125	288,00	193,70	156,50	125,00	76,40	51,70	50,30	49,90	49,50	48,30	196		AFBI1242A
HSK8571-110	324,40	220,40	179,40	144,60	90,80	61,70	58,00	56,50	55,20	53,40	182		-
HSK8571-140	324,40	220,40	179,40	144,60	90,80	61,10	57,50	56,00	54,70	53,00	246		-

Compressori a vite semiermetici a R404A/R507

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione.

Surriscaldamento aspirazione = 10K, sottoraffreddamento = 0K. Sottoraffreddamento del liquido per modelli HSN

Fornitura standard:

Compressori a doppia vite con profilo del rotore asimmetrico, cuscinetti, valvola aspirazione (escluso HS-85). Scarico: ugelli iniezione olio, valvola di non ritorno integrata, valvola di sicurezza integrata, kit iniezione olio (valvola solenoide, filtro, flussostato, condensatore elettrolitico SE-B2 (HS-85 x2), indicatore), controllo capacità (2-gradini), partenza a vuoto, motore part winding con sensori PTC, sensore temperatura di scarico, unità di controllo INT69VSY-II (HS53: monitoraggio temperatura & sequenza di fase, reset manuale) o INT389R (HS.64/74: monitoraggio temperatura, controllo fasi e sequenza fasi, relè anti corto circuito), 4 molleggi (escluso HS-85), morsetteria IP54, carica gas inerte.

HSK = Applicazione in media temperatura.

Separatore dell'olio escluso, Riscladatore olio escluso, necessario a seconda dell'applicazione

Modello	Potenza frigorifera kW Te=(°C)					Potenza assorbita kW Te=(°C)					I max A	Note	Codice
	0	-10	-20	-30	-35	0	-10	-20	-30	-35			
	HSK5343-30	67,70	45,40	29,20	-	-	22,50	21,50	20,60	-			
HSN5343-20	-	-	46,70	31,75	25,55	-	-	27,10	25,30	24,20	37		ABFI1010A
HSK5353-35	81,10	54,60	35,40	-	-	26,80	25,60	24,60	-	-	56		AFBI1020A
HSN5353-25	-	-	54,50	37,20	30,05	-	-	30,80	28,70	27,50	44		AFBI1030A
HSK5363-40	96,70	65,10	42,05	-	-	31,00	29,60	28,30	-	-	65		AFBI1040A
HSN5363-30	-	-	62,40	42,95	34,90	-	-	34,90	32,40	31,00	50		AFBI1050A
HSK6451-50	118,20	79,50	51,50	-	-	35,00	34,20	33,30	-	-	79		AFBI1060A
HSN6451-40	-	-	75,00	51,50	41,75	-	-	38,70	36,10	34,70	65		AFBI1080A
HSK6461-60	141,90	95,70	61,80	-	-	44,70	42,70	40,70	-	-	98		AFBI1100A
HSN6461-50	-	-	85,40	59,10	48,25	-	-	46,80	42,90	40,90	79		AFBI1130A
HSK7451-70	172,70	115,90	74,60	-	-	50,50	51,20	51,40	-	-	124		AFBI1130A
HSN7451-60	-	-	104,40	71,10	57,50	-	-	55,10	52,20	50,90	98		AFBI1140A
HSK7461-80	196,60	132,40	85,80	-	-	57,70	56,60	55,20	-	-	144		AFBI1160A
HSN7461-70	-	-	118,20	81,10	65,90	-	-	59,80	55,80	53,70	124		AFBI1170A
HSK7471-90	215,10	145,00	93,70	-	-	65,50	62,40	59,80	-	-	162		AFBI1190A
HSN7471-75	-	-	123,80	85,50	69,80	-	-	66,50	60,90	58,10	144		AFBI1200A
HSK8551-110	268,70	179,60	115,00	-	-	78,90	76,30	74,50	-	-	180		-
HSK8561-125	305,70	205,20	132,40	-	-	90,70	87,20	84,70	-	-	196		AFBI1242A
HSK8571-140	348,20	235,70	153,70	-	-	102,80	98,20	94,90	-	-	214		-
HSN8571-125	-	-	205,70	141,70	115,70	-	-	107,20	96,80	92,20	216		-
HSN8591-160	-	-	247,15	169,40	137,80	-	-	127,80	119,30	114,90	260		-

Compressori a vite semiermetici a R134a (compatti) Motore versione 2



Tc = 40°C = Temperatura di condensazione a 2900 giri/min.

- 1) Surriscaldamento gas aspirato = 10K, senza sottoraffreddamento liquido.
- 2) Surriscaldamento gas aspirato = 10K, con sottoraffreddamento liquido con economizzatore.

Fornitura standard:

Compressori a doppia vite con profilo del rotore asimmetrico, cuscinetti volventi a contatto, flangia aspirazione, valvo scarico, valvola di non ritorno integrata, valvola di sicurezza integrata, flangia su raffreddamento olio con componenti dell'iniezione olio, riscaldatore olio, valvola servizio olio (serie-CS), filtro olio, indicatore, carica olio, controllo capacità/partenza a vuoto, motore con sensore di temperatura di scarico PTC, controllo elettronico INT69VSY-II (temperatura & sequenza fasi, reset manuale), morsetteria classe IP54, carica gas inerte.

* Economizzatore non incluso: per il dimensionamento e selezione contattate Ns. ufficio tecnico



Modello	Potenza frigorifera kW Te=(°C)					Potenza assorbita kW Te=(°C)					I max A	Note	Codice
	10	5	0	-5	-10	10	5	0	-5	-10			
	CSH6553-35Y	105,90	87,10	71,00	57,10	45,15	20,18	19,49	18,87	18,32			
CSH6563-40Y	131,40	108,20	88,30	71,20	56,70	25,70	24,52	23,48	22,61	21,92	66		AFBI3030A
CSH6583-50Y	152,10	125,40	102,40	82,60	65,80	27,70	26,70	25,80	25,10	24,30	82		-
CSH6593-60Y	171,60	141,40	115,50	93,20	74,30	30,90	29,80	28,90	28,00	27,20	105		-
CSH7553-50Y	152,20	124,20	100,30	80,00	62,90	29,40	28,00	26,90	26,00	25,20	79		AFBI3080A
CSH7563-60Y	179,10	146,20	118,10	94,30	74,30	33,80	32,30	31,00	29,90	29,10	98		AFBI3110A
CSH7573-70Y	205,80	168,00	135,70	108,40	85,40	38,50	36,70	35,20	34,00	33,00	124		AFBI3140A
CSH7583-80Y	234,10	192,50	156,90	126,50	100,80	44,02	41,85	39,98	38,45	37,30	144		AFBI3170A
CSH7593-90Y	266,60	219,30	178,70	144,10	114,80	50,14	47,66	45,53	43,79	42,48	162		AFBI3190A
CSH8553-80Y	245,60	202,00	164,60	132,60	105,40	46,47	44,56	42,92	41,54	40,45	144		AFBI3210A
CSH8563-90Y	282,90	232,70	189,60	152,80	121,50	52,96	50,79	48,91	47,35	46,10	155		AFBI3240A
CSH8573-110Y	334,80	275,10	223,90	180,50	143,70	60,10	57,70	55,50	53,80	52,40	182		AFBI3270A
CSH8583-125Y	368,10	303,10	247,30	199,60	159,20	67,64	64,87	62,47	60,47	58,88	196		-
CSH8593-140Y	419,00	345,00	281,40	227,20	181,20	77,00	73,84	71,11	68,84	67,02	214		AFBI3320A
CSH9553-180Y	423,10	349,00	285,00	229,90	182,50	76,92	74,96	72,92	70,86	68,85	330		-
CSH9563-160Y	496,70	409,80	334,70	270,10	214,50	88,42	86,17	83,82	81,46	79,14	280		AFBI3360A
CSH9573-180Y	580,50	476,50	387,60	312,10	248,50	102,17	98,19	94,90	92,07	89,43	310		AFBI3395A
CSH9583-210Y	650,30	537,50	440,50	357,50	286,90	115,47	112,13	108,83	105,61	102,48	320		AFBI3425A
CSH9593-240Y	738,90	610,70	500,50	406,30	326,00	130,53	126,75	123,03	119,38	115,85	360		AFBI3455A
CSH95103-280Y	799,80	659,70	539,40	436,60	349,40	152,19	146,60	141,70	137,40	133,59	450		-
CSH95113-320Y	874,60	721,20	589,30	476,60	380,80	161,77	156,49	151,45	146,76	142,56	566		-

Funzionamento con economizzatore(2)

CSH6553-35Y	117,40	99,90	84,10	70,00	57,30	22,50	22,20	21,70	21,20	20,70	58		AFBI3000A
CSH6563-40Y	142,90	121,60	102,60	85,60	70,50	28,00	27,20	26,40	25,70	24,90	66		AFBI3030A
CSH6583-50Y	165,70	140,80	118,60	98,70	81,10	30,40	29,80	29,20	28,50	27,70	82		-
CSH6593-60Y	183,40	156,00	131,40	109,60	90,10	33,10	32,60	32,00	31,30	30,50	105		-
CSH7553-50Y	168,10	141,70	118,20	97,50	79,40	32,60	31,70	30,80	30,00	29,00	79		AFBI3080A
CSH7563-60Y	194,40	163,90	136,80	112,90	92,00	36,80	35,80	34,80	33,90	33,00	98		AFBI3110A
CSH7573-70Y	219,20	184,90	154,50	127,60	104,00	40,90	39,80	38,80	37,90	36,90	124		AFBI3140A
CSH7583-80Y	253,50	215,10	180,90	150,60	123,70	47,70	46,30	44,80	43,40	42,20	144		AFBI3170A
CSH7593-90Y	283,60	240,80	202,60	168,70	138,80	53,20	51,60	50,10	48,60	47,30	162		AFBI3190A
CSH8553-80Y	272,40	231,60	195,10	162,70	133,80	51,90	50,70	49,50	48,20	47,00	144		AFBI3210A
CSH8563-90Y	308,20	262,20	221,00	184,30	151,80	57,80	56,60	55,30	54,00	52,70	155		AFBI3240A
CSH8573-110Y	357,40	303,90	256,00	213,60	176,10	64,10	62,90	61,50	60,10	58,80	182		AFBI3270A
CSH8583-125Y	398,70	338,60	285,00	237,40	195,30	73,50	71,90	70,10	68,30	66,60	196		-
CSH8593-140Y	446,90	379,60	319,50	266,20	219,10	82,10	80,40	78,50	76,60	74,80	214		AFBI3320A
CSH9553-180Y	463,80	393,90	331,20	275,00	224,60	85,00	84,00	82,50	80,40	78,10	330		-
CSH9563-160Y	535,60	454,80	382,50	317,70	259,60	95,70	94,70	93,10	91,00	88,40	280		AFBI3360A
CSH9573-180Y	616,60	520,90	436,30	361,80	296,40	108,40	106,10	103,80	101,40	98,70	310		AFBI3395A
CSH9583-210Y	695,90	590,00	495,80	412,20	338,40	123,90	122,00	119,40	116,20	112,70	320		AFBI3425A
CSH9593-240Y	779,00	660,70	555,70	462,40	380,00	137,50	135,70	133,00	129,70	126,00	360		AFBI3455A
CSH95103-280Y	850,40	717,70	600,00	495,80	404,70	161,80	157,80	153,50	149,20	144,80	450		-
CSH95113-320Y	918,40	775,50	648,90	536,70	437,90	169,70	166,50	162,60	158,30	153,70	566		-

Compressori a vite semiermetici a R407C

(compatti) Motore versione 1

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione a 2900 giri/min.

1) Surriscaldamento gas aspirato = 10K, senza sottoraffreddamento liquido.

2) Surriscaldamento gas aspirato = 10K, con sottoraffreddamento liquido con economizzatore.

Fornitura standard:

Compressori a doppia vite con profilo del rotore asimmetrico, cuscinetti volventi a contatto, flangia aspirazione, valvo scarico, valvola di non ritorno integrata, valvola di sicurezza integrata, flangia su raffreddamento olio con componenti dell'iniezione olio, riscaldatore olio, valvola servizio olio (serie-CS), filtro olio, indicatore, carica olio, controllo capacità/partenza a vuoto, motore con sensore di temperatura di scarico PTC, controllo elettronico INT69VSY-II (temperatura & sequenza fasi, reset manuale), morsetteria classe IP54, carica gas inerte.

* Economizzatore non incluso: per il dimensionamento e selezione contattate Ns. ufficio tecnico



Modello	Potenza frigorifera kW Te=(°C)					Potenza assorbita kW Te=(°C)					I max A	Note	Codice	
	10	5	0	-5	-10	10	5	0	-5	-10				
CSH6553-50Y	150,3	125,0	103,1	84,2	68,0	31,8	30,2	28,9	27,7	26,7	86		AFBI3020A	
CSH6563-60Y	188,6	156,8	129,3	105,6	85,3	39,4	37,5	35,8	34,4	33,1	108		AFBI3040A	
CSH7553-70Y	224,0	184,8	151,1	122,4	98,1	45,6	43,6	41,9	40,3	38,9	128		AFBI3100A	
CSH7563-80Y	255,5	211,0	172,7	140,1	112,4	54,1	50,4	47,4	45,1	43,4	144		AFBI3130A	
CSH7573-90Y	291,3	242,0	199,5	162,8	131,4	59,2	56,5	54,1	52,1	50,3	162		AFBI3160A	
CSH7583-100Y	336,4	280,3	231,8	190,0	154,2	69,0	65,8	63,0	60,6	58,5	170		-	
CSH7593-110Y	383,2	319,1	263,6	215,9	175,0	80,6	75,6	71,6	68,6	66,2	180		-	
CSH8553-110Y	359,9	300,0	248,2	203,6	165,3	73,5	69,9	66,9	64,4	62,3	180		AFBI3230A	
CSH8563-125Y	410,2	341,9	282,9	232,0	188,3	83,8	79,7	76,3	73,4	71,0	216		AFBI3268A	
CSH8573-140Y	473,6	394,8	326,5	267,8	217,4	95,7	91,0	87,1	83,8	81,1	246		AFBI3290A	
CSH8583-160Y	525,6	436,3	359,1	292,6	235,7	105,9	101,9	98,1	94,5	91,2	260		-	
CSH8593-180Y	629,0	521,8	429,1	349,5	281,3	119,1	114,6	110,4	106,5	102,8	310		AFBI3335A	
CSH9553-180Y	627,2	519,6	426,6	346,5	278,0	113,0	111,9	109,8	107,0	103,9	330		-	
CSH9563-210Y	707,5	588,7	485,7	396,8	320,3	132,2	128,4	124,9	121,7	118,7	370		-	
CSH9573-240Y	837,6	694,1	570,1	463,5	372,4	157,8	150,9	144,9	139,7	135,1	420		AFBI3400A	
CSH9583-280Y	933,3	776,6	641,1	524,3	424,2	174,6	169,9	165,1	160,2	155,3	450		-	
CSH9593-300Y	1060,5	882,6	728,6	596,0	482,2	192,5	187,3	182,0	176,6	171,2	450		-	
CSH95103-320Y	1179,2	978,6	805,2	656,0	528,3	235,7	225,4	216,0	207,4	199,7	477		-	
Funzionamento con economizzatore(2)														
CSH6553-50Y	166,4	142,9	121,8	102,8	85,8	35,5	34,5	33,4	32,3	31,2	86		AFBI3020A	
CSH6563-60Y	204,7	175,7	149,7	126,2	105,3	42,9	41,8	40,5	39,3	38,0	108		AFBI3040A	
CSH7553-70Y	247,0	210,2	177,4	148,3	122,7	50,7	49,5	48,1	46,7	45,2	128		AFBI3100A	
CSH7563-80Y	276,8	235,9	199,4	166,9	138,3	58,7	55,9	53,6	51,5	49,8	144		AFBI3130A	
CSH7573-90Y	309,5	265,6	226,0	190,5	158,9	62,8	61,4	59,8	58,2	56,6	162		AFBI3160A	
CSH7583-100Y	363,8	312,4	266,3	225,0	188,2	74,8	72,7	70,7	68,5	66,4	170		-	
CSH7593-110Y	406,6	349,3	297,7	251,5	210,3	85,2	81,8	78,8	76,3	74,0	180		-	
CSH8553-110Y	398,2	342,8	292,9	248,1	208,0	82,0	79,7	77,3	75,0	72,7	180		AFBI3230A	
CSH8563-125Y	445,7	383,9	328,1	278,0	233,2	91,3	88,8	86,4	83,9	81,5	216		AFBI3268A	
CSH8573-140Y	504,0	434,7	371,7	315,1	264,5	101,7	99,1	96,5	94,0	91,5	246		AFBI3290A	
CSH8583-160Y	568,3	486,4	412,7	346,8	288,1	115,2	113,1	110,4	107,3	103,9	260		-	
CSH8593-180Y	668,6	571,8	484,8	407,0	337,8	126,8	124,7	122,0	118,8	115,3	310		AFBI3335A	
CSH9553-180Y	686,5	585,0	494,2	413,0	340,8	125,7	126,3	125,1	122,5	119,0	330		-	
CSH9563-210Y	762,0	652,5	554,0	465,7	386,6	143,6	142,1	140,0	137,3	134,1	370		-	
CSH9573-240Y	887,8	757,1	640,0	535,5	442,7	167,4	163,4	159,2	154,9	150,4	420		AFBI3400A	
CSH9583-280Y	998,1	851,9	721,2	604,5	500,6	188,0	185,8	182,4	177,9	172,5	450		-	
CSH9593-300Y	1116,3	953,5	807,7	677,7	561,9	203,3	201,4	198,1	193,6	188,2	450		-	
CSH95103-320Y	1252,6	1063,4	894,7	744,4	611,6	250,7	243,2	235,2	226,9	218,5	477		-	

**Compressori semiermetici a R134a
(compact) serie CSW**

Costi di esercizio particolarmente vantaggiosi con Tc fino a 50°C.

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione.

Fornitura standard:

Compressori a doppia vite con profilo del rotore asimmetrico, cuscinetti volventi a contatto, flangia aspirazioni, valvola di scarico, valvola di non ritorno integrata, valvola di sicurezza integrata, flangia su raffreddamento con componenti dell'iniezione olio, riscaldatore olio, indicatore, controllo capacità/partenza a vuoto, motore con sensore di temperatura di scarico PTC, condensatore elettrolitico SE-E1, morsettiera IP54, carica gas inerte.

Escluso set di fissaggio dei molleggi



Modello	Potenza frigorifera kW Te=(°C)					Potenza assorbita kW Te=(°C)					I max A	Note	Codice
	10	5	0	-5	-10	10	5	0	-5	-10			
CSW6583-40Y	150,40	123,70	100,70	81,20	-	25,6	25,6	25,6	25,7	-	74		-
CSW6593-50Y	170,00	139,20	112,80	90,40	-	28,9	28,8	28,8	29,0	-	84		-
CSW7573-60Y	207,20	170,30	138,60	111,60	-	35,6	35,6	35,6	35,7	-	98		-
CSW7583-70Y	235,60	193,60	157,60	126,90	-	40,6	40,7	40,8	40,9	-	112		-
CSW7593-80Y	268,40	220,60	179,50	144,50	-	46,3	46,4	46,4	46,5	-	128		-
CSW8573-90Y	335,50	276,40	225,70	182,40	-	56,5	56,6	56,7	56,8	-	156		-
CSW8583-110Y	363,00	299,50	245,00	198,50	-	61,9	61,9	61,9	62,2	-	177		-
CSW8593-125Y	413,20	341,00	278,90	226,00	-	70,5	70,4	70,4	70,8	-	203		-
CSW9563-140Y	503,70	414,50	337,90	272,50	-	86,1	85,6	85,1	84,9	-	233		-
CSW9573-160Y	576,30	474,20	386,60	311,80	-	97,6	96,9	96,3	96,2	-	266		-
CSW9583-180Y	653,90	538,80	440,00	355,70	-	110,0	108,9	107,6	106,7	-	306		-
CSW9593-210Y	743,10	612,20	500,00	404,30	-	124,3	123,1	121,7	120,6	-	345		-
CSW95103-240Y	802,40	660,50	538,80	435,00	-	140,3	138,8	136,8	134,8	-	378		-
CSW95113-280Y	890,00	732,70	597,70	482,60	-	154,8	153,2	151,0	148,7	-	411		-
CSW6583-40Y	162,00	137,00	114,80	95,10	-	26,9	27,1	27,2	27,4	-	74		-
CSW6593-50Y	179,60	151,50	126,40	104,30	-	29,8	30,1	30,3	30,5	-	84		-
CSW7573-60Y	218,20	184,60	154,70	128,30	-	36,6	37,0	37,3	37,5	-	98		-
CSW7583-70Y	253,80	214,50	179,60	148,70	-	42,6	43,1	43,3	43,4	-	112		-
CSW7593-80Y	283,80	240,00	201,10	166,70	-	47,8	48,4	48,7	48,9	-	128		-
CSW8573-90Y	351,00	297,10	249,20	206,80	-	57,9	58,6	58,9	59,2	-	156		-
CSW8583-110Y	385,90	325,60	272,10	224,80	-	64,4	64,8	65,0	65,3	-	177		-
CSW8593-125Y	432,70	365,40	305,80	253,00	-	72,4	72,9	73,2	73,7	-	203		-
CSW9563-140Y	535,20	452,90	379,80	315,00	-	89,2	89,5	89,4	89,4	-	233		-
CSW9573-160Y	602,70	510,30	428,10	355,30	-	99,9	100,2	100,2	100,3	-	266		-
CSW9583-180Y	689,10	582,10	487,40	403,70	-	113,4	113,2	112,4	111,6	-	306		-
CSW9593-210Y	773,00	653,20	547,00	453,30	-	127,0	126,8	126,0	125,2	-	345		-
CSW95103-240Y	853,80	718,90	599,50	494,10	-	145,9	145,3	143,6	141,6	-	378		-
CSW95113-280Y	936,60	789,00	658,50	543,30	-	159,6	159,0	157,3	155,2	-	411		-

Compressori semiermetici R404A/R507



Tc = 50°C = Temperatura di condensazione.

Temperatura gas aspirato = 18°C.

Tutti i compressori sono forniti senza carica olio, rubinetti aspirazione e scarico, senza molleggi e riscaldatore olio carter (per accessori vedi pagine seguenti).

I dati di funzionamento per l'R507 si ricavano da quelli per R404A moltiplicando per 1,03 la potenza frigorifera e per 1,02 la potenza assorbita.

(1) Avviamento: DOL, (2) Avviamento: PW, (3) I modelli 06DA825 e 06DR725 sono la nuova versione dei modelli 06DA824 e 06DR724



R404A/R507 HMBP 400-3-50 / 460-3-60

Modello	Volume m³/h	Potenza frigorifera kW Te=(°C)					Potenza assorbita kW Te=(°C)					I max A	Connessioni		Note	Codice
		10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20		Asp. inch	Compr. inch		
06 DM 808	11,33	-	7,12	6,30	4,86	3,13	2,95	2,83	2,56	2,11	2,11	15,9	22,22	15,87	(1)	ABCY1070C
06 DA 818	25,91	25,81	16,39	14,46	11,07	6,95	7,29	6,69	6,45	5,85	4,77	25,0	28,57	22,22	(1)	ABCY1020A
06 DR 820	28,32	-	20,20	18,18	14,56	10,09	-	7,48	7,24	6,71	5,75	26,9	34,92	22,22	(1)	ABCY1150A
06 DR 725	33,84	-	-	16,06	10,99	10,99	-	-	-	7,69	6,39	26,7	34,92	22,22	(1) (3)	ABCY1140B
06 DA 825	33,84	-	21,06	18,51	14,04	8,69	-	8,66	8,33	7,56	6,17	29,3	34,92	28,57	(1) (3)	ABCY1030A
06 DR 228	39,64	-	-	24,23	19,65	13,89	-	-	9,86	9,23	7,99	34,2	41,27	22,22	(1)	ABCY1100A
06 DA 537	52,53	53,29	34,75	30,98	24,35	16,32	15,67	14,34	13,84	12,69	10,68	52,1	41,27	28,57	(1)	ABCY1010A
06 DR 337	52,53	53,29	34,75	30,98	24,35	16,32	15,67	14,34	13,84	12,69	10,68	45,1	41,27	28,57	(1)	ABCY1115A
06 DH 328	52,53	-	-	-	25,26	17,63	-	-	-	12,91	10,80	42,4	41,27	28,57	(1)	ABCY1080A
06 EM 450	71,20	-	-	38,31	38,31	29,56	-	-	16,94	14,85	11,50	58,0	53,97	28,57	(2)	ABCY2040A
06 EA 550	71,20	-	45,64	40,41	31,31	20,56	-	19,25	18,58	17,07	14,52	63,2	41,27	28,57	(2)	ABCY2000A
06 EA 565	97,00	-	58,32	51,49	39,27	23,96	-	23,60	22,28	19,38	14,56	79,6	41,27	34,92	(2)	ABCY2010A
06 EM 475	106,70	-	67,23	59,67	46,42	30,43	-	26,95	25,45	22,37	17,70	88,5	53,97	34,92	(2)	ABCY2050A
06 EA 575	106,70	94,30	67,23	59,67	46,42	30,43	31,08	26,95	25,45	22,37	17,70	101,6	53,97	34,92	(2)	ABCY2020A
06 EM 499	140,20	-	-	78,65	65,27	48,52	36,84	33,51	27,48	33,51	27,48	122,5	53,97	41,27	(2)	ABCY2060A
06 EA 599	140,20	-	86,20	78,66	65,27	48,52	-	38,58	36,84	33,51	27,58	128,8	53,97	41,27	(2)	ABCY2030A

R404A/R507 LBP 400-3-50 / 460-3-60

Modello	Volume m³/h	Potenza frigorifera kW Te=(°C)				Potenza assorbita kW Te=(°C)				I max A	Connessioni		Note	Codice
		-20	-25	-30	-35	-20	-25	-30	-35		Asp. inch	Compr. inch		
06 DR 013	18,55	4,56	3,24	2,69	1,77	3,03	2,48	2,21	1,69	10,6	28,57	15,87	(1)	ABCY1080A
06 DR 316	22,51	2,84	4,10	4,83	6,50	4,15	3,58	3,29	2,69	14,8	28,57	15,87	(1)	ABCY1110B
06 DR 718	25,91	7,92	6,02	5,19	3,72	4,98	4,31	3,97	3,28	17,1	34,92	15,87	(1)	ABCY1130B
06 DR 820	28,32	8,83	6,62	5,66	3,98	5,40	4,68	4,31	3,55	19,5	34,92	22,22	(1)	ABCY1150A
06 DR 725	33,84	9,56	7,05	4,04	4,04	5,94	5,01	4,55	3,61	20,9	34,92	22,22	(1) (3)	ABCY1140B
06 DR 228	39,64	12,14	9,22	7,89	5,49	7,50	6,45	5,87	4,67	28,7	41,27	22,22	(1)	ABCY1100A
06 ER 450	71,20	22,29	16,59	14,02	9,38	14,73	12,39	11,17	8,68	51,6	53,97	28,57	(2)	ABCY2080A
06 ER 465	97,00	26,62	19,67	16,69	11,58	17,18	14,28	12,89	10,27	60,0	53,97	34,92	(2)	ABCY2090A
06 ER 475	106,70	31,82	23,50	19,84	13,41	20,34	16,96	15,31	12,07	69,6	53,97	34,92	(2)	ABCY2100A

Compressori semiermetici bistadio R404A/R507



Tc = 50°C = Temperatura di condensazione.

Temperatura gas aspirato = 18°C, Sottoraffreddamento 4K.

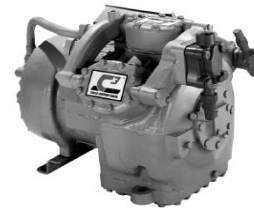
Tutti i compressori sono forniti senza carica olio, rubinetti aspirazione e scarico, senza molleggi e riscaldatore olio carter (per accessori vedi pagine seguenti).

I dati di funzionamento per l'R507 si ricavano da quelli per R404A moltiplicando per 1,03 la potenza frigorifera e per 1,02 la potenza assorbita.

(1) Avviamento: DOL.

(2) Avviamento: PW.

(3) Il modello 06CC125 è la nuova versione del modello 06CC124.



R404A/R507 LBP 400-3-50 / 460-3-60

Modello	Volume m³/h	Potenza frigorifera kW Te=(°C)				Potenza assorbita kW Te=(°C)				I max A	Connessioni		Note	Codice
		-20	-25	-30	-35	-20	-25	-30	-35		Asp. inch	Compr. inch		
06 CC 125	11,30	-	39,00	34,86	24,19	-	6,41	6,11	5,29	43	34,92	22,22	(1) (3)	ABCY3020B
06 CC 228	13,20	-	45,02	40,16	27,70	-	6,77	6,36	5,38	43	34,92	22,22	(1)	ABCY3030A
06 CC 337	17,50	-	61,36	55,65	39,96	-	10,47	9,89	8,40	43	41,27	28,57	(1)	ABCY3040B
06 CC 550	23,20	-	74,12	64,78	41,21	-	12,81	11,83	9,43	43	41,27	34,92	(2)	ABCY3050A
06 CC 665	32,20	-	109,07	97,88	69,50	-	17,73	16,96	14,61	43	41,27	34,92	(2)	ABCY3060A
06 CC 675	35,60	-	122,58	110,01	77,65	-	20,18	19,23	16,31	43	41,27	34,92	(2)	ABCY3070A
06 CC 899	46,70	-	162,36	146,19	104,88	-	28,47	27,12	23,28	43	41,27	34,92	(2)	ABCY3080A

Compressori aperti

Temperatura di condensazione Tc = 45°C per R404A.

I dati di funzionamento per l'R507 si ricavano da quelli per R404A moltiplicando per 1,03 la potenza frigorifera e per 1,02 la potenza assorbita.

Massima velocità di rotazione 1750 giri/min.

Compressori forniti privi di carica olio.



R404A/R507 HMBP 400-3-50 / 460-3-60

Modello	Volume m³/h min.	Volume m³/h max	Potenza nominale Hp	Velocità di rotazione giri/min		Potenza frigorifera kW Te=(°C)		Potenza assorbita kW Te=(°C)		Connessioni		Note	Codice
				min.	max	-10	0	-10	0	Asp. inch	Compr. inch		
5F 20	7,72	33,77	10	600	1750	14090	4730	8	4,9	1 1/8	7/8		AECY1000A
5F 30	11,58	50,65	15	700	1750	21260	7020	11,9	7,3	1 5/8	1 3/8		AECY1010A
5F 40	15,44	67,54	20	800	1750	28430	9480	15,8	9,6	1 5/8	1 3/8		AECY1020A
5F 60	23,15	101,3	25	900	1750	42720	14280	23,7	14,4	2 1/8	1 5/8		AECY1030A
5H 40	35,87	156,93	40	800	1750	66980	22830	36,6	21,6	2 5/8	2 1/8		AECY2020A
5H 46	44,84	196,17	60	800	1750	83100	28300	47,5	28,1	2 5/8	2 1/8		AECY2030A
5H 60	53,81	235,4	60	900	1750	100550	34370	54,5	32,2	3 1/8	3 1/8		AECY2040A
5H 66	67,26	294,25	75	900	1750	124950	42920	71	41,9	3 1/8	3 1/8		AECY2050A
5H 80	71,74	313,87	75	1100	1750	134150	45910	72,4	42,5	3 1/8	3 1/8		AECY2060A
5H 86	89,68	392,34	100	1100	1750	166420	57100	94,4	55,5	3 1/8	3 1/8		AECY2070A
5H 120	107,61	470,8	125	900	1750	201190	68970	108,2	63,5	4 1/8	4 1/8		AECY2000A
5H 126	134,52	588,51	150	900	1750	249780	85750	140,8	82,6	4 1/8	4 1/8		-

Compressori a vite Carrier/Carlyle R404A/R507



Temperatura di condensazione $T_c = 50^\circ\text{C}$.

I dati di funzionamento per l'R507 si ricavano da quelli per R404A moltiplicando per 1,03 la potenza frigorifera e per 1,02 la potenza assorbita.

Compressori forniti privi di carica olio.

Per accessori vedi pagine seguenti.

Avviamento DOL/PW.



R404A/R507 LBP 400-3-50 / 460-3-60

Modello	Volume m ³ /h max	Potenza nominale Hp	Velocità di rotazione nominale giri/min	Potenza frigorifera kW $T_e=(^\circ\text{C})$		Potenza assorbita kW $T_e=(^\circ\text{C})$		Connessioni		Note	Codice
				-20	-40	-20	-40	Asp. inch	Compr. inch		
06 TRC 033	46,8	15	1750	21,98	7,67	13,40	9,50	41,28	41,28		AFCY1010A
06 TRD 039	55,2	20	1750	27,10	9,89	16,30	11,90	41,28	41,28		AFCY1030A
06 TRD 044	62,4	20	1750	30,99	11,4	18,70	13,60	41,28	41,28		AFCY1050A
06 TRE 048	67,8	25	1750	34,81	12,93	20,30	14,80	41,28	41,28		AFCY1070A
06 TRE 054	76,8	25	1750	39,71	15,09	23,50	17,30	41,28	41,28		AFCY1090A
06 TRF 065	91,8	30	3500	50,69	19,6	28,70	21,40	41,28	41,28		AFCY1110A
06 TRG 078	110,4	35	3500	60,73	24,13	35,20	26,40	41,28	41,28		AFCY1130A
06 TRH 088	124,8	40	3500	68,54	27,75	40,40	30,60	41,28	41,28		AFCY1150A

R404A/R507 HMBP 400-3-50 / 460-3-60

Modello	Volume m ³ /h max	Potenza nominale Hp	Velocità di rotazione nominale giri/min	Potenza frigorifera kW $T_e=(^\circ\text{C})$		Potenza assorbita kW $T_e=(^\circ\text{C})$		Connessioni		Note	Codice
				-10	+10	-10	+10	Asp. inch	Compr. inch		
06 TAD 033	46,8	20	1750	26,10	53,17	12,90	15,20	41,28	41,28		AFCY1000A
06 TAE 039	55,2	25	1750	31,73	65,34	15,30	18,40	41,28	41,28		AFCY1020A
06 TAF 044	62,4	30	1750	37,13	74,27	17,80	20,90	41,28	41,28		AFCY1040A
06 TAF 048	67,8	30	1750	41,65	83,08	19,30	22,70	41,28	41,28		AFCY1060A
06 TAG 054	76,8	35	1750	47,82	94,74	22,40	26,40	41,28	41,28		AFCY1080A
06 TAG 065	91,8	35	3500	60,86	120,06	27,10	31,60	41,28	41,28		AFCY1100A
06 TAH 078	110,4	40	3500	73,22	143,63	32,50	38,10	41,28	41,28		AFCY1120A
06 TAK 088	124,8	50	3500	82,27	161,12	36,40	42,30	41,28	41,28		AFCY1140A

Compressori semiermetici a R134a

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione (2) Temperatura di condensazione a 60°C)

Te = Temperatura di evaporazione.

Temperatura gas aspirato = 20°C. Sottoraffreddamento = 0 °K

Compressore con motore elettrico standard, protezione integrale del motore con dispositivo di controllo, rubinetti, carica olio

POE standard, pressostato differenziale olio e dispositivo di controllo temperatura mandata [serie V, Z, W], carica di protezione, supporti in gomma.

L'intera gamma è adatta al funzionamento con inverter.

La serie di modelli "E" **ECOinside** sono ottimizzati per operare con bassi rapporto di compressione con refrigeranti R134a e R1234ze

in applicazioni convenzionali, sistemi con bassa temperatura di condensazione, sistemi in cascata e ibridi.

Motore 1: +25°C/-25°C; Motore 2: +12°C/-25°C; Motore 3: +5°C/-25°C

frascold



R134a : 400-3-50 - YY/Y (Part-winding)

Modello	Volume m³/h	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)						Potenza assorbita kW. Te=(°C)						I max A 230/400-3-50	Connessioni		Note	Codice
		10	0	-5	-10	-20		10	0	-5	-10	-20	Asp. inch		Compr. inch			
S5-33.1Y	32,80	24,66	16,77	13,63	10,94	6,73	5,88	5,06	4,59	4,10	3,26	15,9	1 3/8"	1 1/8"	Motore 2	ABFR6120A		
S7-33Y (2)	32,80	18,56	12,36	9,90	7,78	4,35	6,89	5,73	5,08	4,42	3,12	20,4	1 3/8"	1 1/8"	Motore 1	ABFR6180A		
S 8 42Y	41,32	33,51	22,37	17,95	14,20	8,41	7,69	6,65	5,95	5,20	3,73	20,3	1 3/8"	1 1/8"	Motore 2	ABFR6215A		
S 12 42Y (2)	41,32	22,76	14,72	11,52	8,80	4,64	7,78	6,38	5,64	4,88	3,36	22,4	1 3/8"	1 1/8"	Motore 1	ABFR6340A		
S10-52Y	51,50	38,11	25,84	20,96	16,80	10,27	8,42	7,43	6,79	6,12	4,77	24,5	1 3/8"	1 1/8"	Motore 2	ABFR6265A		
S15-52Y (2)	51,50	28,59	19,02	15,22	11,96	6,67	9,80	8,39	7,57	6,70	4,90	32,4	1 5/8"	1 1/8"	Motore 1	ABFR6290A		
S 15 56Y	56,00	42,05	28,52	23,12	18,52	11,29	10,41	9,02	8,19	7,31	5,54	30,7	1 5/8"	1 1/8"	Motore 2	ABFR6300A		
S 20 56Y (2)	56,00	32,10	21,41	17,15	13,49	7,57	11,71	9,76	8,72	7,66	5,64	38,4	1 5/8"	1 1/8"	Motore 1	ABFR6320A		
V15-59Y	58,48	44,69	30,26	24,52	19,60	11,89	10,31	8,89	8,04	7,14	5,34	31,1	1 3/8"	1 1/8"	Motore 2	ABFR7120A		
V20-59Y (2)	58,48	34,09	22,47	17,85	13,87	7,43	11,48	9,36	8,27	7,18	5,16	35,3	1 5/8"	1 1/8"	Motore 1	ABFR7160A		
V15-71Y	70,77	52,70	35,78	29,04	23,28	14,23	12,14	10,48	9,47	8,41	6,31	32,2	1 5/8"	1 1/8"	Motore 2	ABFR7140A		
V25-71Y (2)	70,77	38,55	25,08	19,70	15,12	8,00	15,21	12,39	10,92	9,45	6,61	43,5	2 1/8"	1 3/8"	Motore 1	ABFR7200A		
V10-84Y	83,81	60,65	40,39	32,27	25,35	14,64	14,03	12,17	11,08	9,93	7,53	42,6	1 3/8"	1 1/8"	Motore 2	ABFR7180A		
V30-84Y (2)	83,81	44,29	29,14	23,06	17,85	9,66	17,25	14,31	12,76	11,19	8,08	49,2	2 1/8"	1 3/8"	Motore 1	ABFR7260A		
V25-93Y	93,05	67,54	46,53	37,70	29,91	17,37	16,77	14,34	12,93	11,45	8,54	52,3	2 1/8"	1 3/8"	Motore 2	ABFR7220A		
V32-93Y (2)	93,05	50,14	31,60	24,22	17,97	8,44	18,85	15,40	13,56	11,70	8,08	53,1	2 1/8"	1 3/8"	Motore 1	ABFR7280A		
V25-103Y	102,90	69,88	47,39	38,16	30,16	17,57	17,30	15,23	13,90	12,45	9,43	45	2 1/8"	1 3/8"	Motore 2	-		
V35-103Y (2)	102,90	56,05	37,48	30,05	23,65	13,25	21,92	17,77	15,65	13,56	9,68	61	2 1/8"	1 3/8"	Motore 1	-		
Z25-106Y	106,16	76,23	50,66	40,47	31,83	18,59	18,48	15,96	14,52	13,01	9,97	53,6	2 1/8"	1 3/8"	Motore 2	ABFR8160A		
Z35-106Y (2)	106,16	59,02	39,40	31,58	24,83	13,88	20,06	16,31	14,37	12,46	8,92	60,2	2 1/8"	1 3/8"	Motore 1	ABFR8220A		
Z30-126Y	125,72	92,32	61,74	49,47	39,00	22,72	20,64	18,12	16,60	14,95	11,50	55,7	2 1/8"	1 3/8"	Motore 2	ABFR8200A		
Z40-126Y (2)	125,72	69,68	46,24	36,90	28,84	15,71	24,84	20,25	17,82	15,39	10,72	71,9	2 5/8"	1 5/8"	Motore 1	ABFR8240A		
Z40-154Y	154,38	111,83	74,62	59,81	47,24	27,94	23,84	20,91	19,13	17,22	13,24	77,9	2 5/8"	1 5/8"	Motore 2	ABFR8260A		
Z50-154Y (2)	154,38	83,07	54,35	42,97	33,32	18,54	30,71	25,10	22,18	19,26	13,69	94,4	2 5/8"	1 5/8"	Motore 1	ABFR8280A		
W40-142Y	141,50	106,24	70,82	56,54	44,34	25,51	23,65	21,86	20,54	19,04	15,70	89,3	2 5/8"	1 5/8"	Motore 2	ABFR9100A		
W40-168Y	167,60	125,62	85,00	68,86	55,09	33,45	26,83	23,55	21,46	19,21	14,59	71,4	2 5/8"	1 5/8"	Motore 2	ABFR9120A		
W50-168Y (2)	167,60	90,65	59,60	47,18	36,54	19,82	32,60	27,27	24,37	21,38	15,42	94,8	3 1/8"	1 5/8"	Motore 1	ABFR9140A		
W50-187Y	186,10	138,20	91,80	73,16	57,20	32,26	29,17	26,74	24,97	22,92	18,28	89,1	3 1/8"	1 5/8"	Motore 2	ABFR9160A		
W60-187Y (2)	186,10	100,21	64,76	50,57	38,42	19,32	36,23	29,68	26,13	22,50	15,23	103,5	3 1/8"	1 5/8"	Motore 1	ABFR9180A		
W60-206Y	205,80	154,96	103,80	83,39	66,04	39,33	31,99	28,37	26,07	23,58	18,34	98,8	3 1/8"	2 1/8"	Motore 2	ABFR9200A		
W70-206Y (2)	205,80	113,43	74,21	58,74	45,68	25,72	40,88	33,98	30,30	26,60	19,53	116,8	3 1/8"	2 1/8"	Motore 1	ABFR9220A		
W70-228Y	227,77	168,87	112,32	89,79	70,67	41,35	34,60	31,03	28,66	26,04	20,46	109,5	3 1/8"	2 1/8"	Motore 2	-		
W75-228Y (2)	227,77	122,52	78,98	61,94	47,67	26,26	43,87	36,08	31,98	27,90	20,24	128,4	3 1/8"	2 1/8"	Motore 1	ABFR9260A		
W75-240Y	239,02	178,37	119,74	96,22	76,10	44,69	37,03	33,00	30,39	27,51	21,24	115,3	3 1/8"	2 1/8"	Motore 2	-		
W80-240Y (2)	239,02	128,55	83,18	65,38	50,43	27,89	48,19	40,45	36,34	32,21	24,37	135,7	3 1/8"	2 1/8"	Motore 1	ABFR9300A		

Compressori semiermetici a R404A/R507

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione

Te = Temperatura di evaporazione.

Temperatura gas aspirato = 20°C. Sottoraffreddamento = 0 °K

Compressore con motore elettrico standard, protezione integrale del motore con dispositivo di controllo, rubinetti, carica olio

POE standard, pressostato differenziale olio e dispositivo di controllo temperatura mandata [serie V, Z, W], carica di protezione, supporti in gomma.

L'intera gamma è adatta al funzionamento con inverter.

Motore 1: +5°C/-45°C; Motore 2: -5°C/-45°C



R404A/R507 : 400-3-50 -Y (Direct on line)

Modello	Volume m³/h	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)					Potenza assorbita kW. Te=(°C)					I max A 230/400-3-50	Conessioni		Note	Codice
		0	-10	-20	-30	-35	0	-10	-20	-30	-35		Asp. inch	Compr. inch		
A 0.5 4Y	3,95	2,91	1,93	1,19	0,65	0,43	0,92	0,83	0,72	0,56	0,46	4,8/2,8	5/8"	1/2"	Motore 1	ABFR0100A
A 0.5 5Y	4,93	-	2,44	1,48	0,82	0,59	-	1,07	0,88	0,68	0,58	4,8/2,8	5/8"	1/2"	Motore 2	ABFR0120A
A 0.7 5Y	4,93	3,82	2,46	1,48	0,82	0,58	1,19	1,06	0,88	0,69	0,59	4,8/2,8	5/8"	1/2"	Motore 1	ABFR0140A
A 0.7 6Y	5,47	-	2,70	1,69	0,96	0,68	-	1,15	0,97	0,76	0,64	4,8/2,8	5/8"	1/2"	Motore 2	ABFR0160A
A 1.6 Y	5,47	4,28	2,84	1,74	0,96	0,67	1,31	1,18	0,98	0,76	0,66	6,1/3,5	5/8"	1/2"	Motore 1	ABFR0180A
A 1.7 Y	6,91	-	3,66	2,33	1,36	0,98	-	1,61	1,33	1,02	0,86	6,1/3,5	5/8"	1/2"	Motore 2	ABFR0200A
A 1.5 7Y	6,91	5,64	3,72	2,32	1,34	0,98	1,69	1,48	1,23	0,97	0,84	9,2/5,3	5/8"	1/2"	Motore 1	ABFR0240A
A 1.5 8Y	7,65	5,94	3,96	2,53	1,51	1,12	1,95	1,72	1,43	1,11	0,95	9,2/5,3	5/8"	1/2"	Motore 1	ABFR0260A
B 1.5 9Y	8,96	6,95	4,62	2,93	1,76	1,34	2,39	2,07	1,71	1,37	1,21	9,2/5,3	5/8"	1/2"	Motore 2	ABFR1100A
B 1.5 10Y	9,84	-	5,05	3,26	1,95	1,43	-	2,31	1,93	1,49	1,27	9,2/5,3	5/8"	1/2"	Motore 2	ABFR1120A
B 2.10Y	9,84	7,60	5,13	3,29	1,97	1,48	2,66	2,37	1,99	1,59	1,41	9,9/5,7	3/4"	5/8"	Motore 1	ABFR1140A
D 2.11Y	11,26	9,05	6,09	3,89	2,30	1,69	2,90	2,58	2,16	1,71	1,50	11,8/6,8	7/8"	5/8"	Motore 1	ABFR3100A
D 2.13Y	13,15	-	7,19	4,66	2,83	2,14	-	3,08	2,60	2,06	1,80	11,8/6,8	7/8"	5/8"	Motore 2	ABFR3120A
D 3.13Y	13,15	10,60	7,15	4,56	2,64	-	3,38	3,00	2,51	1,98	-	16,6/9,6	1 1/8"	5/8"	Motore 1	ABFR3160A
D 2.15Y	15,36	-	7,96	5,20	3,18	2,40	-	3,62	3,07	2,43	2,10	11,8/6,8	7/8"	5/8"	Motore 2	ABFR3140A
D 3.15Y	15,36	12,19	8,37	5,52	3,45	-	4,24	3,81	3,20	2,54	-	16,6/9,6	1 1/8"	5/8"	Motore 1	ABFR3180A
D 3.16Y	16,40	-	8,87	5,75	3,43	2,53	-	4,01	3,28	2,51	2,12	16,6/9,6	1 1/8"	5/8"	Motore 1	ABFR3200A
D 4.16Y	16,40	13,49	9,15	5,88	3,47	-	4,49	3,99	3,33	2,60	-	18,2/10,5	1 1/8"	3/4"	Motore 1	ABFR3280A
D 3.18Y	17,93	-	9,76	6,47	4,06	3,12	-	4,52	3,75	2,94	2,54	18,9/10,9	1 1/8"	5/8"	Motore 2	ABFR3220A
D 4.18Y	17,93	14,27	9,89	6,55	4,07	-	4,93	4,35	3,67	2,99	-	16,6/9,6	1 1/8"	3/4"	Motore 1	ABFR3300A
D 3.19Y	19,12	-	-	6,94	4,44	3,47	-	-	4,14	3,27	2,85	18,2/10,5	1 1/8"	5/8"	Motore 2	ABFR3240A
D 4.19Y	19,12	-	10,35	6,81	4,27	3,29	-	4,66	3,98	3,24	2,88	16,6/9,6	1 1/8"	3/4"	Motore 1	ABFR3400A



R404A/R507 : 400-3-50 -Y (Direct on line)

Modello	Volume m³/h	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)					Potenza assorbita kW. Te=(°C)					I max A 230/400-3-50	Conessioni		Note	Codice
		0	-10	-20	-30	-35	0	-10	-20	-30	-35		Asp. inch	Compr. inch		
Q 4.20Y	19,77	-	10,45	6,74	4,04	3,02	-	4,25	3,46	2,67	2,29	17,5/10,1	1 1/8"	3/4"	Motore 2	ABFR5120A
Q 4.21Y	21,18	-	11,23	7,04	4,06	2,95	-	4,47	3,64	2,76	2,35	17,3/10	1 1/8"	3/4"	Motore 2	-
Q 5.21Y	21,18	16,63	11,26	7,09	3,89	-	4,95	4,46	3,67	2,66	-	20,1/11,6	1 1/8"	3/4"	Motore 1	ABFR5190A
Q 4.24Y	23,91	-	12,53	8,07	4,78	3,50	-	5,16	4,21	3,23	2,74	20,3/11,7	1 1/8"	3/4"	Motore 2	ABFR5105A
Q 5.24Y	23,91	19,06	12,80	8,11	4,68	-	5,85	5,13	4,24	3,26	-	23,9/13,8	1 1/8"	7/8"	Motore 1	ABFR5198A
Q 4.25Y	24,69	-	12,91	8,21	4,77	3,45	-	5,22	4,18	3,11	2,58	19,1/11	1 1/8"	3/4"	Motore 2	ABFR5140A
Q 5.25Y	24,69	19,64	13,26	8,51	5,05	3,71	6,08	5,38	4,48	3,46	2,93	22,1/12,7	1 1/8"	7/8"	Motore 1	ABFR5200A
Q 7.25Y	24,69	19,89	13,16	8,28	4,91	3,68	6,14	5,37	4,46	3,54	3,12	26,8/15,4	1 1/8"	7/8"	Motore 1	ABFR5280A
Q 5.28Y	28,02	-	15,16	9,87	5,96	4,43	-	6,28	5,18	4,01	3,41	24,3/14	1 3/8"	7/8"	Motore 2	ABFR5220A
Q 7.28Y	28,02	22,73	15,48	10,02	6,00	-	7,15	6,29	5,29	4,18	-	30,7/17,6	1 3/8"	1 1/8"	Motore 1	ABFR5300A
Q 5.33Y	32,66	-	17,61	11,63	7,23	5,51	-	7,61	6,22	4,76	4,07	25/14,4	1 3/8"	1 1/8"	Motore 2	ABFR5240A
Q 7.33Y	32,66	26,25	17,87	11,60	7,03	-	8,42	7,33	6,04	4,79	-	34,7/20	1 3/8"	1 1/8"	Motore 1	ABFR5320A

Compressori semiermetici a R404A/R507

Tc = 40°C = Temperatura di condensazione

Te = Temperatura di evaporazione.

Temperatura gas aspirato = 20°C. Sottoraffreddamento = 0 °K

Compressore con motore elettrico standard, protezione integrale del motore con dispositivo di controllo, rubinetti, carica olio

POE standard, pressostato differenziale olio e dispositivo di controllo temperatura mandata [serie V, Z, W], carica di protezione, supporti in gomma.

L'intera gamma è adatta al funzionamento con inverter.

Motore 1: +5°C/-45°C; Motore 2: -5°C/-45°C




R404A/R507 : 400-3-50 - YY/Y (Part-winding)

Modello	Volume m³/h	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)					Potenza assorbita kW. Te=(°C)					I max A 230/400-3-50	Connessioni		Note	Codice
		0	-10	-20	-30	-35	0	-10	-20	-30	-35		Asp. inch	Compr. inch		
S 5 33Y	32,80	-	18,31	12,11	7,66	5,88	-	7,34	6,36	5,11	4,43	15,9	1 3/8"	1 1/8"	Motore 2	ABFR6120A
S 7 33Y	32,80	26,42	18,11	11,93	7,21	5,20	8,31	7,37	6,11	4,73	4,05	20,4	1 3/8"	1 1/8"	Motore 1	ABFR6180A
S 8 42Y	41,32	-	23,40	15,33	9,28	6,86	-	9,17	7,50	5,73	4,83	20,3	1 3/8"	1 1/8"	Motore 2	-
S 12 42Y	41,32	32,57	21,89	13,87	8,06	-	9,75	8,36	6,74	5,06	-	22,4	1 3/8"	1 1/8"	Motore 1	ABFR6340A
S 10 52Y	51,50	-	28,19	18,77	11,91	9,15	-	11,61	9,54	7,30	6,22	24,5	1 5/8"	1 1/8"	Motore 2	ABFR6265A
S 15 52Y	51,50	42,13	28,99	19,18	11,67	8,46	12,62	11,10	9,20	7,20	6,27	32,4	1 5/8"	1 1/8"	Motore 1	-
S 15 56Y	56,00	-	31,60	20,87	13,06	9,91	-	12,43	10,23	7,85	6,70	30,7	1 5/8"	1 1/8"	Motore 2	ABFR6300A
S 20 56Y	56,00	46,29	31,92	21,17	12,93	9,41	14,14	12,27	10,05	7,85	6,85	38,4	1 5/8"	1 1/8"	Motore 1	ABFR6320A
V 15 59Y	58,48	-	32,48	21,53	13,55	10,33	-	13,47	10,95	8,27	6,99	31,1	1 5/8"	1 1/8"	Motore 2	ABFR7120A
V 20 59Y	58,48	47,88	32,08	20,30	11,78	8,51	14,27	12,55	10,39	8,06	6,90	35,3	1 5/8"	1 1/8"	Motore 1	ABFR7160A
V 15 71Y	70,77	-	38,60	25,57	16,10	12,26	-	16,22	13,29	10,06	8,48	32,3	1 5/8"	1 1/8"	Motore 2	ABFR7140A
V 25 71Y	70,77	57,49	38,55	24,52	14,40	10,51	17,65	15,35	12,60	9,70	8,28	43,5	2 1/8"	1 3/8"	Motore 1	ABFR7200A
V 20 84Y	83,81	-	45,22	29,56	17,99	13,50	-	18,71	15,19	11,59	9,84	42,6	1 5/8"	1 1/8"	Motore 2	ABFR7180A
V 30 84Y	83,81	68,86	46,56	29,87	17,79	13,16	20,75	18,25	15,09	11,67	9,99	49,2	2 1/8"	1 3/8"	Motore 1	ABFR7260A
V 25 93Y	93,05	-	49,54	31,86	18,78	13,68	-	20,25	16,32	12,21	10,17	52,3	2 1/8"	1 3/8"	Motore 2	ABFR7220A
V 32 93Y	93,05	75,42	50,07	31,17	17,60	12,46	23,02	19,81	15,99	11,97	10,02	53,1	2 1/8"	1 3/8"	Motore 1	ABFR7280A
V25-103Y	102,90	-	56,44	36,76	21,86	16,05	-	24,51	19,93	15,11	12,84	45	2 1/8"	1 3/8"	Motore 2	ABFR7240A
V35-103Y	102,90	80,54	55,41	36,35	21,91	15,96	27,82	23,71	19,06	14,60	12,68	61	2 1/8"	1 3/8"	Motore 1	ABFR7300A
Z 25 106Y	106,16	-	59,54	38,15	22,51	16,53	-	23,99	19,68	15,01	12,72	53,6	2 1/8"	1 3/8"	Motore 2	ABFR8160A
Z 35 106Y	106,16	87,77	58,99	37,78	22,76	17,15	25,05	21,95	18,08	13,96	11,97	60,2	2 1/8"	1 3/8"	Motore 1	ABFR8220A
Z 30 126Y	125,72	-	68,39	44,10	26,32	19,49	-	26,54	21,79	16,70	14,18	55,7	2 1/8"	1 3/8"	Motore 2	ABFR8200A
Z 40 126Y	125,72	102,62	68,85	43,77	25,90	19,20	29,90	26,08	21,43	16,56	14,23	71,9	2 5/8"	1 5/8"	Motore 1	ABFR8240A
Z 40 154Y	154,38	-	85,02	56,71	35,96	27,44	-	34,59	28,55	21,86	18,57	77,9	2 5/8"	1 5/8"	Motore 2	ABFR8260A
Z 50 154Y	154,38	124,39	84,00	53,66	31,54	23,00	38,07	32,66	26,35	19,74	16,50	94,4	2 5/8"	1 5/8"	Motore 1	ABFR8280A
W 40 142Y	141,50	126,83	86,00	55,54	32,89	23,69	35,93	32,21	27,03	21,16	18,20	89,3	2 5/8"	1 5/8"	Motore 2	ABFR9100A
W 50 168Y	167,60	140,69	94,98	60,88	36,06	-	40,05	35,29	29,28	22,80	-	94,8	3 1/8"	1 5/8"	Motore 1	ABFR9140A
W 50 187Y	186,10	-	102,01	64,57	37,33	26,86	-	38,45	31,25	23,58	19,62	89,1	3 1/8"	1 5/8"	Motore 2	ABFR9160A
W 60 187Y	186,10	153,14	102,81	65,84	39,40	-	45,07	38,94	31,76	24,44	-	103,5	3 1/8"	1 5/8"	Motore 1	ABFR9180A
W 60 206Y	205,80	-	114,68	73,51	43,36	31,79	-	43,49	35,64	27,24	22,97	98,8	3 1/8"	2 1/8"	Motore 2	ABFR9200A
W 70 206Y	205,80	168,60	113,97	73,11	43,19	31,46	48,73	42,53	34,89	26,72	22,71	116,8	3 1/8"	2 1/8"	Motore 1	ABFR9220A
W 75 228Y	227,77	181,78	122,40	77,89	45,19	-	54,74	47,10	38,05	28,51	-	109,5	3 1/8"	2 1/8"	Motore 1	ABFR9260A

Modello	Descrizione	Serie Compressore	Codice
T00CH13	Resistenza carter 50W	A-B-C-D	AYFR5305A
T00CH1	Resistenza carter 70W	F-Q-S	AYFR5310A
T00CH9	Resistenza carter 150W	V-Z-W	AYFR5320A
SZ-FLI	Iniezione di liquido elettronica	S	-
SZ-FLI/2	Iniezione di liquido elettronica	V	-
SZ-FLI/3	Iniezione di liquido elettronica	Z-W	-
T00SK220150-SZ-CC3/0	Controllo di capacità 50 %	Q	-
T00SK220100-SZ-CC1/0	Controllo di capacità 50 %	S	-
SZ-CC2/0	Controllo di capacità 50 %	V	-
CC2/2	Controllo di capacità 33 %	Z	-
CC2/1	Controllo di capacità 33-66 %	Z	-
CC2/3	Controllo di capacità 25 %	W	-
CC2/4	Controllo di capacità 25-50 %	W	-
SZ-US3	Partenza a vuoto senza valvola di non ritorno	Q	-
SZ-US1	Partenza a vuoto senza valvola di non ritorno	F-S	-
SZ-US2	Partenza a vuoto senza valvola di non ritorno	V-Z-W	-
SZ-FM1	Ventola addizionale 250 mm	A-B-D-F	-
SZ-FM9	Ventola addizionale 250 mm	Q	-
SZ-FM2	Ventola addizionale 300 mm	S-V-	-
SZ-FM3	Ventola addizionale 300 mm	Z	-
SZ-FM4	Ventola addizionale 300 mm	W	-
T00EC50MTD	Sensore temperatura di scarico	Q-S	-
T00SK170400	Adattatore controllo di livello AC&R	W	-

Compressori semiermetici a R134a

Tc = 45°C = Temperatura di condensazione.

Temperatura gas aspirato = 20°C. Sottoraffreddamento = 3K.

Motori elettrici non raffreddati dai gas in aspirazione, prevedere in qualsiasi condizione di funzionamento raffreddamento addizionale (ventola testata o serpentino ad acqua)

1) Max. corrente operativa I_{max} a 400-3-50Hz.

Compressori equipaggiati con: carica olio, ammortizzatori in gomma, modulo Kriwan, rubinetti di scarico ed aspirazione.



R134a : 380/420-3-50

Modello	Volume m³/h	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)					Potenza assorbita kW. Te=(°C)					I max A (1)	Note	Codice
		10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20			
		H80CC	4,42	2,92	1,90	1,49	1,14	0,61	0,85	0,73	0,66			
H80CS	5,37	3,63	2,36	1,86	1,42	0,76	1,01	0,89	0,81	0,72	0,55	-		ABDR0081A
H101CC	5,37	3,60	2,34	1,83	1,41	0,75	1,01	0,87	0,79	0,70	0,54	-		ABDR0101A
H101CS	6,71	4,50	2,93	2,31	1,77	0,96	1,26	1,08	0,98	0,88	0,68	-		ABDR0121A
H151CC	6,71	4,51	2,95	2,32	1,78	0,97	1,24	1,07	0,97	0,87	0,68	-		ABDR0141A
H151CS	7,50	5,11	3,34	2,63	2,03	1,10	1,39	1,21	1,10	0,98	0,73	-		ABDR0161A
H181CC	7,50	5,21	3,40	2,67	2,05	1,10	1,41	1,23	1,11	0,99	0,73	-		ABDR0181A
H181CS	9,16	6,39	4,19	3,31	2,56	1,40	1,77	1,53	1,39	1,23	0,93	-		ABDR0201A
H201CC	9,16	6,44	4,21	3,32	2,56	1,40	1,71	1,50	1,37	1,23	0,94	-		ABDR0221A
H201CS	9,88	6,96	4,61	3,67	2,86	1,61	1,96	1,73	1,58	1,43	1,11	-		ABDR0241A
H221CC	9,88	6,99	4,62	3,67	2,86	1,61	1,93	1,68	1,54	1,38	1,07	-		ABDR0261A
H221CS	10,61	7,40	4,90	3,90	3,04	1,72	2,03	1,79	1,64	1,48	1,16	-		ABDR0281A
H251CC	10,61	7,45	4,92	3,91	3,04	1,72	2,07	1,80	1,65	1,48	1,16	-		ABDR0301A
H251CS	11,64	8,23	5,49	4,39	3,46	2,00	2,30	2,05	1,90	1,73	1,40	-		ABDR0321A
H281CC	11,64	8,20	5,47	4,37	3,43	1,98	2,32	2,07	1,91	1,75	1,40	-		ABDR0341A
H280SB	13,23	9,52	6,35	5,09	4,01	2,33	2,64	2,32	2,14	1,95	1,58	-		-
H280CS	13,23	9,45	6,30	5,04	3,96	2,29	2,70	2,37	2,18	1,97	1,59	-		ABDR0361A
H290CS	14,74	9,59	6,36	5,06	3,96	2,24	2,52	2,27	2,09	1,89	1,43	7,5		ABDR1020A
H300CC	14,74	9,59	6,36	5,06	3,96	2,24	2,52	2,27	2,09	1,89	1,43	9,4		ABDR1040A
H300CS	15,94	10,62	7,03	5,60	4,37	2,46	2,78	2,43	2,21	1,99	1,55	7,5		ABDR1060A
H350CC	15,94	10,62	7,03	5,60	4,37	2,46	2,78	2,43	2,21	1,99	1,55	9,4		ABDR1080A
H350SB	17,53	11,49	7,71	6,20	4,91	2,90	2,95	2,64	2,42	2,16	1,63	7,5		ABDR1100A
H380CC	17,53	11,49	7,71	6,20	4,91	2,90	2,95	2,64	2,42	2,16	1,63	9,4		ABDR1120A
H380SB	19,53	13,31	8,89	7,12	5,61	3,26	3,54	3,15	2,88	2,60	2,02	7,5		ABDR1140A
H390CS	19,53	13,31	8,89	7,12	5,61	3,26	3,54	3,15	2,88	2,60	2,02	9,4		ABDR1160A
H392CS	23,31	14,86	9,94	7,95	6,25	3,59	4,6	4,07	3,74	3,40	2,68	11,5		ABDR1180A

Nuova serie H33.

Prestazioni secondo norma EN12900, tc = 45°C

R134a : 380/420-3-50

H355CS	19,29	13,65	9,07	7,24	5,69	3,30	3,23	2,84	2,36	2,61	1,87	10,5		-
H405CC	19,29	13,93	9,21	7,33	5,73	3,28	3,32	2,86	2,61	2,34	1,85	14,5		-
H405CS	23,13	16,60	10,95	8,70	6,80	3,93	3,92	3,40	3,11	2,80	2,20	10,5		ABDR3002A
H505CC	23,13	16,90	11,18	8,90	6,97	3,98	3,96	3,44	3,16	2,87	2,28	14,5		-
H505CS	27,33	19,56	12,91	10,28	8,06	4,67	4,71	4,11	3,78	3,42	2,73	14,5		-
H705CC	26,44	19,43	12,85	10,22	8,01	4,61	4,58	3,99	3,67	3,33	2,69	19,5		-
H705CS	31,88	22,70	15,18	12,17	9,61	5,63	5,59	4,90	4,48	4,05	3,17	14,5		-
H755CC	31,88	22,61	15,16	12,16	9,58	5,59	5,66	4,94	4,51	4,06	3,17	19,5		-

Compressori semiermetici a R134a

Tc = 45°C = Temperatura di condensazione.

Temperatura gas aspirato = 20°C. Sottoraffreddamento = 3K.

Motori elettrici non raffreddati dai gas in aspirazione, prevedere in qualsiasi condizione di funzionamento raffreddamento addizionale (ventola testata o serpentino ad acqua)

1) Max. corrente operativa I_{max} a 400-3-50Hz.

Compressori equipaggiati con: carica olio, ammortizzatori in gomma, modulo Kriwan, rubinetti di scarico ed aspirazione.



R134a : 380/420-3-50

Modello	Volume m³/h	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)					Potenza assorbita kW. Te=(°C)					I max A (1)	Note	Codice
		10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20			
H451CS	23,13	16,48	11,00	8,81	6,94	4,04	3,99	3,51	3,23	2,93	2,34	10,5		ABDR3021A
H551CC	23,13	16,64	11,10	8,89	7,00	4,06	4,04	3,53	3,26	2,98	2,41	14,5		ABDR3041A
H551CS	27,33	19,31	12,91	10,35	8,71	4,78	4,78	4,14	3,80	3,46	2,80	14,5		ABDR3061A
H701CC	27,33	18,94	12,70	10,22	8,10	4,79	4,75	4,14	3,81	3,49	2,84	19,5		ABDR3081A
H701CS	31,88	22,36	14,90	12,01	9,48	5,56	5,63	4,93	4,50	4,05	3,18	14,5		ABDR3101A
H751CC	31,88	22,36	14,97	12,01	9,48	5,56	5,63	4,93	4,50	4,05	3,18	19,5		ABDR3121A
H751CS	38,06	27,89	18,66	14,97	11,82	6,93	7,08	6,04	5,50	4,97	4,02	19,5		ABDR3141A
H1003CC	43,73	32,69	21,74	17,38	13,68	7,93	8,44	7,42	6,80	6,12	4,75	23		-
H851CS	42,81	30,24	20,25	16,24	12,82	7,48	7,41	6,45	5,92	5,36	4,17	20		ABDR3161A
H1201CC	42,81	30,94	20,59	16,47	12,96	7,52	7,64	6,67	6,08	5,46	4,22	28		-
H1001CS	48,82	35,14	23,62	19,01	15,06	8,91	8,88	7,89	7,20	6,43	4,84	24		ABDR4061A
H1501CC	48,82	35,29	23,58	18,92	14,95	8,79	9,21	8,06	7,35	6,59	5,05	34		ABDR4081A
H1501CS	56,87	39,98	27,00	21,80	17,36	10,42	10,28	8,96	8,13	7,25	5,53	28		ABDR4101A
H2001CC	56,87	41,32	27,43	21,91	17,23	10,02	10,75	9,33	8,47	7,55	5,69	38		ABDR4121A
H1601CS	63,76	45,29	30,45	24,50	19,42	11,49	11,59	9,95	8,99	8,01	6,22	34		ABDR4141A
H2201CC	63,76	45,80	30,61	24,57	19,43	11,46	11,38	9,79	8,90	7,98	6,19	45		ABDR4161A

Compressori semiermetici R404A/R507

Tc = 45°C = Temperatura di condensazione.

Temperatura gas aspirato = 20°C. Sottoraffreddamento = 3K.

Motori elettrici non raffreddati dai gas in aspirazione, prevedere in qualsiasi condizione di funzionamento raffreddamento addizionale (ventola testata o serpentino ad acqua)

1) Max. corrente operativa I_{max} a 400-3-50Hz.

Compressori equipaggiati con: carica olio, ammortizzatori in gomma, modulo Kriwan, rubinetti di scarico ed aspirazione.



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918
DORIN
INNOVATION



R404A/R507 : 380/420-3-50

Modello	Volume m³/h	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)					Potenza assorbita kW. Te=(°C)					I max A (1)	Note	Codice
		0	-10	-20	-30	-35	0	-10	-20	-30	-35			
		H80CC	4,42	3,16	2,14	1,38	0,82	-	1,30	1,11	0,90			
H80CS	5,37	-	-	1,79	1,08	0,80	-	-	1,18	0,90	0,77	-		ABDR0081A
H101CC	5,37	-	2,77	1,76	1,02	0,74	-	1,44	1,15	0,87	0,74	-		ABDR0101A
H101CS	6,71	-	-	2,13	1,28	0,96	-	-	1,38	1,05	0,90	-		ABDR0121A
H151CC	6,71	4,91	3,33	2,14	1,26	0,92	1,94	1,68	1,38	1,07	0,92	-		ABDR0141A
H151CS	7,50	-	3,72	2,43	1,48	1,10	-	1,89	1,59	1,23	1,04	-		ABDR0161A
H181CC	7,50	5,55	3,74	2,39	1,41	1,03	2,20	1,90	1,57	1,22	1,04	-		ABDR0181A
H181CS	9,16	-	4,62	2,99	1,79	1,33	-	2,32	1,88	1,44	1,24	-		ABDR0201A
H201CC	9,16	6,72	4,59	3,00	1,79	1,26	2,64	2,32	1,93	1,53	1,34	-		ABDR0221A
H201CS	9,88	-	4,98	3,23	1,94	1,44	-	2,47	2,05	1,60	1,39	-		ABDR0241A
H221CC	9,88	7,33	4,96	3,18	1,86	1,35	2,85	2,46	2,02	1,57	1,35	-		ABDR0261A
H221CS	10,61	-	5,42	3,49	2,09	1,54	-	2,70	2,21	1,72	1,50	-		ABDR0281A
H251CC	10,61	7,87	5,35	3,46	2,07	1,54	3,22	2,72	2,18	1,64	1,40	-		ABDR0301A
H251CS	11,64	-	6,04	3,91	2,33	1,72	-	3,03	2,53	1,99	1,73	-		ABDR0321A
H281CC	11,64	8,81	5,95	3,80	2,21	1,59	3,55	3,08	2,49	1,88	1,60	-		ABDR0341A
H280SB	13,23	-	6,63	4,25	2,50	1,83	-	3,33	2,69	2,04	1,75	-		-
H280CS	13,23	-	6,63	4,25	2,50	1,83	-	3,31	2,69	2,04	1,75	-		ABDR0361A
H290CS	14,74	-	7,15	4,64	2,77	2,04	-	3,53	2,84	2,14	1,82	7,5		ABDR1020A
H300CC	14,74	10,55	7,13	4,50	2,70	1,98	4,11	3,54	2,85	2,14	1,81	9,4		ABDR1040A
H300CS	15,94	-	7,73	5,05	3,06	2,29	-	3,92	3,17	2,40	2,03	7,5		ABDR1060A
H350CC	15,94	11,40	7,77	5,06	3,08	2,31	4,55	3,94	3,19	2,43	2,07	9,4		ABDR1080A
H350SB	17,53	-	-	5,62	3,47	2,63	-	-	3,64	2,79	2,39	7,5		ABDR1100A
H380CC	17,53	12,57	8,60	5,68	3,50	2,65	5,15	4,48	3,65	2,80	2,41	9,4		ABDR1120A
H380SB	19,53	-	-	6,34	3,97	3,05	-	-	4,22	3,29	2,83	7,5		ABDR1140A
H390CS	19,53	-	9,59	6,37	3,99	3,07	-	5,12	4,22	3,31	2,86	9,4		ABDR1160A
H392CS	23,31	-	-	7,48	4,52	3,37	-	-	4,92	3,75	3,16	11,5		ABDR1180A

Nuova serie H33.

Prestazioni secondo norma EN12900, tc = 45°C

R404A / R507: 380/420-3-50

H355CS	19,29	9,76	6,3	3,76	2,77	4,33	6,30	3,76	2,77	10,5	-	
H405CC	19,29	14,64	9,75	6,15	3,59	2,63	5,06	4,37	3,56	2,74	2,33	14,5
H405CS	23,13	11,68	7,55	4,50	3,32	5,21	4,25	3,25	2,80	10,5	ABDR3002A	
H505CC	23,13	17,54	11,68	7,36	4,31	3,15	6,05	5,23	4,29	3,29	2,79	14,5
H505CS	27,33	13,80	8,92	5,31	3,91	6,14	5,02	3,87	3,32	14,5	-	
H705CC	26,44	20,94	13,94	8,78	5,14	3,77	7,23	6,24	5,10	3,92	3,34	19,5
H705CS	31,88	15,70	10,15	6,04	4,45	6,98	5,71	4,40	3,77	14,5	-	
H755CC	31,88	23,94	15,94	10,05	5,86	4,3	8,25	7,14	5,85	5,17	3,82	19,5

Compressori semiermetici R404A/R507

Tc = 45°C = Temperatura di condensazione.

Temperatura gas aspirato = 20°C. Sottoraffreddamento = 3K.

Motori elettrici non raffreddati dai gas in aspirazione, prevedere in qualsiasi condizione di funzionamento raffreddamento addizionale (ventola testata o serpentino ad acqua)

1) Max. corrente operativa I_{max} a 400-3-50Hz.

Compressori equipaggiati con: carica olio, ammortizzatori in gomma, modulo Kriwan, rubinetti di scarico ed aspirazione.



R404A/R507 : 380/420-3-50

Modello	Volume m³/h	Potenza frigorifera kW. Te=(°C)					Potenza assorbita kW. Te=(°C)					I max A (1)	Note	Codice
		0	-10	-20	-30	-35	0	-10	-20	-30	-35			
		H451CS	23,13	-	11,31	7,30	4,36	3,20	-	5,25	4,42			
H551CC	23,13	17,53	11,77	7,50	4,42	3,23	6,32	5,50	4,54	3,48	2,92	14,5		ABDR3041A
H551CS	27,33	-	13,35	8,67	5,22	3,86	-	6,18	5,22	4,04	3,41	14,5		ABDR3061A
H701CC	27,33	19,99	13,58	8,78	5,26	3,88	7,27	6,36	5,27	4,06	3,43	19,5		ABDR3081A
H701CS	31,88	-	16,03	10,37	6,21	4,59	-	7,59	6,24	4,75	4,00	14,5		ABDR3101A
H751CC	31,88	23,51	16,03	10,37	6,21	4,59	8,61	7,59	6,24	4,75	4,00	19,5		ABDR3121A
H751CS	38,06	-	18,90	12,28	7,43	5,54	-	9,20	7,48	5,66	4,80	19,5		ABDR3141A
H851CS	42,81	-	22,52	14,60	8,75	6,46	-	9,82	7,98	6,03	5,06	20		ABDR3161A
H1201CC	42,81	33,31	22,55	14,51	8,64	6,36	11,78	10,10	8,05	6,00	5,09	28		-
H1001CS	48,82	-	26,08	16,93	10,19	7,58	-	11,86	9,44	7,07	5,96	24		ABDR4061A
H1501CC	48,82	38,07	25,86	16,72	10,05	7,46	13,71	11,78	9,51	7,14	6,01	34		ABDR4081A
H1501CS	56,87	-	29,98	16,51	11,78	8,75	-	13,69	10,99	8,28	6,98	28		ABDR4101A
H2001CC	56,87	44,01	30,03	19,53	11,80	8,76	15,79	13,49	10,92	8,28	7,01	38		ABDR4121A
H1601CS	63,76	-	33,28	21,66	13,07	9,70	-	15,38	12,38	9,37	7,94	34		ABDR4141A
H2201CC	63,76	49,14	33,51	21,77	13,13	9,73	17,95	15,39	12,28	9,21	7,87	45		ABDR4161A

Compressori semiermetici serie HI

Motori elettrici specifici per Inverter

Capacità di funzionamento da 20Hz a 90Hz grazie ad uno specifico accumulatore cinetico (patent pending)

Scatola attacchi elettrici IP55

Possibilità di funzionamento in parallelo

1) Dati riferiti al funzionamento a 50Hz

2) Dati riferiti a 220V-50Hz-Δ

3) Dati riferiti a 400V-75Hz-DOL

Per altre informazioni far riferimento al ns. ufficio tecnico



R404A/R507 : 380/420-3-50

Modello	Volume m³/h (1)	Cilindri	I max. A	Note	Connessioni		Codice
					Asp. inch	Compr. inch	
HI101CC INVERTER	5,3	2	5,0	(2)	18	12	-
HI151CC INVERTER	6,75	2	5,1	(2)	18	16	-
HI241CC INVERTER	9,52	2	12,1	(2)	22	16	-
HI361CC INVERTER	13,50	4	-		28	22	-
HI421CC INVERTER	16,5	4	17,0	(2)	28	16	-
HI451CC INVERTER	19,29	4	22,3		28	22	-
HI551CC INVERTER	22,55	4	22,0	(2)	35	22	-
HI701CC INVERTER	27,33	4	30,0	(2)	42	28	-
HI751CC INVERTER	33,47	4	30,0	(2)	42	28	ABDR5141A
HI1201CC INVERTER	38,65	4	33,0	(3)	42	28	-
HI1501CC INVERTER	48,82	4	48,0	(3)	42	28	ABDR5185A

Unità condensatrici ermetiche R404A/R507

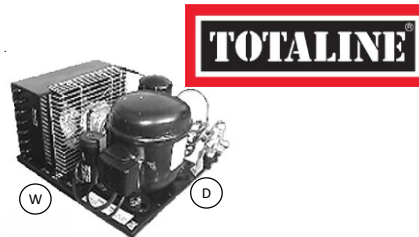
Ta = Temperatura ambiente= 35°C

Fornitura standard: incluse valvole intercettazione, carica gas inerte, cavo di alimentazione e cavo termostato

1) 2V = condensatore a due ventole.

A richiesta disponibili anche versioni con pressostato montato e versioni senza rubinetti e senza ricevitori (solo ordini con quantitativo minimo).

Versione "2": senza ricevitore di liquido; versione "3" con ricevitore di liquido



R404A - R507 : H/MBP 400/440 - 3 HP - 50/60 Hz

Modello	Potenza HP	Capacità ricevitore di Liquido dm ³	Dim. W mm	Dim. D mm	Dim. H mm	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)					Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Potenza Assorbita W	Corrente nom. A	Codice
						+10	0	-5	-10	-20					
T-MS18T3-2V	7/8	1,30	485	650	340	-	-	1856	1569	1030	1/2"	3/8"	1490	2,50	BATT6112C
T-MS22T3-2V	1	2,55	485	650	340	-	-	2404	2063	1401	1/2"	3/8"	1905	3,20	BATT6132C

Unità condensatrici ermetiche R404A/R507

Ta = Temperatura ambiente= 35°C

R404A - R507 : LBP 230-1-50

Modello	Potenza HP	Capacità ricevitore di Liquido dm ³	Dim. W mm	Dim. D mm	Dim. H mm	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)					Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Potenza Assorbita W	Corrente nom. A	Codice
						-5	-10	-20	-30	-40					
T-ML45FB3	1/5	1,00	485	330	240	-	370	256	164	95	3/8"	1/4"	241	1,63	BATT2470C
T-ML60FB3	1/5	1,00	485	330	240	-	454	319	209	122	3/8"	1/4"	270	1,77	BATT2510C
T-ML80FB3	1/4	1,00	485	330	240	-	548	404	278	169	3/8"	1/4"	345	2,21	BATT2550C
T-ML90FB3	1/3	1,00	490	335	240	-	709	677	315	195	3/8"	1/4"	358	2,24	BATT2610C
T-MP12FB3	3/8	1,00	490	335	240	-	965	554	443	263	3/8"	1/4"	470	2,88	BATT3190C
T-MP14FB3	3/8	1,00	490	335	240	-	999	715	470	264	3/8"	1/4"	572	3,38	BATT3250C
T-MX18FB3	5/8	1,55	485	430	295	-	1312	941	620	348	3/8"	3/8"	644	3,03	BATT4110C
T-MX21FB3	3/4	1,55	485	430	300	-	1366	1017	694	398	3/8"	3/8"	807	4,08	BATT4190C
T-MS26FB3	3/4	2,55	500	440	350	-	2218	1619	1003	369	1/2"	3/8"	890	4,72	BATT6150C
T-MS30FB3	7/8	2,55	500	440	350	-	2385	1737	1148	618	5/8"	3/8"	1130	5,60	BATT6215C
T-MS34FB3	1	2,55	500	440	350	-	2892	1919	1231	826	5/8"	3/8"	1220	6,68	BATT6255C

Unità condensatrici a R134a

Ta = Temperatura ambiente = 32°C

Fornitura standard: incluse valvole intercettazione, carica gas inerte

1 = Capillare; 2 = Capillare/Valvola.

2V = condensatore a due ventole


embraco
Nidec
R134a : H/MBP 220 / 240-1-50 - Modello con capillare e rubinetti

Modello	Potenza HP	Capacità ricevitore di Liquido dm ³	Dim. W mm	Dim. D mm	Dim. H mm	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)					Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Tipo motore	Codice
						-15	-10	-5	0	5				
EMT6144Z-1C	1/5	0,6	431	306	226	221	280	349	431	523	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2081E
EMT6160Z-1C	1/4	1,1	435	306	254	297	373	465	571	692	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2171E
EMT6170Z-1C	1/3	1,1	435	306	254	318	402	502	617	749	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2191E
NEK6187Z-1C	1/3	1,1	467	339	296	359	457	574	711	870	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2280E
NEK6214Z-1C	1/2	1	467	339	296	584	750	935	1139	1368	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2410E
T6215Z-1C	1/2+	1,2	465	340	296	625	775	942	1135	1335	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2421E

R134a : H/MBP 220 / 240-1-50 - Modello con valvola, ricevitore liquido e rubinetti Castel

Modello	Potenza HP	Capacità ricevitore di Liquido dm ³	Dim. W mm	Dim. D mm	Dim. H mm	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)					Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Tipo motore	Codice
						-15	-10	-5	0	5				
EMT6144Z-2C	1/5	0,6	431	306	226	221	280	349	431	523	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2081C
EMT6160Z-2C	1/4	1,1	435	306	254	297	373	465	571	692	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2171C
EMT6170Z-2C	1/3	1,1	435	306	254	318	402	502	617	749	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2191C
NEK6187Z-2C	1/3	1,1	467	339	296	481	600	737	894	1070	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2280C
NEU6210Z-2C	1/2	1,10	475	340	296	512	634	778	937	1108	3/8"	1/4"	CSIR	-
NEU6212Z-2C	1/2	1,10	475	340	296	584	718	872	1045	1236	3/8"	1/4"	CSIR	-
NEK6214Z-2C	1/2+	1,1	467	339	296	658	826	1004	1192	1395	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2410C
NT6215Z-2C	1/2+	1,2	465	340	296	625	775	942	1135	1335	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2422C
NEU6214Z-2C	1/2+	1,10	475	340	296	676	841	1020	1213	1420	3/8"	1/4"	CSIR	-
NT6217Z-2C	3/4	2,30	508	395	324	836	1021	1274	1562	1849	1/2"	3/8"	CSR	-
NT6220Z-2C	3/4	2,30	500	395	324	910	1140	1410	1711	2032	1/2"	3/8"	CSR	-
NJ6220Z-2C	3/4	2,3	481	409	324	1011	1259	1537	1849	2193	1/2"	3/8"	CSIR	BAEM2440C
NJ6226Z-2C	1+	2,3	481	409	324	1372	1686	2035	2419	2814	5/8"	3/8"	CSR	BAEM2460C

R134a : H/MBP 380 / 420-3-50 - Modello con valvola, ricevitore liquido e rubinetti Castel

Modello	Potenza HP	Capacità ricevitore di Liquido dm ³	Dim. W mm	Dim. D mm	Dim. H mm	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)					Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Tipo motore	Codice
						-15	-10	-5	0	5				
NJ6220ZX-2C	3/4	2,3	481	409	324	994	1256	1529	1843	2154	1/2"	3/8"	3 Phase	BAEM2484C
NJ6226ZX-2C	1	2,30	505	404	324	1271	1566	1799	2083	2531	5/8"	3/8"	3 Phase	-

Unità condensatrici a R404A/R507

Ta = Temperatura ambiente = 32°C

Fornitura standard: include valvole intercettazione, carica gas inerte

1 = Capillare; 2 = Capillare/Valvola.

2V = condensatore a due ventole


embraco
Nidec
R404A - R507 : H/MBP 220 / 240-1-50 - Modello con capillare e rubinetti

Modello	Potenza HP	Capacità ricevitore di Liquido dm ³	Dim. W mm	Dim. D mm	Dim. H mm	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)					Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Tipo motore	Codice
						-15	-10	-5	0	5				
EMT6144GK-1C	1/5	0,6	431	306	226	300	363	438	519	603	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4106E
EMT6165GK-1C	1/4	1,1	435	306	254	395	477	583	697	799	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4251E
NEK6181GK-1C	1/2-	1,1	467	339	296	470	585	715	860	1020	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4340E
NEK6210GK-1C	1/2	1,1	467	339	296	594	604	826	986	1204	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4500E
NEK6213GK-1C	1/2+	1,1	467	339	296	802	966	1130	1292	1439	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4600E

R404A - R507 : H/MBP 220 / 240-1-50 - Modello con valvola, ricevitore liquido e rubinetti Castel

Modello	Potenza HP	Capacità ricevitore di Liquido dm ³	Dim. W mm	Dim. D mm	Dim. H mm	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)					Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Tipo motore	Codice
						-15	-10	-5	0	5				
EMT6144GK-2C	1/5	0,6	431	306	226	300	363	438	519	603	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4106C
EMT6165GK-2C	1/4	1,1	435	306	254	395	477	583	697	799	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4251C
NEK6181GK-2C	1/2-	1,1	467	339	296	470	585	715	860	1020	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4340C
NEK6210GK-2C	1/2	1,1	467	339	296	670	665	886	1032	1228	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4500C
NEK6213GK-2C	1/2+	1,1	467	339	296	802	966	1130	1292	1439	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4600C
NEK6213GK-2V2C	1/2+	1,1	440	609	260	904	1064	1213	1352	1468	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4610C
NEU6212GK	1/2	1,10	465	340	296	673	819	976	1144	1326	3/8"	1/4"	CSIR	-
NEU6214GK	1/2	1,10	550	376	299	756	917	1095	1287	1489	3/8"	1/4"	CSIR	-
NEU6215GK	3/4	1,10	480	395	324	934	1131	1339	1562	1804	3/8"	1/4"	CSIR	-
NEK6217GK-2C	3/4	2,3	470	395	324	960	1180	1406	1640	1880	3/8"	3/8"	CSR	BAEM4560C
NEK6217GK-2V2C	3/4	2,3	440	613	295	960	1180	1406	1640	1880	3/8"	3/8"	CSR	BAEM4570C
NEU6220GK	3/4	2,30	471	398	323	1103	1325	1562	1814	2081	1/2"	3/8"	CSR	-
NT6220GK-2C	3/4+	2,3	518	395	324	1008	1246	1503	1776	2070	1/2"	3/8"	CSR	BAEM4780C
NT6220GK-2V2C	3/4+	2,3	440	787	293	1008	1246	1503	1776	2070	1/2"	3/8"	CSR	BAEM4771C
NT6222GK-2C	1-	2,3	518	395	324	1122	1389	1679	1986	2316	1/2"	3/8"	CSR	BAEM4801C
NT6226GK-2C	1+	2,3	500	405	390	1568	1878	2198	2526	2864	1/2"	3/8"	CSR	BAEM4810C
NT6226GK-2V2C	1+	2,3	461	787	293	1568	1878	2198	2526	2864	1/2"	3/8"	CSR	BAEM4813C
NJ9232GK-2C	1 1/4	3,9	600	440	379	1764	2124	2512	2898	3294	5/8"	1/2"	CSR	BAEM4900C
NJ9232GK-2V2C	1 1/4	3,9	461	787	331	1764	2124	2512	2898	3294	5/8"	1/2"	CSR	BAEM4920C
NJ9238GK-2V2C	1 1/2+	3,9	461	787	331	2147	2560	3157	3434	3895	5/8"	1/2"	CSR	BAEM4977C

Unità condensatrici a R404A/R507

Ta = Temperatura ambiente = 32°C

Fornitura standard: incluse valvole intercettazione, carica gas inerte

1 = Capillare; 2 = Capillare/Valvola.

2V = condensatore a due ventole


embraco
Nidec
R404A - R507 : H/MBP 380 / 420-3-50 - Modello con valvola, ricevitore liquido e rubinetti Castel

Modello	Potenza HP	Capacità ricevitore di Liquido dm ³	Dim. W mm	Dim. D mm	Dim. H mm	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)					Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Tipo motore	Codice
						-15	-10	-5	0	5				
NJ9226GS-2C	1	2,3	512	410	390	1523	1822	2094	2364	2616	5/8"	3/8"	3 Phase	BAEM4854C
NJ9226GS-2V2C	1	2,3	491	787	328	1523	1822	2094	2364	2616	5/8"	3/8"	3 Phase	BAEM4874C
NJ9232GS-2V2C	1 1/4	3,9	491	787	328	1855	2219	2550	2879	3186	5/8"	1/2"	3 Phase	BAEM4924C
NJ9238GS-2C	1 1/2+	3,9	600	440	379	2268	2685	3134	3638	4172	5/8"	1/2"	3 Phase	BAEM4954C
NJ9238GS-2V2C	1 1/2+	2,3	491	787	328	2268	2685	3117	3585	4021	5/8"	1/2"	3 Phase	BAEM4974C
UNJX6250GS	2	3,90	612	657	494	2445	2935	3515	4192	4966	1/2 "	3/8 "	3 Phase	-

R404A - R507 : LBP 220 / 240-1-50 - Modello con valvola, ricevitore liquido e rubinetti Castel

Modello	Potenza HP	Capacità ricevitore di Liquido dm ³	Dim. W mm	Dim. D mm	Dim. H mm	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)					Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Tipo motore	Codice
						-30	-25	-20	-15	-10				
EMT2117GK	1/4	0,50	430	290	226	184	230	282	339	403	3/8"	1/4"	CSIR	-
EMT2121GK	1/3	0,50	430	290	226	226	284	354	434	525	3/8"	1/4"	CSIR	-
EMT2125GK	1/3	1,10	480	302	254	253	316	385	461	543	3/8"	1/4"	CSIR	-
EMT2130GK	1/2	1,10	435	300	254	223	271	347	438	532	3/8"	1/4"	CSIR	-
NEK2134GK-2C	1/2+	1,1	475	340	296	308	396	499	618	751	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM3300C
NEU2140GK	1/2	1,10	475	340	296	337	427	524	630	743	3/8"	1/4"	CSIR	-
NEK2150GK-2C	3/4	1,1	475	340	296	415	520	641	782	949	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM3410C
NEU2155GK	3/4	1,10	475	340	296	437	556	689	839	1006	3/8"	1/4"	CSIR	-
NEK2168GK-2C	1+	1,2	499	340	296	479	619	785	971	1168	3/8"	1/4"	CSR	BAEM3461C
NEU2168GK	1+	1,10	502	340	296	528	673	837	1019	1218	3/8"	1/4"	CSIR	-
NT2178GK-2C	1 1/4-	1,20	494	340	296	565	714	890	1091	1315	3/8"	1/4"	CSR	BAEM3510C
NT2180GK	1 1/4	1,20	494	340	296	702	859	1036	1235	1462	3/8"	1/4"	CSIR	-
NT2192GK-2C	1 1/4	2,30	507	395	324	749	955	1202	1487	1810	3/8"	3/8"	CSIR	BAEM3601C
NT2192GK	1 1/4	2,30	505	404	324	850	1070	1301	1530	1748	3/8"	3/8"	CSR	-
NT2192GKV	1 1/4	2,30	507	395	324	755	955	1187	1445	1726	3/8"	3/8"	CSR	-
NJ2192GJ	1 1/4	2,30	481	395	324	857	1065	1285	1515	1749	1/2"	3/8"	CSR	-
NT2210GK	1 1/4	2,30	494	395	324	863	1074	1303	1525	1719	1/2"	3/8"	CSR	-
NJ2212GK-2C	2	2,3	481	409	324	1077	1343	1628	1929	2246	5/8"	3/8"	CSR	BAEM3650C
NJ2212GK-2V2C	2	2,3	440	605	312	1077	1343	1628	1929	2246	5/8"	3/8"	CSR	BAEM3670C

R404A - R507 : LBP 380 / 420-3-50 - Modello con valvola, ricevitore liquido e rubinetti Castel

Modello	Potenza HP	Capacità ricevitore di Liquido dm ³	Dim. W mm	Dim. D mm	Dim. H mm	Potenza frigorifera Watt. Te=(°C)					Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Tipo motore	Codice
						-30	-25	-20	-15	-10				
NJ2212GS-2C	2+	2,3	481	409	324	1163	1479	1826	2198	2605	5/8"	3/8"	3 Phase	BAEM3654C

Unità condensatrici con condensatore ad aria UA, compressore EMERSON-COPELAND

Ta = Temperatura ambiente = 35°C

Prestazioni con temperatura gas aspirato di: 20°C.

Senza sottoraffreddamento del liquido.

Condensatore completo di ventilatori : 1) Monofase 230/1/50 , 2) Trifase 400/3/50

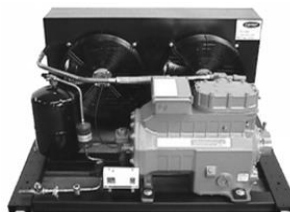
Ricevitore di liquido (certificato CE) completo di rubinetto Rotalock in uscita

Valvola di sicurezza (certificata CE).

Pressostato differenziale olio per compressori con pompa.

Compressori completi di rubinetti di scarico e aspirazione, carica olio.

Per versioni non pubblicate sul presente catalogo, contattare il nostro ufficio tecnico.



Unità condensatrice a R404A / R507

Modello	Potenza frigorifera kW Te=(°C)		Volume circuito cond.	Volume ricevitore di Liquido dm³	Fori montaggio WxDxØ mm	Dim. W mm	Dim. D mm	Dim. H mm	Ventole n° x Ø	Tensione	Conn. Liquido mm	Conn. Aspirazione mm	Codice
	-10	-30											
UA7-LJ20X	-	2,37	2,84	3,4	390x690x14	750	750	377	2x300	1	12	22	-
UA7-LL30X	-	2,99	2,84	3,4	390x690x14	750	750	377	2x300	1	12	28	-
UA10-LSG40X	-	4,12	3,47	5,7	390x690x14	750	750	533	1x400	1	12	28	-
UA11-LHA50X	-	5,08	3,78	5,7	405x923x14	1023	750	454	2x350	1	16	28	-
UA13-3DA50X	-	5,77	5,43	8,0	405x923x14	1023	750	633	2x350	1	16	35	-
UA17-3DC75X	-	7,15	4,92	8,0	405x1103x14	1203	900	633	2x350	1	18	35	-
UA24-3DS100X	-	10,27	9,28	12,0	405x1103x14	1203	900	708	2x350	1	18	35	-
UA29-4SF100X	-	10,74	13,19	12,0	405x1303x14	1403	900	835	2x450	2	18	42	-
UA35-4SL150X	-	13,83	13,19	18,0	405x1303x14	1403	900	835	2x450	2	22	42	-
UA39-4ST200X	-	16,01	13,19	24,0	405x1303x14	1403	1050	835	2x630	2	28	54	-
UA4-KM7X	1,73	-	1,36	3,4	380x440x14	500	660	404	1x300	1	10	12	-
UA7-KSJ15X	3,07	-	2,84	3,4	390x690x14	750	750	404	2x300	1	12	16	-
UA7-LE20X	4,04	-	2,84	3,4	390x690x14	750	750	404	2x300	1	12	22	-
UA10-LF30X	5,86	-	3,47	5,7	390x690x14	750	750	533	1x400	1	12	22	-
UA10-LJ30X	6,32	-	3,47	5,7	390x690x14	750	750	533	1x400	1	12	22	-
UA13-LL40X	8,33	-	5,43	8,0	405x923x14	1023	750	633	2x350	1	16	28	-
UA17-2DL75X	10,90	-	4,92	8,0	405x1103x14	1203	900	633	2x350	1	18	35	-
UA29-3DA75X	15,79	-	10,55	12,0	405x1303x14	1403	900	835	2x450	2	18	35	-
UA39-3DC100X	19,29	-	13,19	24,0		1403	1050	835	2x500	2	28	35	-
UA56-3DS150X	25,96	-	17,47	24,0	562x1606x14	1706	1050	869	2x630	2	28	42	-
UA56-4SA200X	27,15	-	17,47	24,0	562x1606x14	1706	1050	869	2x630	2	28	42	-
UA78-4SH250X	33,68	-	25,82	24,0	562x1303x14	1403	1050	1670	4x500	2	28	54	-
UA111-4SJ300X	42,54	-	34,19	24,0	562x1606x14	1706	1050	1738	4x630	2	28	54	-

Unità condensatrici con condensatore ad aria UA, compressore EMERSON-COPELAND " STREAM"

Unità condensatrice a R404A / R507

Modello	Potenza frigorifera kW Te=(°C)		Volume circuito cond.	Volume ricevitore di Liquido dm³	Fori montaggio WxDxØ mm	Dim. W mm	Dim. D mm	Dim. H mm	Ventole n° x Ø	Tensione	Conn. Liquido mm	Conn. Aspirazione mm	Codice
	-10	-30											
UA56 4MF-13X	-	14,05	17,47	24,0	562x1606x14	1706	1050	869	2x630	2	28	42	-
UA78 4ML-15X	-	17,40	25,82	24,0	405x1303x14	1403	1050	835	4x500	2	28	54	-
UA78 4MM-20X	-	19,55	25,82	24,0	405x1303x14	1403	1050	835	4x500	2	28	54	-
UA90 4MT-22X	-	21,90	29,98	24,0	405x1303x14	1403	1050	835	4x500	2	28	54	-
UA111 6MM-30X	-	29,30	34,19	24,0	562x1606x14	1706	1050	1738	4x630	2	28	54	-
UA56 4MA-22X	32,70	-	17,47	24,0	562x1606x14	1706	1050	869	2x630	2	28	42	-
UA78 4MI-30X	42,80	-	25,82	24,0	405x1303x14	1403	1050	835	4x500	2	28	54	-
UA78 4MJ-33X	47,60	-	25,82	24,0	405x1303x14	1403	1050	835	4x500	2	28	54	-
UA90 4MK-35X	53,50	-	29,98	24,0	405x1303x14	1403	1050	835	4x500	2	28	54	-
UA111 6MI-40X	64,60	-	34,19	24,0	562x1606x14	1706	1050	1738	4x630	2	28	54	-

Unità condensatrici con condensatore ad aria UA, compressore BITZER

Ta = Temperatura ambiente = 35°C

Prestazioni con temperatura gas aspirato di: 20°C.

Senza sottoraffreddamento del liquido.

Condensatore completo di ventilatori : 1) Monofase 230/1/50 , 2) Trifase 400/3/50

Ricevitore di liquido (certificato CE) completo di rubinetto Rotalock in uscita

Valvola di sicurezza (certificata CE).

Pressostato differenziale olio per compressori con pompa.

Compressori completi di rubinetti di scarico e aspirazione, carica olio.

Per versioni non pubblicate sul presente catalogo, contattare il nostro ufficio tecnico.



Unità condensatrice a R404A / R507

Modello	Potenza frigorifera kW Te=(°C)		Volume circuito cond.	Capacità ricevitore di Liquido dm³	Fori montaggio WxDxØ mm	Dim. W mm	Dim. D mm	Dim. H mm	Ventole n° x Ø	Tensione	Conn. Liquido mm	Conn. Aspirazione mm	Codice
	-10	-30											
UA4-2KES 05Y	1,72	0,55	1,36	3,4	380x440x14	500	660	404	1x300	1	10	16	-
UA6-2JES 07Y	2,38	0,83	2,07	3,4	380x440x14	500	660	454	1x350	1	10	16	-
UA6-2HES 1Y	3,00	1,07	2,07	3,4	380x440x14	500	660	454	1x350	1	10	16	-
UA7-2HES 2Y	3,08	1,10	2,84	3,4	390x690x14	750	750	404	2x300	1	10	16	-
UA7-2GES 2Y	3,55	1,33	2,84	3,4	390x690x14	750	750	404	2x300	1	12	16	-
UA10-2FES 2Y	4,38	1,63	3,47	5,7	390x690x14	750	750	533	1x400	1	12	16	-
UA10-2FES 3Y	4,37	1,63	3,47	5,7	390x691x14	750	750	533	1x400	1	12	16	-
UA11-2EES 2Y	5,68	2,12	3,78	5,7	390x692x14	1023	750	454	2x350	1	16	22	-
UA13-2DES 3Y	6,81	2,60	3,47	5,7	390x693x14	750	750	533	1x400	1	16	22	-
UA17-2CES 3Y	8,44	3,32	4,92	8,0	390x694x14	1203	900	633	2x350	1	16	22	-
UA24-4EES 6Y	11,41	4,40	9,28	12,0	390x695x14	1203	900	708	2x400	1	16	28	-
UA17-4FES 3Y	9,10	3,59	4,92	8,0	390x696x14	1203	900	633	2x350	1	16	22	-
UA29-4DES 7Y	13,83	5,42	10,55	12,0	390x699x14	1403	1050	835	2x450	2	16	28	-
UA24-4EES 4Y	11,57	4,54	9,28	12,0	390x700x14	1203	900	708	2x400	1	16	28	-
UA39-4VES 7Y	17,21	6,14	13,19	24,0	390x701x14	1403	1050	835	2x500	2	16	28	-
UA45-4TES 12Y	21,00	7,73	15,08	24,0	390x701x14	1403	1050	835	2x500	2	22	35	-
UA56-4NES 14Y	28,60	10,52	17,47	24,0	390x702x14	1706	1050	869	2x630	2	22	35	-
UA56-4NES 20Y	28,60	10,61	17,47	24,0	390x703x14	1706	1050	869	2x630	2	22	42	-

Unità condensatrici con condensatore ad aria UA, compressore FRASCOLD

Ta = Temperatura ambiente = 32°C

Prestazioni con temperatura gas aspirato di: 20°C.

Senza sottoraffreddamento del liquido.

Condensatore completo di ventilatori : 1) Monofase 230/1/50 , 2) Trifase 400/3/50

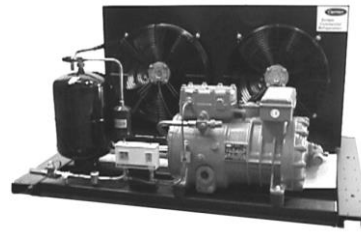
Ricevitore di liquido (certificato CE) completo di rubinetto Rotalock in uscita

Valvola di sicurezza (certificata CE).

Pressostato differenziale olio per compressori con pompa.

Compressori completi di rubinetti di scarico e aspirazione, carica olio.

Per versioni non pubblicate sul presente catalogo, contattare il nostro ufficio tecnico.



Unità condensatrice a R404A / R507

Modello	Potenza frigorifera kW Te=(°C)		Volume circuito cond.	Volume ricevitore di Liquido dm³	Fori montaggio WxDxØ mm	Dim. W mm	Dim. D mm	Dim. H mm	Ventole n° x Ø	Tensione	Conn. Liquido mm	Conn. Aspirazione mm	Codice
	-10	-30											
UA4-A 0.5 4Y	1,90	0,85	1,36	3,4	380x440x14	500	660	404	1x300	1	10	15,8	-
UA6-A 1 6Y	2,72	1,19	2,07	3,4	380x440x14	500	660	454	1x350	1	12	15,8	-
UA6-A 1 7Y	3,22	1,46	2,07	3,4	380x440x14	500	660	454	1x350	1	12	15,8	-
UA7-A 1.5 7Y	3,38	1,48	2,84	3,4	390x690x14	750	750	404	2x300	1	12	15,8	-
UA7-B 1.5 9.1Y	4,05	1,86	2,84	3,4	390x690x14	750	750	404	2x300	1	12	15,8	-
UA10-D 2 11.1Y	5,44	2,43	3,47	5,7	390x690x14	750	750	533	1x400	1	12	22,2	-
UA10-D 2 13.1Y	6,28	2,91	3,47	5,7	390x691x14	750	750	533	1x400	1	12	22,2	-
UA11-D 3 13.1Y	6,34	2,88	3,78	5,7	390x692x14	1023	750	454	2x350	1	16	28,6	-
UA13-D 3 18.1Y	7,72	3,83	3,47	5,7	390x693x14	750	750	533	1x400	1	12	28,6	-
UA17-F 4 19.1Y	9,62	4,55	4,92	8,0	390x694x14	1203	900	633	2x350	1	18	28,6	-
UA24-F 5 19.1Y	10,41	4,70	9,28	12,0	390x695x14	1203	900	708	2x400	1	18	28,6	-
UA17-F 4 24.1Y	11,31	5,50	4,92	8,0	390x696x14	1203	900	633	2x350	1	18	28,6	-
UA29-S 7 33Y	16,22	7,41	10,55	12,0	390x699x14	1403	1050	835	2x450	2	18	35,0	-
UA24-S 8 42Y	17,89	8,83	9,28	12,0	390x700x14	1203	900	708	2x400	1	35,0	18	-
UA39-S 8 42Y	21,16	8,26	13,19	24,0	390x701x14	1403	1050	835	2x500	2	35,0	28	-
UA45-S 10 52Y	25,84	10,77	15,08	24,0	390x701x14	1403	1050	835	2x500	2	35,0	28	-
UA56-S 15 52Y	26,53	10,41	17,47	24,0	390x702x14	1706	1050	869	2x630	2	42,0	28	-
UA39-S 10 39Y	19,99	9,26	13,19	24,0	390x701x14	1403	1050	835	2x500	2	28	35,0	-
UA56-S 15 51Y	26,18	11,78	17,47	24,0	390x702x14	1706	1050	869	2x630	2	28	42,0	-
UA56-S 20 56Y	29,27	13,39	17,47	24,0	390x703x14	1706	1050	869	2x630	2	28	42,0	-

Unità condensatrici ad acqua UW, compressore EMERSON-COPELAND


Prestazioni con temperatura gas aspirato di: 20°C.

Senza sottoraffreddamento del liquido.

Condensatore a fascio tubiero certificato CE, completo di valvola di sicurezza certificata CE.

Compressori completi di rubinetti di scarico e aspirazione, carica olio.

Per versioni non pubblicate sul presente catalogo, contattare il nostro ufficio tecnico.


Unità condensatrice a R404A / R507

Modello	Potenza frigorifera kW Te=(°C)		Volume lato acqua	Volume lato refrigerante dm ³	Fori montaggio WxDxØ mm	Dim. W mm	Dim. D mm	Dim. H mm			Conn. Liquido mm	Conn. Aspirazione mm	Codice
	-10, +40	-30,+40											
UW10 - KM7X	2,26	-	1,4	9,5	395x360x13	910	400	536			10	12	-
UW10 - KJ10X	2,98	-	1,4	9,5	395x360x13	910	400	536			10	12	-
UW10 - KSJ15X	3,76	-	1,4	9,5	395x360x13	910	400	536			10	12	-
UW10 - LE20X	5,68	-	1,4	9,5	395x360x13	910	400	641			12	22	-
UW21 - LF30X	7,70	-	1,9	8,8	395x360x13	910	400	641			12	22	-
UW21 - LJ30X	8,61	-	1,9	8,8	395x360x13	910	400	641			12	22	-
UW21 - LL40X	11,51	-	1,9	8,8	395x360x13	910	400	641			12	28	-
UW43 - 2DL75X	14,74	-	3,6	11,7	580x360x17	910	450	803			18	35	-
UW43 - 3DA75X	20,42	-	3,6	11,7	580x360x17	910	450	813			18	35	-
UW57 - 3DC100X	24,05	-	4,5	10,5	580x360x17	910	450	813			18	35	-
UW75 - 3DS150X	32,05	-	5,2	23,6	1000x360x27	1610	450	783			22	42	-
UW90 - 4SA200X	34,02	-	6,0	22,5	1000x360x27	1610	485	788			28	42	-
UW90 - 4SH250X	41,87	-	6,0	22,5	1000x360x27	1610	490	788			28	54	-
UW120 - 4SJ300X	50,60	-	7,8	20,1	1000x360x27	1610	515	788			28	54	-
UW150 - 6SH350X	61,73	-	10,0	24,9	1000x360x27	1610	540	809			28	54	-
UW150 - 6SJ400X	72,70	-	10,0	24,9	1000x360x27	1610	565	864			28	54	-
UW90 - 4MA-22X	36,00	-	6,0	22,5	1000x360x27	1610	485	788			28	42	-
UW120 - 4MJ-33X	52,40	-	7,8	20,1	1000x360x27	1610	515	788			28	54	-
UW150 - 6MI-40X	70,80	-	10,0	24,9	1000x360x27	1610	565	864			28	54	-
UW10 - KM5X	-	0,87	1,4	9,5	395x360x13	910	400	536			10	12	-
UW10 - KJ7X	-	1,18	1,4	9,5	395x360x13	910	400	536			10	12	-
UW10 - KSJ10X	-	1,54	1,4	9,5	395x360x13	910	400	536			10	12	-
UW10 - KL15X	-	1,78	1,4	9,5	395x360x13	910	400	536			10	12	-
UW10 - LF20X	-	2,60	1,4	9,5	395x360x13	910	400	641			12	22	-
UW10 - LJ20X	-	3,16	1,4	9,5	395x360x13	910	400	641			12	22	-
UW10 - LL30X	-	4,22	1,4	9,5	395x360x13	910	400	641			12	28	-
UW21 - LSG40X	-	5,40	1,9	8,8	395x360x13	910	400	641			12	28	-
UW21 - LHA50X	-	6,59	1,9	8,8	395x360x13	910	400	641			12	28	-
UW43 - 3DA50X	-	7,78	3,6	11,7	580x360x17	910	450	1118			18	35	-
UW43 - 3DC75X	-	9,35	3,6	11,7	580x360x17	910	450	1118			18	35	-
UW57 - 3DS100X	-	12,86	4,5	10,5	580x360x17	910	450	1118			18	35	-
UW66-4SF100X	-	17,63	4,3	24,8	1000x360x27	1610	550	898			22	42	-
UW75-4SL150X	-	27,17	5,2	23,6	1000x360x27	1610	550	898			28	54	-
UW75-4ST200X	-	20,81	5,2	23,6	1000x360x27	1610	580	943			28	54	-
UW75-6SL250X	-	25,80	5,2	23,6	1000x360x27	1610	580	993			28	54	-
UW90-6ST320X	-	30,39	6,0	22,5	1000x360x27	1610	580	993			28	54	-
UW57 - 4MF-13X	-	12,86	4,5	10,5	580x360x17	910	450	1118			18	35	-
UW75 - 4MM-20X	-	19,55	5,2	23,6	1000x360x27	1610	580	943			28	54	-
UW120-6MM-30X	-	29,30	7,8	20,1	1000x360x27	1610	515	788			28	54	-

Unità condensatrici ad acqua UW, compressore FRASCOLD

Prestazioni con temperatura gas aspirato di: 20°C.

Senza sottoraffreddamento del liquido.

Condensatore a fascio tubiero certificato CE, completo di valvola di sicurezza certificata CE.

Compressori completi di rubinetti di scarico e aspirazione, carica olio.

Per versioni non pubblicate sul presente catalogo, contattare il nostro ufficio tecnico.



Unità condensatrice a R404A / R507

Modello	Potenza frigorifera kW Te=(°C)		Volume lato acqua	Volume lato refrigerante dm ³	Fori montaggio WxDxØ mm	Dim. W mm	Dim. D mm	Dim. H mm			Conn. Liquido mm	Conn. Aspirazione mm	Codice
	-10, +40	-30,+40											
UW10 A 0.5 4Y	2,17	0,84	1,4	9,5	395x360x13	910	400	536			10	15,8	-
UW10 A 0.5 5Y	2,68	1,03	1,4	9,5	395x360x13	910	400	536			10	15,8	-
UW10 A 0.7 6Y	2,97	1,14	1,4	9,5	395x360x13	910	400	536			10	15,8	-
UW10 A 1 6Y	2,97	1,14	1,4	9,5	395x360x13	910	400	536			10	15,8	-
UW10 A 1 7Y	3,75	1,44	1,4	9,5	395x360x13	910	400	536			10	15,8	-
UW10 A 1.5 7Y	3,75	1,44	1,4	9,5	395x360x13	910	400	536			10	15,8	-
UW10 B 1.5 9.1Y	4,88	1,89	1,4	9,5	395x360x13	910	400	536			10	15,8	-
UW21 D 2 11.1Y	6,12	2,38	1,9	8,8	395x360x13	910	400	641			12	22,2	-
UW21 D 2 13.1Y	7,45	2,94	1,9	8,8	395x360x13	910	400	641			12	22,2	-
UW21 D 3 13.1Y	7,38	2,88	1,9	8,8	395x360x13	910	400	641			12	28,6	-
UW21 D 3 18.1Y	9,81	4,08	1,9	8,8	395x360x13	910	400	641			12	28,6	-
UW21 F 4 19.1Y	10,87	4,55	1,9	8,8	395x360x13	910	400	641			12	28,6	-
UW21 F 5 19.1Y	10,83	4,46	1,9	8,8	395x360x13	910	400	641			12	28,6	-
UW21 F 4 24.1Y	13,51	5,71	1,9	8,8	395x360x13	910	400	641			12	28,6	-
UW43 S 7 33Y	18,25	7,32	3,6	11,7	580x360x17	910	450	1118			18	35,0	-
UW43 S 8 42Y	23,40	9,28	3,6	11,7	580x360x17	910	450	1118			18	35,0	-
UW75 S 12 42Y	21,89	8,06	5,2	23,6	1000x360x27	1610	550	898			22	35,0	-
UW75S 15 52Y	28,99	11,67	5,2	23,6	1000x360x27	1610	550	898			22	42,0	-
UW90 S 20 56Y	32,04	13,10	6,0	22,5	1000x360x27	1610	490	788			28	42,0	-
UW90 V 25 71Y	38,91	15,71	6,0	22,5	1000x360x27	1610	490	788			28	54,0	-
UW75 V 20 84Y	47,08	19,92	5,2	23,6	1000x360x27	1610	550	898			22	42,0	-
UW120 V 30 84Y	46,61	19,18	7,8	20,1	1000x360x27	1610	515	788			28	54,0	-
UW150 Z 35 106Y	58,81	23,69	10,0	24,9	1000x360x27	1610	540	809			28	54,0	-
UW90 Z 30 126Y	71,13	29,28	6,0	22,5	1000x360x27	1610	490	788			28	54,0	-
UW150 Z 40 126Y	70,74	28,62	10,0	24,9	1000x360x27	1610	540	809			28	67,0	-

Unità condensatrici per condensazione remota UR, compressore EMERSON-COPELAND



Prestazioni con temperatura gas aspirato di: 20°C.

Senza sottoraffreddamento del liquido.

Temp. di condensazione: +45°C.

Ricevitore di liquido (CE) completo di rubinetto Rotalock in uscita e valvola di sicurezza (CE).

Pressostato differenziale olio per compressori con pompa

Compressori completi di rubinetti di scarico e aspirazione, carica olio

Per versioni non pubblicate sul presente catalogo, contattare il nostro ufficio tecnico.

* Altezza con ventilatore addizionale.



Unità a R404A / R507

Modello	Potenza frigorifera kW Te=(°C)		Volume ricevitore di Liquido dm³	Fori montaggio WxDxØ mm	Dim. W mm	Dim. D mm	Dim. H mm			Conn. Liquido mm	Conn. Aspirazione mm	Codice
	-10, +45	-30,+45										
UR9 - KM7X	1,84	-	10,6	470X290x13	850	350	710*			12	12	-
UR9 - KJ10X	2,48	-	10,6	470X290x13	850	350	710*			12	16	-
UR9 - KSJ15X	3,15	-	10,6	470X290x13	850	350	710*			12	16	-
UR9 - LE20X	4,55	-	10,6	470X290x13	850	350	815*			16	22	-
UR9 - LF30X	6,48	-	10,6	470X290x13	850	350	815*			16	22	-
UR9 - LJ30X	7,15	-	10,6	470X290x13	850	350	815*			16	22	-
UR9 - LL40X	9,23	-	10,6	470X290x13	850	350	815*			16	28	-
UR25 - 2DL75X	12,27	-	24,0	840X340x17	1360	400	675			28	35	-
UR25 - 3DA75X	16,60	-	24,0	840X340x17	1360	400	695			28	35	-
UR25 - 3DC100X	19,76	-	24,0	840X340x17	1360	400	695			28	35	-
UR25 - 3DS150X	26,55	-	24,0	840X340x17	1360	400	750			28	42	-
UR25 - 4SA200X	28,18	-	24,0	840X340x17	1360	485	710			28	42	-
UR50 - 4SH250X	34,26	-	2 x 24,0	840X500x17	1360	550	730			35	54	-
UR50 - 4SJ300X	42,10	-	2 x 24,0	840X500x17	1360	550	730			35	54	-
UR50 - 6SH350X	50,77	-	2 x 24,0	840X500x17	1360	550	730			35	54	-
UR50 - 6SJ400X	59,07	-	2 x 24,0	840X500x17	1360	565	820			35	54	-
UR25 - 4MA-22X	32,70	-	24,0	840X340x17	1360	400	675			28	35	-
UR25 - 4MK-35X	53,50	-	24,0	840X340x17	1360	400	675			28	35	-
UR50 - 6MI-40X	64,60	-	2 x 24,0	840X500x17	1360	550	730			35	54	-
UR9 - KM5X	-	0,65	10,6	470x350x13	850	350	710*			12	12	-
UR9 - KJ7X	-	0,92	10,6	470x350x13	850	350	710*			12	16	-
UR9 - KSJ10X	-	1,21	10,6	470x350x13	850	350	710*			12	16	-
UR9 - KL15X	-	1,43	10,6	470x350x13	850	350	710*			12	16	-
UR9 - LF20X	-	1,91	10,6	470x350x13	850	350	815*			16	22	-
UR9 - LJ20X	-	2,34	10,6	470x350x13	850	350	815*			16	22	-
UR9 - LL30X	-	3,19	10,6	470x350x13	850	350	815*			16	28	-
UR9 - LSG40X	-	4,15	10,6	470x350x13	850	350	815*			16	28	-
UR9 - LHA50X	-	5,31	10,6	470x350x13	850	350	815*			16	28	-
UR25 - 3DA50X	-	6,26	24,0	840x340x17	1360	400	1000			22	35	-
UR25 - 3DC75X	-	7,54	24,0	840x340x17	1360	400	1000			28	35	-
UR25 - 3DS100X	-	10,62	24,0	840x340x17	1360	400	1000			28	35	-
UR25 - 4SF100X	-	10,93	24,0	840x340x17	1360	550	1005			28	42	-
UR25 - 4SL150X	-	14,32	24,0	840x340x17	1360	550	1005			28	42	-
UR50 - 4ST200X	-	16,74	2 x 24,0	840x500x17	1360	580	1025			35	54	-
UR50 - 6SL250X	-	20,79	2 x 24,0	840x500x17	1360	580	1015			35	54	-
UR50 - 6ST320X	-	24,30	2 x 24,0	840x500x17	1360	580	1065			35	54	-
UR9 - 4MF-13X	-	14,05	10,6	470x350x13	850	350	815*			16	28	-
UR25 - 4MM-20X	-	19,55	24,0	840x340x17	1360	550	1005			28	42	-
UR25 - 4MT-22X	-	21,9	24,0	840x340x17	1360	550	1005			28	42	-
UR50 - 6MM-30X	-	29,30	2 x 24,0	840x500x17	1360	580	1065			35	54	-

Unità per condensazione remota UR, compressore FRASCOLD

Prestazioni con temperatura gas aspirato di: 20°C.

Senza sottoraffreddamento del liquido.

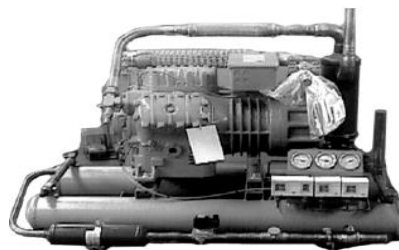
Temp. di condensazione: +45°C.

Ricevitore di liquido (CE) completo di rubinetto Rotalock in uscita e valvola di sicurezza (CE).

Pressostato differenziale olio per compressori con pompa

Compressori completi di rubinetti di scarico e aspirazione, carica olio

Per versioni non pubblicate sul presente catalogo, contattare il nostro ufficio tecnico.



Unità a R404A / R507

Modello	Potenza frigorifera kW Te=(°C)		Volume ricevitore di Liquido dm³	Fori montaggio WxDxØ mm	Dim. W mm	Dim. D mm	Dim. H mm			Conn. Liquido mm	Conn. Aspirazione mm	Codice
	-10, +45	-30,+45										
UR9 A 0.5 4Y	1,98	0,74	10,6	470x290x13	850	350	605			12	15,8	-
UR9 A 0.5 5Y	2,44	0,91	10,6	470x290x13	850	350	605			12	15,8	-
UR9 A 0.7 6Y	2,70	1,01	10,6	470x290x13	850	350	605			12	15,8	-
UR9 A 1 6Y	2,70	1,01	10,6	470x290x13	850	350	605			12	15,8	-
UR9 A 1 7Y	3,42	1,27	10,6	470x290x13	850	350	605			12	15,8	-
UR9 A 1.5 7Y	3,42	1,27	10,6	470x290x13	850	350	605			12	15,8	-
UR9 B 1.5 9.1Y	4,45	1,67	10,6	470x290x13	850	350	605			12	15,8	-
UR9 D 2 11.1Y	5,58	2,10	10,6	470x290x13	850	350	605			12	22,2	-
UR9 D 2 13.1Y	6,81	2,61	10,6	470x290x13	850	350	605			12	22,2	-
UR9 D 3 13.1Y	6,73	2,55	10,6	470x290x13	850	350	605			12	28,6	-
UR9 D 3 18.1Y	9,01	3,68	10,6	470x290x13	850	350	605			12	28,6	-
UR9 F 4 19.1Y	9,99	4,12	10,6	470x290x13	850	350	605			12	28,6	-
UR9 F 5 19.1Y	9,93	4,01	10,6	470x290x13	850	350	605			12	28,6	-
UR9 F 4 24.1Y	12,43	5,17	10,6	470x290x13	850	350	605			12	28,6	-
UR25 S 7 33Y	16,69	6,53	24,0	840x340x17	1360	400	630			28	35,0	-
UR25 S 8 42Y	21,16	8,26	24,0	840x340x17	1360	400	630			28	35,0	-
UR25 S 12 42Y	19,75	7,09	24,0	840x340x17	1360	400	630			28	35,0	-
UR25 S 15 52Y	26,52	10,41	24,0	840x340x17	1360	400	630			28	42,0	-
UR25 S 20 56Y	29,37	11,75	24,0	840x340x17	1360	400	630			28	42,0	-
UR50 V 25 71Y	35,63	14,04	2 x 24,0	840x340x17	1360	490	845			35	54,0	-
UR25 V 20 84Y	43,32	18,06	24,0	840x340x17	1360	400	630			28	54,0	-
UR25 V 30 84Y	42,76	17,25	24,0	840x340x17	1360	400	630			28	54,0	-
UR50 Z 35 106Y	53,83	21,17	2 x 24,0	840x500x17	1360	490	845			35	54,0	-
UR50 Z 30 126Y	-	26,32	2 x 24,0	840x500x17	1360	490	845			35	54,0	-
UR50 Z 40 126Y	64,78	25,60	2 x 24,0	840x500x17	1360	490	845			35	67,0	-

Unità condensatrici carenate silenziate BIOMA



Componenti ad alta efficienza - multirefrigerante R404A, R449A, R452A, R134a, R513A

Gamma ad alta efficienza da 0,5 kW a 10 kW

- LBP R404A - R449A - R452A da 0,5 kW a 4 kW

- MBP R134a - R513A da 0,7 kW a 6 kW

- MBP R404A - R449A - R452 da 0,7 kW a 10 kW

Fornitura standard: filtro deidratatore, linea di liquido, pressostati di LP e HP, compressore con resistenza carter.

Prestazioni sonore ottimizzate:

- 5 lati isolati con schiuma acustica

- Livello sonoro da 28 a 36 dB grazie al design pensato per assorbire le vibrazioni

- Cuffia insonorizzante su compressori Scroll Embraco

Possibilità di installazione a pavimento e impilabili o a parete.

Design ad una ventola per tutti i modelli

Accesso diretto ai componenti, alla ventola e al condensatore



T. Ambiente 32°C, Surriscaldamento 10K

Applicazione MT - Compressore 230V - 1ph - 50Hz - Fan 230V - 1ph - 50Hz

Modello	Pressione sonora 10m dB	Capacità ricevitore di Liquido dm³	Dimensioni			Potenza frigorifera kW				Max nza asso kW 10°C	Conn. Aspirazione (SAE) pollici	Conn. Liquido (SAE) pollici	Codice
			W mm	D mm	H mm	R452A		R449A					
						-10°C	0°C	-10°C	0°C				
UP-NEU6212GK	28	1,6	982	484	600	0,83	1,21	0,81	1,21	0,61	3/8	1/4	BFEM1300A
UP-NEU6215GK	28	1,6	982	484	600	1,10	1,57	1,09	1,59	0,84	3/8	1/4	BFEM1315A
UP-NT6222GK	29	1,6	982	484	600	1,32	1,87	1,31	1,90	1,12	1/2	3/8	BFEM1320A
UP-NT6224GK	29	2,3	982	484	600	1,67	2,42	1,63	2,40	1,23	1/2	3/8	BFEM1340A
UP-NT6226GK	29	2,3	982	484	600	1,81	2,62	1,80	2,66	1,34	1/2	3/8	BFEM1350A
UP-NJ9232GK	30	2,3	982	484	600	1,93	2,86	2,04	3,07	1,56	5/8	3/8	BFEM1380A
UP-NTU6238GKV	30	2,3	982	484	600	2,24	3,20	2,27	3,29	1,52	5/8	3/8	BFEM1390A
UP-SE6015GK	33	3,9	1082	490	708	3,57	5,08	3,73	5,21	2,56	5/8	1/2	BFEM1435A
UP-SE6018GK	33	3,9	1082	490	708	4,26	6,05	4,45	6,21	2,98	3/4	1/2	BFEM1445A
UP-SE6021GK	33	3,9	1082	490	708	4,74	6,69	4,96	6,89	3,42	3/4	1/2	BFEM1455A

T. Ambiente 32°C, Surriscaldamento 10K

Applicazione MT - Compressore 400V - 3ph - 50Hz - Fan 230V - 1ph - 50Hz

Modello	Pressione sonora 10m dB	Capacità ricevitore di Liquido dm³	Dimensioni			Potenza frigorifera kW				Max nza asso kW 10°C	Conn. Aspirazione (SAE) pollici	Conn. Liquido (SAE) pollici	Codice
			W mm	D mm	H mm	R452A		R449A					
						-10°C	0°C	-10°C	0°C				
UP-NJ9232GS	30	2,3	982	484	600	2,04	3,05	2,04	3,07	1,61	5/8	3/8	BFEM1381A
UP-NJ9238GS	30	2,3	982	484	600	2,46	3,51	2,48	3,57	1,94	5/8	3/8	BFEM1401A
UP-NJX6250GS	34	3,9	1082	490	708	3,26	4,61	3,27	4,72	2,48	5/8	3/8	BFEM1426A
UP-SE6015GS	33	3,9	1082	490	708	3,58	5,08	3,73	5,22	2,51	3/4	1/2	BFEM1436A
UP-SE6018GS	33	3,9	1082	490	708	4,27	6,07	4,46	6,22	2,83	3/4	1/2	BFEM1446A
UP-SE6021GS	33	3,9	1082	490	708	4,76	6,71	4,98	6,91	3,23	3/4	1/2	BFEM1456A
UP-SE6026GS	36	6,0	1277	538	1005	6,28	8,97	6,53	9,18	3,86	7/8	5/8	BFEM1481A
UP-SE6030GS	36	6,0	1277	538	1005	6,99	9,95	7,30	10,20	4,34	7/8	5/8	BFEM1496A
UP-SE6036GS	36	6,0	1277	538	1005	8,73	12,46	9,08	12,74	5,05	7/8	5/8	BFEM1516A

T. Ambiente 32°C, Surriscaldamento 10K

Applicazione MT - Compressore 230V - 1ph - 50Hz - Fan 230V - 1ph - 50Hz

Modello	Pressione sonora 10m dB	Capacità ricevitore di Liquido dm³	Dimensioni			Potenza frigorifera kW				Max nza asso kW 10°C	Conn. Aspirazione (SAE) pollici	Conn. Liquido (SAE) pollici	Codice
			W mm	D mm	H mm	R134a		R513A					
						-10°C	0°C	-10°C	0°C				
UP-NEU6214Z	28	1,6	982	484	600	0,87	1,33	0,90	1,33	0,78	3/8	1/4	BFEM1010A
UP-NJ6220Z	28	1,6	982	484	600	1,16	1,74	1,18	1,76	1,17	1/2	1/4	BFEM1040A
UP-NJ6226Z	29	1,6	982	484	600	1,48	2,14	1,51	2,16	1,47	1/2	1/4	BFEM1050A
UP-SE6015GK	33	3,9	1082	490	708	2,19	3,35	2,29	3,43	1,54	3/4	1/2	BFEM1435A
UP-SE6018GK	33	3,9	1082	490	708	2,61	3,99	2,73	4,09	1,78	3/4	1/2	BFEM1445A
UP-SE6021GK	33	3,9	1082	490	708	2,95	4,48	3,07	4,58	2,01	3/4	1/2	BFEM1455A

T. Ambiente 32°C, Surriscaldamento 10K

Applicazione MT - Compressore 400V - 3ph - 50Hz - Fan 230V - 1ph - 50Hz

Modello	Pressione sonora 10m dB	Capacità ricevitore di Liquido dm³	Dimensioni			Potenza frigorifera kW				Max nza asso kW 10°C	Conn. Aspirazione (SAE) pollici	Conn. Liquido (SAE) pollici	Codice
			W mm	D mm	H mm	R134a		R513A					
						-10°C	0°C	-10°C	0°C				
UP-NJ6226ZX	29	3,9	982	484	600	1,61	2,26	1,63	2,26	1,40	1/2	1/4	BFEM1061A
UP-SE6015GS	33	3,9	1082	490	708	2,19	3,35	2,29	3,44	1,51	3/4	1/2	BFEM1436A
UP-SE6018GS	33	3,9	1082	490	708	2,62	3,99	2,73	4,10	1,69	3/4	1/2	BFEM1446A
UP-SE6021GS	33	3,9	1082	490	708	2,95	4,49	3,07	4,59	1,91	3/4	1/2	BFEM1456A
UP-SE6026GS	36	6,0	1277	538	1005	3,81	5,82	3,99	6,00	2,36	7/8	5/8	BFEM1481A
UP-SE6030GS	36	6,0	1277	538	1005	4,29	6,54	4,48	6,72	2,61	7/8	5/8	BFEM1496A
UP-SE6036GS	36	6,0	1277	538	1005	5,28	8,06	5,52	8,30	3,08	7/8	5/8	BFEM1516A

Applicazione BT - Compressore 230V - 1ph - 50Hz - Fan 230V - 1ph - 50Hz

Modello	Pressione sonora 10m dB	Capacità ricevitore di Liquido dm ³	Dimensioni			Potenza frigorifera				Max nza asso kW -10°C	Conn. Aspirazione (SAE) pollici	Conn. Liquido (SAE) pollici	Codice
			W mm	D mm	H mm	kW		-35°C	-30°C				
						R452A	R449A						
UP-NT2180GK	29	1,6	982	484	600	0,49	0,63	-	-	0,99	1/2	1/4	BFEM1615A
UP-NT2192GK	29	1,6	982	484	600	0,52	0,68	-	-	1,06	1/2	3/8	BFEM1620A
UP-NT2212GK	29	2,3	982	484	600	0,69	0,90	-	-	1,32	1/2	3/8	BFEM1630A
UP-SE2006GK	33	3,9	1082	490	708	1,18	1,46	1,21	1,51	1,68	3/4	3/8	BFEM1670A
UP-SE2008GK	33	3,9	1082	490	708	1,47	1,82	1,53	1,90	2,20	3/4	3/8	BFEM1690A
UP-SE2010GK	33	3,9	1082	490	708	1,70	2,10	1,77	2,19	2,63	3/4	3/8	BFEM1700A

Applicazione BT - Compressore 400V - 3ph - 50Hz - Fan 230V - 1ph - 50Hz

Modello	Pressione sonora 10m dB	Capacità ricevitore di Liquido dm ³	Dimensioni			Potenza frigorifera				Max nza asso kW -10°C	Conn. Aspirazione (SAE) pollici	Conn. Liquido (SAE) pollici	Codice
			W mm	D mm	H mm	kW		-35°C	-30°C				
						R452A	R449A						
UP-NJX2219GS	34	1,6	1082	490	708	1,02	1,34	-	-	1,91	1/2	3/8	BFEM1661A
UP-SE2006GS	33	3,9	1082	490	708	1,18	1,46	1,21	1,51	1,67	3/4	3/8	BFEM1671A
UP-SE2008GS	33	3,9	1082	490	708	1,47	1,82	1,53	1,90	2,16	3/4	3/8	BFEM1691A
UP-SE2010GS	33	3,9	1082	490	708	1,70	2,10	1,77	2,20	2,56	3/4	3/8	BFEM1701A
UP-SE2012GS-O	36	6,0	1277	538	1005	2,29	2,84	2,36	2,94	3,17	7/8	1/2	BFEM1706A
UP-SE2014GS-O	36	6,0	1277	538	1005	2,65	3,28	2,74	3,41	3,42	7/8	1/2	BFEM1711A
UP-SE2017GS-O	36	6,0	1277	538	1005	3,10	3,83	3,22	3,99	4,00	7/8	1/2	BFEM1716A
UP-SE2020GS-O	36	6,0	1277	538	1005	3,57	4,41	3,73	4,61	4,75	7/8	1/2	BFEM1721A

Unità carenate Sliding

Componenti di alta qualità e compressori ad alta efficienza - multirefrigerante R404A, R449A, R452A, R134a, R513,

Gamma ad alta efficienza da 0,5 kW a 5kW

- LBP R404A - R449A - R452A da 0,5 kW a 2 kW

- MBP R134a - R513A da 0,7 kW a 3 kW

- MBP R404A - R449A - R452 da 0,7 kW a 5 kW

Valvole Rotalock esterne per aspirazione e liquido per un'installazione facilitata

Esclusivo Flusso d'aria del condensatore (longitudinale)

Cablaggio semplificato: nuova scatola elettrica completa con contatore e interruttore principale

Fornitura standard: filtro deidratatore, linea di liquido, pressostati di LP e HP,

compressore con resistenza carter.

Cuffia insonorizzante su compressori Scroll

Particolarmente adatte per applicazioni che richiedono un'installazione in ambienti esterni.

Possibilità di installazione a pavimento o a parete e impilabile

Disegno ad una ventola per entrambe le housing

Accesso diretto ai componenti

embraco
Nidec



T. Ambiente 32°C, Surriscaldamento 10K

Applicazione MT - Compressore 230V - 1ph - 50Hz - Fan 230V - 1ph - 50Hz

Modello	Flusso d'aria 1 Single Fan m ³ /h	Capacità ricevitore di Liquido dm ³	Dimensioni			Potenza frigorifera				Max enza asso W 10°C	Conn. Aspirazione (SAE) pollici	Conn. Liquido (SAE) pollici	Codice
			W mm	D mm	H mm	R452A		R449A					
						-10°C	0°C	-10°C	0°C				
UDNEU6210GK	840	1,1	870	464	484	618	867	549	792	549	3/8	1/4	BHEM1280H
UDNEU6212GK	840	1,1	870	464	484	717	1039	636	949	682	3/8	1/4	BHEM1290H
UDNEU6215GK	840	2,3	870	464	484	948	1260	843	1152	1063	1/2	3/8	BHEM1310H
UDNEU6220GK	840	2,3	870	464	484	1055	1524	948	1411	1115	1/2	3/8	BHEM1313H
UDNT6222GK	840	2,3	870	464	484	1184	1841	1217	1765	1288	1/2	3/8	BHEM1315H
UDNT6224GK	1450	2,3	870	464	484	1403	2175	1442	2085	1465	1/2	3/8	BHEM1330H
UDNT6226GK	1450	2,3	870	464	484	1512	2267	1555	2176	1734	1/2	3/8	BHEM4840A
UDNJ9232GK	1450	2,3	870	464	484	1798	2633	1743	2624	1803	5/8	1/2	BHEM4900A
UDNTU6238GK	1450	2,3	870	464	484	1970	2902	2026	2787	1951	5/8	1/2	BHEM1360H

T. Ambiente 32°C, Surriscaldamento 10K

Applicazione MT - Compressore 400V - 3ph - 50Hz - Fan 230V - 1ph - 50Hz

Modello	Flusso d'aria 1 Single Fan m ³ /h	Capacità ricevitore di Liquido dm ³	Dimensioni			Potenza frigorifera				Max enza asso W 10°C	Conn. Aspirazione (SAE) pollici	Conn. Liquido (SAE) pollici	Codice
			W mm	D mm	H mm	R452A		R449A					
						-10°C	0°C	-10°C	0°C				
UDNJX6250GS	2750	3,9	870	621	613	2935	4192	2742	4082	2774	5/8	1/2	BHEM1416H
UDSE6015GS	2750	3,9	621	613	895	3191	4586	3159	4533	2746	7/8	1/2	BHEM1426H
UDSE6018GS	2750	3,9	621	613	895	3376	4849	3353	4813	3223	7/8	1/2	BHEM1431H
UDSE6021GS	2750	3,9	621	613	895	4154	5866	4135	5849	3645	7/8	1/2	BHEM1441H

T. Ambiente 32°C, Surriscaldamento 10K

Applicazione MT - Compressore 230V - 1ph - 50Hz - Fan 230V - 1ph - 50Hz

Modello	Flusso d'aria 1 Single Fan m ³ /h	Capacità ricevitore di Liquido dm ³	Dimensioni			Potenza frigorifera				Max enza asso W 10°C	Conn. Aspirazione (SAE) pollici	Conn. Liquido (SAE) pollici	Codice
			W mm	D mm	H mm	R134a		R513A					
						-10°C	0°C	-10°C	0°C				
UDNEU6210Z	840	1,1	840	464	484	625	958	659	979	537	3/8	1/4	BHEM0090H
UDNEU6212Z	840	1,1	840	464	484	689	1016	727	1038	691	3/8	1/4	BHEM1000H
UDNEU6214Z	840	1,1	840	464	484	794	1171	838	1196	820	3/8	1/4	BHEM1005H
UDNT6217Z	840	2,3	840	464	484	944	1418	993	1444	833	1/2	3/8	BHEM1030H
UDNJ6220Z	1450	2,3	840	464	484	1177	1780	1125	1812	1150	1/2	3/8	BHEM1040H
UDNJ6226Z	1450	2,3	840	464	484	1464	2132	1525	2170	1458	1/2	3/8	BHEM2460A

T. Ambiente 32°C, Surriscaldamento 10K

Applicazione MT - Compressore 400V - 3ph - 50Hz - Fan 230V - 1ph - 50Hz

Modello	Flusso d'aria 1 Single Fan m ³ /h	Capacità ricevitore di Liquido dm ³	Dimensioni			Potenza frigorifera				Max enza asso W 10°C	Conn. Aspirazione (SAE) pollici	Conn. Liquido (SAE) pollici	Codice
			W mm	D mm	H mm	R134a		R513A					
						-10°C	0°C	-10°C	0°C				
UDSE6015GS	2750	3,9	621	613	870	2041	3128	2146	3229	1582	7/8	1/2	BHEM1426H
UDSE6018GS	2750	3,9	621	613	870	2400	3664	2514	3767	1810	7/8	1/2	BHEM1431H
UDSE6021GS	2750	3,9	621	613	870	2699	4105	2819	4206	2032	7/8	1/2	BHEM1441H

Applicazione BT - Compressore 230V - 1ph - 50Hz - Fan 230V - 1ph - 50Hz

Modello	Flusso d'aria Single Fan m ³ /h	Capacità ricevitore di Liquido dm ³	Dimensioni			Potenza frigorifera				Max W 10°C	Conn. Aspirazione (SAE) pollici	Conn. Liquido (SAE) pollici	Codice
			W mm	D mm	H mm	W		-35°C	-30°C				
						R452A -35°C	R449A -30°C						
UDNEU2155GK	840	1,1	840	464	484	231	322	-	-	649	3/8	1/4	BHEM1580H
UDNEU2168GK	840	1,1	840	464	484	294	395	-	-	715	3/8	1/4	BHEM1590H
UDNEU2180GK	840	2,3	840	464	484	386	483	-	-	1006	1/2	3/8	-
UDNEU2192GK	840	2,3	840	464	484	443	565	-	-	1048	1/2	3/8	-
UDNT2212GK	1450	2,3	840	464	484	520	661	-	-	1359	1/2	3/8	BHEM1620H
UDNJ2212GK	1450	2,3	840	464	484	588	779	-	-	1746	1/2	3/8	BHEM1625H

Applicazione BT - Compressore 400V - 3ph - 50Hz - Fan 230V - 1ph - 50Hz

Modello	Flusso d'aria Single Fan m ³ /h	Capacità ricevitore di Liquido dm ³	Dimensioni			Potenza frigorifera				Max W 10°C	Conn. Aspirazione (SAE) pollici	Conn. Liquido (SAE) pollici	Codice
			W mm	D mm	H mm	W		-35°C	-30°C				
						R452A -35°C	R449A -30°C						
UDNJX2219GS	2750	3,9	927	605	611	800	1049	-	-	2053	5/8	1/2	BHEM1641H
UDSE2006GS	2750	3,9	927	605	611	1177	1472	1151	1458	1726	7/8	1/2	BHEM1661H
UDSE2008GS	2750	3,9	927	605	611	1488	1850	1373	1705	2203	7/8	1/2	BHEM1671H

Unità condensatrici ECOSTAR

Tutte le unità sono equipaggiate di compressori con inverter integrato, ventilatori EC e condensatore minichannel
 Inclusi come standard: isolamento aggiuntivo vano compressore e separatore olio
 I modelli ECOSTAR consentono una modulazione continua della capacità da 30Hz a 87Hz
 Modelli ottimizzati per ridurre la rumorosità: funzionamento in Eco e Low sound mode
 Componenti facilmente accessibili per manutenzione
 Possibilità di controllo e gestione in remoto
 Unità compatibili con vari refrigeranti tra cui R448A/R449A/R407F, per rese contattare Ns. Ufficio Tecnico



R134a/ R404A: Applicazioni di media e bassa temperatura

Modello	Modello Compressore con inverter	Ventilatori EC	Pressione sonora dB(A) Low Sound	Potenza frigorifera (87Hz) kW Te=(°C)				Dimensioni W x D x H mm	Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Peso kg	I max. A	Codice
				R134a		R404A							
				5	-10	-10	-35						
LHV5E/2DES-3.F1	2DES-3.F1	1x350	34	13,62	7,38	12,03	3,87	1350x690x1661	7/8"	5/8"	310	16	BFBI1110C
LHV5E/4FE-5.F1Y	4FE-5.F1Y	1x350	35	16,91	9,28	14,89	5,27	1350x690x1661	1 1/8"	5/8"	320	21	BFBI1210C
LHV5E/4EE-6.F1Y	4EE-6.F1Y	1x350	35,5	20,4	11,89	17,34	6,34	1350x690x1661	1 1/8"	5/8"	320	23	BFBI1310C
LHV7E/4FE-5.F1Y	4FE-5.F1Y	2x350	35,5	17,95	9,51	16,13	5,38	1350x690x1661	1 1/8"	5/8"	340	22	-
LHV7E/4EE-6.F1Y	4EE-6.F1Y	2x350	36	21,9	12,38	19,13	6,51	1350x690x1661	1 1/8"	5/8"	340	24	BFBI1450C
LHV7E/4DE-5.F1Y	4DE-5.F1Y	2x350	39,5	25	14,09	-	-	1350x690x1661	1 3/8"	7/8"	340	24	BFBI1320C
LHV7E/4CE-6.F1Y	4CE-6.F1Y	2x350	39,5	29,2	16,92	-	-	1350x690x1661	1 3/8"	7/8"	340	24	BFBI1430C
LHV7E/4DE-7.F3Y	4DE-7.F3Y	2x350	40	25	14,08	22	7,93	1350x690x1661	1 3/8"	7/8"	340	30	BFBI1460C
LHV7E/4CE-9.F3Y	4CE-9.F3Y	2x350	40	29,2	16,92	25	9,21	1350x690x1661	1 3/8"	7/8"	340	36	BFBI1510C
LHV7E/4VE-7.F3Y	4VE-7.F3Y	2x350	40	30,2	17,44	-	-	1350x690x1661	1 5/8"	7/8"	400	25	BFBI1610C
LHV7E/4TE-9.F3Y	4TE-9.F3Y	2x350	40,5	34,3	20,4	-	-	1350x690x1661	1 5/8"	7/8"	400	28	BFBI1710C
LHV7E/4PE-12.F3	4PE-12.F3	2x350	41	37	22,1	-	-	1350x690x1661	1 5/8"	7/8"	410	32	-
LHV7E/4NE-14.F3	4NE-14.F3	2x350	42	-	25,2	-	-	1350x690x1661	1 5/8"	7/8"	410	36	-

Unità condensatrici ZX per ambienti esterni A2L

Tutte le unità sono equipaggiate di modulo diagnostico, ventola/e con controllo di velocità e interruttori di sicurezza. Compressore con resistenza carter, Interruttore di HP/LP, Interruttore di LP regolabile, con filtro essiccatore e vetro spia Separatore olio incluso nei modelli Digital a bassa temperatura

Le funzionalità diagnostiche proteggono l'unità da sovracorrente, mancanza di fase e squilibrio di fase.

I modelli ZX Digital consentono una modulazione continua della capacità dal 10% fino al 100%.

1) Temperatura ambiente: 32°C, temperatura di aspirazione: 20°C. Sotto raffreddamento: 0 K, secondo la normativa EN 13215.

2) Misurato a 10 m secondo normativa ISO 3744.

Unità compatibili con R404A, R407A, R407F, R448A, R449A, R134a, R450A, R513A, R454A, R454C, R455A, R1234yl



Modello	Modello Compressore	Capacità Ricevitore l	Pressione sonora (2) dB(A)	Potenza frigorifera kW Te=(°C)				Dimensioni W x D x H mm	Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Peso kg	I max. A	Codice
				-20	-10	-5	+5						

R454A : Applicazioni di media temperatura 380 / 420-3-50

ZXMY-020E	-	4,1	37	2,47	3,6	4,28	5,83	1035x446x840	3/4"	1/2"	73	4,1	-
ZXMY-030E	-	4,1	38	3,42	4,96	5,87	7,99	1035x446x840	3/4"	1/2"	80	5,2	-
ZXMY-040E	-	4,1	38	4,82	6,94	8,19	11,05	1035x446x840	7/8"	1/2"	86	7,3	-
ZXMY-050E	-	5,9	41	6,11	8,86	10,5	14,2	1035x446x1244	7/8"	1/2"	112	10,3	-
ZXMY-060E	-	5,9	41	7,16	10,35	12,2	16,4	1035x446x1244	7/8"	1/2"	114	11,8	-
ZXMY-075E	-	5,9	41	8,92	12,8	15	20	1035x446x1244	7/8"	1/2"	116	15,9	-

Modello	Modello Compressore	Capacità Ricevitore l	Pressione sonora (2) dB(A)	Potenza frigorifera kW Te=(°C)				Dimensioni W x D x H mm	Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Peso kg	I max. A	Codice
				-20	-10	-5	+5						

R454A : Applicazioni di media temperatura 380 / 420-3-50, modulazione continua della capacità dal 10% al 100%

ZXDY-030E	-	4,1	39	3,7	5,31	6,26	8,41	1035x446x840	3/4"	1/2"	85	7,3	-
ZXDY-040E	-	5,9	40	4,93	7,17	8,52	11,7	1035x446x1244	7/8"	1/2"	106	10	-
ZXDY-050E	-	5,9	40	6,14	8,9	10,5	14,25	1035x446x1244	7/8"	1/2"	118	11,3	-
ZXDY-060E	-	5,9	43	7,28	10,5	12,4	16,6	1035x446x1244	7/8"	1/2"	120	12	-
ZXDY-075E	-	5,9	43	8,98	12,9	15,2	20,4	1035x446x1244	7/8"	1/2"	122	15,9	-

R454A : Applicazioni di bassa temperatura 380 / 420-3-50

Modello	Modello Compressore	Capacità Ricevitore l	Pressione sonora (2) dB(A)	Potenza frigorifera kW Te=(°C)				Dimensioni W x D x H mm	Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Peso kg	I max. A	Codice
				-35	-30	-20	-10						
ZXLY-020E	-	3,9	37	1,33	1,63	2,34	3,23	1035x446x840	3/4"	1/2"	78	5	-
ZXLY-030E	-	3,9	37	1,77	2,15	3,07	4,18	1035x446x840	3/4"	1/2"	81	6	-
ZXLY-040E	-	3,9	38	2,39	2,88	3,95	5,05	1035x446x840	7/8"	1/2"	93	7	-
ZXLY-050E	-	5,9	41	3,2	3,89	5,54	7,51	1035x446x1244	7/8"	1/2"	110	10	-
ZXLY-060E	-	5,9	41	3,76	4,55	6,42	8,61	1035x446x1244	7/8"	1/2"	114	13	-
ZXLY-075E	-	5,9	42	4,73	5,72	8,05	10,76	1035x446x1244	7/8"	1/2"	114	16	-

Unità condensanti silenziata "SILENSYS" LBP

Fornitura standard: pressostato di HP/LP, regolatore pressione condensa, filtro deidratatore, indicatore, staffe per installazione a terra o a parete.

- 1) Livello di rumorosità dell'unità a 10 metri, in campo libero
- 2) Escluso supporti di fissaggio a pavimento, H= 100 mm

Prestazioni frigorifere espresse in conformità alla norma EN 13215: gas aspirati a 20 °C, sottoraffreddamento 3K.

Valori acustici espressi in situazioni di massima velocità del/dei ventilatore/i, in campo libero e secondo le condizioni di riferimento della norma EN 13215: + 5 °C di evaporazione, gas aspirati 20 °C, sotto raffreddamento 3K, in ambienti 32 °C.



R452A compatibile con R404A: LBP 220/240-1-50

Modello	Modello Compressore	Pressione sonora (1) dB(A)	Potenza frigorifera kW Te=(°C)				Dimensioni W x H(2) x D mm	Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Peso kg	Codice
			-30	-20	-15	-10					
SILAJ2432Z FZ	CAJ 2432 Z	57	558	989	1256	1557	942x842x575	1/2"	1/4"	71	BFTE1600B
SILAJ2440Z FZ	CAJ 2440 Z	57	668	1129	1410	1727	942x842x575	1/2"	1/4"	70	BFTE1610B
SILAJ2446Z FZ	CAJ 2446 Z	57	856	1389	1716	2088	942x842x575	1/2"	3/8"	72	BFTE1620B
SILAJ2464Z FZ	CAJ 2464 Z	58	1146	1839	2253	2709	942x842x575	1/2"	3/8"	74	BFTE1640B
SILFH2480Z XC	FH 2480 Z	70	1595	2638	3235	3889	1174x842x575	5/8"	1/2"	74	BFTE1660D
SILFH2511Z XC	FH 2511Z	74	2078	3450	4263	5162	1174x842x575	5/8"	1/2"	71	BFTE1680C

R452A compatibile con R404A : LBP 400-3-50

SILAJ2446Z TZ	TAJ 2446 Z	57	821	1345	1666	2030	942x842x575	1/2"	3/8"	75	BFTE1631B
SILAJ2464Z TZ	TAJ 2464 Z	58	1157	1850	2264	2721	942x842x575	1/2"	3/8"	74	BFTE1651B
SILFH2480Z XG	FH 2480 Z	70	1574	2563	3123	3731	1174x842x575	5/8"	1/2"	74	BFTE1671D
SILFH2511Z XG	FH 2511 Z	75	2095	3498	4340	5275	1174x842x575	5/8"	1/2"	71	BFTE1691C
SILAG2516Z TZ	TAG 2516 Z	70	2823	4855	6012	7251	1174x842x575	7/8"	3/8"	82	BFTE1701C
SILAG2519Z TZ	TAG 2519 Z	71	3240	5429	6672	8002	1174x842x575	7/8"	3/8"	82	-
SILAG2522Z TZ	TAG 2522 Z	72	3657	6028	7401	8903	1174x842x575	7/8"	3/8"	85	BFTE1706C
SILAG2525Z TZ	TAG 2525 Z	75	4048	6533	7932	9440	1174x842x575	7/8"	3/8"	85	-
SILAGD2532Z TZ	TAG 2516 Z	74	5666	10089	12691	15476	1666x1465x575	1 1/8"	5/8"	236	BFTE1721B
SILAGD2538Z TZ	TAG 2519 Z	74	6348	11007	13738	16636	1666x1465x575	1 1/8"	5/8"	236	-
SILAGD2544Z TZ	TAG 2522 Z	74	7765	12905	15950	19221	1666x1465x575	1 1/8"	5/8"	252	BFTE1731B

Unità condensanti silenziata "Silensys Advanced" H/MBP


Fornitura standard: pressostato di HP/LP, regolatore pressione condensa, filtro deidratatore, indicatore, staffe per installazione a terra o a parete.

- 1) Livello di rumorosità dell'unità a 10 metri, in campo libero
- 2) Escluso supporti di fissaggio a pavimento, H= 100 mm

Prestazioni frigorifere espresse in conformità alla norma EN 13215: gas aspirati a 20 °C, sottoraffreddamento 3K.

Valori acustici espressi in situazioni di massima velocità del/dei ventilatore/i, in campo libero e secondo le condizioni di riferimento della norma EN 13215: + 5 °C di evaporazione, gas aspirati 20 °C, sotto raffreddamento 3K, in ambienti 32 °C.

Temperatura ambiente 32°C

Profondità: 654mm

R1234yf : H/MBP 220/240-1-50

Modello	Modello Compressore	Pressione sonora (1) dB(A)	Potenza frigorifera kW Te=(°C)				larghezza mm	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
			-10	-5	0	+5					
SILAE4450N FZ	AE4450N	59	1060	864	694	546	942.00	837.00	9,5 (3/8")	6,35 (1/4")	-
SILAE4460N FZ	AE4460N	59	1147	938	756	596	942.00	837.00	9,5 (3/8")	6,35 (1/4")	-
SILAJ4476N FZ	CAJ 4476 N	59	1413	1132	892	687	942.00	837.00	12,7 (1/2")	9,5 (3/8")	-
SILAJ4492N FZ	CAJ 4492 N	59	1744	1411	1118	862	942.00	837.00	12,7 (1/2")	9,5 (3/8")	-
SILAJ4511N FZ	CAJ 4511 N	59	2080	1701	1364	1069	942.00	837.00	12,7 (1/2")	9,5 (3/8")	-
SILAJ4513N FZ	CAJ 4513 N	59	2229	1809	1443	1127	942.00	837.00	12,7 (1/2")	9,5 (3/8")	-
SILFH4518N XC	FH 4518 N	64	3316	2634	2057	1577	1174.00	837.00	15,9 (5/8")	9,5 (3/8")	-
SILFH4525N XC	FH 4525 N	64	3982	3219	2561	1998	1174.00	837.00	15,9 (5/8")	9,5 (3/8")	-

R1234yf : H/MBP 400-3-50

SILAJ4461N TX	TAJ4461 N	59	1756	1416	1117	858	942.00	837.00	12,7 (1/2")	9,5 (3/8")	-
SILAJ4492N TX	TAJ4492 YN	59	2082	1699	1361	1067	942.00	837.00	12,7 (1/2")	9,5 (3/8")	-
SILAJ4511N TX	TAJ 4511 N	64	3078	2462	1931	1479	1174.00	837.00	15,9 (5/8")	9,5 (3/8")	-
SILFH4518N TX	FH 4518 N	64	4031	3245	2572	2001	1174.00	837.00	15,9 (5/8")	9,5 (3/8")	-
SILFH4525N TX	FH 4525 N	66	4684	3690	2826	2086	1178.00	837.00	22,2 (7/8")	12,7 (1/2")	-
SILAG4528N TX	TAG 4528 N	66	5221	4163	3235	2429	1178.00	837.00	22,2 (7/8")	12,7 (1/2")	-
SILAG4534N TX	TAG 4534 N	65	6803	5249	3932	2857	1178.00	837.00	22,2 (7/8")	12,7 (1/2")	-
SILAG4537N TX	TAG 4537 N	75	6672	5376	4234	3236	1178.00	837.00	22,2 (7/8")	12,7 (1/2")	-
SILAG4543N TX	TAG 4543 N	75	7621	6165	4881	3763	1398.00	828.00	22,2 (7/8")	12,7 (1/2")	-
SILAG4547N TX	TAG 4547 YN	59	1254	998	779	593	942.00	837.00	12,7 (1/2")	9,5 (3/8")	-

R454C / R455A: H/MBP 220 / 240-1-50

Modello	Modello Compressore	Pressione sonora (1) dB(A)	Potenza frigorifera kW Te=(°C)				larghezza mm	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
			-10	-5	0	+5					
SILAE4450P FZ	AE 4450 P	59	953	769	615	487	942.00	837.00	9,5 (3/8")	6,35 (1/4")	-
SILAE4460P FZ	AE 4460 P	59	1096	890	716	571	942.00	837.00	9,5 (3/8")	6,35 (1/4")	-
SILAJ4470P FZ	CAJ 4470 P	59	1258	1022	824	662	942.00	837.00	9,5 (3/8")	6,35 (1/4")	-
SILAJ4480P FZ	CAJ 4480 P	60	1450	1153	900	684	942.00	837.00	12,7 (1/2")	9,5 (3/8")	-
SILAJ4510P FZ	CAJ 4510 P	59	1699	1357	1065	816	942.00	837.00	12,7 (1/2")	9,5 (3/8")	-
SILAJ4513P FZ	CAJ 4513 P	59	2110	1681	1312	997	942.00	837.00	12,7 (1/2")	9,5 (3/8")	-
SILAJ4517P FZ	CAJ 4517 P	59	2366	1877	1455	1090	942.00	837.00	12,7 (1/2")	9,5 (3/8")	-
SILAJ4519P FZ	CAJ 4519 P	60	3011	2406	1884	1436	942.00	837.00	12,7 (1/2")	9,5 (3/8")	-
SILFH4524P XC	FH 4524 P	64	3975	3148	2431	1811	1178.00	837.00	15,9 (5/8")	9,5 (3/8")	-
SILFH4532P XC	FH 4531 P	64	4885	3885	3013	2254	1178.00	837.00	22,2 (7/8")	12,7 (1/2")	-
SILFH4538P XC	FH 4538 P	65	5857	4690	3677	2798	1178.00	837.00	22,2 (7/8")	12,7 (1/2")	-

R454C / R455A : H/MBP 400-3-50

SILAJ4480P TX	TAJ 4480 P	60	1435	1140	891	680	942.00	837.00	12,7 (1/2")	9,5 (3/8")	-
SILAJ4510P TX	TAJ 4510 P	59	1770	1426	1131	880	942.00	837.00	12,7 (1/2")	9,5 (3/8")	-
SILAJ4513P TX	TAJ 4513 P	59	2093	1658	1282	958	942.00	837.00	12,7 (1/2")	9,5 (3/8")	-
SILAJ4517P TX	TAJ 4517 P	59	2424	1950	1534	1167	942.00	837.00	12,7 (1/2")	9,5 (3/8")	-
SILAJ4519P TX	TAJ 4519 P	59	3066	2454	1924	1468	942.00	837.00	12,7 (1/2")	9,5 (3/8")	-
SILFH4524P TX	FH 4524 P	64	3891	3085	2393	1801	1178.00	837.00	15,9 (5/8")	9,5 (3/8")	-
SILFH4532P TX	FH 4532 P	64	4652	3678	2834	2106	1178.00	837.00	22,2 (7/8")	12,7 (1/2")	-
SILFH4538P TX	FH 4538 P	65	5938	4787	3782	2909	1178.00	837.00	22,2 (7/8")	12,7 (1/2")	-
SILAG4553P TX	TAG 4553 P	77	7571	5892	4439	3193	1398.00	828.00	22,2 (7/8")	12,7 (1/2")	-
SILAG4561P TX	TAG 4561 P	77	8880	7026	5420	4040	1398.00	828.00	22,2 (7/8")	15,9 (5/8")	-
SILAG4568P TX	TAG 4568 P	76	9480	7526	5814	4322	1398.00	828.00	22,2 (7/8")	15,9 (5/8")	-
SILAG4573P TX	TAG 4573 P	76	10747	8596	6712	5067	1398.00	828.00	28,5(1"1/8)	15,9 (5/8")	-
SILAG4581P TX	TAG 4581 P	76	11801	9492	7482	5740	1398.00	828.00	28,5(1"1/8)	15,9 (5/8")	-

Unità condensanti silenziate "SILENSYS" LBP



Fornitura standard: pressostato di HP/LP, regolatore pressione condensa, filtro deidratatore, indicatore, staffe per installazione a terra o a parete.

- 1) Livello di rumorosità dell'unità a 10 metri, in campo libero
- 2) Escluso supporti di fissaggio a pavimento, H= 100 mm

Prestazioni frigorifere espresse in conformità alla norma EN 13215: gas aspirati a 20 °C, sottoraffreddamento 3K.

Valori acustici espressi in situazioni di massima velocità del/dei ventilatore/i, in campo libero e secondo le condizioni di riferimento della norma EN 13215: + 5 °C di evaporazione, gas aspirati 20 °C, sotto raffreddamento 3K, in ambienti 32 °C. Profondità: 654mm

R454C / R455A: LBP 220/240-1-50											
Modello	Modello Compressore	Pressione sonora (1) dB(A)	Potenza frigorifera kW Te=(°C)				larghezza mm	Altezza mm	Conn. aspirazione	Conn. scarico	Codice
			-15	-20	-30	-35					
SILAJ2432P FZ	CAJ 2432 P	59	857	650	340	227	942.00	837.00	12,7 (1/2")	6.35 (1/4")	-
SILAJ2440P FZ	CAJ 2440 P	59	1021	787	427	293	942.00	837.00	12,7 (1/2")	6.35 (1/4")	-
SILAJ2446P FZ	CAJ 2446 P	59	1185	920	495	325	942.00	837.00	12,7 (1/2")	6.35 (1/4")	-
SILAJ2464P FZ	CAJ 2464 P	59	1530	1188	654	452	942.00	837.00	12,7 (1/2")	6.35 (1/4")	-
SILFH2480P XC	FH 2480 P	64	2604	1971	987	614	1178.00	837.00	15.9 (5/8")	9.5 (3/8")	-
SILFH2511P XC	FH 2511P	65	3453	2676	1472	1020	1178.00	837.00	15.9 (5/8")	9.5 (3/8")	-
R454C / R455A : LBP 400-3-50											
SILAJ2446P TX	TAJ 2446 P	59	1192	916	486	323	942.00	837.00	12,7 (1/2")	6.35 (1/4")	-
SILAJ2464P TX	TAJ 2464 P	61	1513	1178	652	451	942.00	837.00	12,7 (1/2")	6.35 (1/4")	-
SILFH2480P TX	FH 2480 P	64	2538	1918	990	661	1178.00	837.00	15.9 (5/8")	9.5 (3/8")	-
SILFH2511P TX	FH 2511 P	65	3460	2657	1442	1000	1178.00	837.00	15.9 (5/8")	9.5 (3/8")	-
SILAG2516P TX	TAG 2516 P	66	4075	3033	1377	737	1178.00	837.00	22,2 (7/8")	9,52 (3/8")	-
SILAG2519P TX	TAG 2519 P	66	4648	3524	1735	1047	1178.00	837.00	22,2 (7/8")	9,52 (3/8")	-
SILAG2522P TX	TAG 2522 P	75	5377	4127	2158	1407	1178.00	837.00	22,2 (7/8")	12,7 (1/2")	-
SILAG2525P TX	TAG 2525 P	76	5694	4387	2304	1494	1178.00	837.00	22,2 (7/8")	12,7 (1/2")	-

Unità condensanti silenziate "SILENSYS" Inverter H/MBP

Fornitura standard: inverter, pressostato di HP/LP, regolatore pressione condensa, filtro deidratatore, indicatore, staffe per installazione a terra o a parete.

1) Livello di rumorosità dell'unità a 10 metri, in campo libero

2) Escluso supporti di fissaggio a pavimento, H= 100 mm

Prestazioni frigorifere espresse in conformità alla norma EN 13215: gas aspirati a 20 °C, sottoraffreddamento 3K.

Valori acustici espressi in situazioni di massima velocità del/dei ventilatore/i, in campo libero e secondo le condizioni di riferimento della norma EN 13215: + 5 °C di evaporazione, gas aspirati 20 °C, sotto raffreddamento 3K, in ambienti 32 °C. Temperatura ambiente 32°C


R134a compatibile con R513A : H/MBP 400-3-50

Modello	Modello Compressore	Hz	Pressione sonora (1) dB(A)	Potenza frigorifera kW Te=(°C)				Dimensioni W x H(2) x D mm	Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Peso kg	Codice
				-10	-5	0	+5					
SILAJV4492Y TZ	TAJ 4492 Y	30	26	788	1005	1245	1511	942x842x575	1/2"	3/8"	90	-
		60		1454	1454	2261	2715					
SILAJV4511Y TZ	TAJ 4511 Y	30	27	1012	1260	1535	1836	942x842x575	5/8"	3/8"	91	-
		60		1843	1843	2742	3243					
SILFHV4518Y TX	FH 4518 Y	30	38	1471	1863	2311	2818	1174x842x575	5/8"	1/2"	85	-
		60		2677	2677	4125	4985					
SILFHV4525Y TX	FH 4525 Y	30	40	1995	2467	2990	3566	1174x842x575	5/8"	1/2"	71	-
		60		3591	3591	5255	6193					
SILAGV4534Y TZ	TAG 4534 Y	30	39	2417	3176	4023	4933	1174x842x575	7/8"	3/8"	85	-
		60		4424	4424	7199	8714					
SILAGV4543Y TZ	TAG 4543 Y	30	40	2925	3814	4841	5975	1174x842x575	7/8"	3/8"	88	-
		60		5349	5349	8649	10533					

R452A compatibile con R404A/R449A: H/MBP 400-3-50

Modello	Modello Compressore	Hz	Pressione sonora (1) dB(A)	Potenza frigorifera kW Te=(°C)				Dimensioni W x H(2) x D mm	Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Peso kg	Codice
				-10	-5	0	+5					
SILAJV9513Z FZ	CAJ 9513 Z	30	26	1172	1460	1784	2147	942x842x575	5/8"	3/8"	93	-
		60		2088	2572	3108	3705					
SILAJV4517Z TZ	TAJ 4517 Z	30	27	1374	1663	1974	2307	942x842x575	5/8"	3/8"	92	-
		60		2459	2940	3445	3978					
SILFHV4524Z TX	FH 4524 Z	30	35	2028	2499	3004	3538	1174x842x575	5/8"	1/2"	74	-
		60		3624	4403	5226	6088					
SILFHV4532Z TX	FH 4532 Z	30	45	2603	3154	3744	4371	1174x842x575	7/8"	1/2"	72	-
		60		4599	5484	6419	7413					
SILFHV4538Z TX	FH 45435 Z	30	40	3392	4065	4774	5519	1174x842x575	7/8"	1/2"	95	-
		60		5964	7027	8099	9167					
SILAGV4546Z TZ	TAG 4546 Z	30	46	3607	4461	5383	6367	1209x1465x575	7/8"	1/2"	133	-
		60		6403	7785	9227	10713					
SILAGV4553Z TZ	TAG 4553 Z	30	47	4254	5234	6288	7411	1209x1465x575	7/8"	5/8"	150	-
		60		7544	9128	10778	12484					
SILAGV4568Z TZ	TAG 4568 Z	30	43	5601	6783	8056	9419	1209x1465x575	1 1/8"	5/8"	133	-
		60		9842	11703	13645	15662					
SILSHV4610Z YZ	SH 4610 Z	30	N/A	10253	12415	14814	17464	1666x1465x575	1 1/8"	5/8"	260	-
		60		17240	19800	22326	24855					

Unità condensanti "WINTSYS" H/MBP



Fornitura standard: pressostato di HP/LP, filtro deidratatore, indicatore, staffe per installazione a terra.

- 1) Livello di rumorosità dell'unità a 10 metri, in campo libero
- 2) Escluso supporti di fissaggio a pavimento, H= 100 mm

Prestazioni frigorifere espresse in conformità alla norma EN 13215: gas aspirati a 20 °C, sottoraffreddamento 3K.

Valori acustici espressi in situazioni di massima velocità del/dei ventilatore/i, in campo libero e secondo le condizioni di riferimento della norma EN 13215: + 5 °C di evaporazione, gas aspirati 20 °C, sotto raffreddamento 3K, in ambienti 32 °C. Temperatura ambiente 32°C



R134a compatibile con R513A : H/MBP 220/240-1-50

Modello	Modello Compressore	Pressione sonora (1) dB(A)	Potenza frigorifera kW Te(°C)				Dimensioni W x H(2) x D mm	Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Peso kg	Codice
			-10	-5	0	+5					
WINAE4450Y FZ	AE4450Y	28	780	965	1177	1418	942x710x531	9.5 (3/8")	6.35 (1/4")	53	-
WINAE4460Y FZ	AE4460Y	28	879	1088	1326	1595	942x710x531	9.5 (3/8")	6.35 (1/4")	53	-
WINAE4476Y FZ	AE4476Y	28	1043	1316	1627	1977	942x710x531	12.7 (1/2")	9.5 (3/8")	62	-
WINAJ4492Y FZ	AJ4492Y	27	1319	1653	2029	2447	942x710x531	12.7 (1/2")	9.5 (3/8")	62	-
WINAJ4511Y FZ	AJ4511Y	29	1679	2073	2507	2980	942x710x531	15.9 (5/8")	9.5 (3/8")	63	-
WINAJ4513Y FZ	AJ4513Y	28	1809	2249	2742	3290	942x710x531	15.9 (5/8")	9.5 (3/8")	63	-
WINFH4518Y XC	FH4518Y	36	2223	2861	3582	4389	1174x710x531	15.9 (5/8")	12.7 (1/2")	75	-
WINFH4525Y XC	FH4525Y	41	3186	3986	4870	5835	1174x710x531	15.9 (5/8")	12.7 (1/2")	77	-

R134a compatibile con R513A : H/MBP 400-3-50

WINAJ4492Y TZ	TAJ4492Y	27	1297	1645	2030	2452	942x710x531	12.7 (1/2")	9.5 (3/8")	62.00	-
WINAJ4511Y TZ	TAJ4511Y	29	1650	2045	2478	2949	942x710x531	15.9 (5/8")	9.5 (3/8")	63.00	-
WINFH4518Y XG	FH4518Y	36	2242	2880	3603	4412	1174x710x531	15.9 (5/8")	12.7 (1/2")	75.00	-
WINFH4525Y XG	FH4525Y	40	3062	3825	4682	5635	1174x710x531	15.9 (5/8")	12.7 (1/2")	77.00	-

R452A compatibile con R404A/R449A : H/MBP 220 / 240-1-50

Modello	Modello Compressore	Pressione sonora (1) dB(A)	Potenza frigorifera kW Te(°C)				Dimensioni W x H(2) x D mm	Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Peso kg	Codice
			-10	-5	0	+5					
WINAE4450Z FZ	AE 4450 Z	27	820	1004	1211	1445	942x710x531	9.5 (3/8")	6.35 (1/4")	53	-
WINAE4460Z FZ	AE 4460 Z	28	981	1183	1412	1670	942x710x531	9.5 (3/8")	6.35 (1/4")	53	-
WINAE4470Z FZ	AE 4470 Z	29	1081	1327	1610	1936	942x710x531	9.5 (3/8")	6.35 (1/4")	53	-
WINAJ9480Z FZ	CAJ 9480 Z	30	1316	1598	1915	2266	942x710x531	12.7 (1/2")	9.5 (3/8")	62	BHTE1320A
WINAJ9510Z FZ	CAJ 9510 Z	30	1614	1950	2326	2740	942x710x531	15.9 (5/8")	9.5 (3/8")	63	BHTE1340A
WINAJ9513Z FZ	CAJ 9513 Z	30	2021	2456	2935	3458	942x710x531	15.9 (5/8")	9.5 (3/8")	65	BHTE1360A
WINAJ4517Z FZ	CAJ 4517 Z	30	2171	2607	3087	3614	942x710x531	15.9 (5/8")	9.5 (3/8")	65	BHTE1380A
WINAJ4519Z FZ	CAJ 4519 Z	32	2708	3247	3836	4483	942x710x531	15.9 (5/8")	9.5 (3/8")	65	BHTE1400A
WINFH4524Z XC	FH 4524 Z	41	3196	3930	4743	5639	1174x710x531	15.9 (5/8")	12.7 (1/2")	79	BHTE1420B
WINFH4532Z XC	FH 4532 Z	42	4127	5017	5947	6930	1174x710x531	22.2 (7/8")	12.7 (1/2")	83	BHTE1455A
WINFH4538Z XC	FH 4538 Z	N/A	5020	6015	7050	8110	1174x710x531	22.2 (7/8")	12.7 (1/2")	79	-

R452A compatibile con R404A/R449A: H/MBP 400-3-50

WINAJ9480Z TZ	TAJ 9480 Z	30	1321	1605	1922	2271	942x710x531	12.7 (1/2")	9.5 (3/8")	62	BHTE1331A
WINAJ9510Z TZ	TAJ 9510 Z	28	1600	1928	2295	2701	942x710x531	15.9 (5/8")	9.5 (3/8")	63	BHTE1351A
WINAJ9513Z TZ	TAJ 9513 Z	29	1980	2407	2879	3397	942x710x531	15.9 (5/8")	9.5 (3/8")	65	BHTE1371A
WINAJ4517Z TZ	TAJ 4517 Z	30	2165	2618	3114	3653	942x710x531	15.9 (5/8")	9.5 (3/8")	65	BHTE1391A
WINAJ4519Z TZ	TAJ 4519 Z	33	2680	3201	3770	4393	942x710x531	15.9 (5/8")	9.5 (3/8")	65	BHTE1411A
WINFH4524Z XG	FH 4524 Z	39	3213	3958	4774	5657	1174x710x531	15.9 (5/8")	12.7 (1/2")	79	BHTE1431B
WINFH4532Z XG	FH 4532 Z	41	4092	4957	5908	6949	1174x710x531	22.2 (7/8")	12.7 (1/2")	83	BHTE1456A
WINFH4538Z XG	FH 4538 Z	N/A	5008	6014	7057	8123	1174x710x531	22.2 (7/8")	12.7 (1/2")	79	-
WINFH4544Z XG	FH 4544 Z	N/A	5943	7036	8153	9272	1174x710x531	22.2 (7/8")	12.7 (1/2")	84	-

Unità condensanti "WINTSYS" LBP

R452A compatibile con R404A : LBP 220/240-1-50

Modello	Modello Compressore	Pressione sonora (1) dB(A)	Potenza frigorifera kW Te(°C)				Dimensioni W x H(2) x D mm	Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Peso kg	Codice
			-30	-20	-15	-10					
WINAE2425Z	AE 2425 Z	26	455	747	927	1131	942x710x531	9.5 (3/8")	6.35 (1/4")	53	-
WINAJ2440Z	AJ 2440 Z	27	668	1129	1410	1727	942x710x531	12.7 (1/2")	6.35 (1/4")	61	BHTE1600A
WINAJ2446Z	AJ 2446 Z	27	856	1389	1716	2088	942x710x531	12.7 (1/2")	9.5 (3/8")	63	BHTE1620A
WINAJ2464Z	AJ 2464 Z	28	1146	1839	2253	2709	942x710x531	15.9 (5/8")	9.5 (3/8")	65	BHTE1640A
WINFH2480Z XC	FH 2480 Z	39	1595	2638	3235	3889	1174x710x531	15.9 (5/8")	12.7 (1/2")	74	BHTE1660C
WINFH2511Z XC	FH 2511 Z	40	2078	3450	4263	5162	1174x710x531	15.9 (5/8")	12.7 (1/2")	82	BHTE1680B

R452A compatibile con R404A: LBP 400-3-50

WINAJ2446Z	AJ 2446 Z	27	821	1345	1666	2030	942x710x531	12.7 (1/2")	9.5 (3/8")	63	BHTE1631A
WINAJ2464Z	AJ 2464 Z	30	1157	1850	2264	2721	942x710x531	15.9 (5/8")	9.5 (3/8")	65	BHTE1651A
WINFH2480Z XG	FH 2480 Z	39	1574	2563	3123	3731	1174x710x531	15.9 (5/8")	12.7 (1/2")	74	BHTE1671C
WINFH2511Z XG	FH 2511 Z	42	2095	3498	4340	5275	1174x710x531	15.9 (5/8")	12.7 (1/2")	82	BHTE1691A

Unità condensanti Cubo2Smart a CO2 Transcritica



Caratteristiche principali:

- compressore rotativo Brushless DC
- Modulazione della potenza frigorifera 25%-100%
- ventilatore EC di serie
- sistema plug-in con connessioni in K65
- PS HP = 120 bar / PS MP = 80 bar l
- ingombri dell'unità estremamente ridotti



CO2 Transcritico: H/MBP

Modello	Modello Compressore	Ricevitore liquido l	Pressione sonora (1) dB(A)	T. ambiente °C	Potenza frigorifera kW Te=(°C)				Dimensioni W x H(2) x D mm	Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Peso kg	I max. A	Codice
					-15	-5	0	+5						
UMT T 030 MTDX	DY30	2x2,4	38	32	2181	2939	3362	3826	1080x560x803	3/8"	3/8"	150	14,5	BFSY5040A
UMT T 045 MTDX	DY45	2x2,4	38	32	3293	4437	5077	5778	1080x560x803	3/8"	3/8"	150	20,2	BFSY5035A
UMT T 067 MTDX	DY67	2x2,4	38	32	4722	6359	7280	8251	1080x560x803	3/8"	3/8"	150	28,7	BISF0043A
UMT T 100 MTDX	DY100	2x2,4	38	32	7047	9491	10866	-	1080x560x803	1/2"	3/8"	150	18,3	BISF0064A
CO2 Transcritico: LBP														
UMT T 030 LTDX	2xDY30	2x2,4	41	32	984	1645	2030	2452	1545x620x805	3/8"	3/8"	176	14,5	BISF1024A
UMT T 045 LTDX	2xDY45	2x2,4	41	32	1295	2045	2478	2949	1545x620x805	3/8"	3/8"	176	20,2	BISF1033A
UMT T 067 LTDX	2xDY67	2x2,4	41	32	1685	2880	3603	4412	1545x620x805	3/8"	3/8"	176	28,7	BFSY5000A

Unità motocondensanti MC, applicazione Media Temperatura

Te= Temperatura evaporazione = -10°C; Ta = Temperatura ambiente = 32°C

Temperatura gas aspirato =20°C, 0 K sottoraffreddamento del liquido

1) pressione sonora a 10m di distanza dall'unità in campo libero. Tolleranza ± 1,5 dBA.

Le unità sono realizzate con struttura in lamiera zincata verniciata poliestere con colore RAL 7035.

Fornitura standard: ricevitore di liquido, valvola di sicurezza, rubinetto in uscita, filtro con vetrospia e rubinetto liquido, pressostato di alta a ripristino automatico a taratura fissa, pressostato di bassa a ripristino automatico tarabile, regolatore di giri delle ventole del condensatore, isolamento del vano compressore con materassino fonoassorbente.

Quadro elettrico precablatto con interruttore principale.

Per le tabelle di resa contattare Ns. Ufficio Tecnico



Unità motocondensanti a R404A, con compressore Bitzer

Modello	Compressore x n°	Potenza nominale Hp	Potenza frigorifera kW (Te)	Potenza assorbita kW (Te)	I max. A	Ventole n° x Ø	Volume ricevitore lt	Pressione sonora (1) dB(A)	Dimensioni W x D x H mm	Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Peso kg	Codice	
MCQ1 B 005 MT	2KES-05Y	1	0,5	2,01	1,02	3,3	1x450	4,4	30,6	1080x460x630	16	10	106	-
MCQ1 B 010 MT	2JES-07Y	1	1	2,64	1,34	4,1	1x450	4,4	31	1080x460x630	16	10	106	-
MCQ1 B 015 MT	2HES-2Y	1	1,5	3,27	1,67	4,9	1x450	4,4	31,7	1080x460x630	16	10	108	-
MCQ2 B 020 MT	2EES-3Y	1	2	6,26	2,98	7,6	2x450	6	33,6	1080x560x1200	22	12	175	-
MCQ2 B 030 MT	2DES-3Y	1	3	7,29	3,41	9	2x450	6	34	1080x560x1200	22	12	175	-
MCQ2 B 040 MT	2CES-4Y	1	4	8,68	4,1	10,6	2x450	6	34,3	1080x560x1200	22	12	176	-
MCQ2 B 050 MT	4FES-5Y	1	5	9,21	4,48	12	2x450	6	34,3	1080x560x1200	22	12	175	-
MC4 B 065 MT	4EES-6Y	1	6,5	12,14	5,73	15,4	4x400	10	39,3	1338x760x1043	28	12	258	-
MC4 B 070 MT	4DES-7Y	1	7,5	14,20	6,66	18,1	4x400	10	43,5	1338x760x1043	28	16	264	-
MC6 B 090 MT	4CES-9Y	1	9	17,83	8,3	23,3	6x400	14	44,1	1900x760x1043	28	16	344	-
MC6 B 100 MT	4TES-12Y	1	12	21,56	9,81	27,3	6x400	14	45,9	1900x760x1043	35	16	362	-
MC6 B 150 MT	4PES-15Y	1	15	23,77	11,1	34,3	6x400	14	47,8	1900x760x1043	42	16	370	-
MCV B 200 MT	4NES-20Y	1	20	29,95	13,5	42,2	2x630	25	47,1	1900x1100x1950	42	22	524	-
MCV B 250 MT	4HE-25Y	1	25	38,60	17,6	50,2	2x630	25	48	1900x1100x1950	54	22	548	-
MCV B 300 MT	4GE-30Y	1	30	44,09	23,7	60,8	2x800	25	49,5	1900x1100x1950	54	22	573	-
MCV B 350 MT	4FE-35Y	1	35	53,52	31,3	72,7	3x800	25	50,8	2775x1100x1950	54	22	640	-
MCV B 400 MT	6GE-40Y	1	40	63,74	35,5	89,7	3x800	25	52,1	2775x1100x1950	54	22	670	-

Unità motocondensanti a R404A, con compressore Copeland

MCQ1 C 020 MT	ZB 15 KCE	1	2	3,44	1,96	5,5	1x450	4,4	32,1	1080x460x630	16	10	89	-
MCQ1 C 025 MT	ZB 19 KCE	1	2,5	4,13	2,24	7,1	1x450	4,4	32,1	1080x460x630	16	10	92	-
MCQ1 C 030 MT	ZB 21 KCE	1	3	4,79	2,65	7,8	1x450	4,4	34,6	1080x460x630	16	10	93	-
MCQ2 C 040 MT	ZB 30 KCE	1	4	7,26	3,63	11,5	2x450	6	35,9	1080x560x1200	22	12	145	-
MCQ2 C 050 MT	ZB 38 KCE	1	5	8,69	4,48	14	2x450	6	37,6	1080x560x1200	22	12	146	-
MCQ2 C 060 MT	ZB 45 KCE	1	6	9,92	5,09	14,3	2x450	6	37,6	1080x560x1200	22	12	150	-
MC4 C 080 MT	ZB 58 KCE	1	8	13,30	6,79	17,6	4x400	10	44,4	1338x760x1043	28	16	260	-
MC4 C 090 MT	ZB 66 KCE	1	9	15,10	7,56	19,7	4x400	10	45,3	1338x760x1043	28	16	265	-
MC4 C 100 MT	ZB 76 KCE	1	10	17,90	8,63	22,6	4x400	10	45,3	1338x760x1043	28	16	268	-
MC6 C 130 MT	ZB 95 KCE	1	13	21,70	11,2	31,5	6x400	14	49,2	1900x760x1043	35	16	317	-
MC6 C 150 MT	ZB 114 KCE	1	15	25,80	13,3	36,6	6x400	14	50,1	1900x760x1043	35	16	336	-
MCQ1 C 030 MT D	ZBD 21 KCE	1	3	5,05	2,65	7,8	1x450	4,4	34,6	1080x460x630	16	10	93	-
MCQ2 C 040 MT D	ZBD 30 KCE	1	4	6,87	3,63	11,5	2x450	6	35,9	1080x560x1200	22	12	145	-
MCQ2 C 050 MT D	ZBD 38 KCE	1	5	8,53	4,48	14	2x450	6	37,6	1080x560x1200	22	12	146	-
MCQ2 C 060 MT D	ZBD 45 KCE	1	6	10,10	5,09	14,3	2x450	6	37,6	1080x560x1200	22	12	150	-
MC4 C 080 MT D	ZBD 58 KCE	1	8	13,30	6,79	17,6	4x400	10	44,4	1338x760x1043	28	16	260	-
MC4 C 100 MT D	ZBD 76 KCE	1	10	17,90	8,63	22,6	4x400	10	45,3	1338x760x1043	28	16	268	-

Unità motocondensanti MC, applicazione applicazione Bassa Temperatura

Te= Temperatura evaporazione = -30°C; Ta = Temperatura ambiente = 32°C

Temperatura gas aspirato=20°C, 0 K sottoraffreddamento del liquido

1) pressione sonora a 10m di distanza dall'unità in campo libero. Tolleranza ± 1,5 dBA.

Le unità sono realizzate con struttura in lamiera zincata verniciata poliestere con colore RAL 7035.

Fornitura standard: ricevitore di liquido, valvola di sicurezza, rubinetto in uscita, filtro con vetrospia e rubinetto liquido,

pressostato di alta a ripristino automatico a taratura fissa, pressostato di bassa a ripristino automatico tarabile,

regolatore di giri delle ventole del condensatore, isolamento del vano compressore con materassino fonoassorbente.

Quadro elettrico precablatto con interruttore principale.

Per le tabelle di resa contattare Ns. Ufficio Tecnico



CUBO
s
k
a
a
P

Unità motocondensanti a R404A, con compressore Bitzer

Modello	Compressore x n°	Potenza nominale Hp	Potenza frigorifera kW (Te)	Potenza assorbita kW (Te)	I max. A	Ventole n° x Ø	Volume ricevitore lt	Pressione sonora (1) dB(A)	Dimensioni W x D x H mm	Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Peso kg	Codice	
MCQ1 B 005 BT	2JES-07Y	1	0,5	1,06	0,9	4,1	1x450	4,4	30,3	1080x460x630	16	10	106	-
MCQ1 B 010 BT	2HES-1Y	1	1	1,34	1,07	4,1	1x450	4,4	29,6	1080x460x630	16	10	106	-
MCQ1 B 015 BT	2FES-2Y	1	1,5	1,91	1,56	5,5	1x450	4,4	31,7	1080x460x630	16	10	108	-
MCQ1 B 020 BT	2DES-2Y	1	2	2,80	2,03	7,5	1x450	4,4	34,6	1080x460x630	22	10	130	-
MCQ2 B 025 BT	2CES-3Y	1	2,5	3,88	2,64	9,7	2x450	6	35,9	1080x560x1200	22	12	180	-
MCQ2 B 030 BT	4FES-3Y	1	3	4,11	2,93	10,4	2x450	6	35,9	1080x560x1200	22	12	180	-
MCQ2 B 040 BT	4EES-4Y	1	4	5,08	3,45	11,9	2x450	6	37,6	1080x560x1200	28	12	186	-
MCQ2 B 050 BT	4DES-5Y	1	5	5,91	4,16	14,7	4x400	6	39,4	1080x560x1200	28	12	188	-
MC4 B 065 BT	4CES-6Y	1	6,5	7,37	5,25	18,1	4x400	10	41,7	1338x760x1043	28	12	264	-
MC4 B 075 BT	4TES-9Y	1	7,5	8,76	6,08	19,2	4x400	10	44,4	1338x760x1043	35	12	313	-
MC4 B 100 BT	4PES-12Y	1	10	9,46	6,82	23,2	4x400	10	46,2	1338x760x1043	35	12	325	-
MC4 B 120 BT	4NES-14Y	1	15	11,26	7,93	26,2	4x400	10	48,1	1338x760x1043	35	16	334	-
MC6 B 150 BT	4HE-18Y	1	15	16,40	11,6	34,3	6x400	14	46,3	1900x760x1043	42	16	385	-
MC6 B 200 BT	4GE-23Y	1	20	18,82	13,3	40,3	6x400	14	51,6	1900x760x1043	54	16	405	-
MCV B 250 BT	6FE-28Y	1	25	23,43	17,4	50,2	2x630	25	55,6	1900x1100x1950	54	22	522	-
MCV B 300 BT	6GE-34Y	1	30	29,64	22,2	60,8	2x800	25	55,7	1900x1100x1950	54	22	554	-
MCV B 400 BT	6FE-44Y	1	40	34,06	27,2	89,7	2x800	25	56,7	1900x1100x1950	54	22	580	-

Unità motocondensanti a R404A, con compressore Copeland

MCQ1 C 030 BT	ZF 09 K4E	1	3	2,25	2,13	6,1	1x450	4,4	39,2	1080x460x630	22	10	93	-
MCQ1 C 040 BT	ZF 13 K4E	1	4	3,22	2,79	8,1	1x450	4,4	42,1	1080x460x630	22	10	104	-
MCQ2 C 050 BT	ZF 15 K4E	1	5	3,96	3,53	11,2	2x450	6	42,2	1080x560x1200	22	12	142	-
MCQ2 C 060 BT	ZF 18 K4E	1	6	4,82	4,16	13,7	2x450	6	44,1	1080x560x1200	28	12	145	-
MCQ2 C 075 BT	ZF 24 K4E	1	7,5	5,98	5,41	17,3	2x450	6	49	1080x560x1200	28	12	204	-
MCQ2 C 100 BT	ZF 33 K4E	1	10	8,18	6,98	23,5	2x450	6	49	1080x560x1200	28	12	205	-
MC4 C 130 BT	ZF 40 K4E	1	13	10,15	8,97	27,3	4x400	10	51,1	1338x760x1043	35	16	286	-
MC4 C 150 BT	ZF 48 K4E	1	15	12,20	11,5	30,9	4x400	10	51,1	1338x760x1043	35	16	290	-

Centrali MCC con compressori in parallelo, applicazione Media Temperatura

Te= Temperatura evaporazione = -10°C; Ta = Temperatura ambiente = 32°C

Temperatura gas aspirato = 20°C, 0 K sottoraffreddamento del liquido

1) pressione sonora a 10m di distanza dall'unità in campo libero. Tolleranza ± 1,5 dBA.

Le unità sono realizzate con struttura in lamiera zincata verniciata poliestere con colore RAL 7035.

Fornitura standard: batteria condensante, ricevitore di liquido, valvola di sicurezza, rubinetto in uscita, filtro con vetrospia e rubinetto liquido, pressostato di alta generale a riarmo manuale, pressostato di alta a ripristino automatico a taratura fissa per ogni compressore, pressostato di bassa generale a ripristino automatico tarabile, separatore d'olio, circuito di equalizzazione diretta olio, regolatore di giri delle ventole del condensatore, manometro di alta e bassa pressione e sonda di bassa pressione

Isolamento del vano compressore con materassino fonoassorbente.

Quadro elettrico precablato con interruttore principale.

Per le tabelle di resa contattare Ns. Ufficio Tecnico



CUBO
STOCK P

Centrali con compressori Bitzer a R404A

Modello	Compressore x n°	Potenza nominale Hp	Potenza frigorifera kW (Te)	Potenza assorbita kW (Te)	I max. A	Ventole n° x Ø	Volume ricevitore lt	Pressione sonora (1) dB(A)	Dimensioni W x D x H mm	Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Peso kg	Codice	
MCC4 B 2x020 MT	2EES-3Y	2	2	12,11	5,88	15	4 x 400	30	38,6	1900x760x1043	28	16	387	-
MCC4 B 2x030 MT	2DES-2Y	2	3	14,03	6,74	17,8	4 x 400	30	38,9	1900x760x1043	28	16	424	-
MCC4 B 2x040 MT	2CES-3Y	2	4	16,61	8,12	21	4 x 400	30	39,3	1900x760x1043	28	16	426	-
MCC6 B 2x050 MT	4FES-3Y	2	5	19,13	9,12	24,9	6 x 400	30	39,8	1900x760x1043	35	16	446	-
MCC6 B 2x060 MT	4EES-4Y	2	6,5	23,16	11,2	29,7	6 x 400	30	42	1900x760x1043	35	16	458	-
MCCV B 2x070 MT	4DES-5Y	2	7,5	28,95	12,6	37	2 x 630	30	42,1	1900x1100x1950	35	22	537	-
MCCV B 2x090 MT	4CES-6Y	2	9	34,64	16,4	45,2	2 x 630	30	42,4	1900x1100x1950	42	22	542	-
MCCV B 2x100 MT	4TES-9Y	2	10	42,63	22,1	55,8	2 x 800	30	45,8	1900x1100x1950	42	22	644	-
MCCV B 2x150 MT	4PES-12Y	2	15	49,61	26,5	73,7	3 x 800	30	47,7	2775x1100x1950	54	22	975	-
MCCV B 2x200 MT	4NES-14Y	2	20	58,46	30,4	85,7	3 x 800	30	48,7	2775x1100x1950	54	28	994	-
MCC6 B 3x020 MT	2EES-3Y	3	2	18,17	8,82	22,5	6 x 400	25	40,3	1900x1100x1390	35	16	620	-
MCC6 B 3x030 MT	2DES-2Y	3	3	21,01	10,1	26,7	6 x 400	25	40,7	1900x1100x1390	35	16	624	-
MCCV B 3x040 MT	2CES-3Y	3	4	26,90	12,7	33,4	2 x 630	25	40,4	1900x1100x1950	35	22	640	-
MCCV B 3x050 MT	4FES-3Y	3	5	28,67	13,8	37,6	2 x 630	25	40,4	1900x1100x1950	42	22	672	-
MCCV B 3x060 MT	4EES-4Y	3	6,5	36,39	19,6	47,4	2 x 800	25	44,7	1900x1100x1950	42	22	692	-
MCCV B 3x070 MT	4DES-5Y	3	7,5	43,84	24,4	59,4	3 x 800	30	46,5	2775x1100x1950	42	22	798	-
MCCV B 3x090 MT	4CES-6Y	3	9	51,39	28,6	71,7	3 x 800	30	46,7	2775x1100x1950	42	22	812	-
MCCV B 3x100 MT	4TES-9Y	3	10	63,11	33,1	83,7	3 x 800	30	47,5	2775x1100x1950	54	28	884	-

Centrali con compressori Copeland a R404A

MCC4 C 2x020 MT	ZB 15 KCE	2	2	6,64	4,12	12	4 x 400	20	38,6	1338x760x1043	22	12	298	-
MCC4 C 2x025 MT	ZB 19 KCE	2	2,5	8,32	4,68	15,2	4 x 400	20	38,6	1338x760x1043	22	12	304	-
MCC4 C 2x030 MT	ZB 21 KCE	2	3	10,10	5,5	16,6	4 x 400	20	40,9	1338x760x1043	28	12	308	-
MCC4 C 2x040 MT	ZB 30 KCE	2	4	13,70	7,18	22,8	4 x 400	20	41,7	1338x760x1043	28	16	328	-
MCC4 C 2x050 MT	ZB 38 KCE	2	5	17,10	8,88	27,8	4 x 400	20	43,5	1338x760x1043	28	16	330	-
MCC6 C 2x060 MT	ZB 45 KCE	2	6	20,10	10,3	29,5	6 x 400	20	43,7	1900x760x1043	35	16	370	-
MCC6 C 2x080 MT	ZB 58 KCE	2	8	26,60	13,3	34,1	6 x 400	20	47,3	1900x760x1043	35	22	405	-
MCCV C 2x090 MT	ZB 66 KCE	2	9	30,20	14,9	38,3	2 x 630	25	45,8	1900x1100x1950	42	22	450	-
MCCV C 2x100 MT	ZB 76 KCE	2	10	35,70	17,5	46	2 x 630	25	45,8	1900x1100x1950	42	22	454	-
MCCV C 2x130 MT	ZB 95 KCE	2	13	43,40	24,9	64,2	2 x 800	25	47,8	1900x1100x1950	54	22	490	-
MCCV C 2x150 MT	ZB 114 KCE	2	15	51,60	31	78,3	3 x 800	30	51,1	2775x1100x1950	54	28	820	-
MCC4 C 2x030 MT D	ZB+ZBD21KCE	2	3	10,10	5,5	16,6	4 x 400	20	40,9	1338x760x1043	28	12	308	-
MCC4 C 2x040 MT D	ZB+ZBD30KCE	2	4	13,70	7,18	22,8	4 x 400	20	41,7	1338x760x1043	28	16	328	-
MCC4 C 2x050 MT D	ZB+ZBD38KCE	2	5	17,10	8,88	27,8	4 x 400	20	43,5	1338x760x1043	28	16	330	-
MCC6 C 2x060 MT D	ZB+ZBD45KCE	2	6	20,10	10,3	29,5	6 x 400	20	43,7	1900x760x1043	35	16	370	-
MCC6 C 2x080 MT D	ZB+ZBD58KCE	2	8	26,60	13,3	34,1	6 x 400	20	47,3	1900x760x2086	35	22	405	-
MCCV C 2x100 MT D	ZB+ZBD76KCE	2	10	35,70	17,5	46	2 x 630	25	45,8	1900x1100x1950	42	22	454	-

Centrali MCC con compressori in parallelo, applicazione Media Temperatura

Te= Temperatura evaporazione = -10°C; Ta = Temperatura ambiente = 32°C

Temperatura gas aspirato = 20°C, 0 K sottoraffreddamento del liquido

1) pressione sonora a 10m di distanza dall'unità in campo libero. Tolleranza ± 1,5 dBA.

Le unità sono realizzate con struttura in lamiera zincata verniciata poliestere con colore RAL 7035.

Fornitura standard: batteria condensante, ricevitore di liquido, valvola di sicurezza, rubinetto in uscita, filtro con vetrospia e rubinetto liquido, pressostato di alta generale a riarmo manuale, pressostato di alta a ripristino automatico a taratura fissa per ogni compressore, pressostato di bassa generale a ripristino automatico tarabile, separatore d'olio, circuito di equalizzazione diretta olio, regolatore di giri delle ventole del condensatore, manometro di alta e bassa pressione e sonda di bassa pressione

Isolamento del vano compressore con materassino fonoassorbente.

Quadro elettrico precablato con interruttore principale.

Per le tabelle di resa contattare Ns. Ufficio Tecnico



W

Centrali con compressori Copeland a R404A

Modello	Compressore x n°	Potenza nominale Hp	Potenza frigorifera kW (Te)	Potenza assorbita kW (Te)	I max. A	Ventole n° x Ø	Volume ricevitore lt	Pressione sonora (1) dB(A)	Dimensioni W x D x H mm	Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Peso kg	Codice
MCC4 C 3x020 MT	ZB 15 KCE 3	2	9,96	5,94	16,9	4 x 400	20	39,9	1338x760x1043	28	16	307	-
MCC4 C 3x025 MT	ZB 19 KCE 3	2,5	12,50	6,78	21,7	4 x 400	20	39,9	1338x760x1043	28	16	316	-
MCC4 C 3x030 MT	ZB 21 KCE 3	3	15,20	8,01	23,8	4 x 400	20	42,4	1338x760x1043	28	16	320	-
MCC6 C 3x040 MT	ZB 30 KCE 3	4	20,60	10,8	34,2	6 x 400	30	43,5	1900x760x1043	35	22	365	-
MCCV C 3x050 MT	ZB 38 KCE 3	5	25,60	13,8	41,7	2 x 630	30	43,3	1900x1100x1950	35	22	480	-
MCCV C 3x060 MT	ZB 45 KCE 3	6	30,20	15,6	44,5	2 x 630	30	43,3	1900x1100x1950	42	22	494	-
MCCV C 3x080 MT	ZB 58 KCE 3	8	39,90	22,1	51,4	2 x 800	30	47,6	1900x1100x1950	42	22	540	-
MCCV C 3x090 MT	ZB 66 KCE 3	9	45,30	26,1	56,7	3 x 800	30	48,3	2775x1100x1950	54	28	758	-
MCCV C 3x100 MT	ZB 76 KCE 3	10	53,60	29,4	67,6	3 x 800	30	48,3	2775x1100x1950	54	28	766	-
MCC4 C 3x030 MT D	ZB+ZBD21KCE 3	3	15,20	8,01	23,8	4 x 400	25	42,4	1338x760x1043	28	16	325	-
MCC6 C 3x040 MT D	ZB+ZBD30KCE 3	4	20,60	10,8	34,2	6 x 400	25	43,5	1900x760x1043	35	16	370	-
MCCV C 3x050 MT D	ZB+ZBD38KCE 3	5	25,60	13,8	41,7	2 x 630	30	43,3	1900x1100x1950	35	22	485	-
MCCV C 3x060 MT D	ZB+ZBD45KCE 3	6	30,20	15,6	44,5	2 x 630	30	43,3	1900x1100x1950	42	22	499	-
MCCV C 3x080 MT D	ZB+ZBD58KCE 3	8	39,90	22,1	51,4	2 x 800	30	47,6	1900x1100x1950	42	22	545	-
MCCV C 3x100 MT D	ZB+ZBD76KCE 3	10	53,60	29,4	67,6	3 x 800	30	48,3	2775x1100x1950	54	28	766	-

Centrali MCC con compressori in parallelo, applicazione Bassa Temperatura

Te= Temperatura evaporazione = -30°C; Ta = Temperatura ambiente = 32°C

Temperatura gas aspirato = 20°C, 0 K sottoraffreddamento del liquido

1) pressione sonora a 10m di distanza dall'unità in campo libero. Tolleranza ± 1,5 dBA.

Le unità sono realizzate con struttura in lamiera zincata verniciata poliestere con colore RAL 7035.

Fornitura standard: batteria condensante, ricevitore di liquido, valvola di sicurezza, rubinetto in uscita, filtro con vetrospia e rubinetto liquido, pressostato di alta generale a riarmo manuale, pressostato di alta a ripristino automatico a taratura fissa per ogni compressore, pressostato di bassa generale a ripristino automatico tarabile, separatore d'olio, circuito di equalizzazione diretta olio, regolatore di giri delle ventole del condensatore, manometro di alta e bassa pressione e sonda di bassa pressione

Isolamento del vano compressore con materassino fonoassorbente.

Quadro elettrico precablato con interruttore principale.

Per le tabelle di resa contattare Ns. Ufficio Tecnico



CUBO
S.p.A.

Centrali con compressori Bitzer a R404A

Modello	Compressore x n°	Potenza nominale Hp	Potenza frigorifera kW (Te)	Potenza assorbita kW (Te)	I max. A	Ventole n° x Ø	Volume ricevitore lt	Pressione sonora (1) dB(A)	Dimensioni W x D x H mm	Conn. Aspirazione	Conn. Liquido	Peso kg	Codice	
MCC4 B 2x025 BT	2CES-3Y	2	2,5	7,57	5,2	19,2	4 x 400	20	41,7	1900x760x1043	28	12	387	-
MCC4 B 2x030 BT	4FES-3Y	2	3	8,03	5,78	20,6	4 x 400	20	41,7	1900x760x1043	28	12	444	-
MCC4 B 2x040 BT	4EES-4Y	2	4	9,85	6,82	23,6	4 x 400	20	43,5	1900x760x1043	35	16	448	-
MCC4 B 2x050 BT	4DES-5Y	2	5	11,40	8,24	29,2	4 x 400	20	45,3	1900x760x1043	35	16	452	-
MCC6 B 2x065 BT	4CES-6Y	2	6,5	14,18	10,3	35,1	6 x 400	30	47,3	1900x760x1043	42	16	486	-
MCC6 B 2x075 BT	4TES-9Y	2	7,5	16,66	11,9	37,3	6 x 400	25	50,1	1900x1100x1390	42	16	568	-
MCCV B 2x100 BT	4PES-12Y	2	10	19,86	13,9	47,2	2 x 630	25	49,3	1900x1100x1950	42	16	637	-
MCCV B 2x120 BT	4NES-14Y	2	12	23,58	16,1	53,2	2 x 630	25	51,2	1900x1100x1950	54	22	644	-
MCCV B 2x150 BT	4HE-18Y	2	15	33,74	27,5	73,7	3 x 800	25	51,9	2775x1100x1950	54	22	978	-
MCCV B 2x200 BT	4GE-23Y	2	20	39,65	30,9	85,7	3 x 800	25	51,9	2775x1100x1950	64	22	1006	-
MCC6 B 3x025 BT	2CES-3Y	3	2,5	11,38	7,56	27,7	6 x 400	25	43,2	1900x1100x1390	35	16	457	-
MCC6 B 3x030 BT	4FES-3Y	3	3	12,06	8,67	30,9	6 x 400	25	43,5	1900x1100x1390	35	16	532	-
MCC6 B 3x040 BT	4EES-4Y	3	4	14,78	10,2	35,4	6 x 400	25	45,2	1900x1100x1390	42	16	544	-
MCCV B 3x050 BT	4DES-5Y	3	5	18,24	12,8	45,7	2 x 630	25	44,8	1900x1100x1950	42	16	628	-
MCCV B 3x065 BT	4CES-6Y	3	6,5	21,67	15,5	52,9	2 x 630	25	46,4	1900x1100x1950	54	16	640	-
MCCV B 3x075 BT	4TES-9Y	3	7,5	26,08	20,7	58,8	2 x 800	25	49,8	1900x1100x1950	54	22	775	-
MCCV B 3x100 BT	4PES-12Y	3	10	28,13	22,9	70,8	2 x 800	25	51,4	1900x1100x1950	54	22	783	-
MCCV B 3x120 BT	4NES-14Y	3	12	34,94	28,2	83,7	3 x 800	25	53,4	2775x1100x1950	54	22	954	-

Centrali con compressori Copeland a R404A

MCC4 C 2x030 BT	ZF 09 K4E	2	3	4,50	4,46	14,2	4 x 400	20	44,4	1338x760x1043	28	12	308	-
MCC4 C 2x040 BT	ZF 13 K4E	2	4	6,44	5,78	18,2	4 x 400	20	47,2	1338x760x1043	28	12	330	-
MCC4 C 2x050 BT	ZF 15 K4E	2	5	7,92	6,98	22,2	4 x 400	20	47,2	1338x760x1043	35	16	332	-
MCC4 C 2x060 BT	ZF 18 K4E	2	6	9,64	8,24	27,2	4 x 400	20	49,1	1338x760x1043	35	16	336	-
MCC6 C 2x075 BT	ZF 24 KCE	2	7,5	12	11	35,5	6 x 400	30	54,1	1900x760x1043	42	16	505	-
MCC6 C 2x100 BT	ZF 33 KCE	2	10	16,40	14,1	47,9	6 x 400	30	54,1	1900x760x1043	42	16	506	-
MCCV C 2x130 BT	ZF 40 KCE	2	13	20,30	18,2	55,4	2 x 630	30	51,2	1900x1100x1950	42	16	563	-
MCCV C 2x150 BT	ZF 48 KCE	2	15	24,40	23,3	62,6	2 x 630	30	51,2	1900x1100x1950	54	22	583	-
MCC4 C 3x030 BT	ZF 09 K4E	3	3	6,75	6,45	20,2	4 x 400	20	46	1338x760x1043	28	16	337	-
MCC4 C 3x040 BT	ZF 13 K4E	3	4	9,66	8,43	26,2	4 x 400	20	48,9	1338x760x1043	35	16	370	-
MCC4 C 3x050 BT	ZF 15 K4E	3	5	11,90	10,2	32,2	4 x 400	20	48,9	1338x760x1043	42	16	374	-
MCC6 C 3x060 BT	ZF 18 K4E	3	6	14,50	12,4	40,8	6 x 400	20	50,9	1900x760x1043	42	16	418	-
MCC6 C 3x075 BT	ZF 24 KCE	3	7,5	17,90	16,1	51,6	6 x 400	30	55,8	1900x760x1043	54	16	586	-
MCCV C 3x100 BT	ZF 33 KCE	3	10	24,50	21,3	72,1	2 x 630	30	52,9	1900x1100x1950	54	22	670	-
MCCV C 3x130 BT	ZF 40 KCE	3	13	30,50	26,7	80,5	2 x 630	30	52,9	1900x1100x1950	54	22	700	-
MCCV C 3x150 BT	ZF 48 KCE	3	15	36,60	37	93,9	2 x 800	30	52,8	1900x1100x1950	54	22	720	-

Monoblocchi serie ZN per Celle Frigorifere di piccola e media cubatura

Applicazione accavallata sulla parete della cella
 Temperatura esercizio : TN = +10/-5°C ; BT = -15 / -25°C
 Refrigerante : R404A

Sbrinamento : Elettrico, automatico

Configurazione standard:

Centralina elettronica di controllo, Espansione a capillare.
 Filtro sulla linea del liquido, Luce cella
 Bacinella evaporazione dell'acqua di scarico
 (1) Resistenza nello scarico condensa

**MZM - gamma per applicazioni in Media Temperatura (TN)**

Modello	Compressore	Alimentazione	Hp	kW	Potenza frigorifera (W)				Note	Codice
					T.ext. 35°C					
					5°C	m ³ cella	0°C	m ³ cella		
MZN003T01F	Ermetico	230/1~/50	1/3	0,3	888	5,1	760	4,1	-	-
MZN103T01F	Ermetico	230/1~/50	1/3	0,3	914	5,3	785	4,3	-	-
MZN105T01F	Ermetico	230/1~/50	1/2	0,4	1078	6,8	916	5,4	-	-
MZN106T01F	Ermetico	230/1~/50	5/8	0,5	1272	8,6	1111	7,1	-	-
MZN107T01F	Ermetico	230/1~/50	3/4	0,6	1418	10	1244	8,4	-	-
MZN110T01F	Ermetico	230/1~/50	1	0,7	1577	12	1393	9,8	-	-
MZN211T01F	Ermetico	230/1~/50	1	0,7	2148	17	1869	15	-	-
MZN212T01F	Ermetico	400/3N~/50	1,2	0,9	2457	21	2116	17	-	-
MZN213T01F	Ermetico	400/3N~/50	1,5	1,1	2810	26	2481	21	-	-
MZN315T01F	Ermetico	400/3N~/50	1,5	1,1	3607	36	3116	29	-	-
MZN320T01F	Ermetico	400/3N~/50	2	1,5	4156	43	3578	35	-	-

BZM - gamma per applicazioni in Bassa Temperatura (BT)

Modello	Compressore	Alimentazione	Hp	kW	Potenza frigorifera (W)				Note	Codice
					T.ext. 35°C					
					-20°C	m ³ cella	-25°C	m ³ cella		
BZN110T01F	Ermetico	230/1~/50	1	0,7	655	2,4	531	1,6	(1)	-
BZN112T01F	Ermetico	230/1~/50	1,2	0,9	871	3,9	716	2,8	(1)	-
BZN117T01F	Ermetico	230/1~/50	1,7	1,3	1091	5,7	904	4,2	(1)	-
BZN218T01F	Ermetico	230/1~/50	1,7	1,3	1327	7,9	1104	5,8	(1)	-
BZN220T01F	Ermetico	400/3N~/50	2	1,5	1648	11	1327	7,9	(1)	-
BZN320T01F	Ermetico	400/3N~/50	2	1,5	2186	17	1690	12	(1)	-
BZN330T01F	Ermetico	400/3N~/50	3	2,2	2382	20	1866	14	(1)	-



Descrizione	Codice
VOLTAGGIO DIVERSO	-
CONDENSAZIONE AD ACQUA	-
CAVO PER IL COLLEGAMENTO DEL MICRO PORTA	-
CAVO PER IL COLLEGAMENTO RESISTENZA PORTA NELLE UNITA' IN BASSA TEMPERATURA	-

Evaporatori a soffitto EVS

- 1) a richiesta senza sbrinamento elettrico
- 3) Alimentazione 230-1-50.
- 4) $\Delta T1=10K$, T. cella = $10^{\circ}C$, T.evaporazione = $0^{\circ}C$.
- 5) $\Delta T1=8K$, T. cella = $-0^{\circ}C$, T.evaporazione = $-8^{\circ}C$.
- 6) $\Delta T1=7K$, T. cella = $-20^{\circ}C$, T.evaporazione = $-27^{\circ}C$.



Alettatura con passo differenziato : 3,5 / 7 mm, Sbrinamento elettrico (1)

Modello	Capacità R404A kW (4)	Capacità R404A kW (5)	Capacità R404A kW (6)	Superficie di scambio m ²	Dimensioni WxDxH	Portata aria m ³ /h	Freccia aria m	Ventole n° x Ø (3)	Potenza Sbrinamento	Amp. Sbrinamento A	Codice
EVS 41 ED	0,64	0,43	-	1,6	411 x 435 x 120	290	3	1 x 200	480	-	CDEO1001Q
EVS 61 ED	0,78	0,53	-	2,6	411 x 435 x 120	260	2,5	1 x 200	480	-	CDEO1011Q
EVS 101 ED	1,22	0,84	-	2,8	611 x 435 x 120	580	5	2 x 200	650	-	CDEO1031Q
EVS 131 ED	1,49	1,01	-	4,1	611 x 435 x 120	520	4,5	2 x 200	680	-	CDEO1051Q
EVS 201 ED	2,14	1,46	-	6,2	611 x 435 x 170	565	4	2 x 200	680	-	CDEO1181Q
EVS 271 ED	2,54	1,73	-	9,3	861 x 435 x 170	691	4	2 x 200	850	-	CDEO1191Q
EVS 181 ED	2,48	1,70	-	5,3	1111 x 435 x 120	870	4,5	3 x 200	1080	-	CDEO1071Q
EVS 291 ED	3,02	2,06	-	8,2	1111 x 435 x 120	780	4	3 x 200	1200	-	CDEO1091Q
EVS 391 ED	3,70	2,52	-	12,3	1111 x 435 x 170	980	4	3 x 200	1200	-	CDEO1151Q
EVS 521 ED	4,80	3,29	-	16,6	1461 x 435 x 170	1300	4	4 x 200	1600	-	CDEO1171Q

Alettatura con passo differenziato : 4,5 / 9 mm, Sbrinamento elettrico (1)

Modello	Capacità R404A kW (4)	Capacità R404A kW (5)	Capacità R404A kW (6)	Superficie di scambio m ²	Dimensioni WxDxH	Portata aria m ³ /h	Freccia aria m	Ventole n° x Ø (3)	Potenza Sbrinamento	Amp. Sbrinamento A	Codice
EVS41/B ED	0,55	0,37	0,29	1,3	411 x 435 x 120	310	3	1 x 200	480	-	CDEO1004Q
EVS 61/B ED	0,67	0,47	0,36	1,9	411 x 435 x 120	280	2,5	1 x 200	480	-	CDEO1024Q
EVS 101/B ED	1,06	0,72	0,57	2,1	611 x 435 x 120	620	5	2 x 200	650	-	CDEO1044Q
EVS 131/B ED	1,31	0,89	0,78	3,2	611 x 435 x 120	560	4,5	2 x 200	680	-	CDEO1064Q
EVS 201/B ED	2,06	1,40	1,11	4,8	611 x 435 x 170	605	4,5	2 x 200	680	-	CDEO1174Q
EVS 271/B ED	2,50	1,70	1,34	7,2	861 x 435 x 170	740	4,5	2 x 200	850	-	CDEO1164Q
EVS 181/B ED	2,31	1,45	1,14	4,2	1111 x 435 x 120	930	4,5	3 x 200	1080	-	CDEO1154Q
EVS 291/B ED	2,61	1,77	1,40	6,3	1111 x 435 x 120	830	4	3 x 200	1200	-	CDEO1184Q
EVS 391/B ED	3,60	2,46	1,94	9,5	1111 x 435 x 170	1050	4,5	3 x 200	1200	-	CDEO1194Q
EVS 521/B ED	4,72	3,22	2,54	12,8	1461 x 435 x 170	1400	4,5	4 x 200	1600	-	CDEO1204Q

Evaporatori a muro EP

- 1) a richiesta senza sbrinamento elettrico
- 3) Alimentazione 230-1-50.
- 4) $\Delta T1=10K$, T. cella = $10^{\circ}C$, T.evaporazione = $0^{\circ}C$.
- 5) $\Delta T1=8K$, T. cella = $0^{\circ}C$, T.evaporazione = $-8^{\circ}C$.
- 6) $\Delta T1=7K$, T. cella = $-20^{\circ}C$, T.evaporazione = $-27^{\circ}C$.



Alettatura con passo differenziato : 3,5 / 7 mm, Sbrinamento elettrico (1)

Modello	Capacità R404A kW (4)	Capacità R404A kW (5)	Capacità R404A kW (6)	Superficie di scambio m ²	Dimensioni WxDxH	Portata aria m ³ /h	Freccia aria m	Ventole n° x Ø (3)	Potenza Sbrinamento	Amp. Sbrinamento A	Codice
EP 081 ED	0,82	0,55	-	2,72	460x200x670	470	2	1 x 230	300	1,30	-
EP 101 ED	1,14	0,77	-	3,88	460x200x670	440	2	1 x 230	300	1,30	CDEO1402C
EP 201 ED	2,30	1,54	-	7,78	810x200x670	880	2	2 x 230	600	2,60	CDEO1403C
EP 301 ED	3,45	2,31	-	11,65	1160x200x670	1320	2	2 x 230	900	3,90	CDEO4072C

Evaporatori a soffitto GME

- 1) a richiesta senza sbrinamento elettrico
- 3) Alimentazione 230-1-50.
- 4) $\Delta T_1=10K$, T. cella = $10^{\circ}C$, T. evaporazione = $0^{\circ}C$.
- 5) $\Delta T_1=8K$, T. cella = $0^{\circ}C$, T. evaporazione = $-8^{\circ}C$.
- 6) $\Delta T_1=7K$, T. cella = $-20^{\circ}C$, T. evaporazione = $-27^{\circ}C$.
- 7) Alimentazione 230-1-50.



Alettatura con passo : 4 mm, Sbrinamento elettrico (1)

Modello	Capacità R404A kW (4)	Capacità R404A kW (5)	Capacità R404A kW (6)	Superficie di scambio m ²	Dimensioni WxDxH	Portata aria m ³ /h	Freccia aria m	Ventole n° x Ø (3)	Potenza Sbrinamento (7)		Codice
GME 13H4 ED	1,51	1,00	-	3,9	739x614x278	670	6	1x250	450		-
GME 14H4 ED	1,78	1,21	-	5,2	739x614x278	600	5	1x250	450		-
GME 23H4 ED	3,00	2,04	-	7,8	1189x614x278	1340	7	2x250	900		-
GME 24H4 ED	3,28	2,23	-	10,4	1189x614x278	1200	6	2x250	900		CDEO9590Q
GME 33H4 ED	4,07	2,77	-	11,7	2378x614x278	2010	9	3x250	1330		CDEO9595Q
GME 34H4 ED	5,27	3,59	-	15,6	2378x614x278	1800	7	3x250	1330		CDEO9600Q
GME 43H4 ED	5,71	3,88	-	15,6	2828x614x278	2680	10	4x250	1750		-
GME 44H4 ED	6,65	4,53	-	20,8	2828x614x278	2400	9	4x250	1750		CDEO9610Q

Alettatura con passo: 7 mm, Sbrinamento elettrico (1)

Modello	Capacità R404A kW (4)	Capacità R404A kW (5)	Capacità R404A kW (6)	Superficie di scambio m ²	Dimensioni WxDxH	Portata aria m ³ /h	Freccia aria m	Ventole n° x Ø (3)	Potenza Sbrinamento (7)		Codice
GME 13L7 ED	-	0,79	0,63	2,4	739x614x278	760	7	1x250	675		-
GME 14L7 ED	-	1,00	0,79	3,1	739x614x278	710	6	1x250	675		-
GME 15L7 ED	-	1,11	0,88	3,9	739x614x278	670	6	1x250	675		CDEO9625Q
GME 23L7 ED	-	1,61	1,28	4,7	1189x614x278	1520	8	2x250	1350		CDEO9630Q
GME 24L7 ED	-	2,00	1,58	6,3	1189x614x278	1420	7	2x250	1350		CDEO9635Q
GME 25L7 ED	-	2,24	1,78	7,8	1189x614x278	1340	7	2x250	1350		CDEO9640Q
GME 34L7 ED	-	2,99	2,37	9,4	2378x614x278	2130	9	3x250	1995		CDEO9645Q
GME 35L7 ED	-	3,30	2,61	11,7	2378x614x278	2010	8	3x250	1995		-
GME 44L7 ED	-	3,80	3,06	12,5	2828x614x278	2840	10	4x250	2625		-
GME 45L7 ED	-	4,46	3,52	15,7	2828x614x278	2680	9	4x250	2625		-

Evaporatori a soffitto STE

- 1) a richiesta senza sbrinamento elettrico
- 3) Alimentazione 230-1-50.
- 4) $\Delta T_1=10K$, T. cella = $10^{\circ}C$, T. evaporazione = $0^{\circ}C$.
- 5) $\Delta T_1=8K$, T. cella = $-2^{\circ}C$, T. evaporazione = $-6^{\circ}C$.
- 6) $\Delta T_1=7K$, T. cella = $-20^{\circ}C$, T. evaporazione = $-27^{\circ}C$.
- 7) Alimentazione 400/3/50. Collegamento a stella.



Alettatura con passo : 3,5 mm, Sbrinamento elettrico (1)

Modello	Capacità R404A kW (4)	Capacità R404A kW (5)	Capacità R404A kW (6)	Superficie di scambio m ²	Dimensioni WxDxH	Portata aria m ³ /h	Freccia aria m	Ventole n° x Ø (3)	Potenza Sbrinamento (7)	Amp. Sbrinamento A	Codice
STE 31AH3 ED	3,14	2,14	-	10,7	810x880x235	950	8,0	1 x 315	1500	2,17	CDEO1420Q
STE 32AH3 ED	6,34	4,33	-	21,4	1360x880x235	1900	9,0	2 x 315	2700	3,90	CDEO1440Q
STE 33AH3 ED	9,68	6,59	-	32,2	1910x880x235	2850	11,0	3 x 315	4200	6,07	CDEO1460Q
STE 34AH3 ED	12,94	8,83	-	42,9	2460x880x235	3800	13,0	4 x 315	5400	7,80	CDEO1480Q

Alettatura con passo: 7 mm, Sbrinamento elettrico (1)

Modello	Capacità R404A kW (4)	Capacità R404A kW (5)	Capacità R404A kW (6)	Superficie di scambio m ²	Dimensioni WxDxH	Portata aria m ³ /h	Freccia aria m	Ventole n° x Ø (3)	Potenza Sbrinamento (7)		Codice
STE 31BL7 ED	3,23	2,22	1,74	7,6	810x880x235	1100	9	1 x 315	1500	2,17	CDEO1426Q
STE 32BL7 ED	6,50	4,43	3,50	15,2	1360x880x235	2200	10	2 x 315	2700	3,96	CDEO1446Q
STE 33BL7 ED	9,14	6,23	4,92	22,8	1910x880x235	3300	12	3 x 315	4200	6,07	CDEO1466Q
STE 34BL7 ED	13,03	8,88	7,02	30,4	2460x880x235	4400	14	4 x 315	5400	7,80	CDEO1486Q

Evaporatori a soffitto CTE

- 1) a richiesta senza sbrinamento elettrico
- 3) Alimentazione 230-1-50.
- 4) $\Delta T = 8K$, T. cella = 0°C, T.evaporazione = -8°C.
- 7) Standard 400-3-50. Collegamento a stella



Alettatura con passo : 3,5 mm, Sbrinamento elettrico (1)

Modello	Capacità R404A kW (4)	Capacità R404A kW (5)	Capacità R404A kW (6)	Superficie di scambio m ²	Dimensioni WxDxH	Portata aria m ³ /h	Freccia aria m	Ventole n° x Ø (3)	Potenza Sbrinamento (7)	Amp. Sbrinamento A	Codice
CTE 501E4 ED	10,89	-	-	-	-	-	-	-	5040	1,7	-
CTE 501A4 ED	13,80	-	-	-	-	-	-	-	5040	1,7	-
CTE 501B4 ED	15,49	-	-	71	1184x660x770	6025	25,0	1x500	5040	1,7	-
CTE 502E4 ED	22,75	-	-	-	-	-	-	-	10200	3,4	-
CTE 502A4 ED	27,23	-	-	-	-	-	-	-	10200	3,4	-
CTE 502B4 ED	30,50	-	-	-	-	-	-	-	10200	3,4	-
CTE 503E4 ED	33,41	-	-	-	-	-	-	-	15000	5,1	-
CTE 503A4 ED	42,00	-	-	-	-	-	-	-	15000	5,1	CDE02574Q
CTE 503B4 ED	47,21	-	-	-	-	-	-	-	15000	5,1	-
CTE 504A4 ED	51,32	-	-	-	-	-	-	-	19800	6,8	-
CTE 631E4 ED	23,40	-	-	66,00	-	15080,00	29,00	1X630	5400,00	3,70	-
CTE 631A4 ED	29,10	-	-	99,00	-	14265,00	28,00	1X630	8100,00	3,70	-
CTE 631B4 ED	33,30	-	-	132,00	-	13660,00	27,00	1x630	10800,00	3,70	-
CTE 632E4 ED	45,60	-	-	132,00	-	30160,00	33,00	2x630	11760,00	7,40	-
CTE 632A4 ED	58,70	-	-	198,00	-	28530,00	32,00	2x630	17640,00	7,40	-
CTE 632B4 ED	62,50	-	-	264,00	-	27320,00	31,00	2X630	23520,00	7,40	-
CTE 633E4 ED	69,00	-	-	198,00	-	45240,00	35,00	3X630	17760,00	11,10	-
CTE 633A4 ED	87,90	-	-	297,00	-	42795,00	34,00	3X630	26640,00	11,10	-
CTE 633B4 ED	101,00	-	-	396,00	-	40980,00	33,00	3x630	35520,00	11,10	-
CTE 634E4 ED	96,70	-	-	264,00	-	60320,00	37,00	4X630	23400,00	14,80	-
CTE 634A4 ED	107,00	-	-	396,00	-	57060,00	36,00	4X630	35100,00	14,80	-
CTE 634B4 ED	126,00	-	-	528,00	-	54640,00	35,00	4X630	46800,00	14,80	-

Alettatura con passo : 6 mm, Sbrinamento elettrico (1)

Modello	Capacità R404A kW (4)	Capacità R404A kW (5)	Capacità R404A kW (6)	Superficie di scambio m ²	Dimensioni WxDxH	Portata aria m ³ /h	Freccia aria m	Ventole n° x Ø (3)	Potenza Sbrinamento (7)	Amp. Sbrinamento A	Codice
CTE 501E6 ED	9,4	-	-	24	1184x660x770	7230	28	1x500	5040	1,7	-
CTE 501A6 ED	12,4	-	-	37	1184x660x770	6915	27	1x500	5040	1,7	-
CTE 501B6 ED	13,9	-	-	49	1184x660x770	6530	26	1x500	5040	1,7	-
CTE 502E6 ED	18,1	-	-	49	2034x660x770	14465	30	2x500	10200	3,4	CDE02625Q
CTE 502A6 ED	24,5	-	-	73	2034x660x770	13830	29	2x500	10200	3,4	-
CTE 502B6 ED	28,1	-	-	98	2034x660x770	13065	28	2x500	10200	3,4	CDE02516Q
CTE 503E6 ED	28,6	-	-	73	2884x660x770	21700	30	3x500	15000	5,1	-
CTE 503A6 ED	37,7	-	-	110	2884x660x770	20745	29	3x500	15000	5,1	CDE02665Q
CTE 503B6 ED	43,8	-	-	146	2884x660x770	19600	28	3x500	15000	5,1	-
CTE 504A6 ED	46,2	-	-	146	3734x660x770	27660	30	4x500	19800	6,8	CDE02705Q
CTE 504B6 ED	54,3	-	-	195	3734x660x770	26135	29	4x500	19800	6,8	-
CTE 631E6 ED	20,00	-	-	46,00	-	15485,00	30,00	1X630	5400,00	3,70	-
CTE 631A6 ED	26,00	-	-	69,00	-	15080,00	29,00	1X630	8100,00	3,70	-
CTE 631B6 ED	30,50	-	-	91,00	-	14470,00	28,00	1X630	10800,00	3,70	-
CTE 632E6 ED	39,20	-	-	91,00	-	30970,00	34,00	2X630	11760,00	7,40	-
CTE 632A6 ED	52,40	-	-	137,00	-	30160,00	33,00	2x630	17640,00	7,40	-
CTE 632B6 ED	61,50	-	-	182,00	-	28940,00	32,00	2X630	23520,00	7,40	-
CTE 633E6 ED	59,20	-	-	137,00	-	46455,00	36,00	3x630	17760,00	11,10	-
CTE 633A6 ED	78,60	-	-	206,00	-	45240,00	35,00	3X630	26640,00	11,10	-
CTE 633B6 ED	92,60	-	-	273,00	-	43410,00	34,00	3X630	35520,00	11,10	-
CTE 634E6 ED	81,00	-	-	182,00	-	61940,00	38,00	4x630	23400,00	14,80	-
CTE 634A6 ED	98,10	-	-	274,00	-	60320,00	36,00	4X630	35100,00	14,80	-
CTE 634B6 ED	117,00	-	-	364,00	-	57880,00	35,00	4X630	46800,00	14,80	-

Evaporatori a soffitto CTE

- 1) a richiesta senza sbrinamento elettrico
 3) Alimentazione 230-1-50.
 4) $\Delta T = 8K$, T. cella = 0°C, T.evaporazione = -8°C.
 7) Standard 400-3-50. Collegamento a stella


Alettatura con passo : 8,5 mm, Sbrinamento elettrico (1)

Modello	Capacità R404A kW (4)	Capacità R404A kW (5)	Capacità R404A kW (6)	Superficie di scambio m ²	Dimensioni WxDxH	Portata aria m ³ /h	Freccia aria m	Ventole n° x Ø (3)	Potenza Sbrinamento (7)	Amp. Sbrinamento A	Codice
CTE501E8ED	8,37	-	-	18	1184x660x770	7330	29	1x500	5040	1,7	-
CTE501A8ED	10,90	-	-	27	1184x660x770	7080	28	1x500	5040	1,7	-
CTE501B8ED	13,04	-	-	36	1184x660x770	6765	27	1x500	5040	1,7	-
CTE502E8ED	16,72	-	-	36	2034x660x770	14665	31	2x500	10200	3,4	-
CTE502A8ED	21,80	-	-	54	2034x660x770	14160	30	2x500	10200	3,4	-
CTE502B8ED	26,51	-	-	72	2034x660x770	13660	29	2x500	10200	3,4	-
CTE503E8ED	24,87	-	-	54	2884x660x770	21995	31	3x500	15000	5,1	-
CTE503A8ED	32,55	-	-	81	2884x660x770	21240	30	3x500	15000	5,1	-
CTE503B8ED	39,51	-	-	108	2884x660x770	20485	29	3x500	15000	5,1	-
CTE504A8ED	43,85	-	-	108	3734x660x770	28320	31	4x500	19800	6,8	-
CTE504B8ED	53,16	-	-	144	3734x660x770	27315	30	4x500	19800	6,8	-
CTE631E8ED	16,60	-	-	34,00	-	15780,00	31,00	1X630	5400,00	3,7	-
CTE631A8ED	22,80	-	-	51,00	-	15485,00	30,00	1X630	8100,00	3,7	-
CTE631B8ED	27,40	-	-	67,00	-	15080,00	29,00	1X630	10800,00	3,7	-
CTE632E8ED	33,40	-	-	67,00	-	31560,00	35,00	2X630	11760,00	7,4	-
CTE632A8ED	45,60	-	-	101,00	-	30970,00	34,00	2X630	17640,00	7,4	-
CTE632B8ED	55,10	-	-	134,00	-	30160,00	33,00	2X630	23520,00	7,4	-
CTE633E8ED	50,40	-	-	101,00	-	47340,00	36,00	3X630	17760,00	11,1	-
CTE633A8ED	68,50	-	-	152,00	-	46455,00	36,00	3X630	26640,00	11,1	-
CTE633B8ED	82,90	-	-	201,00	-	45240,00	35,00	3X630	35520,00	11,1	-
CTE634E8ED	67,80	-	-	134,00	-	63120,00	39,00	4X630	23400,00	14,8	-
CTE634A8ED	87,20	-	-	202,00	-	61940,00	37,00	4X630	35100,00	14,8	-
CTE634B8ED	106,00	-	-	268,00	-	60320,00	36,00	4X630	46800,00	14,8	-

Evaporatori a soffitto (industriali) ICE

- 1) a richiesta senza sbrinamento elettrico
- 3) Alimentazione 400-3-50
- 4) ΔT1=10K , T. cella = 10°C, T.evaporazione = 0°C.
- 5) ΔT1=8K , T. cella = -2°C, T.evaporazione = -6°C.
- 6) ΔT1=7K , T. cella = -20°C, T.evaporazione = -27°C.
- 7) Standard 400-3-50. Collegamento a stella



Alettatura con passo : 6 mm, Sbrinamento elettrico (1)

Modello	Capacità R404A kW (4)	Capacità R404A kW (5)	Capacità R404A kW (6)	Superficie di scambio m ²	Dimensioni WxDxH	Portata aria m ³ /h	Freccia aria m	Ventole n° x Ø (3)	Potenza Sbrinamento (7)	Amp. Sbrinamento A	Codice
ICE 41 B06 ED	15,31	10,4	8,25	43,1	1300x935x845	4800	19	1 x 450	5040	7,7	CDE05025Q
ICE 42 A06 ED	20,18	17,8	14,1	64,7	2150x935x845	10200	23	2 x 450	10200	15,5	CDE05045Q
ICE 42 B06 ED	30,96	21,1	16,68	86,2	2150x935x845	9600	21	2 x 450	10200	15,5	CDE05065Q
ICE 43 A06 ED	39,52	26,9	21,29	97	3000x935x845	15300	25	3 x 450	15000	22,8	CDE05085Q
ICE 43 B06 ED	45,62	31,1	24,57	129,4	3000x935x845	14400	23	3 x 450	15000	22,8	CDE05105Q
ICE 44 B06 ED	60,64	41,3	32,67	172,5	3850x935x845	19200	25	4 x 450	19800	30,1	CDE05125Q
ICE 51 A06 ED	-	16,9	-	52,6	1550x1070x1020	9950	31	1 x 560	6750	-	-
ICE 51 B06 ED	-	19,9	-	70,2	1550x1070x1020	9550	30	1 x 560	6750	-	-
ICE 52 A06 ED	-	33,7	-	105	2650x1070x1020	19900	35	2 x 560	16050	-	-
ICE 52 B06 ED	58,19	39,7	31,35	139,5	2650x1070x1020	19100	34	2 x 560	16050	24,4	CDE05205Q
ICE 52 D06 ED	71,94	49	38,75	209,3	2650x1070x1020	17170	30	2 x 560	19260	29,3	CDE05225Q
ICE 53 A06 ED	-	50,7	-	158	3750x1070x1020	29850	37	3 x 560	24000	-	CDE05245Q
ICE 53 B06 ED	87,4	59,6	47,08	209,3	3750x1070x1020	28650	36	3 x 560	24000	35,6	CDE05265Q
ICE 53 D06 ED	108,5	74	58,47	313,9	3750x1070x1020	25750	32	3 x 560	28800	43,8	CDE05285Q
ICE 54 A06 ED	-	67,7	-	211	4850x1070x1020	39800	39	4 x 560	32250	49,0	-
ICE 54 B06 ED	117	79,7	63,01	279	4850x1070x1020	38200	38	4 x 560	32250	-	CDE05325Q
ICE 54 D06 ED	144,6	98,5	77,89	418,5	4850x1070x1020	34400	35	4 x 560	38700	58,7	CDE05345Q
ICE 62 A06 ED	74,40	54,7	40,08	146	2650x1070x1197	32340	53	2 x 630	17640	35,6	-
ICE 62 B06 ED	88,19	60,3	47,51	195	2650x1070x1197	30620	52	2 x 630	23520	35,6	CDE05625Q
ICE 62 D06 ED	97,73	68,4	52,64	292	2650x1070x1197	29480	51	2 x 630	35280	53,5	-
ICE 63 B06 ED	127,5	90,4	68,69	292	3750x1070x1197	45930	54	3 x 630	35520	54,0	-
ICE 63 D06 ED	153,9	102	82,45	438	3750x1070x1197	44220	52	3 x 630	53280	81,0	-
ICE 64 B06 ED	177,6	121	95,65	390	4850x1070x1197	61240	55	4 x 630	46800	70,9	-
ICE 64 D06 ED	210,4	137	113,40	584	4850x1070x1197	58960	53	4 x 630	70200	106,4	-
ICE 65 C06 ED	230,8	161	124,30	614	5950x1070x1197	76560	56	5 x 630	72450	115,9	-
ICE 65 D06 ED	248,0	171	133,60	730	5950x1070x1197	73700	54	5 x 630	82800	124,9	-

Alettatura con passo : 8 mm, Sbrinamento elettrico (1)

Modello	Capacità R404A kW (4)	Capacità R404A kW (5)	Capacità R404A kW (6)	Superficie di scambio m ²	Dimensioni WxDxH	Portata aria m ³ /h	Freccia aria m	Ventole n° x Ø (3)	Potenza Sbrinamento (7)	Amp. Sbrinamento A	Codice
ICE 41 B08 ED	-	9,46	-	33,7	1300x935x845	4900	20	1 x 450	5040	7,7	-
ICE 42 A08 ED	-	15,8	-	50,6	2150x935x845	10270	24	2 x 450	10200	15,5	-
ICE 42 B08 ED	-	19,2	-	67,4	2150x935x845	9800	22	2 x 450	10200	15,5	-
ICE 43 A08 ED	-	23,9	-	75,9	3000x935x845	15400	26	3 x 450	15000	22,8	-
ICE 43 B08 ED	-	28,3	-	101,1	3000x935x845	14700	24	3 x 450	15000	22,8	-
ICE 44 B08 ED	-	37,6	-	134,8	3850x935x845	19200	26	4 x 450	19800	30,1	-
ICE 51 A08 ED	-	15,4	-	40,8	1550x1070x1020	10400	32	1 x 560	6750	-	-
ICE 51 B08 ED	-	18,1	-	54,4	1550x1070x1020	10050	31	1 x 560	6750	-	-
ICE 52 A08 ED	-	30,7	-	81,6	2650x1070x1020	20800	36	2 x 560	16050	-	-
ICE 52 B08 ED	-	36,1	-	108,8	2650x1070x1020	20100	35	2 x 560	16050	24,4	-
ICE 52 D08 ED	-	45,6	-	163,4	2650x1070x1020	18000	31	2 x 560	19260	29,3	-
ICE 53 A08 ED	-	46,1	-	122,4	3750x1070x1020	31200	38	3 x 560	24000	-	-
ICE 53 B08 ED	-	54,2	-	163,2	3750x1070x1020	30150	37	3 x 560	24000	35,6	-
ICE 53 D08 ED	-	68,8	-	245,1	3750x1070x1020	27000	33	3 x 560	28800	43,8	-
ICE 54 A08 ED	-	61,6	-	163,2	4850x1070x1020	41600	40	4 x 560	32250	49,0	-
ICE 54 B08 ED	-	72,5	-	217,6	4850x1070x1020	40200	39	4 x 560	32250	-	-
ICE 54 D08 ED	-	91,6	-	367,7	4850x1070x1020	36000	36	4 x 560	38700	58,7	-
ICE 62 A08 ED	-	47,5	-	115	2650x1070x1197	33200	53	2 x 630	17640	35,6	-
ICE 62 B08 ED	-	55,2	-	153	2650x1070x1197	32340	52	2 x 630	23520	35,6	-
ICE 62 D08 ED	-	65,5	-	229	2650x1070x1197	31200	51	2 x 630	35280	53,5	-
ICE 63 B08 ED	-	82,8	-	230	3750x1070x1197	48510	54	3 x 630	35520	54,0	-
ICE 63 D08 ED	-	98,2	-	344	3750x1070x1197	46800	52	3 x 630	53280	81,0	-
ICE 64 B08 ED	-	110	-	306	4850x1070x1197	64680	55	4 x 630	46800	70,9	-
ICE 64 D08 ED	-	131	-	458	4850x1070x1197	62400	53	4 x 630	70200	106,4	-
ICE 65 C08 ED	-	150	-	477	5950x1070x1197	79430	56	5 x 630	72450	115,9	-
ICE 65 D08 ED	-	164	-	573	5950x1070x1197	78000	54	5 x 630	82800	124,9	-

- 1) a richiesta senza sbrinamento elettrico
- 3) Alimentazione 400-3-50
- 4) ΔT1=10K , T. cella = 10°C, T.evaporazione = 0°C.
- 5) ΔT1=8K , T. cella = -2°C, T.evaporazione = -6°C.
- 6) ΔT1=7K , T. cella = -20°C, T.evaporazione = -27°C.
- 7) Standard 400-3-50. Collegamento a stella



Alettatura con passo : 10 mm, Sbrinamento elettrico (1)

Modello	Capacità R404A kW (4)	Capacità R404A kW (5)	Capacità R404A kW (6)	Superficie di scambio m ²	Dimensioni WxDxH	Portata aria m ³ /h	Freccia aria m	Ventole n° x Ø (3)	Potenza Sbrinamento (7)	Amp. Sbrinamento A	Codice
ICE 41 B10 ED	12,83	8,74	6,91	27,7	1300x935x845	5000	21	1 x 450	5040	7,7	-
ICE 42 A10 ED	21,09	14,4	11,36	41,5	2150x935x845	10350	25	2 x 450	10200	15,5	-
ICE 42 B10 ED	25,83	17,6	13,91	55,4	2150x935x845	10000	23	2 x 450	10200	15,5	CDE05058Q
ICE 43 A10 ED	31,76	21,6	17,11	62,3	3000x935x845	15450	27	3 x 450	15000	22,8	CDE05078Q
ICE 43 B10 ED	38,58	26,3	20,78	83,1	3000x935x845	15000	25	3 x 450	15000	22,8	CDE05098Q
ICE 44 B10 ED	53,82	36,7	28,99	110,7	3850x935x845	20000	27	4 x 450	19800	30,1	CDE05118Q
ICE 51 A10 ED	-	14,6	-	33,8	1550x1070x1020	10870	33	1 x 560	6750	-	-
ICE 51 B10 ED	-	17,2	-	45,1	1550x1070x1020	10560	32	1 x 560	6750	-	-
ICE 52 A10 ED	-	29,2	-	67,6	2650x1070x1020	21740	37	2 x 560	16050	-	-
ICE 52 B10 ED	50,47	34,4	27,19	89,6	2650x1070x1020	21000	36	2 x 560	16050	24,4	-
ICE 52 D10 ED	60,89	41,5	32,8	134,4	2650x1070x1020	18860	32	2 x 560	19260	29,3	CDE05218Q
ICE 53 A10 ED	-	44	-	101	3750x1070x1020	32610	39	3 x 560	24000	-	-
ICE 53 B10 ED	76,73	51,8	40,95	134,4	3750x1070x1020	31500	38	3 x 560	24000	35,6	CDE05258Q
ICE 53 D10 ED	89,95	61,3	48,46	201,5	3750x1070x1020	28290	34	3 x 560	28800	43,8	-
ICE 54 A10 ED	-	58,7	-	135	4850x1070x1020	43480	41	4 x 560	32250	49,0	CDE05308A
ICE 54 B10 ED	101,3	69	54,55	179,1	4850x1070x1020	42000	40	4 x 560	32250	-	CDE05318Q
ICE 54 D10 ED	122,9	83,7	61,18	268,7	4850x1070x1020	38000	37	4 x 560	38700	58,7	-
ICE 62 A10 ED	60,90	43,8	32,81	94	2650x1070x1197	33780	54	2 x 630	17640	35,6	-
ICE 62 B10 ED	74,54	51,7	40,16	125	2650x1070x1197	32920	53	2 x 630	23520	35,6	-
ICE 62 D10 ED	90,54	63	48,77	187	2650x1070x1197	32060	52	2 x 630	35280	53,5	-
ICE 63 B10 ED	109,0	77,5	58,73	187	3750x1070x1197	49380	55	3 x 630	35520	54,0	-
ICE 63 D10 ED	140,6	94,6	75,73	287	3750x1070x1197	48090	53	3 x 630	53280	81,0	-
ICE 64 B10 ED	149,7	103	80,63	250	4850x1070x1197	65840	56	4 x 630	46800	70,9	-
ICE 64 D10 ED	191,3	126,082	103,1	375	4850x1070x1197	64120	54	4 x 630	70200	106,4	-
ICE 65 C10 ED	205,7	143,99	110,8	394	5950x1070x1197	82290	57	5 x 630	72450	115,9	-
ICE 65 D10 ED	229,4	157,6025	123,5	468	5950x1070x1197	80150	55	5 x 630	82800	124,9	-

Alettatura con passo : 12 mm, Sbrinamento elettrico (1)

Modello	Capacità R404A kW (4)	Capacità R404A kW (5)	Capacità R404A kW (6)	Superficie di scambio m ²	Dimensioni WxDxH	Portata aria m ³ /h	Freccia aria m	Ventole n° x Ø (3)	Potenza Sbrinamento (7)	Amp. Sbrinamento A	Codice
ICE 41 B12 ED	-	8,04	-	24	1300x935x845	5100	22	1 x 450	5040	7,7	-
ICE 42 A12 ED	-	13,2	-	36	2150x935x845	10550	26	2 x 450	10200	15,5	-
ICE 42 B12 ED	-	16,2	-	48	2150x935x845	10200	24	2 x 450	10200	15,5	-
ICE 43 A12 ED	-	19,9	-	54	3000x935x845	15760	28	3 x 450	15000	22,8	-
ICE 43 B12 ED	-	24,2	-	72	3000x935x845	15300	26	3 x 450	15000	22,8	-
ICE 44 B12 ED	-	33,8	-	96	3850x935x845	20400	28	4 x 450	19800	30,1	-
ICE 51 A12 ED	-	12,8	-	29,1	1550x1070x1020	10980	34	1 x 560	6750	-	-
ICE 51 B12 ED	-	15,1	-	38,8	1550x1070x1020	10670	33	1 x 560	6750	-	-
ICE 52 A12 ED	-	25,7	-	58,2	2650x1070x1020	21960	38	2 x 560	16050	-	-
ICE 52 B12 ED	-	30,3	-	77,6	2650x1070x1020	21210	37	2 x 560	16050	24,4	-
ICE 52 D12 ED	-	38,6	-	134,4	2650x1070x1020	19330	33	2 x 560	19260	29,3	-
ICE 53 A12 ED	-	38,7	-	87,3	3750x1070x1020	32940	40	3 x 560	24000	-	-
ICE 53 B12 ED	-	45,6	-	116,4	3750x1070x1020	31810	39	3 x 560	24000	35,6	-
ICE 53 D12 ED	-	57	-	174,6	3750x1070x1020	29000	35	3 x 560	28800	43,8	-
ICE 54 A12 ED	-	51,7	-	116,4	4850x1070x1020	43910	42	4 x 560	32250	49,0	-
ICE 54 B12 ED	-	60,7	-	155,2	4850x1070x1020	42420	41	4 x 560	32250	-	-
ICE 54 D12 ED	-	77,8	-	261,9	4850x1070x1020	38950	38	4 x 560	38700	58,7	-
ICE 62 A12 ED	-	39,6	-	82	2650x1070x1197	34070	55	2 x 630	17640	35,6	-
ICE 62 B12 ED	-	48,2	-	109	2650x1070x1197	34070	54	2 x 630	23520	35,6	-
ICE 62 D12 ED	-	59,8	-	163	2650x1070x1197	32920	53	2 x 630	35280	53,5	-
ICE 63 B12 ED	-	72,2	-	164	3750x1070x1197	51105	56	3 x 630	35520	54,0	-
ICE 63 D12 ED	-	90	-	245	3750x1070x1197	49380	54	3 x 630	53280	81,0	-
ICE 64 B12 ED	-	96,3	-	218	4850x1070x1197	68140	57	4 x 630	46800	70,9	-
ICE 64 D12 ED	-	120	-	326	4850x1070x1197	65840	55	4 x 630	70200	106,4	-
ICE 65 C12 ED	-	134	-	340	5950x1070x1197	83730	58	5 x 630	72450	115,9	-
ICE 65 D12 ED	-	149	-	408	5950x1070x1197	82300	56	5 x 630	82800	124,9	-

Evaporatori doppio flusso a soffitto MIC

- 1) a richiesta senza sbrinamento elettrico
- 3) Alimentazione 230-1-50
- 4) $\Delta T1=10K$, T. cella = $10^{\circ}C$, T.evaporazione = $0^{\circ}C$.
- 5) $\Delta T1=8K$, T. cella = $0^{\circ}C$, T.evaporazione = $-8^{\circ}C$.
- 6) $\Delta T1=7K$, T. cella = $-20^{\circ}C$, T.evaporazione = $-27^{\circ}C$.
- 7) Alimentazione 230-1-50/60 Hz



Alettatura con passo : 10 mm, Sbrinamento elettrico (1)

Modello	Capacità R404A kW (4)	Capacità R404A kW (5)	Capacità R404A kW (6)	Superficie di scambio m ²	Dimensioni WxDxH	Portata aria m ³ /h	Freccia aria m	Ventole n° x Ø (3)	Potenza Sbrinamento (7)	Amp. Sbrinamento A	Codice
MIC 81 ED	0,87	0,59	-	2,5	430x650x172	540	3,0	1 x 230	800	3,48	CDE03501C
MIC 101 ED	0,99	0,66	-	4,0	430x650x172	460	2,5	1 x 230	800	3,48	CDE03502C
MIC 161 ED	1,75	1,17	-	5,0	730x650x185	1080	3,0	2 x 230	1600	6,96	CDE03503C
MIC 201 ED	1,99	1,34	-	7,7	730x650x185	920	2,5	2 x 230	1600	6,96	CDE03504C
MIC 301 ED	2,98	2,00	-	12	1030x650x185	1380	2,5	3 x 230	2400	10,44	CDE03505C
MIC 401 ED	3,97	2,60	-	16	1330x650x185	1840	2,5	4 x 230	3000	13,04	CDE03506C
MIC 501 ED	4,96	3,33	-	20	1630x650x185	2300	2,5	5 x 230	3600	15,65	CDE03507C

Evaporatori doppio flusso a soffitto LFE

- 1) a richiesta senza sbrinamento elettrico
- 3) Alimentazione 230-1-50
- 4) $\Delta T1=8K$, T. cella = $0^{\circ}C$, T.evaporazione = $-8^{\circ}C$, a 1000 giri/min.
- 7) Standard 400-3-50. Collegamento a stella



Alettatura con passo : 5 mm, Sbrinamento elettrico (1)

Modello	Capacità R404A kW (4)	Capacità R404A kW (5)	Capacità R404A kW (6)	Superficie di scambio m ²	Dimensioni WxDxH	Portata aria m ³ /h	Freccia aria m	Ventole n° x Ø (3)	Potenza Sbrinamento (7)	Amp. Sbrinamento A	Codice
LFE21EM5ED	2,96	-	-	23,6	1740 x 695 x 371	1350	2x4	2 x 250	2550	-	CDE03023Q
LFE22EM5ED	3,70	-	-	35,3	2190 x 695 x 371	1500	2x4	2 x 250	3300	-	-
LFE23EM5ED	4,89	-	-	47,1	2640 x 695 x 386	1550	2x4	2 x 250	4200	-	-
LFE34EM5ED	6,96	-	-	58,9	3230 x 810 x 386	3350	2x6	2 x 315	6000	-	-
LFE34FM5ED	8,43	-	-	73,6	3230 x 810 x 386	3150	2x6	2 x 315	6000	-	-

Evaporatori doppio flusso a soffitto GDE

- 1) a richiesta senza sbrinamento elettrico
- 3) Alimentazione 230-1-50
- 4) $\Delta T1=8K$, T. cella = $0^{\circ}C$, T.evaporazione = $-8^{\circ}C$, a 1000 giri/min.
- 7) Standard 400-3-50. Collegamento a stella



Alettatura con passo : 3.5 mm, Sbrinamento elettrico (1)

Modello	Capacità R404A kW (4)			Superficie di scambio m ²	Dimensioni WxDxH	Portata aria 1000 giri/min. m ³ /h	Freccia aria 1000 giri/min. m	Ventole n° x Ø (3)	Potenza Sbrinamento (7)	Amp. Sbrinamento A	Codice
GDE 311E4 ED	2,47			14,3	985 x 860 x 283	1100	2x5	1 x 315	1500	0,43	CDE03310Q
GDE 312E4 ED	4,78			28,6	1535 x 860 x 288	2200	2x6	2 x 315	3000	0,86	CDE03311Q
GDE 313E4 ED	7,13			42,9	2085 x 860 x 293	3300	2x7	3 x 315	4500	1,29	CDE03312Q
GDE 314E4 ED	9,72			57,2	2635 x 860 x 298	4400	2x8	4 x 315	6000	1,72	CDE03313Q
GDE 315E4 ED	12,1			71,5	3185 x 860 x 303	5500	2x9	5 x 315	7500	2,15	CDE03314Q
GDE 316E4 ED	13,9			85,8	3735 x 860 x 308	6600	2x11	6 x 315	8550	2,58	CDE03315Q

Alettatura con passo : 7 mm, Sbrinamento elettrico (1)

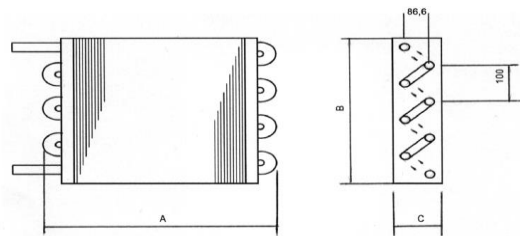
Modello	Capacità R404A kW (4)			Superficie di scambio m ²	Dimensioni WxDxH	Portata aria 1000 giri/min. m ³ /h	Freccia aria 1000 giri/min. m	Ventole n° x Ø (3)	Potenza Sbrinamento (7)	Amp. Sbrinamento A	Codice
GDE 311E7 ED	1,92			7,6	985 x 860 x 283	1200	2x6	1 x 315	1500	0,43	CDE03710Q
GDE 312E7 ED	3,63			15,2	1535 x 860 x 288	2400	2x7	2 x 315	3000	0,86	CDE03711Q
GDE 313E7 ED	5,48			22,8	2085 x 860 x 293	3600	2x8	3 x 315	4500	1,29	CDE03712Q
GDE 314E7 ED	7,32			30,4	2635 x 860 x 298	4800	2x9	4 x 315	6000	1,72	CDE03713Q
GDE 315E7 ED	9,04			38	3185 x 860 x 303	6000	2x10	5 x 315	7500	2,15	CDE03714Q
GDE 316E7 ED	10,8			45,6	3735 x 860 x 308	7200	2x12	6 x 315	8550	2,58	CDE03715Q

Evaporatori statici per cella DF01

Passo alette: 16 mm

Alette in alluminio, tubi in rame diam. 16 mm.

Passo tra i tubi 100 x 86,6 mm.



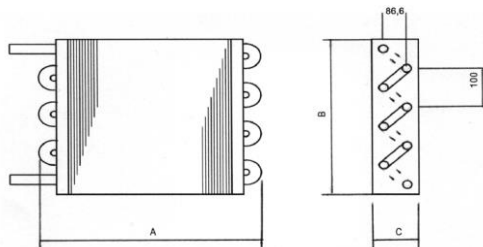
Modello	Lunghezza A mm	Altezza B mm	Profondità C mm	Superficie di scambio m ²	N° tubi	Resa frigorifera watt (ΔT=10K)	Codice
DF0107008	700	400	150	4,6	8	320	-
DF0107012	700	600	150	6,9	12	480	CJXX0100A
DF0107016	700	800	150	9,2	6	640	-
DF0107020	700	1000	150	11,5	20	800	-
DF0107024	700	1200	150	13,9	24	970	-
DF0109008	900	400	150	6,3	8	440	-
DF0109012	900	600	150	9,3	12	650	CJXX0105A
DF0109016	900	800	150	12,4	6	865	CJXX0110A
DF0109020	900	1000	150	15,5	20	1080	-
DF0109024	900	1200	150	18,7	24	1300	-
DF0111008	1100	400	150	7,8	8	545	-
DF0111012	1100	600	150	11,6	12	815	CJXX0115A
DF0111016	1100	800	150	15,5	6	1080	CJXX0120A
DF0111020	1100	1000	150	19,4	20	1355	-
DF0111024	1100	1200	150	23,3	24	1625	-
DF0113008	1300	400	150	9,4	8	655	-
DF0113012	1300	600	150	13,8	12	965	CJXX0125A
DF0113016	1300	800	150	18,4	6	1285	CJXX0130A
DF0113020	1300	1000	150	23	20	1605	CJXX0135A
DF0113024	1300	1200	150	27,6	24	1925	-
DF0115008	1500	400	150	10,8	8	755	CJXX0140A
DF0115012	1500	600	150	16,2	12	1125	CJXX0145A
DF0115016	1500	800	150	21,6	6	1505	CJXX0150A
DF0115020	1500	1000	150	27,1	20	1890	CJXX0155A
DF0115024	1500	1200	150	32,5	24	2265	CJXX0160A
DF0117008	1700	400	150	12,3	8	860	-
DF0117012	1700	600	150	18,4	12	1285	CJXX0163A
DF0117016	1700	800	150	24,5	6	1710	CJXX0165A
DF0117020	1700	1000	150	30,6	20	2135	-
DF0117024	1700	1200	150	36,7	24	2560	CJXX0170A
DF0119008	1900	400	150	13,9	8	970	-
DF0119012	1900	600	150	20,9	12	1460	CJXX0175A
DF0119016	1900	800	150	27,7	6	1930	CJXX0180A
DF0119020	1900	1000	150	34,6	20	2410	CJXX0185A
DF0119024	1900	1200	150	41,5	24	2895	CJXX0190A
DF0121008	2100	400	150	15,4	8	1075	-
DF0121012	2100	600	150	23,2	12	1615	CJXX0144A
DF0121016	2100	800	150	30,8	6	2150	CJXX0195A
DF0121020	2100	1000	150	38,5	20	2685	CJXX0200A
DF0121024	2100	1200	150	46,3	24	3230	CJXX0205A
DF0123008	2300	400	150	16,9	8	1180	-
DF0123012	2300	600	150	25,4	12	1775	-
DF0123016	2300	800	150	33,9	6	2365	CJXX0210A
DF0123020	2300	1000	150	42,4	20	2960	CJXX0215A
DF0123024	2300	1200	150	50,8	24	3545	-
DF0125008	2500	400	150	18,5	8	1290	-
DF0125012	2500	600	150	27,7	12	1930	-
DF0125016	2500	800	150	37	6	2580	-
DF0125020	2500	1000	150	46,1	20	3215	CJXX0217A
DF0125024	2500	1200	150	55,3	24	3860	-
DF0127008	2700	400	150	20	8	1395	-
DF0127012	2700	600	150	30	12	2095	-
DF0127016	2700	800	150	40	6	2795	-
DF0127020	2700	1000	150	50	20	3495	-
DF0127024	2700	1200	150	60	24	4185	CJXX0220A
DF0129008	2900	400	150	21,6	8	1505	-
DF0129012	2900	600	150	32,4	12	2260	-
DF0129016	2900	800	150	43,1	6	3005	-
DF0129020	2900	1000	150	53,9	20	3760	-
DF0129024	2900	1200	150	64,7	24	4510	-
DF0131008	3100	400	150	23,1	8	1610	-
DF0131012	3100	600	150	34,6	12	2410	CJXX0225A
DF0131016	3100	800	150	46,1	6	3215	CJXX0230A
DF0131020	3100	1000	150	57,7	20	4025	-
DF0131024	3100	1200	150	69,2	24	4825	CJXX0235A

Evaporatori statici per celle DF02

Passo alette: 22 mm

Alette in alluminio, tubi in rame diam. 16 mm.

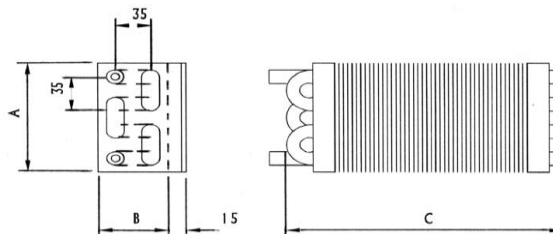
Passo tra i tubi 100 x 86,6 mm.



Modello	Lunghezza A mm	Altezza B mm	Profondità C mm	Superficie di scambio m ²	N° tubi	Resa frigorifera watt (ΔT=10K)	Codice
DF0207008	700	400	150	3,6	8	290	-
DF0207012	700	600	150	5,3	12	430	-
DF0207016	700	800	150	7,1	6	580	-
DF0207020	700	1000	150	8,9	20	725	-
DF0207024	700	1200	150	10,6	24	860	-
DF0209008	900	400	150	4,7	8	385	-
DF0209012	900	600	150	7	12	570	-
DF0209016	900	800	150	9,3	6	755	-
DF0209020	900	1000	150	11,7	20	950	-
DF0209024	900	1200	150	13,9	24	1135	CJXX1699A
DF0211008	1100	400	150	5,7	8	465	-
DF0211012	1100	600	150	8,6	12	700	-
DF0211016	1100	800	150	11,4	6	930	-
DF0211020	1100	1000	150	14,3	20	1160	-
DF0211024	1100	1200	150	17,1	24	1395	-
DF0213008	1300	400	150	6,8	8	550	-
DF0213012	1300	600	150	10,3	12	835	-
DF0213016	1300	800	150	13,7	6	1115	-
DF0213020	1300	1000	150	17,1	20	1390	-
DF0213024	1300	1200	150	20,6	24	1675	CJXX1698A
DF0215008	1500	400	150	8,1	8	655	-
DF0215012	1500	600	150	12	12	975	-
DF0215016	1500	800	150	16,1	6	1310	-
DF0215020	1500	1000	150	20,1	20	1635	-
DF0215024	1500	1200	150	24,1	24	1960	-
DF0217008	1700	400	150	9,2	8	750	-
DF0217012	1700	600	150	13,8	12	1120	-
DF0217016	1700	800	150	18,4	6	1500	-
DF0217020	1700	1000	150	23	20	1870	-
DF0217024	1700	1200	150	27,5	24	2240	-
DF0219008	1900	400	150	10,3	8	835	-
DF0219012	1900	600	150	15,5	12	1260	-
DF0219016	1900	800	150	20,5	6	1670	-
DF0219020	1900	1000	150	25,4	20	2070	-
DF0219024	1900	1200	150	30,9	24	2515	-
DF0221008	2100	400	150	11,4	8	930	-
DF0221012	2100	600	150	17,1	12	1395	-
DF0221016	2100	800	150	22,5	6	1860	-
DF0221020	2100	1000	150	28,6	20	2325	-
DF0221024	2100	1200	150	34,3	24	2790	-
DF0223008	2300	400	150	12,5	8	1015	-
DF0223012	2300	600	150	18,8	12	1530	-
DF0223016	2300	800	150	25,1	6	2040	-
DF0223020	2300	1000	150	31,3	20	2545	-
DF0223024	2300	1200	150	37,5	24	3050	-
DF0225008	2500	400	150	13,8	8	1120	-
DF0225012	2500	600	150	20,6	12	1680	-
DF0225016	2500	800	150	27,5	6	2240	-
DF0225020	2500	1000	150	34,4	20	2800	-
DF0225024	2500	1200	150	41,2	24	3355	-
DF0227008	2700	400	150	14,9	8	1215	-
DF0227012	2700	600	150	22,3	12	1815	-
DF0227016	2700	800	150	29,8	6	2425	-
DF0227020	2700	1000	150	37,2	20	3030	-
DF0227024	2700	1200	150	44,7	24	3640	-
DF0229008	2900	400	150	16	8	1300	-
DF0229012	2900	600	150	24	12	1955	-
DF0229016	2900	800	150	32,1	6	2610	-
DF0229020	2900	1000	150	40	20	3255	-
DF0229024	2900	1200	150	48,5	24	3945	-
DF0231008	3100	400	150	17,1	8	1390	-
DF0231012	3100	600	150	25,7	12	2095	-
DF0231016	3100	800	150	34,3	6	2790	-
DF0231020	3100	1000	150	42,8	20	3480	-
DF0231024	3100	1200	150	52,2	24	4250	-

Evaporatori statici per vetrine DK01

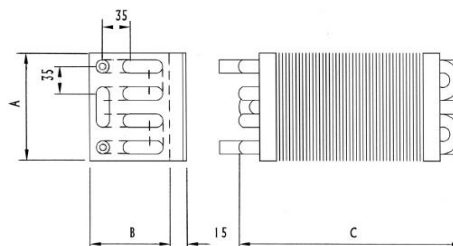
Alette in alluminio, tubi in rame diam. 12 mm. Passo tra i tubi 35 x 35 mm.
Passo alette: 8 mm



Modello	Lunghezza A mm	Altezza B mm	Profondità C mm	Superficie di scambio m ²	N° tubi	Resa frigorifera watt (ΔT=10K)	Codice
DK0105006	105	70	500	0,78	6	125	-
DK0107006	105	70	700	1,16	6	180	CJXX0255A
DK0109006	105	70	900	1,55	6	245	-
DK0111006	105	70	1100	1,93	6	305	-
DK0113006	105	70	1300	2,32	6	365	-
DK0115006	105	70	1500	2,7	6	425	CJXX0295A
DK0117006	105	70	1700	3,09	6	490	CJXX0305A
DK0119006	105	70	1900	3,48	6	545	-
DK0121006	105	70	2100	3,86	6	605	-
DK0123006	105	70	2300	4,25	6	670	-
DK0125006	105	70	2500	4,63	6	730	-
DK0105008	140	70	500	1,04	8	165	CJXX0245A
DK0107008	140	70	700	1,55	8	245	-
DK0109008	140	70	900	2,07	8	325	CJXX0265A
DK0111008	140	70	1100	2,58	8	410	CJXX0275A
DK0113008	140	70	1300	3,1	8	490	CJXX0285A
DK0115008	140	70	1500	3,6	8	565	-
DK0117008	140	70	1700	4,12	8	645	-
DK0119008	140	70	1900	4,64	8	735	CJXX0315A
DK0121008	140	70	2100	5,15	8	810	CJXX0325A
DK0123008	140	70	2300	5,67	8	890	-
DK0125008	140	70	2500	6,17	8	970	CJXX1865A
DK0105010	175	70	500	1,3	10	205	CJXX0250A
DK0107010	175	70	700	1,83	10	305	CJXX0260A
DK0109010	175	70	900	2,58	10	410	CJXX0270A
DK0111010	175	70	1100	3,22	10	510	CJXX0280A
DK0113010	175	70	1300	3,87	10	610	CJXX0290A
DK0115010	175	70	1500	4,5	10	710	CJXX0300A
DK0117010	175	70	1700	5,15	10	810	CJXX0310A
DK0119010	175	70	1900	5,8	10	9150	CJXX0320A
DK0121010	175	70	2100	6,43	10	1015	CJXX0330A
DK0123010	175	70	2300	7,08	10	1115	CJXX0610A
DK0125010	175	70	2500	7,72	10	1215	CJXX0335A

Evaporatori statici per vetrine DK02

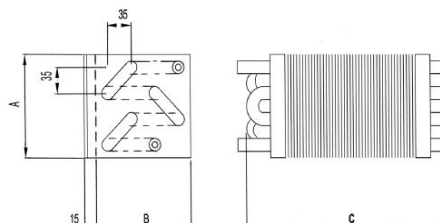
Alette in alluminio, tubi in rame diam. 12 mm. Passo tra i tubi 35 x 35 mm.
Passo alette: 8 mm



Modello	Lunghezza A mm	Altezza B mm	Profondità C mm	Superficie di scambio m ²	N° tubi	Resa frigorifera watt (ΔT=10K)	Codice
DK0205008	140	105	500	1,56	8	245	-
DK0207008	140	105	700	2,33	8	370	-
DK0209008	140	105	900	3,11	8	490	-
DK0211008	140	105	1100	3,87	8	610	-
DK0213008	140	105	1300	4,65	8	735	-
DK0215008	140	105	1500	5,4	8	850	-
DK0217008	140	105	1700	6,18	8	970	-
DK0219008	140	105	1900	6,96	8	1095	-
DK0221008	140	105	2100	7,73	8	1215	-
DK0223008	140	105	2300	8,51	8	1340	-
DK0225008	140	105	2500	9,26	8	1455	-

Evaporatori statici per vetrine DK03

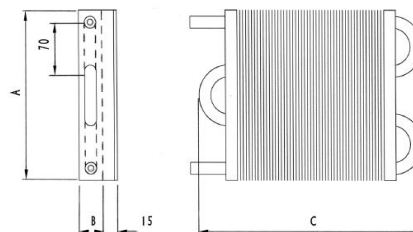
Alette in alluminio, tubi in rame diam. 12 mm. Passo tra i tubi 35 x 35 mm.
Passo alette: 8 mm



Modello	Lunghezza A mm	Altezza B mm	Profondità C mm	Superficie di scambio m ²	N° tubi	Resa frigorifera watt ($\Delta T=10K$)	Codice
DK0305008	140	140	500	2	8	280	-
DK0307008	140	140	700	3	8	420	CJXX0370A
DK0309008	140	140	900	3,95	8	555	CJXX0375A
DK0311008	140	140	1100	4,95	8	690	CJXX0380A
DK0313008	140	140	1300	5,95	8	830	CJXX0385A
DK0315008	140	140	1500	6,89	8	965	CJXX0390A
DK0317008	140	140	1700	7,88	8	1100	CJXX0395A
DK0319008	140	140	1900	8,88	8	1240	CJXX0400A
DK0321008	140	140	2100	9,83	8	1375	CJXX0405A
DK0323008	140	140	2300	10,82	8	1510	-
DK0325008	140	140	2500	11,82	8	1650	CJXX0510A

Evaporatori statici per sottobanchi DK04

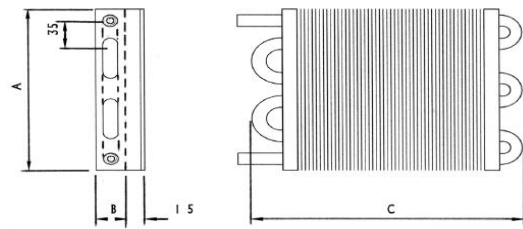
Alette in alluminio, tubi in rame diam. 12 mm. Passo tra i tubi 70 mm.
Passo alette: 8 mm



Modello	Lunghezza A mm	Altezza B mm	Profondità C mm	Superficie di scambio m ²	N° tubi	Resa frigorifera watt ($\Delta T=10K$)	Codice
DK0405004	245	35	500	0,86	4	115	CJXX0370A
DK0407004	245	35	700	1,29	4	175	-
DK0409004	245	35	900	1,72	4	235	-
DK0411004	245	35	1100	2,15	4	295	-
DK0413004	245	35	1300	2,58	4	355	CJXX0525A
DK0415004	245	35	1500	3,01	4	415	-
DK0417004	245	35	1700	3,44	4	475	-
DK0419004	245	35	1900	3,87	4	535	-
DK0421004	245	35	2100	4,3	4	595	-
DK0423004	245	35	2300	4,73	4	655	-
DK0425004	245	35	2500	5,16	4	715	-
DK0405006	385	35	500	1,35	6	180	CJXX0520A
DK0407006	385	35	700	2,02	6	275	-
DK0409006	385	35	900	2,69	6	370	-
DK0411006	385	35	1100	3,36	6	465	-
DK0413006	385	35	1300	4,03	6	560	-
DK0415006	385	35	1500	4,7	6	655	-
DK0417006	385	35	1700	5,37	6	750	CJXX0530A
DK0419006	385	35	1900	6,04	6	845	-
DK0421006	385	35	2100	6,71	6	940	CJXX0535A
DK0423006	385	35	2300	7,38	6	1035	-
DK0425006	385	35	2500	8,05	6	1130	-

Evaporatori statici per sottobanchi DK05

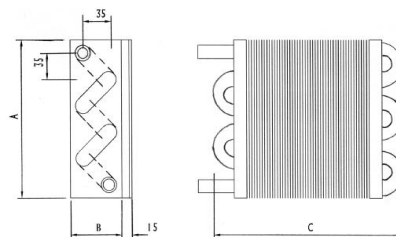
Alette in alluminio, tubi in rame diam. 12 mm. Passo tra i tubi 35 mm.
Passo alette: 8 mm



Modello	Lunghezza A mm	Altezza B mm	Profondità C mm	Superficie di scambio m ²	N° tubi	Resa frigorifera watt ($\Delta T=10K$)	Codice
DK0505006	210	35	500	0,74	6	130	-
DK0507006	210	35	700	1,1	6	195	-
DK0509006	210	35	900	1,46	6	255	-
DK0511006	210	35	1100	1,82	6	320	-
DK0513006	210	35	1300	2,18	6	385	-
DK0515006	210	35	1500	2,54	6	445	-
DK0517006	210	35	1700	2,9	6	510	CJXX0600A
DK0519006	210	35	1900	3,26	6	575	-
DK0521006	210	35	2100	3,62	6	635	-
DK0523006	210	35	2300	3,98	6	700	CJXX0720A
DK0525006	210	35	2500	4,34	6	765	-
DK0505008	280	35	500	0,98	8	175	CJXX0545A
DK0507008	280	35	700	1,47	8	255	CJXX0555A
DK0509008	280	35	900	1,96	8	335	CJXX0560A
DK0511008	280	35	1100	2,45	8	415	CJXX0570A
DK0513008	280	35	1300	2,94	8	495	CJXX0580A
DK0515008	280	35	1500	3,43	8	575	CJXX0590A
DK0517008	280	35	1700	3,91	8	655	CJXX0605A
DK0519008	280	35	1900	4,41	8	735	CJXX0712A
DK0521008	280	35	2100	4,9	8	815	CJXX0715A
DK0523008	280	35	2300	5,39	8	895	-
DK0525008	280	35	2500	5,88	8	975	-
DK0505010	350	35	500	1,23	10	215	CJXX0550A
DK0507010	350	35	700	1,84	10	325	-
DK0509010	350	35	900	2,45	10	435	CJXX0565A
DK0511010	350	35	1100	3,06	10	545	CJXX0575A
DK0513010	350	35	1300	3,67	10	655	CJXX0585A
DK0515010	350	35	1500	4,28	10	770	CJXX0595A
DK0517010	350	35	1700	4,89	10	880	CJXX0710A
DK0519010	350	35	1900	5,5	10	990	-
DK0521010	350	35	2100	6,11	10	1100	-
DK0523010	350	35	2300	6,72	10	1210	CJXX0725A
DK0525010	350	35	2500	7,33	10	1320	CJXX0730A

Evaporatori statici per sottobanchi DK06

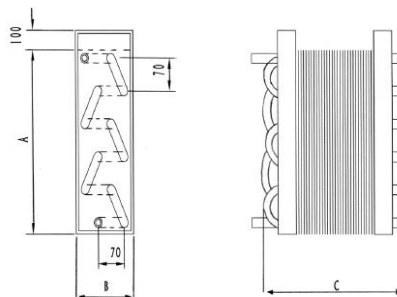
Alette in alluminio, tubi in rame diam. 12 mm. Passo tra i tubi 35 x 35 mm.
Passo alette: 8 mm



Modello	Lunghezza A mm	Altezza B mm	Profondità C mm	Superficie di scambio m ²	N° tubi	Resa frigorifera watt ($\Delta T=10K$)	Codice
DK0605004	140	70	500	0,8	4	-	-
DK0607004	140	70	700	1,2	4	-	-
DK0609004	140	70	900	1,6	4	-	-
DK0611004	140	70	1100	2,0	4	-	-
DK0613004	140	70	1300	2,4	4	-	-
DK0615004	140	70	1500	2,7	4	-	-
DK0617004	140	70	1700	3,2	4	-	-
DK0619004	140	70	1900	3,6	4	-	-
DK0621004	140	70	2100	3,9	4	-	-
DK0623004	140	70	2300	4,3	4	-	-
DK0625004	140	70	2500	4,7	4	-	-
DK0605006	210	70	500	1,47	6	200	-
DK0607006	210	70	700	2,21	6	290	-
DK0609006	210	70	900	2,94	6	390	CJXX0740A
DK0611006	210	70	1100	3,68	6	490	CJXX0745A
DK0613006	210	70	1300	4,41	6	590	CJXX0755A
DK0615006	210	70	1500	5,15	6	690	-
DK0617006	210	70	1700	5,88	6	780	CJXX0770A
DK0619006	210	70	1900	6,62	6	880	CJXX0780A
DK0621006	210	70	2100	7,35	6	980	-
DK0623006	210	70	2300	8,09	6	1075	-
DK0625006	210	70	2500	8,82	6	1170	-
DK0605008	280	70	500	1,96	8	260	CJXX0735A
DK0607008	280	70	700	2,94	8	390	-
DK0609008	280	70	900	3,92	8	525	CJXX1013A
DK0611008	280	70	1100	4,9	8	650	CJXX0750A
DK0613008	280	70	1300	5,88	8	780	CJXX0760A
DK0615008	280	70	1500	6,86	8	915	CJXX0765A
DK0617008	280	70	1700	7,84	8	1040	CJXX0775A
DK0619008	280	70	1900	8,82	8	1170	-
DK0621008	280	70	2100	9,8	8	1305	-
DK0623008	280	70	2300	10,78	8	1430	-
DK0625008	280	70	2500	11,76	8	1560	-

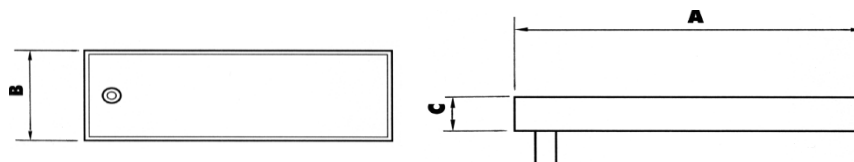
Evaporatori statici per armadi DK07

Alette in alluminio, tubi in rame diam. 12 mm. Passo tra i tubi 70 x 70 mm.
Passo alette: 8 mm



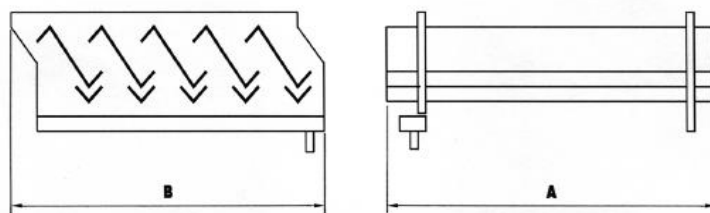
Modello	Lunghezza A mm	Altezza B mm	Profondità C mm	Superficie di scambio m ²	N° tubi	Resa frigorifera watt ($\Delta T=10K$)	Codice
DK0704012	385	140	400	4,1	12	525	CJXX0783A
DK0704016	525	140	400	5,6	16	700	CJXX0785A
DK0704020	665	140	400	7,1	20	875	-
DK0704024	805	140	400	8,6	24	1050	-
DK0704028	945	140	400	10,1	28	1220	-
DK0704032	1085	140	400	11,6	32	1390	-
DK0704036	1225	140	400	13	36	1550	CJXX1340A

Gocciolatoi a parete



Modello	Lunghezza A mm	Profondità B mm	Altezza C mm	Codice
DSP 40	460	30	190	CXXX0003A
DSP 50	560	30	190	-
DSP 70	760	30	190	-
DSP 90	960	30	190	CXXX0005A
DSP 110	1160	30	190	CXXX0010B
DSP 130	1360	30	190	CXXX0015A
DSP 150	1560	30	190	CXXX0020B
DSP 170	1760	30	190	-
DSP 190	1960	30	190	CXXX0025A
DSP 210	2160	30	190	-
DSP 230	2360	30	190	CXXX0030A
DSP 250	2560	30	190	CXXX0035A
DSP 270	2760	30	190	-
DSP 290	2960	30	190	-
DSP 310	3160	30	190	CXXX0040A

Gocciolatoi a soffitto



Modello	Lunghezza A mm	Profondità B mm	Codice	Listino €	Modello	Lunghezza A mm	Profondità B mm	Codice
DSS 05008	560	500	-	-	DSS 19008	1960	500	-
DSS 05012	560	700	-	-	DSS 19012	1960	700	-
DSS 05016	560	900	-	-	DSS 19016	1960	900	CXXX0110A
DSS 05020	560	1100	-	-	DSS 19020	1960	1100	-
DSS 05024	560	1300	-	-	DSS 19024	1960	1300	-
DSS 07008	760	500	-	-	DSS 21008	2160	500	-
DSS 07012	760	700	-	-	DSS 21012	2160	700	-
DSS 07016	760	900	-	-	DSS 21016	2160	900	CXXX0115A
DSS 07020	760	1100	-	-	DSS 21020	2160	1100	CXXX0120A
DSS 07024	760	1300	-	-	DSS 21024	2160	1300	CXXX0125A
DSS 09008	960	500	-	-	DSS 23008	2360	500	-
DSS 09012	960	700	-	-	DSS 23012	2360	700	-
DSS 09016	960	900	-	-	DSS 23016	2360	900	CXXX0130A
DSS 09020	960	1100	-	-	DSS 23020	2360	1100	CXXX0135A
DSS 09024	960	1300	-	-	DSS 23024	2360	1300	-
DSS 11008	1160	500	-	-	DSS 25008	2360	500	-
DSS 11012	1160	700	-	-	DSS 25012	2560	700	-
DSS 11016	1160	900	-	-	DSS 25016	2560	900	-
DSS 11020	1160	1100	-	-	DSS 25020	2560	1100	CXXX0362A
DSS 11024	1160	1300	-	-	DSS 25024	2560	1300	-
DSS 13008	1360	500	-	-	DSS 27008	2760	500	-
DSS 13012	1360	700	CXXX0065B	261,31	DSS 27012	2760	700	-
DSS 13016	1360	900	CXXX0070A	326,59	DSS 27016	2760	900	-
DSS 13020	1360	1100	-	-	DSS 27020	2760	1100	-
DSS 13024	1360	1300	-	-	DSS 27024	2760	1300	-
DSS 15008	1560	500	-	-	DSS 29008	2960	500	-
DSS 15012	1560	700	-	-	DSS 29012	2960	700	-
DSS 15016	1560	900	CXXX0085B	360,28	DSS 29016	2960	900	-
DSS 15020	1560	1100	CXXX0090A	413,74	DSS 29020	2960	1100	-
DSS 15024	1560	1300	CXXX0095A	486,99	DSS 29024	2960	1300	-
DSS 17008	1760	500	-	-	DSS 31008	3160	500	-
DSS 17012	1760	700	-	-	DSS 31012	3160	700	-
DSS 17016	1760	900	-	-	DSS 31016	3160	900	-
DSS 17020	1760	1100	-	-	DSS 31020	3160	1100	-
DSS 17024	1760	1300	-	-	DSS 31024	3160	1300	CXXX0140B

Cavi riscaldanti e resistenze di sbrinamento elettrico

Modello	Lunghezza mm	Potenza totale watt	Alimentazione Volt	Lunghezza cavi alimentazione m	Codice
SP200	2000	40	230	0,5	CXXX0245A
SP250	2500	50	230	0,5	CXXX0246A
SP270	2700	54	230	0,5	CXXX0247A
SP520	5200	104	230	0,5	CXXX0227A
SP560	5600	112	230	0,5	CXXX0228A
SP600	6000	120	230	0,5	CXXX0229A
SP780	7800	156	230	0,5	CXXX0230A
SPC200	2000	65	230	0,5	CXXX0244A
SPC300	3000	90	230	0,5	CXXX0226A
SPC500	5000	160	230	0,5	CXXX0231A
SPC800	8000	240	230	0,5	CXXX0232A



Cavo scaldante monoscita in silicone

Modello	Lunghezza mm	Potenza totale watt	Alimentazione Volt	Codice
TAS 10	1	55	230	CXXX0207A
TAS 15	1,5	82,5	230	CXXX0209A
TAS 20	2	110	230	CXXX0210A
TAS 30	3	165	230	CXXX0211A
TAS 40	4	220	230	CXXX0212A
TAS 50	5	275	230	CXXX0213A
TAS 60	6	330	230	CXXX0214A



Resistenze di sbrinamento elettrico

Modello	Lunghezza mm	Potenza totale watt	Alimentazione Volt	Lunghezza cavi alimentazione m	Codice
SC40	400 X 2	150	230	1	CXXX0233A
SC50	500 X 2	175	230	1	CXXX0234A
SC70	700 X 2	250	230	1	CXXX0235A
SC90	900 X 2	300	230	1	CXXX0236A
SC100	1000 X 2	350	230	1	CXXX0237A
SC130	1300 X 2	450	230	1	CXXX0238A
SC150	1500 X 2	550	230	1	CXXX0239A
SC200	2000 X 2	700	230	1	CXXX0240A
SC250	2500 X 2	900	230	1	CXXX0241A
SC300	3000 X 2	1100	230	1	CXXX0242A
SC350	3500 X 2	1250	230	1	CXXX0243A



Cavi riscaldanti autoregolanti

Modello	Campo d' impiego	Alimentazione Volt	Codice
3BTV2-CR	-30 / +65	220	CXXX0201A
E-03 (1)	-	-	CXXX0203A



Condensatori ad aria UA, senza ventilatori

1) Motoventilatori esclusi dalla fornitura

Batterie rame-alluminio.

Carenatura in lamiera verniciata in verde.

Compatibili con unità condensatrici ad aria ECR Italy serie "UA".

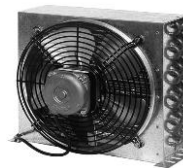
Rese frigorifere calcolate con R404A: temp. ingressoAria: 25°C, temp. condensazione: 40°C.



Modello	Portata aria m³/h	Ventole n° x Ø (1)	Capacità kW R-404A	Capacità kW R-407C	Capacità kW R-448A	Capacità kW R-449A	Dimensioni W x H x D mm	Superficie m²	Flusso Aria	Codice
UA4	1960	1 x 300	4,00	3,94	3,97	4,01	505,5 x 391 x 174	8,37	Orizzontale	CAEC0004B
UA6	3110	1 x 350	5,77	6,70	6,75	6,89	505,5 x 441 x 174	12,80	Orizzontale	CAEC0006B
UA7	3920	2 x 300	6,53	8,82	8,92	9,03	785 x 360 x 220	13,24	Orizzontale	CAEC0007B
UA10	4235	1 x 400	10,84	9,88	10,10	9,94	705 x 521 x 240	22,37	Orizzontale	CAEC0010B
UA11	6220	2 x 350	11,32	13,20	13,30	13,40	900 x 414 x 174	24,69	Orizzontale	CAEC0011B
UA13	6220	2 x 350	12,90	15,90	16,00	16,20	909 x 620 x 204,5	35,49	Orizzontale	CAEC0013B
UA17	8470	2 x 400	17,64	16,50	16,60	16,80	1082 x 619 x 272	32,44	Orizzontale	CAEC0017B
UA24	8470	2 x 400	25,67	25,00	25,20	25,40	1087,5 x 695 x 272	61,12	Orizzontale	CAEC0024B
UA29	11800	2 x 450	30,12	30,80	31,10	31,40	1289 x 822 x 272	69,90	Orizzontale	CAEC0029B
UA35	11800	2 x 450	36,75	35,30	35,50	35,90	1283 x 822 x 272	87,41	Orizzontale	CAEC0035B
UA39	15800	2 x 500	41,38	41,60	41,90	42,30	1283 x 822 x 272	87,41	Orizzontale	CAEC0039B
UA45	15800	2 x 500	50,33	46,40	46,90	47,30	1283 x 822 x 272	101,95	Orizzontale	CAEC0045B
UA56	22400	2 x 630	59,29	57,20	57,60	58,10	1592 x 864 x 272	116,49	Orizzontale	CAEC0056B
UA78	31600	4 x 500	82,76	83,20	83,80	84,60	1283 x 1644 x 272	174,82	Orizzontale	CAEC0078B
UA90	31600	4 x 500	100,66	92,80	93,80	94,60	1283 x 1644 x 272	203,91	Orizzontale	CAEC0090B
UA111	44800	4 x 630	118,58	114,40	115,20	116,20	1592 x 1728 x 272	232,98	Orizzontale	CAEC0111B

Condensatori flusso aria orizzontale LCE, completi di ventilatori

2) Alimentazione 230-1-50.



Modello	Cap.R404A ΔT = 15K kW	Portata aria m³/h	Ventole n° (2)	Potenza ventilatori watt	I max A	Dimensioni W x H x D mm	Superficie m²	Ranghi	Codice
LCE 036	0,36	240	1	32	0,22	210 x 192 x 136	0,5	2	CAEO9036A
LCE 045	0,45	220	1	32	0,22	210 x 192 x 161	0,76	3	CAEO9045A
LCE 057	0,57	210	1	32	0,22	210 x 192 x 161	1,01	4	CAEO9057A
LCE 048	0,48	330	1	32	0,22	240 x 220 x 133	0,67	2	CAEO9048A
LCE 063	0,63	300	1	32	0,22	240 x 220 x 158	1,01	3	CAEO9063A
LCE 077	0,77	290	1	32	0,22	240 x 220 x 158	1,35	4	CAEO9077A
LCE 066	0,66	450	1	32	0,22	270 x 255 x 138	0,96	2	CAEO9066A
LCE 087	0,87	400	1	32	0,22	270 x 255 x 163	1,44	3	CAEO9087A
LCE 107	1,07	380	1	32	0,22	270 x 255 x 163	1,92	4	CAEO9107A
LCE 089	0,89	630	1	46	0,31	300 x 280 x 145	1,19	2	CAEO9089A
LCE 117	1,17	580	1	46	0,31	300 x 280 x 170	1,78	3	CAEO9117A
LCE 140	1,40	520	1	46	0,31	300 x 280 x 170	2,38	4	CAEO9140A
LCE 168	1,68	620	1	46	0,31	360 x 305 x 170	3,17	4	CAEO9168A
LCE 179	1,79	870	1	75	0,47	380 x 320 x 198	2,52	3	CAEO9179A
LCE 213	2,13	860	1	75	0,47	380 x 320 x 198	3,36	4	CAEO9213A
LCE 234	2,34	740	1	75	0,47	380 x 320 x 213	4,2	5	CAEO9234A

Condensatori flusso aria orizzontale TKE

1) Livello pressione sonora in db(A) misurata a 10 metri di distanza, in atmosfera, in campo libero su una superficie riflettente orizzontale.

2) Alimentazione 230-1-50.

3) Max.Circuiti.

Possono essere utilizzati con flusso aria verticale, richiedere KIT supporti.



4P / 1400 giri/min

Modello	Cap.R404A $\Delta T = 15K$ kW	Lp (1) 10m db(A)	Portata aria m ³ /h	Ventole n° (2)	Potenza ventilatori watt	I max A	Dimensioni W x H x D mm	Volume interno dm ³	Circuiti (3)	Codice
TKE 351A2R	4,6	48	2230	1	1x185	1x0,96	514 x 410 x 314	0,9	2	CAEO3154A
TKE 351A3R	5,8	48	2000	1	1x185	1x0,96	514 x 410 x 314	1,4	2	CAEO3164A
TKE 352A3R	6,3	48	2570	1	1x185	1x0,96	764 x 410 x 314	1,5	2	CAEO3235A
TKE 351A2	7,9	48	2420	1	1x185	1x0,96	764 x 410 x 314	2,2	3	CAEO3124A
TKE 351A3	8,9	48	2290	1	1x185	1x0,96	770 x 410 x 314	2,9	3	CAEO3134A
TKE 351A4	11,6	51	4990	2	2x185	2x0,96	1220 x 410 x 314	2,4	3	CAEO3144A
TKE 451A2	14,4	51	4610	2	2x185	2x0,96	1216 x 410 x 314	3,6	4	CAEO4124A
TKE 451A3	15,9	51	4220	2	2x185	2x0,96	1216 x 410 x 314	4,9	5	CAEO4134A
TKE 352A4	22,1	53	6910	3	3x185	3x0,96	1860 x 410 x 314	5,7	6	CAEO3244A
TKE 452A2	24,7	53	6450	3	3x185	3x0,96	1860 x 410 x 314	7,6	8	CAEO4224A
TKE 353A3	28,8	54	9220	4	4x185	4x0,96	1226 x 830 x 375	7,3	8	CAEO3334A
TKE 452A3	32,0	54	8450	4	4x185	4x0,96	1226 x 830 x 375	9,7	9	CAEO4234A
TKE 354A4	44,1	56	13820	6	6x185	6x0,96	1873 x 830 x 375	11,4	12	CAEO3344A
TKE 453A3	49,3	56	12900	6	6x185	6x0,96	1873 x 830 x 375	15,1	16	CAEO4334A

6P / 945 giri/min

Modello	Cap.R404A $\Delta T = 15K$ kW	Lp (1) 10m db(A)	Portata aria m ³ /h	Ventole n° (2)	Potenza ventilatori watt	I max A	Dimensioni W x H x D mm	Volume interno dm ³	Circuiti (3)	Codice
TKE 351B2R	3,5	36	1410	1	1x75	1x0,37	514 x 410 x 314	0,9	2	CAEO3156A
TKE 351B3R	4,3	36	1250	1	1x75	1x0,37	514 x 410 x 314	1,4	2	CAEO3166A
TKE 351B3R	4,9	36	1670	1	1x75	1x0,37	764 x 410 x 314	1,5	2	CAEO3166A
TKE 351B2	5,7	36	1540	1	1x75	1x0,37	764 x 410 x 314	2,2	3	CAEO3126A
TKE 351B3	6,0	36	1410	1	1x75	1x0,37	770 x 410 x 314	2,9	3	CAEO3136A
TKE 451B2	8,9	39	3180	2	2x75	2x0,37	1220 x 410 x 314	2,4	3	-
TKE 451B2	10,5	39	2860	2	2x75	2x0,37	1216 x 410 x 314	3,6	4	-
TKE 451B2	11,3	39	2660	2	2x75	2x0,37	1216 x 410 x 314	4,9	5	-
TKE 451B4	16,1	41	4380	3	3x75	3x0,37	1860 x 410 x 314	5,7	6	CAEO4146A
TKE 452B2	17,3	41	4070	3	3x75	3x0,37	1860 x 410 x 314	7,6	8	-
TKE 452B2	20,9	42	5720	4	4x75	4x0,37	1226 x 830 x 375	7,3	8	-
TKE 452B3	22,5	42	5320	4	4x75	4x0,37	1226 x 830 x 375	9,7	9	CAEO4236A
TKE 453B2	32,3	44	8760	6	6x75	6x0,37	1873 x 830 x 375	11,4	12	-
TKE 453B3	34,7	44	8140	6	6x75	6x0,37	1873 x 830 x 375	15,1	16	CAEO4336A

Nuovi Condensatori EGK

Range di 6651 modelli diversi

Scambiatori di calore ad alta efficienza --> -40% refrigerante

Ventilati disponibili, su singola o doppia fila, diametro 500/ 630/710/800/910/1000

Capacità da 9,7 kW a 1516 kW secondo EN 327

Passo alette per tutta la gamma di 2,1 mm



ECO™ heat transfer
coolers



Motoventilatori assiali Serie FN Aspiranti

Motoventilatori con pale silenziate.

(1) versione completa di griglia

(2) Ventilatore elettronico

(3) Versione

Tutti modelli fino al diam.710 sono disponibili anche in versione premente

Per modelli di ventilatori diversi da quelli pubblicati prego contattare nostro Uff. Tecn



ZIEHL-ABEGG

Modello	Note	Tensione V/Ph/Hz	Diametro ventola mm	I max A	Potenza assorbita Watt/In	Portata aria m³/h	N° giri/min.	Peso kg	Codice
FN025-4EK.W8.V7	(1)	1/230/50 e 60	250	0,24	50	1000	1370	1,8	-
FN030-4EK.WC.V7	(1)	1/230/50 e 60	300	0,41	90	1900	1330	2,7	DBZA3004A
FB035-4EK.WD.V5	(1)	1/230/50 e 60	350	-	-	-	-	-	DBZA3549A
FN040-4EK.OF.V7P1	(1)	1/230/50 e 60	400	1,10	240	3700	1350	4,7	DBZA4003A
FN040-VDK.OF.V7P1	(1)	3/400/50 e 60	400	0,44	230	3700	1370	4	-
FN045-4EK.4I.V7P1	(1)	1/230/50 e 60	450	1,75	390	5700	1290	4,6	-
FN045-VDK.4F.V7P1	(1)	3/400/50 e 60	450	0,64	350	5700	1250	4,6	-
FN050-4EK.4I.V7P1	(1)	1/230/50 e 60	500	0,35	750	9000	1230	11	-
FN050-VDK.4I.V7P1	(1)	3/400/50 e 60	500	1,70	770	9350	1300	11	-
FN063-SDK.4I.V7P1	(1)	3/400/50 e 60	630	1,25	630	11200	900	15	-
FN063-ZIK.DG.V7P1	(1)(2)	3/400/50 e 60	630	0,77	310	8200	660	11	-
FN063-ZIK.DG.V7P2	(1)(2)	1/200-277/50-6	630	4,3	850	12200	1050	18	-
FN071-SDS.6K.V7P1	(1)	3/400/50 e 60	710	2,50	1000	15200	910	21	-
FN071-SDA.6F.V7P1		3/400/50 e 60	710	1,10	470	11000	680	17	DBZA7102A
FN080-SDA.6N.V7		3/400/50 e 60	800	3,80	1800	25200	890	29	DBZA8031A
FN080-SDS.6N.V7	(1)	3/400/50 e 60	800	3,80	1800	25200	890	29	DBZA8031B
FN080-ADS.6N.V7	(1)	3/400/50 e 60	800	1,95	800	18700	670	29	DBZA8033A
FN080-ZIS.DG.V5P4	(1)(2)	3/380-480/50-6	800	1,45	830	18000	700	20	-
FN080-ZIS.GL.V7P3	(1)(2)	3/380-480/50-6	800	4,8	3100	28000	1100	37,5	-

Motoventilatori assiali Serie "S" monofase - modelli aspiranti

Per modelli di ventilatori diversi da quelli pubblicati prego contattare ns. Uff. Tecnico

(1) versione completa di griglia

ebmpapst

Modello

A4S250-AH02-01
A4E300-AP26-01
A4E300-AS72-01
A4E350-AP06-01
A4E400-AP02-01
A4E450-AP01-01
A4E500-AM03-01
A6E630-AN01-01



Diametro ventola mm	N° giri/min.	Note	Codice
250	1350		DBEB2581A
300	1350	con griglia	DBEB3004A
300	1350		DBEB3007A
350	1350		DBEB3504A
400	1350		DBEB4020A
450	1350	(1)	DBEB4540G
500	1350		DBEB5055A
630	890		DBEB6360A

Motoventilatori assiali Serie "S" - trifase - modelli aspiranti

Modello

A4D300-AP-28-01
A4D350-AN-08-01
A4D400-AP-12-01
A4D450-AP-01-01
A4D500-AM-03-01
A6D630-AN-01-01

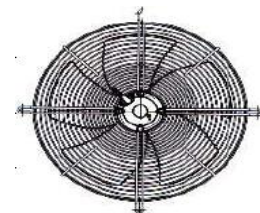


Diametro ventola mm	N° giri/min.	Note	Codice
300	1350		DBEB3051A
350	1350		DBEB3518A
400	1350		DBEB4030A
450	1350	(1)	DBEB4525G
500	1350		DBEB5050A
630	890		DBEB6355A

Griglie per motoventilatori assiali

Modello

250
300
350
400
450



Diametro ventola mm	Codice
250	DGEB0072A
300	DGEB0090A
350	DGEB0054A
400	DGEB0040A
450	DGEB0039B

Motoventilatori Freddox serie N



La serie N prevede motori con poli schermati con montaggio universale.
 Motori a 4-poli (5 - 7 - 10 - 16 - 18 - 25 - 34Watt) monovelocity.
 Coperchi in alluminio.
 Isolamento classe B
 Supporti con bronzine o cuscinetti .
 230 Volt 1 fase 50/60 Hz. 1300/1550 R.P.M., con cavo triLolare.
 Adatti al montaggio in orizzontale o verticale alla temperatura ambiente di -40°C fino a +40°C.

Modello
VN 5-13
VN 7-16
VN 10-20
VN 16-25
VN 18-15
VN 25-40
VN 34-45



Rif. fornitore	Potenza assorbita Watt/In	Potenza resa Watt/Out	Corrente assorbita A	Velocità nominale Rpm	Lunghezza cavo mm	Codice
NET4T05ZVN022	32	5	0,20	1300 / 1550	550	DAFD1105A
NET4T07ZVN005	35	7	0,21	1300 / 1550	550	DAFD1107A
NET4T10ZVN025	38	10	0,23	1300 / 1550	540	DAFD1110A
NET4T16PVN015	65	16	0,45	1300 / 1550	535	DAFD1116A
NET4T18PVN009	73	18	0,52	1300 / 1550	530	DAFD1118A
NET4T25PVN010	95	25	0,68	1300 / 1550	520	DAFD1125A
NET4T34PVN008	120	34	0,87	1300 / 1550	515	DAFD1134A

Motoventilatori Totaline serie ECM



La serie ECM prevede motori a controllo elettronico ad alta efficienza.
 Motori 12W - 20W monovelocity
 Motelli ATEX
 Isolamento classe B
 Grado di protezione IL65
 Supporti a cuscinetti .
 230 Volt 1 fase 50/60 Hz.1400 R.P.M.
 Adatti al montaggio orizzontale o verticale a temperatura ambiente di -40°C fino a +55°C.

Modello
12-15
20-25



Rif. fornitore	Potenza assorbita Watt/In	Potenza resa Watt/Out	Corrente assorbita A	Velocità nominale Rpm	Lunghezza cavo mm	Codice
EFE12100AC2039	14	9	0,12	1400	1000	DATT8012E
EFE20250AC2040	25	17	0,18	1400	1000	DATT8020E

Ventole ed accessori per motoventilatori Totaline/Elco serie ECM

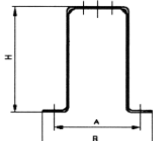
Ventola in alluminio, ASPIRANTE

Modello	Rif. fornitore	Ventola Ø mm	N°di pale	Inclinazione	Codice
	4012005	172	5	22°	DDEL1495A
	4012299	172	5	31°	DDEL1505A
	4012200	200	5	19°	DDEL1510A
	4012009	200	5	22°	DDEL1515A
	4012010	200	5	28°	DDEL1520A
	4012011	200	5	31°	DDEL1530A
	4012148	230	5	19°	DDEL1535A
	4012013	230	5	22°	DDEL1540A
	4012038	230	5	28°	DDEL1545A
	4012014	230	5	31°	DDEL1550A
	4012259	254	5	19°	DDEL1555A
	4012015	254	5	22°	DDEL1560A
	4012132	254	5	28°	DDEL1565A
	4012016	254	5	31°	DDEL1570A
	4012261	254	5	34°	DDEL1575A
	4012258	300	5	19°	DDEL1580A
	4012018	300	5	22°	DDEL1585A
	4012019	300	5	28°	DDEL1590A

Ventola in alluminio, PREMENTE

Modello	Rif. fornitore	Ventola Ø mm	N°di pale	Inclinazione	Codice
	4012541	172	5	22°	DDEL1415A
	4012511	200	5	22°	DDEL1425A
	4012513	200	5	28°	DDEL1430A
	4012321	230	5	22°	DDEL1440A
	4012324	230	5	28°	DDEL1445A
	4012322	254	5	22°	DDEL1455A
	4012325	254	5	28°	DDEL1460A
	4012328	254	5	34°	DDEL1470A
	50121002	300	5	22°	DDEL1475A
	50121003	300	5	28°	DDEL1480A
	50121005	300	5	34°	DDEL1485A

Staffe universali per per motoventilatori Totaline/Elco serie ECM

Modello	Rif. fornitore	Dim. H mm	Codice
	1038103	52	DXEL0180A
	1038110	72	DXEL0200A
	1038113	84	DXEL0230A

Bocchigli aspiranti per motoventilatori Totaline

Modello	Rif. fornitore	Diam. Ø mm	Codice
	3255003	154	DXEL0070A
	3255002	172	DXEL0080A
	3255004	200	DXEL0090A
	3255009	230	DXEL0100A
	3255006	254	DXEL0110A
	3255008	300	DXEL0120A

Griglie per motoventilatori Totaline/Elco serie ECM

Modello	Rif. fornitore	Diam. Ø mm	Codice
	1055300	172	DXEL0020A
	1055317	200	DXEL0030A
	1055318	230	DXEL0040A
	1055303	254	DXEL0050A
	1055304	300	DXEL0060A

Motoventilatori tangenziali

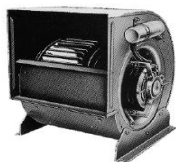
Modello	Tensione V/Ph/Hz	Potenza assorbita W	Diametro ventola mm	Superficie premente m ²	Girante	Codice
TGO 60/1 90-15	220/1/50-60	13	41	37,6	singola	DBXX4515A
TGO 60/1 180-20	220/1/50-60	20	125	73,6	singola	DBXX4516A
TGA 60/1 180-20	220/1/50-60	13	41	37,6	singola	DBXX4514A
TGO 60/1 270-30	220/1/50-60	30	-	-	singola	DBXX4022A
TGD 60/1 180-30	220/1/50-60	25	288	147,2	doppia	DBXX4021A

Ventilatori compatti PAPST

Modello	Tensione V/Ph/Hz	Portata m ³ /h	Dimensioni mm	Velocità nominale Rpm	Temp. ambiente °C	Note	Codice
4650 N	230/1/50-60	160	119 x 119 x 38	2650	- 10/+ 55	Cuscinetti	DCEB0005A
4656Z-853	230/1/50-60	160	119 x 119 x 38	2650	- 40/+ 75	Cuscinetti a sfera	DCEB0025A
4656N-139	230/1/50-60	160	119 x 119 x 38	2650	- 40/+ 85	Cuscinetti a sfera	DCEB0020B
4586ZR-886	230/1/50-60	113	119 x 119 x 38	1800	- 50/+ 85	Cuscinetti a sfera	DCEB0050A
9956 L	230/1/50-60	85	119 x 119 x 25	1850	- 40/+ 85	Cuscinetti a sfera	DBEB1010A
3956	230/1/50-60	59	92 x 92 x 25	2650	- 40/+ 85	Cuscinetti a sfera	DBEB1015A
8556 N	230/1/50-60	50	80 x 80 x 38	2800	-0,5	Cuscinetti a sfera	DCEB0035A

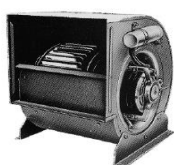
Motoventilatori centrifughi doppia aspirazione, 1 velocità

Modello	Tensione V/Ph/Hz	Diametro ventola mm	Potenza motore W/Hp	N° poli	Superficie premente m ²	Peso kg	Codice
DA 7-7	230/1/50	200	87	6	0,046	9	DBXX4055C
DA 9-7	230/1/50	250	420	4	0,061	10	DBXX4057C
DA 9-9	230/1/50	250	420	4	0,078	13	DBXX4058C
DA 10-8	230/1/50	280	240	6	0,076	13	DBXX4059C
DA 10-10	230/1/50	280	550	4	0,095	15	DBXX4056C
DA 10-10	230/1/50	280	250	6	0,095	15	DBXX4060C
DA 12-9	230/1/50	330	745	6	0,100	27	DBXX4050C
DA 12-9	230-400/3/50	330	1100	6	0,100	27	DBXX4061C
DA 12-12	230/1/50	330	570	6	0,135	30	DBXX4068C
DA 12-12	230-400/3/50	330	1100	6	0,135	30	DBXX4062C



Motoventilatori centrifughi doppia aspirazione, 3 velocità

Modello	Tensione V/Ph/Hz	Diametro ventola mm	Potenza motore W/Hp	N° poli	Superficie premente m ²	Peso kg	Codice
DA 9-7	230/1/50	250	250	6	0,061	10	DBXX4054C
DA 9-9	230/1/50	250	250	6	0,078	13	DBXX4063C
DA 10-10	230/1/50	280	250	4	0,095	15	DBXX4069C
DA 12-12	230/1/50	330	590	6	0,135	30	DBXX4064C



Accessori motoventilatori centrifughi

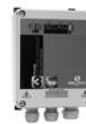
Modello	Modello ventilatore	Codice
7" Supporti di base	DA7-7	DXXX0810A
9" Supporti di base	DA9-7, DA9-9	DXXX0811A
10" Supporti di base	DA10-8, DA10-10	DXXX0812A
12" Supporti di base	DA12-9, DA12-12	DXXX0813A



		STEPLESS				
		DRV100	RGV100	ESV 100	ESY 100	ESK 100
Corrente nominale a 50°C ambiente □	8A 10A 12A 16A 20A 28A	FHXX1103A FHXX1106A	 FHXX1108A FHXX1109A	 FHXX1110A FHXX1111A	FHXX1112A FHXX1115A FHXX1118A FHXX1121A	 FHXX1124A FHXX1127A FHXX1130A
Tensione di Alimentazione	230 Vac (+/-15%)	•	•	•	•	•
Frequenza Alimentazione	50 Hz 60 Hz	•	•	Sel. Manuale	Sel. Manuale	Sel. Automatica
EMC disturbi Condotti vs linea alim (Limite Civile) □ Conformità alle distorsioni Armoniche (THD%)	Direttiva 2004/108/CE (EN61800-3) Norm EN 61000-3-2 & 3-12	•	•	•	•	• Selezione SW
Sistema di Controllo	Base Analog Base Digital Microprocessore	•	•	•	•	•
Principio di Regolazione	Taglio di fase (SCR – Triac)	•	•	•	•	•
Modalità sistema di regolazione	SLAVE MASTER STARTER	•	•	•	• •	• • •
Sistema di regolazione	P.I.D. Proporzionale	•	•	•	•	• •
Ingressi	1 2 3 4	•	•	•	•	• su richiesta
Tipologia ingressi di regolazione selezionabili	0(4)-20 mA 0-5 Vdc 0-10 Vdc NTC (scala -20/90°C) PWM (3-30 V non Polarizzato)	• •	•	• •	• su richiesta •	• • • •
Connessione MODbus - RS485 (RTU std.)	SLAVE input da un PC MASTER output per contr. Diretto	NON disponibile	NON disponibile	NON disponibile	NON disponibile	su richiesta
N° contatti Ausiliari ON-OFF disponibili	1 2 3 4 5				•	Programmabile
Tipologia ingressi ausiliari ON-OFF std. Disponibili	2° Set-Point Limite velocità MAX di NOTTE Limite velocità MAX SPRAY Modalità vent. INVERNO STOP remoto Funzione inversa (Pompa di calore) Sistema di lavaggio Sistema riduzione armoniche (THD%) Protezione TK ventilatore Protezione TK Clacson (relè isolato)				•	• • • • • • Programmabile
Parametri di lavoro	1° SET-POINT 2° SET-POINT Banda proporzionale Set-Point 1 Banda proporzionale Set-Point 2 Limite CUT-OFF Limite velocità MASSIMA Limite velocità MINIMA Limite velocità Bypass MAX Limite velocità Bypass MIN Funzionamento Pompa di calore Limite velocità MAX di NOTTE	• •	• •	• •	• su richiesta • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •
N° di Set-Point	1 2				• su richiesta	•
Scale di regolazione disponibili	4-20 mA 0,5 - 4,5 Vdc 0-10 Vdc NTC -20/90 °C				• • •	• • •
Modalità di impostazione del Set-Point	Tastiera Tastiera sul CONTROLLORE Display Dip-Trimmer				•	• Opzionale LCD
Scatola Protezione	IP 00 IP 20 IP 55 per applicazioni esterne	su richiesta su richiesta •	su richiesta su richiesta •	su richiesta su richiesta •	su richiesta su richiesta •	su richiesta su richiesta •



		STEPLESS				
		VTS 300	VTM 300	DRM 300	RDM 300	RGM 300
Corrente nominale a 50°C ambiente	8 A	FHXX3103A	FHXX3112A	FHXX3121A	FHXX3133A	
	10 A					
	12 A	FHXX3106A	FHXX3115A	FHXX3124A	FHXX3136A	FHXX3145A
	16 A					
	20 A	FHXX3109A	FHXX3118A	FHXX3127A	FHXX3139A	FHXX3148A
	28 A			FHXX3130A	FHXX3142A	FHXX3151A
	32 A					FHXX3154A
	40 A					FHXX3157A
	46 A					
	60 A					
Tensione di Alimentazione	400Vac (+/-10%) 400Vac (+/-20%)	•	•	•	•	•
Frequenza Alimentazione	50/60 Hz	Sel. Automatica	Sel. Automatica	Sel. Automatica	Sel. Automatica	Sel. Automatica
EMC disturbi Condotti vs linea alimentazione (Limite Civile)	Direttiva 2004/108/CE (EN61800-3)	•	•	•	•	•
Conformità alle distorsioni Armoniche (THD%)	Norm EN 61000-3-2 & 3-12	Programmabile	Programmabile	Programmabile	Programmabile	Programmabile
Sistema di Controllo	Base Analog Base Digital Microprocessore (-40T85)	•	•	•	•	•
Principio di Regolazione	Taglio di fase(SCR – Triac) VAC Auto-trasformatore (8 step) VAC Auto-trasf. (6 step VAC + 2 ON-OFF)	•	•	•	•	•
Modalità sistema di regolazione	SLAVE MASTER STARTER	•	•	•	•	•
Sistema di regolazione	P.I.D. PID/Proporzionale EMERSON Digital Scroll Proporzionale	•	•	•	•	•
Numero Ingressi segnali di regolazione	1 2 3	•	•	•	•	•
Tipologia ingressi di regolazione selezionabili	0(4)-20 mA 0-5 Vdc 0-10 Vdc NTC (scala -20/90°C) PWM (3-30 V non Polarizzato)	• • • •	• • • •	• Programmabile • Programmabile •	• • • • •	• • • • •
Connessione MODbus - RS485 (RTU std.)	SLAVE input da PC SLAVE Comandato da contr. REMOTO MASTER output per contr. Diretto	NON disponibile	NON disponibile	NON disponibile	NON disponibile	su richiesta su richiesta NON disponibile
N° contatti Ausiliari ON-OFF disponibili	1 2 3 4 5 6	•	•	•	•	•
Tipologia ingressi ausiliari ON-OFF std. Disponibili	2° Set-Point Limite velocità MAX di NOTTE Limite velocità MAX SPRAY Modalità vent. INVERNO STOP remoto Funzione inversa (Pompa di calore) Sistema di lavaggio Sistema riduzione armoniche (THD%) Protezione TK ventilatore Protezione TK Clicson (relè isolato)	•	•	•	•	•
Parametri di lavoro disponibili	1° SET-POINT 2° SET-POINT Banda proporzionale Set-Point 1 Banda proporzionale Set-Point 2 Limite CUT-OFF Limite velocità MASSIMA Limite velocità MINIMA Limite velocità Bypass MAX Limite velocità Bypass MIN Funzionamento Pompa di calore Limite velocità MAX di NOTTE	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• Programmabile • Programmabile • Programmabile • Programmabile • Programmabile • Programmabile	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •
N° di Set-Point	1 2		•		•	•
Scale di regolazione disponibili	4-20 mA 0 - 5 Vdc 0-10 Vdc NTC -20/90 °C		• • •		• • • •	• • • •
Modalità di impostazione del Set-Point	Tastiera Tastiera sul CONTROLLORE Display Trimmer con step DETENTS		•	Opzionale LCD opzionale	• Opzionale LCD	• Opzionale Digitale
Gestione Sistema Adiabatico	Comando di regolazione ON-OFF Regolazione proporzionale 1-10Vdc					• •
Scatola Protezione	IP 00 IP 20 IP 55 per applicazioni esterne	su richiesta su richiesta •	su richiesta su richiesta •	su richiesta su richiesta •	su richiesta su richiesta •	su richiesta su richiesta •



		HYBRID-STEPS (for THD% FREE)	
		DSV 300	DSV 300
Corrente nominale a 50°C ambiente	8 A	FHXX3203A	FHXX3209A
	10 A		
	12 A	FHXX3206A	FHXX3212A
	16 A		
	20 A		
	28 A		
	32 A		
	40 A		
	46 A		
	60 A		
Tensione di Alimentazione	400Vac (+/-10%) 400Vac (+/-20%)	•	•
Frequenza Alimentazione	50/60 Hz	Sel. Automatica	Sel. Automatica
EMC disturbi Condotti vs linea alimentazione (Limite Civile)	Direttiva 2004/108/CE (EN61800-3)	•	•
Conformità alle distorsioni Armoniche (THD%)	Norm EN 61000-3-2 & 3-12	•	•
Sistema di Controllo	Base Analog		
	Base Digital Microprocessore (-40T85)	•	•
Principio di Regolazione	Taglio di fase(SCR – Triac)		
	VAC Auto-trasformatore (8 step)	•	
	VAC Auto-trasf. (6 step VAC + 2 ON-OFF)		•
Modalità sistema di regolazione	SLAVE	•	•
	MASTER	•	•
	STARTER		
Sistema di regolazione	P.I.D. PID/Proporzionale EMERSON Digital Scroll Proporzionale	•	•
Numero Ingressi segnali di regolazione	1		
	2	•	•
	3		
Tipologia ingressi di regolazione selezionabili	0(4)-20 mA	•	•
	0-5 Vdc	•	•
	0-10 Vdc	•	•
	NTC (scala -20/90°C)	•	•
	PWM (3-30 V non Polarizzato)		
Connessione MODbus - RS485 (RTU std.)	SLAVE input da PC	NON disponibile	•
	SLAVE Comandato da contr. REMOTO		su richiesta
	MASTER output per contr. Diretto		•
N° contatti Ausiliari ON-OFF disponibili	1		
	2		
	3		
	4		
	5	•	
	6		•
Tipologia ingressi ausiliari ON-OFF std. Disponibili	2° Set-Point	•	•
	Limite velocità MAX di NOTTE	•	•
	Limite velocità MAX SPRAY		•
	Modalità vent. INVERNO		
	STOP remoto	•	•
	Funzione inversa (Pompa di calore)	•	•
	Sistema di lavaggio		•
	Sistema riduzione armoniche (THD%)	•	•
	Protezione TK ventilatore	•	•
Protezione TK Clicson (relè isolato)			
Parametri di lavoro disponibili	1° SET-POINT	•	•
	2° SET-POINT	•	•
	Banda proporzionale Set-Point 1	•	•
	Banda proporzionale Set-Point 2	•	•
	Limite CUT-OFF	•	•
	Limite velocità MASSIMA	•	•
	Limite velocità MINIMA	•	•
	Limite velocità Bypass MAX		•
	Limite velocità Bypass MIN		•
	Funzionamento Pompa di calore	•	•
	Limite velocità MAX di NOTTE	•	•
N° di Set-Point	1		
	2	•	•
Scale di regolazione disponibili	4-20 mA	•	•
	0 - 5 Vdc	•	•
	0-10 Vdc	•	•
	NTC -20/90 °C	•	•
Modalità di impostazione del Set-Point	Tastiera	•	•
	Tastiera sul CONTROLLORE		
	Display	Digitale	Opzionale LCD
	Trimmer con step DETENTS		
Gestione Sistema Adiabatico	Comando di regolazione ON-OFF		
	Regolazione proporzionale 1-10Vdc		•
Scatola Protezione	IP 00		
	IP 20		•
	IP 55 per applicazioni esterne	•	•

Evaporatori

- 1) La massima capacità frigorifera è basata su una temperatura di evaporazione di +2°C. Surriscaldamento ΔT = 5K, Temperatura ingresso acqua = 12°C, Temperatura uscita acqua = 7°C.
- 2) Altre connessioni a richiesta.
- 3) Per il ref. R407C le misurazioni sono al dew point 4,1°C (mid point 2°C).
- 4) Connessioni in/out acqua filettate
- 5) Connessioni refrigerante a saldare.
- 6) La serie V può essere utilizzata solo come evaporatore.

A richiesta:

- Modelli a due circuiti
- Modello S type dedicato al ref. R134a.
- Modello P type dedicato al ref. R410a.
- Ref. R134a con potenze superiori a 110 kw.



Modello	Note	No. piastre	Cap. R404A kW (1)	Cap. R407C kW (1) (3)	Cap. R134a kW (1)	Dimensioni mm	Attacchi (2) (4) (5)	SWEP No.	Codice
B8T-10		10	1,7	1,1	1,3	317x76	4x3/4" & 16(20)	14361-010	CGSW3525A
B8T-20		20	4	2,8	3	317x76	4x3/4" & 16(20)	14361-020	CGSW3536A
B15-20		20	8,5	7,1	6,5	465x72	4x3/4" (20)	10117-020	-
B25T-20		20	14	13,2	10	526x119	2x22U(20)+2x1" & 22U(20)	14131-020	CGSW3705B
V80-30	(6)	30	26	26	20	526x119	16(27)+35.1(27)+2x1 1/4" & 28U(27)	14237-030	CGSW3150A
V80-40	(6)	40	36	35	27	526x119	16(27)+35.1(27)+2x1 1/4" & 28U(27)	14237-040	CGSW3155C
V80-50	(6)	50	45	45	35	526x119	16(27)+35.1(27)+2x1 1/4" & 28U(27)	14237-050	CGSW3160A
V80-60	(6)	60	55	55	41	526x119	22U(27)+35.1(27)+2x1 1/4" & 28U(27)	14238-060	CGSW3826A
V80-70	(6)	70	62	62	48	526x119	22U(27)+35.1(27)+2x1 1/4" & 28U(27)	14238-070	CGSW3827A
V80-80	(6)	80	70	70	54	526x119	22U(27)+35.1(27)+2x1 1/4" & 28U(27)	14238-080	CGSW3175B
V80-90	(6)	90	76	79	-	526x119	22U(27)+35.1(27)+2x1 1/4" & 28U(27)	14238-090	CGSW3185A
V120T-50	(6)	50	70	70	60	525x243	22U(27)+42U(27)+2x1 1/2" & 35.1(27)	14172-050*1	-
V120T-60	(6)	60	83	83	68	525x243	22U(27)+42U(27)+2x1 1/2" & 35.1(27)	14172-060*1	-
V120T-70	(6)	70	95	95	77	525x243	22U(27)+42U(27)+2x1 1/2" & 35.1(27)	14172-070*1	-
V120T-80	(6)	80	110	110	-	525x243	22U(27)+42U(27)+2x1 1/2" & 35.1(27)	14172-080*1	-
V200T-40	(6)	40	70	70	-	525x243	28U(54)+54.3(54)+2x2"(54)	14161-040*2	-
V200T-50	(6)	50	90	90	68	525x243	28U(54)+54.3(54)+2x2"(54)	14161-050*2	-
V200T-60	(6)	60	100	100	80	525x243	28U(54)+54.3(54)+2x2"(54)	14161-060*2	-
V200T-70	(6)	70	115	115	91	525x243	28U(54)+54.3(54)+2x2"(54)	14161-070*2	CGSW3265B
V200T-80	(6)	80	130	130	101	525x243	28U(54)+54.3(54)+2x2"(54)	14161-080*3	CGSW3280B
V200T-90	(6)	90	140	140	110	525x243	28U(54)+54.3(54)+2x2"(54)	14161-090*3	-

Condensatori

- 1) Max. capacità di condensazione basate su temperatura di condensazione di +40°C. Sottoraffreddamento = 2K, Temperatura ingresso acqua = 30°C, Temperatura uscita acqua = 35°C.
 - 2) Altre connessioni a richiesta.
 - 3) Per il ref. R407C le misurazioni sono al dew point 42,5°C (mid point 40°C)
 - 4) Connessioni in/out acqua filettate.
 - 5) Connessioni refrigerante a saldare.
- Modelli a due circuiti su richiesta.

Modello	Note	No. piastre	Cap. R404A kW (1)	Cap. R407C kW (1) (3)	Cap. R134a kW (1)	Dimensioni mm	Attacchi (2) (4) (5)	SWEP No.	Codice
B15-10		10	2	2,5	2,8	465x72	22U	14146-010	-
B15-20		20	5	5,5	6,5	465x72	22U	14146-020	CGSW3668A
B15-40		40	10	12	14,5	465x72	22U	14146-040	CGSW3680A
B80-30		40	19	18	18	526x119	28U	14237-030	CGSW3150A
B80-40		20	29	27	27	526x119	16 / 35,1	14237-040	CGSW3155C
B80-50		30	39	37	37	526x119	16 / 35,1	14237-050	CGSW3160A
B80-60		40	49	48	48	526x119	16 / 35,1	14238-060	CGSW3826A
B80-70		50	59	57	57	526x119	16 / 35,1	14238-070	CGSW3827A
B80-80		60	69	65	65	526x119	16 / 35,1	14238-080	-
B120T-40		40	60	57	57	525x243	16 / 35,1	14171-040*1	CGSW3860A
B120T-50		50	75	76	74	525x243	42U	14171-050*1	-
B120T-60		60	90	94	90	525x243	42U	14171-060*1	-
B120T-70		70	110	110	104	525x243	42U	14171-070*1	-
B200T-140		60	180	183	183	525x243	35,1 / 66,8	14240-150*1	-

CDH Condensatori ermetici orizzontali

- 1) $\Delta t = T$ condensazione - T in acqua.
 Pressione max refrigerante = 30 bar.
 Pressione max acqua = 10 bar.
 2) Rubinetto Rotalock incluso



Modello	Cap. 404A $\Delta t=20K$ kW (1)	Portata acqua m ³ /h	Δt acqua	Δp acqua Kpa	Dimensioni W x Ø x H	Attacco gas in ODF	Uscita valvola rotalock ODF (2)	Acqua In/Out ODF	Pumpdown volume dm ³	Peso kg	Codice
CDH 1350	1,35	0,12	10	4,30	360x140x163	3/8"	3/8"	3/8" ODF	4,0	3	CFTT2135A
CDH 1800	1,84	0,16	10	9,00	376x140x227	3/8"	3/8"	3/8" ODF	4,3	4	CFTT2180A
CDH 2600	2,60	0,22	10	20,0	376x140x227	3/8"	3/8"	3/8" ODF	4,1	4,5	CFTT2260A
CDH 4000	4,16	0,24	15	1,50	437x168x293	1/2"	3/8"	G1/2"	6,6	8	CFTT2400A
CDH 6000	6,06	0,35	15	3,40	437x168x293	1/2"	3/8"	G1/2"	6,4	9	CFTT2600A

CDV Condensatori ermetici verticali

- 1) $\Delta t = T$ condensazione - T in acqua.
 Pressione max refrigerante = 30 bar.
 Pressione max acqua = 10 bar.
 2) Rubinetto Rotalock incluso



Modello	Cap. 404A $\Delta t=20K$ kW (1)	Portata acqua m ³ /h	Δt acqua	Δp acqua Kpa	Dimensioni LxBxH	Attacco gas in ODF	Uscita valvola rotalock ODF (2)	Acqua In/Out ODF	Pumpdown volume dm ³	Peso kg	Codice
CDV 12500	12,49	0,72	15	15	318 x 200	5/8"	1/2"	G1/2"	7,80	11	CFTT1125A
CDV 27000	27,02	1,56	15	18	369 x 220	7/8"	5/8"	G1/2"	9,20	13	CFTT1270A
CDV 44000	43,68	2,52	15	21,2	450 x 260	7/8"	3/4"	G3/4"	16,2	18	CFTT1440A
CDV 51000	50,82	2,93	15	30,5	450 x 260	7/8"	3/4"	G3/4"	15,9	19	CFTT1510A
CDV 80000	80,44	4,64	15	46,1	560 x 324	1 1/8"	7/8"	1"	30,6	33	CFTT1800A

HC Condensatori ermetici

- Dati forniti alle seguenti condizioni nominali:
 Refrigerante: R407C.
 Temp. entrata acqua: Acqua di torre: +29,4°C, Acqua di pozzo: +15°C.
 Temp. di condensazione Tc: Acqua di torre: +42,5°C, Acqua di pozzo: +36,5°C.
 Sottoraffreddamento: +2°C.
 Fattore di sporcamento: 0 m²K/W.
 1) Applicazioni con acqua di torre.
 2) Applicazioni con acqua di pozzo.
 3) Connessioni Rotalock.
 4) Connessioni Gas femmina.
 Conformi alla direttiva PED.



Modello	Cap. 404A $\Delta t=20K$ kW (1)	Cap. 404A $\Delta t=20K$ kW (2)	Portata acqua m ³ /h (1)	Portata acqua m ³ /h (2)	Δp acqua Kpa (2)	Δp acqua Kpa	Dimensioni H	Attacco gas in ODF	Acqua In/Out ODF	Peso kg	Codice
HC2,8	2,6	2,8	0,34	0,19	2	1	380	1" / 1"	1/2" / 1/2"	9	CFON4005A
HC6	5,2	5,2	0,68	0,35	8	3	380	1" / 1"	1/2" / 1/2"	10	CFON4010A
HC9	7,9	8,5	1,04	0,56	20	7	495	1 1/4" / 1"	1/2" / 1/2"	13	CFON4015A
HC13	10,8	13,0	1,42	0,86	42	18	495	1 1/4" / 1"	1/2" / 1/2"	14	CFON4020A
HC18	13,3	17,5	1,74	1,16	58	30	495	1 1/4" / 1"	1/2" / 1/2"	15	CFON4025A
HC29	23,0	28,5	3,02	1,89	47	21	500	1 3/4" / 1"	1/2" / 1/2"	22	CFON4030A
HC35	26,5	35,0	3,47	2,32	57	29	500	1 3/4" / 1"	1/2" / 1/2"	23	CFON4035A
HC50	39,0	50,0	5,11	3,31	65	31	550	1 3/4" / 1"	1/2" / 1/2"	27	CFON4040A

CT Condensatori a fascio tubiero

Dati forniti alle seguenti condizioni nominali:

Refrigerante: 407C.

Temp. entrata acqua: Acqua di torre: +30°C, Acqua di pozzo: +15°C.

Temp. uscita acqua: Acqua di torre: +35°C, Acqua di pozzo: +30°C.

Temp. di condensazione Tc: Acqua di torre: +40°C, Acqua di pozzo: +33,5°C.

Sottoraffreddamento: +3°C.

Fattore di sporcamento: 0,000043 m²K/W.

1) Applicazioni con ACQUA DI TORRE

2) Applicazioni con ACQUA DI POZZO

3) Connessioni Rotalock.

4) Connessioni Gas NPT.

Conformi alla direttiva PED.



Modello	Potenza frigorifera kW (1)	Potenza frigorifera kW (2)	Portata acqua m ³ /h (1)	Portata acqua m ³ /h (2)	Δp acqua Kpa (1)	Δp acqua Kpa (2)	Dimensioni W x Ø	Connessioni Refrigerante In/Out (3)	Connessioni Acqua (4) (1) / (2)	N° passi (1)	Codice
CT31	31	-	5,4	-	52	-	1115 x 170	1" 1/4 / 1" 1/4	1" 1/2 / 3/4"	4	-
CT42	42	42	7,3	2,4	53	42	1115 x 170	1" 1/4 / 1" 1/4	1" 1/2 / 3/4"	4	-
CT52	52	-	9,0	-	52	-	1115 x 170	1" 1/4 / 1" 1/4	1" 1/2 / 3/4"	4	-
CT63	63	63	10,9	3,6	53	42	1115 x 170	1" 1/4 / 1" 1/4	1" 1/2 / 3/4"	4	-
CT83	83	83	14,4	4,8	45	36	2115 x 170	1" 3/4 / 1" 3/4	2" / 1" 1/2	2	-
CT104	104	104	18,0	6,0	45	36	2115 x 170	1" 3/4 / 1" 3/4	2" / 1" 1/2	2	-
CT125	125	125	21,6	7,2	45	36	2115 x 170	1" 3/4 / 1" 3/4	2" / 1" 1/2	2	-

Scambiatori di calore Totaline by Packless HXR

Materiali serie HXR: - Rame.

Modello
HXR - 25
HXR - 50
HXR - 75
HXR - 100
HXR - 150
HXR - 250
HXR - 350
HXR - 500



Potenza Nominale HP	Dimensioni L x H x D mm	Conessioni Liquido in/out ODF	Conessioni Gas in/out ODF	Codice
0,5	292 x 44 x 22	1/4"	1/2"	CHPL1105A
1,0	324 x 59 x 22	3/8"	5/8"	CHPL1110A
1,5	346 x 65 x 29	3/8"	7/8"	CHPL1115A
2,0	359 x 71 x 35	3/8"	1 1/8"	CHPL1120A
3,0	359 x 76 x 35	1/2"	1 1/8"	CHPL1125A
5,0	362 x 90 x 41	5/8"	1 3/8"	CHPL1130A
7,5	413 x 90 x 41	5/8"	1 5/8"	CHPL1135A
10,0	438 x 117 x 68	7/8"	2 1/8"	CHPL1140A

Scambiatori di calore Totaline by Packless LHXR

Materiali serie LHXR:

Tubo esterno acciaio.

Tubo interno acciaio inox.

Conessioni in rame.

Modello
LXHR - 15
LXHR - 20
LXHR - 25
LXHR - 30
LXHR - 35
LXHR - 40
LXHR - 50



Potenza Nominale HP	Dimensioni L x H x D mm	Conessioni Liquido in/out ODF	Conessioni Gas in/out ODF	Codice
15,0	749 x 175 x 73	7/8"	2 1/8"	CHPL1210A
20,0	749 x 175 x 73	1 1/8"	2 1/8"	CHPL1215A
25,0	965 x 191 x 89	1 1/8"	2 5/8"	CHPL1220A
30,0	965 x 203 x 89	1 3/8"	2 5/8"	CHPL1225A
35,0	1019 x 203 x 89	1 3/8"	2 5/8"	CHPL1230A
40,0	806 x 222 x 114	1 3/8"	3 1/8"	CHPL1235A
50,0	806 x 235 x 114	1 5/8"	3 1/8"	CHPL1240A

Ricevitori Verticali senza pescante con attacchi a saldare

Modello
1130263A
1130264A
1300576A
1130265A
1130267A
1130268A



Dimensioni mm	Capacità dm³	Ø attacchi Ingresso x Uscita mm	Codice
77 x 220	0,88	ODS 6 x ODS 6	JDFG0005B
100 x 203	1,3	ODS 6 x ODS 6	JDFG0010A
100 x 203	1,3	ODS 8 x ODS 8	JDFG0008A
100 x 243	1,6	ODS 6 x ODS 6	JDFG0015A
120 x 252	2,3	ODS 8 x ODS 8	JDFG0020B
130 x 313	3,4	ODS 10 x ODS 10	JDFG0030A

Ricevitori Verticali senza pescante con attacchi a saldare per valvola di sicurezza

Modello
1130266A
1300321A
1300487A
1300677A
1300322A
1130471A



Dimensioni mm	Capacità dm³	Ø attacchi Ingresso x Uscita mm	Codice
120 x 252	2,3	ODS 8 x ROT.K 1"	JDFG0020A
130 x 228	2,4	ODS 3/8" x VALVOLA ODS 3/8"	JDFG0022A
130 x 236	2,5	ODS 1/2" x ODS 1/2"	JDFG0024A
130X362	3,9	ODS 5/8" x ODS 5/8"	JDFG0035C
130X362	3,9	ODS 1/2" x VALVOLA ODS 1/2"	JDFG0035A
121X410	4	ANGOLO 1/2" SAE x ROT.K 1"	JDFG0037A

Ricevitori Verticali con pescante e attacco per valvola di sicurezza

Modello
1130269B
1300323D
1130271B
1320524D
1160913B
1320340D
1160914B
1320343E
1160911B
1161407B

Dimensioni mm	Capacità dm³	Ø attacchi Ingresso x Uscita mm	Codice
130 x 313	3,4	ODS 10 x ROT.K 1"	JDFG0030B
168,3 x 303	5,5	ODS 1/2" x VALVOLA ODS 3/8"	JDFG0055B
160 x 344	5,6	ODS 12 x ROT.K 1"	JDFG0057B
168,3 x 394	7,2	ODS 1/2" x VALVOLA ODS 1/2"	JDFG0072A
200 x 314	7,6	ODS 12 x ROT.K 1"	JDFG0076A
168,3X514	9,5	ODS 1/2" x VALVOLA ODS 1/2"	JDFG0095A
220X364	11	ODS 16 x ROT.K 1"	JDFG0110A
219,1X468	14	ROT.K 1-1/4" + AD. ODS 7/8" x ROT.K	JDFG0140A
260X445	19	ODS 16 x ROT.K 1-1/4"	JDFG0155A
280X498	24,5	ROT.K 1-1/4" x ROT.K 1-1/4"	JDFG0165B

Ricevitori Orizzontali con pescante e attacco per valvola di sicurezza

1) Serbatoio sia Verticale che orizzontale con staffe superiori



Modello	Dimensioni mm	Capacità dm³	Ø attacchi Ingresso x Uscita mm	Codice
1160916A	159 x 1350	24	ROT.K 1-1/4" ROT.K 1-1/4"	JDFG1024A
1320529B	219,1 x 750	23	ROT.K 1-1/4" + AD. ODS 7/8" ROT.K 1-1/4" + VLV ODS 7/8"	JDFG1023A
1330301B	219,1 x 1160	38	ROT.K 1-3/4" + AD. ODS 1-3/8" ROT.K 1-3/4" + VLV ODS 1-3/8"	JDFG0190B
1330302B	273 x 1014	54	ROT.K 1-3/4" + AD. ODS 1-3/8" ROT.K 1-3/4" + VLV ODS 1-3/8"	JDFG0200A
1330304B	273 x 1364	74	ROT.K 1-3/4" + AD. ODS 1-3/8" ROT.K 1-3/4" + VLV ODS 1-3/8"	JDFG0220A
1330304C	273 x 1364	74	ROT.K 1-3/4" ROT.K 1-3/4"	JDFG0220D
1330305A	323,9 x 1250	90	ROT.K 2-1/4" ROT.K 2-1/4"	JDFG0230A

Valvole di espansione termostatiche TI / TIE



1) Lunghezza capillare 1,5m.

2) Potenza nominale a Tc = +38°C; Te = +4°C; sottoraffreddamento = 1K.

Connessioni:

Ingresso = Filetto 5/8" - 18UNF per tubi 6mm, 8mm, 10mm, 1/4", 5/16", 3/8"

Uscita a filetto = 3/4" - 16UNF per tubi 12mm e 1/2"

Uscita a saldare = per tubi da 12mm

Modello	Raccordi	Equalizzazione	MOP °C Valvola chiusa	Range temperatura di evaporazione °C		Rif. Alco	Codice
R448A / R449A							
TILE-BW (12mm)	Brasare in inox	Est.	-	da -45 fino a +20		802418	GFAL0606B
TILE-BW (1/2")	Brasare in inox	Est.	-	da -45 fino a +20		802419	-
TISE-BW (12mm)	Brasare in rame	Est.	-	da -45 fino a +20		802416	GFAL0605B
TISE-BW (1/2")	Brasare in rame	Est.	-	da -45 fino a +20		802417	-
TISE-BW30 (12mm)	Brasare in rame	Est.	-15	da -45 fino a +18		802494	GFAL0607B
TISE-BW30 (1/2")	Brasare in rame	Est.	-15	da -45 fino a +18		802495	-
TIE-BW	Svasati	Est.	-	da -45 fino a +20		802413	-
R454C							
TILE-LW (12mm)	Brasare in inox	Est.	-	da -35 fino a +20		802150	-
TILE-LW (1/2")	Brasare in inox	Est.	-	da -35 fino a +20		802151	-
TISE-LW (12mm)	Brasare in rame	Est.	-	da -35 fino a +20		802152	-
TISE-LW (1/2")	Brasare in rame	Est.	-	da -35 fino a +20		802153	-
TIE-LW	Svasati	Est.	-	da -35 fino a +20		802156	-
TIS-LW (12mm)	Brasare in rame	Int.	-	da -35 fino a +20		802154	-
TIS-LW (1/2")	Brasare in rame	Int.	-	da -35 fino a +20		802155	-
TI-LW	Svasati	Int.	-	da -35 fino a +20		802157	-
R134a / R450A / R1234ze							
TI-MW	5/8" x 3/4"	Int.	-	da -45 fino a +20		802445	GFAL4202A
TIE-MW	5/8" x 3/4"	Est.	-	da -45 fino a +20		802446	GFAL4302A
TI-MW55	5/8" x 3/4"	Int.	14	da -45 fino a +10		802455	-
TIE-MW55	5/8" x 3/4"		14	da -45 fino a +10		802456	GFAL4304A
TIS-MW	5/8" x 12mm	Int.	-	da -45 fino a +20		802447	GNAL4202C
TISE-MW	5/8" x 12mm	Est.	-	da -45 fino a +20		802448	GNAL4302C
TISE-MW55	5/8" x 12mm	Est.	14	da -45 fino a +10		802457	GNAL4304C
TILE-MW	5/8" x 12mm	Est.	-	da -45 fino a +20		802451	-
R404A / R507 / R452A							
SAE-Filettate							
TI-SW	5/8" x 3/4"	Int.	-	da -45 fino a +20		802459	GFAL2202A
TIE-SW	5/8" x 3/4"	Est.	-	da -45 fino a +20		802460	GFAL2302A
TIE-SAD-20	5/8" x 3/4"	Est.	-20	da -45 fino a -27		802473	GFAL2312A
TI-SW75	5/8" x 3/4"	Int.	0	da -45 fino a -3		802469	GFAL2206A
TIE-SW75	5/8" x 3/4"	Est.	0	da -45 fino a -3		802470	GFAL2306A
TI-SAD10	5/8" x 3/4"	Int.	10	da -45 fino a 0		802476	GFAL2208A
TIE-SAD10	5/8" x 3/4"	Est.	10	da -45 fino a 0		802477	-
SAE-Filettate x ODF							
TIS-SW	5/8" x 12mm	Int.	-	da -45 fino a +20		802461	GNAL2202C
TISE-SW	5/8" x 12mm	Est.	-	da -45 fino a +20		802462	GNAL2302C
TISE-SAD-20	5/8" x 12mm	Est.	-20	da -45 fino a -27		802474	GNAL2312C
TISE-SW75	5/8" x 12mm	Est.	0	da -45 fino a -3		802471	GNAL2306C
TISE-SAD10	5/8" x 12mm	Est.	10	da -45 fino a 0		802484	GNAL2308C
TILE-SW	5/8" x 12mm	Est.	-	da -45 fino a +20		802465	-
R407C							
SAE-Filettate							
TI-NW	5/8" x 3/4"	Int.	-	da -45 fino a +20		802435	GFAL5202A
TIE-NW	5/8" x 3/4"	Est.	-	da -45 fino a 20		802436	GFAL5302A
SAE-Filettate x ODF							
TI-HW	5/8" x 3/4"	Int.	-	da -45 fino a +20		802420	GFAL0202A
TIE-HW	5/8" x 3/4"	Est.	-	da -45 fino a +20		802421	GFAL0302A
SAE-Filettate x ODF							
TIS-HW	5/8" x 12mm	Int.	-	da -45 fino a +20		802422	GNAL0202C
TISE-HW	5/8" x 12mm	Est.	-	da -45 fino a +20		802423	GNAL0302C
TISE-HW100	5/8" x 12mm	Est.	15	da -45 fino a +12		802431	GNAL0304C
TIS-NW	5/8" x 12mm	Int.	-	da -45 fino a +20		802437	GNAL5202C
TISE-NW	5/8" x 12mm	Est.	-	da -45 fino a +20		802438	GNAL5302C
TILE-NW	5/8" x 12mm	Est.	-	da -45 fino a +20		802486	-

Orificio intercambiabile

Potenze (kW) a Tc = +38°C; Te = +4°C; sottoraffreddamento = 1K.

Modello	Capacità R134A kW	Capacità R404A kW	Capacità R448A/449A kW	Capacità R407C kW	Capacità R454C kW	Rif. Alco	Codice
TIO-00X	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4	800 532	GFAL0810B
TIO-000	0,8	1,0	1,3	1,4	1,1	800 533	GFAL0810A
TIO-001	1,9	2,3	3,1	3,5	2,6	800 534	GFAL0811A
TIO-002	3,1	3,9	5,2	5,7	4,3	800 535	GFAL0812A
TIO-003	5,0	6,2	8,3	9,2	7	800 536	GFAL0813A
TIO-004	8,3	10,1	13,5	15,0	11,4	800 537	GFAL0814A
TIO-005	10,1	12,3	16,5	18,3	13,8	800 538	GFAL0815A
TIO-006	11,7	14,2	19	21,1	16	800 539	GFAL0816A

Accessori per valvole termostatiche serie T

Modello	Connection ODF mm	Connection "				Rif. Alco	Codice
TIA-M06	6,0	-				802 500	GXAL0003A
TIA-M10	10,0	-				802 501	-
TIA-014	-	1/4				802 502	-
TIA-038	-	3/8				802 503	-

Valvole di espansione termostatiche TIH

Dimensioni compatte e design ermetico

Fino a 35 kW per R410A, 49 kW per R32

Raccordo con configurazione dritta a saldare

Equalizzatore interno o esterno

Filtro di serie integrato con maglia da 100 mesh all'ingresso della valvola

Regolazione esterna del surriscaldamento

**R32 / R410A / R452B / R454B**

Modello	Connesioni	Equalizzazione	Capacità (kW) +4°C - +38°C			Rif. Alco	Codice
			R410	R32	R452B		
TIH-Z12	1/4"x3/8"	interno	3,6	5,4	4,1	802636M	-
TIH-Z13m	6 mmx10 mm	interno	6	9	6,9	802623M	-
TIH-Z13	1/4"x3/8"	interno	6	9	6,9	802637M	-
TIH-Z14m	10 mmx12 mm	interno	8,4	12,5	9,6	802624M	-
TIH-Z14	3/8"x1/2"	interno	8,4	12,5	9,6	802638M	-
TIH-Z32m	6 mmx10 mm	6 mm	3,6	5,4	4,1	802625M	-
TIH-Z32	1/4"x3/8"	1/4"	3,6	5,4	4,1	802639M	-
TIH-Z33m	6 mmx10 mm	6 mm	6	9	6,9	802626M	-
TIH-Z33	1/4"x3/8"	1/4"	6	9	6,9	802640M	GFAL9322A
TIH-Z34m	10 mmx12 mm	6 mm	8,4	12,5	9,6	802627M	-
TIH-Z34	3/8"x1/2"	1/4"	8,4	12,5	9,6	802641M	-
TIH-Z35m	10 mmx12 mm	6 mm	12,4	18,4	14,2	802628M	-
TIH-Z35	3/8"x1/2"	1/4"	12,4	18,4	14,2	802642M	GFAL9323A
TIH-Z36m	10 mmx12 mm	6 mm	14,6	21,8	16,7	802629M	-
TIH-Z36	3/8"x1/2"	1/4"	14,6	21,8	16,7	802643M	-
TIH-Z37m	12 mmx16 mm	6 mm	20,8	31	23,8	802630M	-
TIH-Z37	1/2"x5/8"	1/4"	20,8	31	23,8	802644M	GFAL9324A
TIH-Z38m	12 mmx16 mm	6 mm	23,2	34,6	26,6	802631M	-
TIH-Z38	1/2"x5/8"	1/4"	23,2	34,6	26,6	802645M	-
TIH-Z39m	12 mmx16 mm	6 mm	26,7	39,7	30,5	802632M	-
TIH-Z39	1/2"x5/8"	1/4"	26,7	39,7	30,5	802646M	-
TIH-Z3Am	12 mmx16 mm	6 mm	33,2	49,4	38	802633M	-
TIH-Z3A	1/2"x5/8"	1/4"	33,2	49,4	38	802647M	-

R448A / R449A / R454A / R455A

Modello	Connesioni	Equalizzazione	Capacità (kW) +4°C - +38°C			Rif. Alco	Codice
			R448A	R449A	R454A		
TIH-B02m	6 mmx10 mm	interno	3,1	3	3	802706M	-
TIH-B02	1/4"x3/8"	interno	3,1	3	3	802720M	-
TIH-B03m	6 mmx10 mm	interno	5,1	5	5,1	802707M	-
TIH-B03	1/4"x3/8"	interno	5,1	5	5,1	802721M	-
TIH-B04m	10 mmx12 mm	interno	7,2	7	7,1	802708M	-
TIH-B04	3/8"x1/2"	interno	7,2	7	7,1	802722M	-
TIH-B22m	6 mmx10 mm	6 mm	3,1	3	3	802709M	-
TIH-B22	1/4"x3/8"	1/4"	3,1	3	3	802723M	-
TIH-B23m	6 mmx10 mm	6 mm	5,1	5	5,1	802710M	-
TIH-B23	1/4"x3/8"	1/4"	5,1	5	5,1	802724M	-
TIH-B24m	10 mmx12 mm	6 mm	7,2	7	7,1	802711M	-
TIH-B24	3/8"x1/2"	1/4"	7,2	7	7,1	802725M	-
TIH-B25m	10 mmx12 mm	6 mm	10,6	10,3	10,4	802712M	-
TIH-B25	3/8"x1/2"	1/4"	10,6	10,3	10,4	802726M	-
TIH-B26 mm	10 mmx12 mm	6 mm	12,5	12,2	12,3	802713M	-
TIH-B26	3/8"x1/2"	1/4"	12,5	12,2	12,3	802727M	-
TIH-B27m	12 mmx16 mm	6 mm	17,8	17,4	17,5	802714M	-
TIH-B27	1/2"x5/8"	1/4"	17,8	17,4	17,5	802728M	-
TIH-B28m	12 mmx16 mm	6 mm	19,9	19,4	19,6	802715M	-
TIH-B28	1/2"x5/8"	1/4"	19,9	19,4	19,6	802729M	-
TIH-B29m	12 mmx16 mm	6 mm	22,8	22,3	22,5	802716M	-
TIH-B29	1/2"x5/8"	1/4"	22,8	22,3	22,5	802730M	-
TIH-B2Am	12 mmx16 mm	6 mm	28,4	27,7	28	802717M	-
TIH-B2A	1/2"x5/8"	1/4"	28,4	27,7	28	802731M	-

Valvole di espansione termostatiche TX7

Valvola monoblocco, ermetica dotata di connessioni con brasatura

7 dimensioni fino a 180 kW (R410A)

Pressione massima consentita: PS 46 bar

Applicazione biflusso

Filtro di serie integrato con maglia da 100 mesh all'ingresso della valvola

Regolazione esterna del surriscaldamento

**R410A / R32 / R452b / R454B7**

Modello	Connessioni	Equalizzazione	Capacità (kW) +4°C - +38°C			Rif. Alco	Codice
			R410	R32	R452B		
TX7-Z13m	12 mm x 16 mm	6 mm	32,1	47,7	36,7	806811	-
TX7-Z13	1/2" x 5/8"	1/4"	32,1	47,7	36,7	806810	-
TX7-Z14m	16 mm x 22 mm	6 mm	39,9	59,3	45,6	806813	-
TX7-Z14	5/8" x 7/8"	1/4"	39,9	59,3	45,6	806812	-
TX7-Z15m	16 mm x 22 mm	6 mm	48,9	72,7	55,9	806815	-
TX7-Z15	5/8" x 7/8"	1/4"	48,9	72,7	55,9	806814	-
TX7-Z16m	22 mm x 28 mm	6 mm	80,7	120	92,2	806817	-
TX7-Z16	7/8" x 1-1/8"	1/4"	80,7	120	92,2	806816	-
TX7-Z17m	22 mm x 28 mm	6 mm	99,4	147,9	113,7	806819	-
TX7-Z17	7/8" x 1-1/8"	1/4"	99,4	147,9	113,7	806818	-
TX7-Z18m	22 mm x 28 mm	6 mm	130,9	194,7	149,7	806821	-
TX7-Z18	7/8" x 1-1/8"	1/4"	130,9	194,7	149,7	806820	-
TX7-Z19m	22 mm x 28 mm	6 mm	183,4	272,9	209,8	806823	-
TX7-Z19	7/8" x 1-1/8"	1/4"	183,4	272,9	209,8	806822	-

R134a / R450A / R513A / R1234yf

Modello	Connessioni	Equalizzazione	Capacità (kW) +4°C - +38°C			Rif. Alco	Codice
			R134a	R513A	R1234yf		
TX7-M13m	12 mm x 16 mm	6 mm	18,1	16,3	13	806839	-
TX7-M13	1/2" x 5/8"	1/4"	18,1	16,3	13	806838	-
TX7-M14m	16 mm x 22 mm	6 mm	22,5	20,3	16,2	806841	-
TX7-M14	5/8" x 7/8"	1/4"	22,5	20,3	16,2	806840	-
TX7-M15m	16 mm x 22 mm	6 mm	27,5	24,8	19,8	806843	-
TX7-M15	5/8" x 7/8"	1/4"	27,5	24,8	19,8	806842	-
TX7-M16m	22 mm x 28 mm	6 mm	45,4	41	32,8	806845	-
TX7-M16	7/8" x 1-1/8"	1/4"	45,4	41	32,8	806844	-
TX7-M17m	22 mm x 28 mm	6 mm	56	50,6	40,4	806847	-
TX7-M17	7/8" x 1-1/8"	1/4"	56	50,6	40,4	806846	-
TX7-M18m	22 mm x 28 mm	6 mm	73,7	66,6	53,2	806849	-
TX7-M18	7/8" x 1-1/8"	1/4"	73,7	66,6	53,2	806848	-
TX7-M19m	22 mm x 28 mm	6 mm	103,3	93,3	74,5	806851	-
TX7-M19	7/8" x 1-1/8"	1/4"	103,3	93,3	74,5	806850	-

Valvole di espansione termostatiche serie T-R134a

Per le potenze ad altre condizioni, vedi tabelle di correzione.

Lunghezza capillare 1B = 1,5 m - 2B = 3 m - 4B = 6 m.

Elemento termostatico con/senza MOP vedi tabella designazione codici MOP sotto.



Modello	Pot. Nom. R134a +4/+38°C kW	Elemento termostatico (senza MOP) (2) (3)	Orificio	Corpo valvola ad angolo ODF	Codice
TCLE 25 MW	1,5	XB 1019 MW -1B	X22440-B1B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	GKAL4025A
TCLE 75 MW	2,9	XB 1019 MW -1B	X22440-B2B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	GKAL4063A
TCLE 150 MW	6,1	XB 1019 MW -1B	X22440-B3B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	GKAL4071A
TCLE 200 MW	9,3	XB 1019 MW -1B	X22440-B3,5B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	GKAL4073A
TCLE 250 MW	13,5	XB 1019 MW -1B	X22440-B4B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	GKAL4075A
TCLE 350 MW	17,3	XB 1019 MW -1B	X22440-B5B	C 501 - 7 (12 x 16 mm)	GKAL4079A
TCLE 550 MW	23,6	XB 1019 MW -1B	X22440-B6B	C 501 - 7 (12 x 16 mm)	GKAL4085A
TCLE 750 MW	32	XB 1019 MW -1B	X22440-B7B	A 576 (16 x 22 mm)	GKAL4089A
TCLE 900 MW	37,2	XB 1019 MW -1B	X22440-B8B	A 576 (16 x 22 mm)	GKAL4093A
TJRE 11 MW	45	XB 1019 MW -1B	X11873-B4B	10331 (22 x 22mm)	-
TJRE 13 MW	57	XB 1019 MW -1B	X11873-B5B	10331 (22 x 22mm)	-
TERE 16 MW	71	XC 726 MW - 2B	X9117-B6B	9153 (22 x 22mm)	GKAL4316A
TERE 19 MW	81	XC 726 MW - 2B	X9117-B7B	9153 (22 x 22mm)	GKAL4319A
TERE 25 MW	112	XC 726 MW - 2B	X9117-B8B	9153 (22 x 22mm)	GKAL4325A
TERE 31 MW	135	XC 726 MW - 2B	X9117-B9B	9153 (22 x 22mm)	GKAL4331A
TIRE 45 MW	174	XC 726 MW - 2B	X9166-B10B	9153 (22 x 22mm)	-
THRE 55 MW	197	XC 726 MW - 2B	X9144-B11B	9149 (22 x 22mm)	GKAL4455A
THRE 68 MW	236	XC 726 MW - 2B	X9144-B13B	9149 (22 x 22mm)	GKAL4459A

Designazione codici MOP valvole di espansione termostatiche serie T

Massime condizioni operative Range di temperature °C	R134a	R404A	R407C	R507
10	MW 55	-	NW 100	-
± 0	MW 35	SW 80	-	SW 80
-10	-	SW 55	-	SW 55
-18	MW 15	SW 40	-	SW 40

Elemento termostatico per TCLE / TJRE / TERE / TIRE / THRE

Modello	Lunghezza capillare m	MOP °C	Per serie	Codice
XB 1019 MW -1B	1,5	-	TCLE, TJRE	GFAL4502H
XB 1019 MW - 2B	3,0	-	TCLE, TJRE	GFAL4502B
XB 1019 MW35 - 1B	1,5	0	TCLE, TJRE	GFAL4510H
XB 1019 MW55 - 1B	1,5	+10	TCLE, TJRE	GFAL4512H
XB 1019 MW55 - 2B	3,0	+10	TCLE, TJRE	GFAL4512B
XC 726 MW - 2B	3,0	-	TERE, TIRE, THRE	GFAL4542B
XC 726 MW35 - 2B	3,0	0	TERE, TIRE, THRE	GFAL4552B
XC 726 MW55 - 2B	3,0	+10	TERE, TIRE, THRE	GFAL4556B



Valvole di espansione termostatiche serie T-R404A /R507A

Per le potenze ad altre condizioni, vedi tabelle di correzione.
Lunghezza capillare 1B = 1,5 m - 2B = 3 m - 4B = 6 m.
Elemento termostatico con/senza MOP vedi tabella designazione codici MOP sotto.



Modello	Pot. Nom. R404A +4/+38°C kW	Elemento termostatico (senza MOP) (2) (3)	Orificio	Corpo valvola ad angolo ODF	Codice
TCLE 25 SW	1,3	XB 1019 SW -1B	X22440-B1B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	-
TCLE 75 SW	2,6	XB 1019 SW -1B	X22440-B2B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	-
TCLE 150 SW	5,6	XB 1019 SW -1B	X22440-B3B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	-
TCLE 200 SW	8,4	XB 1019 SW -1B	X22440-B3,5B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	-
TCLE 250 SW	12,2	XB 1019 SW -1B	X22440-B4B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	-
TCLE 400 SW	15,7	XB 1019 SW -1B	X22440-B5B	C 501 - 7 (12 x 16 mm)	-
TCLE 600 SW	21,5	XB 1019 SW -1B	X22440-B6B	C 501 - 7 (12 x 16 mm)	-
TCLE 850 SW	29	XB 1019 SW -1B	X22440-B7B	A 576 (16 x 22 mm)	-
TCLE1000 SW	33,8	XB 1019 SW -1B	X22440-B8B	A 576 (16 x 22 mm)	-
TJRE 12 SW	40	XB 1019 SW -1B	X11873-B4B	10331 (22 x 22mm)	-
TJRE 14 SW	51	XB 1019 SW -1B	X11873-B5B	10331 (22 x 22mm)	-
TERE 18 SW	63	XC 726 SW - 2B	X9117-B6B	9153 (22 x 22mm)	-
TERE 20 SW	72	XC 726 SW - 2B	X9117-B7B	9153 (22 x 22mm)	-
TERE 27 SW	99	XC 726 SW - 2B	X9117-B8B	9153 (22 x 22mm)	-
TERE 34 SW	120	XC 726 SW - 2B	X9117-B9B	9153 (22 x 22mm)	-
TIRE 47 SW	154	XC 726 SW - 2B	X9166-B10B	9153 (22 x 22mm)	-
THRE 61 SW	174	XC 726 SW - 2B	X9144-B11B	9149 (22 x 22mm)	-
THRE 77 SW	209	XC 726 SW - 2B	X9144-B13B	9149 (22 x 22mm)	-

Designazione codici MOP valvole di espansione termostatiche serie T

Massime condizioni operative Range di temperature °C	R134a	R404A	R407C	R507
10	MW 55	-	NW 100	-
± 0	MW 35	SW 80	-	SW 80
-10	-	SW 55	-	SW 55
-18	MW 15	SW 40	-	SW 40

Elemento termostatico per TCLE / TJRE / TERE / TIRE / THRE

Modello
XB 1019 SW -1B
XB 1019 SW40 - 1B
XB 1019 SW40 - 2B
XB 1019 SW55 - 1B
XB 1019 SW55 - 2B
XB 1019 SW80 - 1B
XB 1019 SW80 - 2B
XC 726 SW - 2B
XC 726 SW40 - 2B
XC 726 SW55 - 2B
XC 726 SW80 - 2B



Lunghezza capillare m	MOP °C	Per serie	Codice
1,5	-	TCLE, TJRE	GFAL2502H
1,5	-18	TCLE, TJRE	GFAL2510H
3,0	-18	TCLE, TJRE	GFAL2510B
1,5	-10	TCLE, TJRE	GFAL2512H
3,0	-10	TCLE, TJRE	GFAL2512B
1,5	0	TCLE, TJRE	GFAL2516H
3,0	0	TCLE, TJRE	GFAL2516B
3,0	-	TERE, TIRE, THRE	GFAL2542B
3,0	-18	TERE, TIRE, THRE	GFAL2566B
3,0	-10	TERE, TIRE, THRE	GFAL2570B
3,0	0	TERE, TIRE, THRE	GFAL2578B

Valvole di espansione termostatiche serie T-R407C

Per le potenze ad altre condizioni, vedi tabelle di correzione.

Lunghezza capillare 1B = 1,5 m - 2B = 3 m - 4B = 6 m.

Elemento termostatico con/senza MOP vedi tabella designazione codici MOP sotto.



Modello	Pot. Nom. R407C +4/+38°C kW	Elemento termostatico (senza MOP) (2) (3)	Orificio	Corpo valvola ad angolo ODF		Codice
TCLE 50 NW	2,1	XB 1019 NW -1B	X22440-B1B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)		-
TCLE 100 NW	4,0	XB 1019 NW -1B	X22440-B2B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)		-
TCLE 200 NW	8,5	XB 1019 NW -1B	X22440-B3B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)		-
TCLE 300 NW	12,9	XB 1019 NW -1B	X22440-B3,5B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)		-
TCLE 400 NW	18,7	XB 1019 NW -1B	X22440-B4B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)		-
TCLE 550 NW	24,0	XB 1019 NW -1B	X22440-B5B	C 501 - 7 (12 x 16 mm)		-
TCLE 750 NW	32,9	XB 1019 NW -1B	X22440-B6B	C 501 - 7 (12 x 16 mm)		-
TCLE1000 NW	44,4	XB 1019 NW -1B	X22440-B7B	A 576 (16 x 22 mm)		-
TCLE1150 NW	51,7	XB 1019 NW -1B	X22440-B8B	A 576 (16 x 22 mm)		-
TJRE 14 NW	62,0	XB 1019 NW -1B	X11873-B4B	10331 (22 x 22mm)		-
TJRE 17 NW	80,0	XB 1019 NW -1B	X11873-B5B	10331 (22 x 22mm)		-
TERE 21 NW	99,0	XC 726 NW - 2B	X9117-B6B	9153 (22 x 22mm)		-
TERE 25 NW	112	XC 726 NW - 2B	X9117-B7B	9153 (22 x 22mm)		-
TERE 33 NW	155	XC 726 NW - 2B	X9117-B8B	9153 (22 x 22mm)		-
TERE 42 NW	188	XC 726 NW - 2B	X9117-B9B	9153 (22 x 22mm)		-
TIRE 52 NW	241	XC 726 NW - 2B	X9166-B10B	9153 (22 x 22mm)		-
THRE 71 NW	273	XC 726 NW - 2B	X9144-B11B	9149 (22 x 22mm)		-
THRE 94 NW	327	XC 726 NW - 2B	X9144-B13B	9149 (22 x 22mm)		-

Designazione codici MOP valvole di espansione termostatiche serie T

Massime condizioni operative Range di temperature °C	R134a	R404A	R407C	R507	
10	MW 55	-	NW 100	-	
± 0	MW 35	SW 80	-	SW 80	
-10	-	SW 55	-	SW 55	
-18	MW 15	SW 40	-	SW 40	

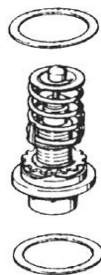
Elemento termostatico per TCLE / TJRE / TERE / TIRE / THRE

Modello	Lunghezza capillare m	MOP °C	Per serie	Codice
XB 1019 NW -1B	1,5	-	TCLE, TJRE	GFAL5502H
XB 1019 NW100 - 1B	1,5	+10	TCLE, TJRE	GFAL5512H
XB 1019 NW100 - 2B	3,0	+10	TCLE, TJRE	GFAL5512B
XC 726 NW - 2B	3,0	-	TERE, TIRE, THRE	GFAL5552B
XC 726 NW100 - 2B	3,0	+10	TERE, TIRE, THRE	GFAL5568B





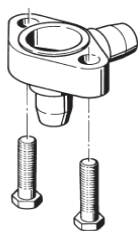
Modello
X22440-B1B
X22440-B2B
X22440-B3B
X22440-B3,5B
X22440-B4B
X22440-B5B
X22440-B6B
X22440-B7B
X22440-B8B
X11873-B4B
X11873-B5B
X9117-B6B
X9117-B7B
X9117-B8B
X9117-B9B
X9166-B10B
X9144-B11B
X9144-B13B



Pot. Nom. R134a +4/+38°C kW	Pot. Nom. R404A +4/+38°C kW	Pot. Nom. R407C +4/+38°C kW		Codice
1,5	1,3	2,1		GFAL0821A
2,9	2,6	4,0		GFAL0822A
6,1	5,6	8,5		GFAL0823A
9,3	8,4	12,9		GFAL0823B
13,5	12,2	18,7		GFAL0824A
17,3	15,7	24,0		GFAL0825A
23,6	21,5	32,9		GFAL0826A
32,0	29,0	44,4		GFAL0827A
37,2	33,8	51,7		GFAL0828A
45,0	40	62,0		GFAL0834A
57,0	51	80,0		GFAL0835A
71,0	63	99,0		GFAL0836A
81,0	72	112		GFAL0837A
112	99	155		GFAL0838A
135	120	188		GFAL0839A
174	154	241		GFAL0840A
197	174	273		GFAL0841A
236	209	327		GFAL0843A

Corpo valvola ad angolo

Modello
A 576 MM
C 501-4 MM
C 501-5 MM
C 501-7 MM
10331
9153 MM
9149



Per serie	Connessioni a saldare ODS	Connessioni a saldare ODM		Codice
TCLE	16 x 22 mm	22 x 28 mm		GNAL0912A
TCLE	10 x 12 mm	-		GNAL0900A
TCLE	10 x 16 mm	-		GNAL0902A
TCLE	12 x 16 mm	-		GNAL0906A
TJRE	22 x 22 mm	-		GFAL0914A
TERE, TIRE	22 x 22 mm	-		GNAL0918A
THRE	22 x 22 mm	-		GFAL0922A

Guarnizioni per valvole di espansione

Modello
T, ZZ, L, 935 (x13455-1)

Descrizione	Codice
Guarnizioni per valvole di espansione	GYAL4011A

Valvole iniezione liquido serie L

1) Pot. nominali basate su temperatura di evaporazione di + 4°C, temperatura di condensazione di + 38°C sottoraffreddamento liquido 1K.

2) Versione standard: corpo ad angolo, altri corpi a richiesta.

Valvola adatta per la riduzione della temperatura del gas aspirato.

La capacità di bypass Q Byp reali devono essere moltiplicate per il fattore di correzione K indicati nella tabella sotto riportata in funzione della corretta temperatura di evaporazione e del refrigerante.

In questo modo si ricava la capacità nominale QN , alla quale la valvola deve essere selezionata

QN = Q by Pass. x fatt.corr K.



Modello	Pot. Nom. R404A	Pot. Nom. R407C	Orificio	Codice
	kW	kW		
LCLE - 1	1,3	2,1	X 22440-B1B	-
LCLE - 2	2,6	4	X 22440-B2B	-
LCLE - 3	5,6	8,5	X 22440-B3B	-
LCLE - 3,5	8,4	12,9	X 22440-B3,5B	-
LCLE - 4	12,2	18,7	X 22440-B4B	-
LCLE - 6	15,7	24	X 22440-B5B	-
LCLE - 7	21,5	32,9	X 22440-B6B	-
LCLE - 9	29	44,4	X 22440-B7B	-
LCLE - 10	33,8	51,7	X 22440-B8B	-
LJRE - 11	42,8	62,4	X 11873-B4B	-
LJRE - 12	51,3	74,8	X 11873-B5B	-
LERE - 13	63,4	93,5	X 9117-B6B	-
LERE - 14	72,3	110,6	X 9117-B7B	-
LERE - 15	95	148,6	X 9117-B8B	-
LERE - 16	122	191,3	X 9117-B9B	-
LIRE - 17	167	233,8	X 9166-B10B	-

Elemento termostatico serie L

Modello

XB 1019 CL - 2B

XB 1019 GL - 2B

XB 1019 UL - 2B



Lunghezza capillare m	Per serie	Surriscaldamento R134a	Surriscaldamento R22 / R404A	Codice
3	LCLE, LJRE	-	15 K (stand.)	GFAL9612B
3	LCLE, LJRE	15 K (stand.)	30 K	GFAL9614B
3	LCLE, LJRE	30 K	45 K	GFAL9602B

Corpo valvola ad angolo

Modello

LCLE - 1

LCLE - 2

LCLE - 3

LCLE - 3,5

LCLE - 4

LCLE - 6

LCLE - 7

LCLE - 9

LCLE - 10

LJRE - 11

LJRE - 12

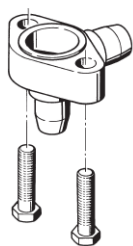
LERE - 13

LERE - 14

LERE - 15

LERE - 16

LIRE - 17



Corpo valvola	Connessioni a saldare ODS	Codice
C 501-5MM	-	GNAL0900A
C 501-5MM	-	GNAL0900A
C 501-5MM	-	GNAL0900A
C 501-5MM	-	GNAL0900A
C 501-5MM	-	GNAL0900A
C 501-7MM	-	GNAL0906A
C 501-7MM	-	GNAL0906A
A 576	5/8" x 7/8"	GNAL0912A
A 576	5/8" x 7/8"	GNAL0912A
10331	2)	GFAL0914A
10331	2)	GFAL0914A
9153	2)	GNAL0918A
9153	2)	GNAL0918A
9153	2)	GNAL0918A
9153	2)	GNAL0918A
9153	2)	GNAL0918A

Fattori di correzione K

Refrigerante	Temperatura +5	Temperatura -5	Temperatura -10	Temperatura -20	Temperatura -30
	°C	°C	°C	°C	°C
R 134a	0,21	0,23	0,24	0,27	0,3
R 404A	0,26	0,28	0,3	0,33	0,37
R 407C	0,29	0,34	0,38	0,46	-



Modello	Refrigerante	Connessioni ingresso x uscita	Equalizzazione pressione	MOP psig		Rif. Danfoss	Codice
Campo "N" -40 fino +10°C - senza MOP							
TN 2	R134a	3/8" x1/2"	Int.	-		068Z3346	GFDA4202A
TEN 2	R134a	3/8" x1/2"	Est.	-		068Z3348	GFDA4302A
TS 2	R404A	3/8" x1/2"	Int.	-		068Z3400	GFDA2202A
TES 2	R404A	3/8" x1/2"	Est.	-		068Z3403	GFDA2302A
TZ 2	R407C	3/8" x1/2"	Int.	-		068Z3496	GFDA0635A
TEZ 2	R407C	3/8" x1/2"	Est.	-		068Z3501	GFDA5302A
T2	R448A/R449A	3/8" x1/2"	Int.	-		068Z3727	GFDA0460A
TE2	R448A/R449A	3/8" x1/2"	Est.	-		068Z3728	GFDA2460A
T2	R454C	3/8" x1/2"	Int.	-		068Z7483	-
TE2	R454C	3/8" x1/2"	Est.	-		068Z7485	-
Campo "N" -40 fino +10°C - MOP +15°C							
TS 2	R404A /R507	3/8" x1/2"	Int.	120		068Z3402	GFDA2204A
TES 2	R404A /R507	3/8" x1/2"	Est.	120		068Z3405	GFDA2304A
TN 2	R134a	3/8" x1/2"	Int.	55		068Z3347	GFDA4204A
TEN 2	R134a	3/8" x1/2"	Est.	55		068Z3349	GFDA2225D
Campo "NM" -40 fino -5°C - MOP 0°C							
TS 2	R404A /R507	3/8" x1/2"	Int.	75		068Z3406	GFDA0440A
TES 2	R404A /R508	3/8" x1/2"	Est.	75		068Z3407	GFDA2306A
TN 2	R134a	3/8" x1/2"	Int.	30		068Z3393	GFDA4206A
TEN 2	R134a	3/8" x1/2"	Est.	30		068Z3392	GFDA4306A
Campo "B" -60 fino -25°C - senza MOP							
TS 2	R404A	3/8" x1/2"	Int.	-		068Z3401	GFDA2210A
TES 2	R404A	3/8" x1/2"	Est.	-		068Z3404	GFDA2308A
Campo "B" -60 fino -25°C - MOP -20°C							
TS 2	R404A	3/8" x1/2"	Int.	30		068Z3410	GFDA2212A
TES 2	R404A	3/8" x1/2"	Est.	30		068Z3411	GFDA2312A
T2	R448A/R449A	3/8" x1/2"	Int.	30		068Z3735	-
TE2	R448A/R449A	3/8" x1/2"	Est.	30		068Z3736	-

Valvole di espansione termostatiche T2 / TE2
con orificio intercambiabile (uscita a brasare)



Modello	Refrigerante	Conessioni ingresso x uscita	Equalizzazione pressione	MOP psig		Rif. Danfoss	Codice
Campo "N" -40 fino +10°C - senza MOP							
TN 2	R134a	10 X 12 mm	Int.	-		068Z3384	GNDA4202C
TS 2	R404A	10 X 12 mm	Int.	-		068Z3435	GNDA2202C
TES 2	R404A	10 X 12 mm	Est.	-		068Z3422	GNDA2302C
T2	R448A/R449A	3/8" x1/2"	Int.	-		068Z3729	GFDA0460B
TE2	R448A/R449A	3/8" x1/2"	Est.	-		068Z3730	GFDA0470B
T2	R452A	3/8" x1/2"	Int.	-		068Z3806	GFDA0465B
TE2	R452A	3/8" x1/2"	Est.	-		068Z3807	GFDA2465B
T2	R452A	10 X 12 mm	Int.	-		068Z3808	GFDA0466B
TE2	R452A	10 X 12 mm	Est.	-		068Z3809	GFDA2466B
Campo "N" -40 fino +10°C - MOP +15°C							
TS 2	R404A /R507	3/8" x1/2"	Int.	120		068Z3416	GFDA2204C
TES 2	R404A /R507	3/8" x1/2"	Est.	120		068Z3417	GFDA2304C
TN 2	R134a	3/8" x1/2"	Int.	55		068Z3387	GFDA4204C
TEN 2	R134a	3/8" x1/2"	Est.	55		068Z3389	GFDA2225A
Campo "NM" -40 fino -5°C - MOP 0°C							
TES 2	R404A /R507	3/8" x1/2"	Est.	75		068Z3442	GNDA2306C
Campo "NL" -40 fino -15°C - MOP -10°C							
TS 2	R404A /R507	3/8" x1/2"	Int.	50		068Z3429	GFDA2208C
T2	R448A/R449A	3/8" x1/2"	Int.	50		068Z3664	GFDA0464M
TE2	R448A/R449A	3/8" x1/2"	Est.	50		068Z3665	GFDA2464M
TE2	R448A/R449A	10 X 12 mm	Est.	50		068Z3674	GFDA0475C
Campo "B" -60 fino -25°C - senza MOP							
TES 2	R404A /R507	3/8" x1/2"	Est.	-		068Z3419	GFDA2310C
Campo "B" -60 fino -25°C - MOP -20°C							
TS 2	R404A /R507	3/8" x1/2"	Int.	30		068Z3420	GFDA2212C
T2	R448A/R449A	3/8" x1/2"	Int.	30		068Z3737	-
TE2	R448A/R449A	3/8" x1/2"	Est.	30		068Z3738	-
TE2	R448A/R449A	10 X 12 mm	Est.	30		068Z3672	-

**Orificio con filtro T2 / TE2
Per connessioni filettate**



Adatto per R407C, R134a, R404A, R507.
Completo di filtro per uso con filettato da 3/8".

Modello	Descrizione	Rif. Danfoss	Codice
0X	Orificio	068-200200	GFDA0810B
00	Orificio	068-200300	GFDA0810A
01	Orificio	068-201000	GFDA0811A
02	Orificio	068-201500	GFDA0812A
03	Orificio	068-200600	GFDA0813A
04	Orificio	068-200700	GFDA0814A
05	Orificio	068-200800	GFDA0815A
06	Orificio	068-200900	GFDA0816A



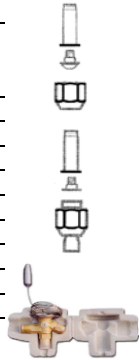
**Orificio con filtro T2 / TE2
Connessioni filettate x a brasare**

Per modelli con connessioni filettate x a brasare.
Adatti per R407C, R134a, R404A, R507.
Completo di filtro per uso in combinazione con adattatore a brasare.

Modello	Descrizione	Rif. Danfoss	Codice
0X/S	Orificio	068-208900	GFDA0820B
00/S	Orificio	068-209000	GFDA0820A
01/S	Orificio	068-209100	GFDA0821A
02/S	Orificio	068-209200	GFDA0822A
03/S	Orificio	068-209300	GFDA0823A
04/S	Orificio	068-209400	GFDA0824A
05/S	Orificio	068-209500	GFDA2954B
06/S	Orificio	068-209600	GFDA0826A



Modello	Descrizione	Rif. Danfoss	Codice
	Filtro per esecuzione filettata (25 pezzi)	068-000300	-
	Filtro per esecuzione a brasare	068-001500	GFDA3000A
	Adattatore filettato x 1/4" ODF brasare	068-2082	-
	Adattatore filettato x 3/8" ODF brasare	068-2080	-
	Guscio isolante T 2 / TE 2	-	GXDA3025A



**Valvole di espansione termostatiche TE5
con orificio intercambiabile**

Capillare 3 m.



Modello	Refrigerante	Conessioni ingresso x uscita	Equalizzazione pressione		Rif. Danfoss	Codice
Elemento termostatico - Campo "N" -40 fino +10°C - senza MOP						
TEN 5	R134a	1/4" filettato	Est.		067B3297	GFDA4502B
TEN 5	R134a	1/4" ODF	Est.		067B3430	-
TES 5	R404A	1/4" filettato	Est.		067B3342	GFDA8404A
TES 5	R404A	1/4" ODF	Est.		067B3380	-
TEZ 5	R407C	1/4" ODF	Est.		067B3278	GFDA8604A
Elemento termostatico - Campo "N" -40 fino +10°C - MOP +15°C						
TEN 5	R134a	1/4" filettato	Est.		067B3298	GFDA4504B
Elemento termostatico - Campo "NM" -40 fino -5°C - MOP 0°C						
TES 5	R404A	1/4" ODF	Est.		067B3383	-
Elemento termostatico - Campo "B" -60 fino -25°C - senza MOP						
TES 5	R404A	1/4" ODF	Est.		067B3382	-
Elemento termostatico - Campo "B" -60 fino -25°C - MOP -20°C						
TES 5	R404A	1/4" ODF	Est.		067B3381	-
TES 5	R404A	1/4" filettato	Est.		067B3343	GFDA8416B

Orificio per valvole di espansione termostatiche TE5

Modello		Descrizione	Rif. Danfoss	Codice
0,5		Orificio	067B2788	GFDA1100A
01		Orificio	067B2789	GFDA1101A
02		Orificio	067B2790	GFDA1102A
03		Orificio	067B2791	GFDA1103A
04		Orificio	067B2792	GFDA1104A

Corpo valvola ad angolo a saldare

Modello		Descrizione	Rif. Danfoss	Codice
TE 5		Corpo ad angolo 1/2" ODF x 5/8" ODF	067B4009	GFDA8938A
TE 5		Corpo ad angolo 5/8" ODF x 7/8" ODF	067B4010	GFDA0909A
TE 5		Corpo ad angolo 12 ODF x 16 ODF	067B4004	GFDA0904A
TE 5		Corpo ad angolo 16 ODF x 22 ODF	067B4012	GFDA0912A

Corpo valvola in linea saldare

Modello		Descrizione	Rif. Danfoss	Codice
TE 5		Corpo in linea 12 ODF x 16 ODF	067B4002	GFDA0906A
TE 5		Corpo in linea 12 ODF x 22 ODF	067B4003	GFDA0934A


Valvole di espansione termostatiche TE12
con orificio intercambiabile



Danfoss

Modello	Refrigerante	Conessioni ingresso x uscita	Equalizzazione pressione	Lunghezza Capillare		Rif. Danfoss	Codice
Elemento termostatico - Campo "N" -40 fino +10°C - senza MOP							
TEN 12	R134a	1/4" filettato	Est.	3 m		067B3232	GFDA4508B
TEN 12	R134a	1/4" filettato	Est.	5 m		067B3363	GFDA4508E
TES 12	R404A	1/4" filettato	Est.	3 m		067B3347	GFDA2514B
TES 12	R404A	1/4" filettato	Est.	5 m		067B3346	GFDA2514E
TEZ 12	R407C	1/4" filettato	Est.	3 m		067B3366	GFDA8608A
Elemento termostatico - Campo "N" -40 fino +10°C - MOP +15°C							
TEN 12	R134a	1/4" filettato	Est.	3 m		067B3233	GFDA4510B
Elemento termostatico - Campo "NM" -40 fino -5°C - MOP 0°C							
TEN 12	R134a	1/4" filettato	Est.	3 m		067B3364	-
TES 12	R404A / R507	1/4" filettato	Est.	3 m		067B3345	GFDA2516B
Elemento termostatico - Campo "NL" -40 fino -15°C - MOP -10°C							
TES 12	R404A / R507	1/4" filettato	Est.	3 m		067B3364	-
Elemento termostatico - Campo "B" -60 fino -25°C - MOP -20°C							
TES 12	R404A / R507	1/4" filettato	Est.	3 m		067B3349	GFDA2520B
TES 12	R404A / R507	1/4" filettato	Est.	5 m		067B3350	GFDA2520E

Orificio per valvole di espansione termostatiche TE12


Modello	Descrizione	Rif. Danfoss	Codice
05		067B2708	GFDA1205A
06		067B2709	GFDA1206A
07		067B2710	GFDA1207A

Valvole di espansione termostatiche TE20
con orificio intercambiabile





Modello	Refrigerante	Conessioni ingresso x uscita	Equalizzazione pressione	Lunghezza Capillare		Rif. Danfoss	Codice
Elemento termostatico - Campo "N" -40 fino +10°C - senza MOP							
TEN 20	R134a	1/4" filettato	Est.	3 m	3 m	067B3292	GFDA4512B
TEN 20	R134a	1/4" filettato	Est.	5 m	5 m	067B3370	GFDA4512E
TES 20	R404A	1/4" filettato	Est.	3 m	3 m	067B3352	GFDA2522B
TES 20	R404A	1/4" filettato	Est.	5 m	5 m	067B3356	GFDA2522E

Orificio per valvole di espansione termostatiche TE20

Modello	Descrizione	Rif. Danfoss	Codice
08		067B2771	GFDA1308A
09		067B2773	GFDA1309A

Corpo valvola a saldare


Modello	Descrizione	Rif. Danfoss	Codice
TE12		067B4022	GFDA8948A
TE12/20		067B4023	GFDA8956A
TE12		067B4020	GFDA8950A
TE12/20		067B4021	GFDA8958A

Valvole di espansione termostatiche TE55
con orificio intercambiabile





Modello	Refrigerante	Conessioni ingresso x uscita	Equalizzazione pressione	Lunghezza Capillare		Rif. Danfoss	Codice
Elemento termostatico - Campo "N" -40 fino +10°C - senza MOP							
TEN 55	R134a	1/4" filettato	Est.	5 m		067G3230	-
TEN 55	R134a	1/4" filettato	Est.	3 m		067G3222	GFDA4516B
TES 55	R404A/R507	1/4" filettato	Est.	5 m		067G3301	GFDA2530E
TES 55	R404A/R507	1/4" filettato	Est.	3 m		067G3302	GFDA2530B
TEZ 55	R407C	1/4" filettato	Est.	3 m		067G3240	GFDA5514B
Elemento termostatico - Campo "N" -40 fino +10°C - MOP +15°C							
TEN 55	R134a	1/4" filettato	Est.	3 m		067G3223	-
Elemento termostatico - Campo "NM" -40 fino -5°C - MOP 0°C							
TES 55	R404A/R507	1/4" filettato	Est.	3 m		067G3303	-
Elemento termostatico - Campo "NL" -40 fino -15°C - MOP -10°C							
TES 55	R404A	1/4" filettato	Est.	3 m		067G3304	GFDA8460A
Elemento termostatico - Campo "B" -60 fino -25°C - MOP -20°C							
TES 55	R404A/R507	1/4" filettato	Est.	3 m		067G3306	-
TES 55	R404A/R507	1/4" filettato	Est.	3 m		067G3305	GFDA8464B

Orificio per valvole di espansione termostatiche TE55

Modello	Descrizione	Rif. Danfoss	Codice
10		067G2701	GFDA1410A
11		067G2704	GFDA1411A
12		067G2707	GFDA1412A
13		067G2710	GFDA1413A

Corpo valvola a saldare

Modello	Descrizione	Rif. Danfoss	Codice
TE 55	 Corpo in linea 28 mm ODM x 35 mm ODM	067G4001	GFDA0931A
TE 55	 Corpo ad angolo 28 mm ODM x 35 mm ODM	067G4002	GFDA0932A

Valvole di espansione elettronica "plusanti" AKV 10P

Utilizzabile con tutti i principali refrigeranti (HFC, HFO, HC e R744)

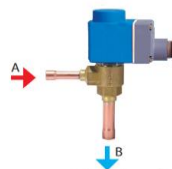
Range Temperatura di evaporazione -60 / 60°C

Connessioni a Saldare

Range di regolazione 10-100%

Capacità calcolate con T di condensazione= 38°C - Evaporazione=4°C (HFC)

Capacità calcolate con T di condensazione= 0°C - Evaporazione=-10°C (R744)



Modello	Capacità R744 kW	Capacità R407A/R507 kW	Capacità R404A kW	kv m ³ /h	Cv gpm	MWP bar	Attacchi brasare mm	Rif. Danfoss	Codice
AKV 10P0	0,4	0,31	0,22	0,003	0,0035	90	10x12	068F5200	GQDA2000K
AKV 10P1	1,17	0,9	0,64	0,009	0,0104	90	10x12	068F5201	GQDA2001K
AKV 10P2	2,06	1,58	1,12	0,016	0,021	90	10x12	068F5202	GQDA2002K
AKV 10P3	3,14	2,41	1,72	0,024	0,028	90	10x12	068F5203	GQDA2003K
AKV 10P4	6,1	4,68	3,33	0,046	0,053	90	10x12	068F5204	GQDA2004K
AKV 10P5	8,49	6,52	4,64	0,064	0,074	90	10x12	068F5205	GQDA2005K
AKV 10P6	15,14	11,6	8,27	0,114	0,132	90	10x12	068F5206	GQDA2006K
AKV 10P7	24,58	18,81	13,4	0,185	0,214	90	12x16	068F5207	GQDA2007K
AKV 10P8	33,26	25,4	18,1	0,25	0,289	90	12x16	068F5208	GQDA2008K

Modello	Tensione	Lunghezza cavo m	Protezione	Note	Rif. Danfoss	Codice
Bobina AKV	230 V CC	-	IP67	Terminal Box	018F6991	GXDA2032A
Bobina AKV	230 V AC	8	IP67	50Hz	018F4961	-
Bobina AKV	230 V AC	1	IP67	50-60Hz	018F6282	-

Valvole di espansione elettronica ETS 6

Utilizzabile con i refrigeranti più comuni (es. R410A, R407C, R404A, R134a e R22)

Pressione massima d'esercizio 47bar

Grazie al funzionamento bi-flusso è adatta al funzionamento in pompa di calore

Capacità calcolate con T di condensazione= 32°C



Modello	Capacità R134a kW	Capacità R404A/R507 kW	Capacità R407 kW	Capacità R410A kW	Orificio mm	MOPD bar	Attacchi brasare mm	Rif. Danfoss	Codice
ETS 6-10	2	1,8	2,7	3,1	1	35	7,94	034G5005	-
ETS 6-14	4,5	4,1	5,9	6,8	1,4	35	7,94	034G5015	GPDA9051A
ETS 6-18	8,1	7,3	10,6	12,1	1,8	35	6,35	034G5026	GPDA9211A
ETS 6-25	15,3	13,8	20,1	23	2,5	35	7,94	034G5035	GPDA9052A
ETS 6-32	22,5	20,3	29,6	33,9	3,2	28	7,94	034G5055	-

Modello	Tensione	Lunghezza cavo m	Protezione	Connettore	Rif. Danfoss	Codice
Bobina ETS 6	12 V CC	0,7	IP66	JST XHP-6	034G5105	GXDA2144A
Bobina ETS 6	12 V CC	0,7	IP66	JST XHP-5	034G5115	GPDA9051A

Valvole di espansione ad azionamento elettronico ETS 12,5-400

Utilizzabile con i refrigeranti più comuni (es. R410A, R407C, R404A, R134a e R22)

Pressione massima d'esercizio: 45,5bar (ETS12,5-100) 0 34bar (ETS250-400)

MOPD: 33bar

Grazie al funzionamento bi-flusso è adatta al funzionamento in pompa di calore


Protezione IP67

Capacità calcolate con T di conenzazione= 32°C


ETS 50-400 sono dotate di spia liquido




Modello	Capacità R134a kW	Capacità R404A/R507 kW	Capacità R407 kW	Capacità R410A kW	Attacchi ODF		Rif. Danfoss	Codice
					in	mm		
ETS 12,5 Diritto	45	43	63	70	1/2"x1/2"	-	034G4209	GPDA9010B
ETS 12,5 Andolare	45	43	63	70	1/2"x1/2"	-	034G4213	-
ETS 12,5 Diritto	45	43	63	70	-	12x12	034G4208	-
ETS 12,5 Andolare	45	43	63	70	-	12x12	034G4212	GPDA9012B
ETS 12,5 Diritto	45	43	63	70	5/8"x5/8"	16x16	034G4210	GPDA9014B
ETS 12,5 Andolare	45	43	63	70	5/8"x5/8"	16x16	034G4214	GPDA9022S
ETS 12,5 Diritto	45	43	63	70	7/8"x7/8"	22x22	034G4211	GPDA9017B
ETS 12,5 Andolare	45	43	63	70	7/8"x7/8"	22x22	034G4215	GPDA9018B
ETS 25 Diritto	90	88	129	144	1/2"x1/2"	-	034G4201	-
ETS 25 Andolare	90	88	129	144	1/2"x1/2"	-	034G4205	-
ETS 25 Diritto	90	88	129	144	-	12x12	034G4200	-
ETS 25 Andolare	90	88	129	144	-	12x12	034G4204	-
ETS 25 Diritto	90	88	129	144	5/8"x5/8"	16x16	034G4202	-
ETS 25 Andolare	90	88	129	144	5/8"x5/8"	16x16	034G4206	GPDA9021B
ETS 25 Diritto	90	88	129	144	7/8"x7/8"	22x22	034G4203	GPDA9047A
ETS 25 Andolare	90	88	129	144	7/8"x7/8"	22x22	034G4207	GPDA9018S
ETS 50	170	161,4	240,5	262,3	7/8"x7/8"	22x22	034G1708	GPDA9208A
ETS 50	170	161,4	240,5	262,3	7/8"x1 1/8"	22x28	034G1705	GPDA9004S
ETS 50	170	161,4	240,5	262,3	1 1/8"x1 1/8"	28x28	034G1706	GPDA9005S
ETS 50	170	161,4	240,5	262,3	1 1/8"x1 3/8"	28x35	034G1704	GPDA9003S
ETS 100	316,5	300,5	447,8	488,4	1 1/8"x1 1/8"	28x28	034G0507	GPDA9039B
ETS 100	316,5	300,5	447,8	488,4	1 1/8"x1 3/8"	28x35	034G0501	-
ETS 100	316,5	300,5	447,8	488,4	1 3/8"x1 3/8"	35x35	034G0508	GPDA9203B
ETS 100	316,5	300,5	447,8	488,4	1 5/8"x1 5/8"	-	034G0505	-
ETS 250	874	828	1212	-	1 1/8"x1 1/8"	28x28	034G2600	-
ETS 250	874	828	1212	-	1 3/8"x1 3/8"	35x35	034G2601	-
ETS 250	874	828	1212	-	1 5/8"x1 5/8"	-	034G2602	GPDA9010S
ETS 400	1394	1320	1933	-	1 5/8"x1 5/8"	-	034G3500	-
ETS 400	1394	1320	1933	-	2 1/8"x2 1/8"	54x54	034G3501	GPDA9012S

Modello		Capacità R134a kW	Capacità R404A/R507 kW	Campo bar	Max. temp °C	Max.press. operativa bar	Conessioni ingresso x uscita	Rif. Danfoss	Codice
KVP 12		2,8	3,6	0/5,5	+100	14	1/2" SAE	034L0021	JCDA0019A
KVP 12		2,8	3,6	0/5,5	+100	14	1/2" ODF	034L0023	-
KVP 15		2,8	3,6	0/5,5	+100	14	5/8" SAE	034L0022	JCDA0021A
KVP 15		2,8	3,6	0/5,5	+100	14	5/8" ODF	034L0029	JCDA0022A
KVP 22		2,8	3,6	0/5,5	+100	14	7/8" ODF	034L0025	JCDA0023A
KVP 28		6,1	7,7	0/5,5	+100	14	1 1/8" ODF	034L0026	-
KVP 28		6,1	7,7	0/5,5	+100	14	28 mm ODF	034L0031	JCDA0024B
KVP 35		6,1	7,7	0/5,5	+100	14	1 3/8" ODF	034L0032	JCDA0025A


Regolatori di pressione di condensazione KVR

Modello		Capacità R134a kW	Capacità R404A/R507 kW	Campo bar	Max. temp °C	Max.press. operativa bar	Conessioni ingresso x uscita	Rif. Danfoss	Codice
KVR 12		47,3	36,6	5/17,5	+130	5/17,5	1/2" ODF	034L0093	JCDA0031A
KVR 15		47,3	36,6	5/17,5	+130	5/17,5	5/8" ODF	034L0097	JCDA0032A
KVR 22		47,3	36,6	5/17,5	+130	5/17,5	7/8" ODF	034L0094	-
KVR 28		121	93,7	5/17,5	+130	5/17,5	28 mm ODF	034L0099	-


Regolatori di pressione differenziale NRD

Modello		Max. temp °C	Max.press. operativa bar	Conessioni ingresso x uscita	Rif. Danfoss	Codice
NRD		155	49	1/2" ODF	020B1136	JCDA1094A


Regolatori pressione carter KVL

Modello		Capacità R134a kW	Capacità R404A/R507 kW	Campo bar	Max. temp °C	Max.press. operativa bar	Conessioni ingresso x uscita	Rif. Danfoss	Codice
KVL 12		5,3	6,3	0,2/6	+150	14	1/2" ODF	034L0043	JCDA0010A
KVL 15		5,3	6,3	0,2/6	+150	14	5/8" ODF	034L0049	JCDA0011A
KVL 22		5,3	6,3	0,2/6	+150	14	22 mm ODF	034L0045	JCDA0012A
KVL 28		13,2	15,9	0,2/6	+150	14	1 1/8" ODF	034L0046	-
KVL 28		13,2	15,9	0,2/6	+150	14	28 mm ODF	034L0051	JCDA0013B
KVL 35		13,2	15,9	0,2/6	+150	14	35 mm ODF	034L0052	JCDA0014A


Regolatori capacità KVC

Modello		Capacità R134a kW	Capacità R404A/R507 kW	Campo bar	Max. temp °C	Max.press. operativa bar	Conessioni ingresso x uscita	Rif. Danfoss	Codice
KVC 12		4,8	6,9	0,2/6	+150	28	1/2" SAE	034L0141	JCDA0000A
KVC 12		4,8	6,9	0,2/6	+150	28	1/2" ODF	034L0143	-
KVC 15		9,4	13,6	0,2/6	+150	28	5/8" ODF	034L0147	JCDA0002A
KVC 22		12,0	17,4	0,2/6	+150	28	7/8" ODF	034L0144	JCDA0005A

Regolatori di pressione ricevitore KVD

Modello		Campo bar	Max. temp °C	Max.press. operativa bar	Conessioni ingresso x uscita	Rif. Danfoss	Codice
KVD 12		3/20	+130	28	1/2" ODF	034L0173	-
KVD 15		3/20	+130	28	5/8" ODF	034L0177	-

Regolatori capacità (bypass gas caldo) CPCE / LG

Modello		Capacità R134a kW	Capacità R404A/R507 kW	Campo bar	Max. temp °C	Max.press. operativa bar	Conessioni ingresso x uscita	Rif. Danfoss	Codice
CPCE 12		7,9	16,4	0/6	+140	21,5	1/2" ODF	034N0082	JCDA0040A
CPCE 15		11,6	24,2	0/6	+140	21,5	5/8" ODF	034N0083	JCDA0041A
CPCE 22		15,2	32,0	0/6	+140	21,5	7/8" ODF	034N0084	JCDA0042A



Elemento termostatico

Modello
CPHE - 1
CPHE - 2
CPHE - 3
CPHE - 3,5
CPHE - 4
CPHE - 5
CPHE - 6



Descrizione	Rif. Alco	Codice
Elemento termostatico	X7818-1	GFAL9555B
Elemento termostatico	X7818-1	GFAL9555B
Elemento termostatico	X7818-1	GFAL9555B
Elemento termostatico	X7818-1	GFAL9555B
Elemento termostatico	X7818-1	GFAL9555B
Elemento termostatico	X7818-1	GFAL9555B
Elemento termostatico	X7818-1	GFAL9555B

Corpo valvola - Ad angolo - a saldare

Modello
CPHE - 1
CPHE - 2
CPHE - 3
CPHE - 3,5
CPHE - 4
CPHE - 5
CPHE - 6



Descrizione	Attacchi brasare mm	Rif. Alco	Codice
Corpo Valvola	12 X 16	C 501-7MM	GNAL0906A
Corpo Valvola	16 x 22	A 576	GNAL0912A
Corpo Valvola	22 x 22	10331	GNAL0914A
Corpo Valvola	22 x 22	9153	GNAL0918A
Corpo Valvola	22 x 22	9153	GNAL0918A
Corpo Valvola	22 x 22	9153	GNAL0918A
Corpo Valvola	22 x 22	9149	GFAL0922A

Orificio

Cap. Nom. in kW a +4 / + 38°C - 1K sottoraffreddamento

Modello
CPHE - 1
CPHE - 2
CPHE - 3
CPHE - 3,5
CPHE - 4
CPHE - 5
CPHE - 6



Descrizione	Capacità R134a kW	Capacità R404A/R507 kW	Rif. Alco	Codice
Orificio	3,3	4,3	X 22440-B5B	JCAL0315A
Orificio	7,1	9,2	X 22440-B8B	JCAL0320A
Orificio	10,8	13,8	X 11873-B5B	JCAL0325A
Orificio	15,4	19,5	X 9117-B7B	JCAL0330A
Orificio	25,6	32,5	X 9117-B9B	JCAL0335A
Orificio	33,0	41,7	X 9166-B10B	JCAL0340A
Orificio	44,7	56,6	X 9144-B13B	JCAL0345A

Regolatori pressione carter PRC

Modello
PRC-11A
PRC-11B
PRC-21C
PRC-21D
PRC-21E



Capacità R134a kW	Capacità R404A/R507 kW	Capacità R407C kW	Max.press. operativa bar	Attacchi ODF	Rif. Alco	Codice
3,0	4,5	4,5	0,5-6,9	5/8"	800 384	JCAL0105B
3,0	4,5	4,5	0,5-6,9	7/8"-22 mm	800 385	JCAL0110B
7,4	11,1	11,1	0,5-6,9	28 mm	800 386	JCAL0115C
7,4	11,1	11,1	0,5-6,9	1 1/8"	800 387	-
7,4	11,1	11,1	0,5-6,9	1 3/8"-35 mm	800 388	JCAL0125B

Regolatori della pressione di evaporazione PRE

Modello
PRE-11A
PRE-11B
PRE-21C
PRE-21D



Capacità R134a kW	Capacità R404A/R507 kW	Capacità R407C kW	Max.press. operativa bar	Attacchi ODF	Rif. Alco	Codice
3,0	4,5	4,5	0,0-3,4	5/8"	800 380	JCAL0015B
3,0	4,5	4,5	0,0-3,4	7/8"	800 381	JCAL0025B
7,4	11,1	11,1	0,0-3,4	1 1/8"	800 382	JCAL0045C
7,4	11,1	11,1	2,1-6,9	5/8"	800 383	-

Valvole di espansione termostatiche BBI

1) Capacità Nominale : temperatura evaporazione +4°C, temperatura di condensazione +38°C

2) Lunghezza capillare: 1500mm.

Le valvole per R404A (S) sono adatte anche per applicazione con R507 (P).

Le valvole per R407C (N) sono adatte anche per applicazione con R22 (V).



Modello (2)	Refrigerante	Capacità (1) Kw	Range temperatura	MOP	Connessioni ingresso	Connessioni uscita	Elemento termostatico	Codice
BBIJE-1/2-C	R134a	1,75	+10/-25°C	-	3/8"	1/2"	KT43	-
BBIJE-1/2-CP60	R134a	1,75	+10/-25°C	+12°C	3/8"	1/2"	KT43	-
BBIJE-1-C	R134a	3,5	+10/-25°C	-	3/8"	1/2"	KT43	-
BBIJE-1-CP60	R134a	3,5	+10/-25°C	+12°C	3/8"	1/2"	KT43	GFPS0193A
BBIJE-1-1/2-C	R134a	5,25	+10/-25°C	-	3/8"	1/2"	KT43	-
BBIJE-1-1/2-CP60	R134a	5,25	+10/-25°C	+12°C	3/8"	1/2"	KT43	-
BBIJE-2-C	R134a	7	+10/-25°C	-	3/8"	1/2"	KT43	-
BBIJE-2-CP60	R134a	7	+10/-25°C	+12°C	3/8"	1/2"	KT43	GFPS0203A
BBIJE-2-1/2-C	R134a	8,75	+10/-25°C	-	3/8"	1/2"	KT43	-
BBIJE-2-1/2-CP60	R134a	8,75	+10/-25°C	+12°C	3/8"	1/2"	KT43	GFPS0205A
BBIJE-3-C	R134a	10,5	+10/-25°C	-	3/8"	1/2"	KT43	-
BBIJE-3-CP60	R134a	10,5	+10/-25°C	+12°C	3/8"	1/2"	KT43	GFPS0204A
BBIJE-4-C	R134a	14	+10/-25°C	-	1/2"	5/8"	KT43	-
BBIJE-4-CP60	R134a	14	+10/-25°C	+12°C	1/2"	5/8"	KT43	GFPS0206A
BBISE-1/2-C	R404A	1,75	+10/-25°C	-	3/8"	1/2"	KT43	GFPS0206B
BBISE-1/2-Z	R404A	1,75	-20 / -40°C	-	3/8"	1/2"	KT43	-
BBISE-1/2-Z	R404A	1,75	-20 / -40°C	-16°C	3/8"	1/2"	KT43	-
BBISE-1-C	R404A	3,5	+10/-25°C	-	3/8"	1/2"	KT43	GFPS0207B
BBISE-1-Z	R404A	3,5	-20 / -40°C	-	3/8"	1/2"	KT43	-
BBISE-1-ZP	R404A	3,5	-20 / -40°C	-16°C	3/8"	1/2"	KT43	-
BBISE-1-1/2-C	R404A	5,25	+10/-25°C	-	3/8"	1/2"	KT43	GFPS0208B
BBISE-1-1/2-Z	R404A	5,25	-20 / -40°C	-	3/8"	1/2"	KT43	-
BBISE-1-1/2-ZP	R404A	5,25	-20 / -40°C	-16°C	3/8"	1/2"	KT43	-
BBISE-2-C	R404A	7	+10/-25°C	-	3/8"	1/2"	KT43	GFPS0209B
BBISE-2-Z	R404A	7	-20 / -40°C	-	3/8"	1/2"	KT43	-
BBISE-2-ZP	R404A	7	-20 / -40°C	-16°C	3/8"	1/2"	KT43	-
BBISE-2-1/2-C	R404A	8,75	+10/-25°C	-	3/8"	1/2"	KT43	-
BBISE-2-1/2-Z	R404A	8,75	-20 / -40°C	-	3/8"	1/2"	KT43	-
BBISE-2-1/2-ZP	R404A	8,75	-20 / -40°C	-16°C	3/8"	1/2"	KT43	-
BBISE-3-C	R404A	10,5	+10/-25°C	-	3/8"	1/2"	KT43	GFPS0220B
BBISE-3-Z	R404A	10,5	-20 / -40°C	-	3/8"	1/2"	KT43	-
BBISE-3-ZP	R404A	10,5	-20 / -40°C	-16°C	3/8"	1/2"	KT43	-
BBISE-4-C	R404A	14	+10/-25°C	-	1/2"	5/8"	KT43	GFPS0216B
BBISE-4-Z	R404A	14	-20 / -40°C	-	1/2"	5/8"	KT43	-
BBISE-4-ZP	R404A	14	-20 / -40°C	-16°C	1/2"	5/8"	KT43	GFPS0218B
BBISE-6-C	R404A	21	+10/-25°C	-	1/2"	5/8"	KT43	GFPS0196B
BBISE-6-Z	R404A	21	-20 / -40°C	-	1/2"	5/8"	KT43	-
BBISE-6-ZP	R404A	21	-20 / -40°C	-16°C	1/2"	5/8"	KT43	GFPS0224B
BBINE-1-C	R407C	3,5	+10/-25°C	-	3/8"	1/2"	KT43	-
BBINE-1-CP100	R407C	3,5	+10/-25°C	+12°C	3/8"	1/2"	KT43	-
BBINE-1-1/2-C	R407C	5,25	+10/-25°C	-	3/8"	1/2"	KT43	-
BBINE-1-1/2-CP100	R407C	5,25	+10/-25°C	+12°C	3/8"	1/2"	KT43	-
BBINE-2-C	R407C	7	+10/-25°C	-	3/8"	1/2"	KT43	-
BBINE-2-CP100	R407C	7	+10/-25°C	+12°C	3/8"	1/2"	KT43	GFPS0191B
BBINE-3-C	R407C	10,5	+10/-25°C	-	3/8"	1/2"	KT43	-
BBINE-3-CP100	R407C	10,5	+10/-25°C	+12°C	3/8"	1/2"	KT43	GFPS0227B
BBINE-4-C	R407C	14	+10/-25°C	-	3/8"	1/2"	KT43	-
BBINE-4-CP100	R407C	14	+10/-25°C	+12°C	3/8"	1/2"	KT43	GFPS0205B
BBINE-5-C	R407C	17,5	+10/-25°C	-	3/8"	1/2"	KT43	-
BBINE-5-CP100	R407C	17,5	+10/-25°C	+12°C	3/8"	1/2"	KT43	GFPS0228B
BBINE-6-C	R407C	21	+10/-25°C	-	1/2"	5/8"	KT43	-
BBINE-6-CP100	R407C	21	+10/-25°C	+12°C	1/2"	5/8"	KT43	GFPS0192B
BBINE-8-C	R407C	28	+10/-25°C	-	5/8"	7/8"	KT43	GFPS0213B
BBINE-8-CP100	R407C	28	+10/-25°C	+12°C	5/8"	7/8"	KT43	GFPS0222B
BBINE-10-C	R407C	35	+10/-25°C	-	5/8"	7/8" Ext.	KT45-5	-
BBINE-10-CP100	R407C	35	+10/-25°C	+12°C	5/8"	7/8" Ext.	KT45-5	-
BBINE-12-C	R407C	42	+10/-25°C	-	5/8"	7/8" Ext.	KT45-5	-
BBINE-12-CP100	R407C	42	+10/-25°C	+12°C	5/8"	7/8" Ext.	KT45-5	-

Modello (2)	Refrigerante	Capacità (1) Kw	Range temperatura	MOP	Connessioni ingresso	Connessioni uscita	Elemento termostatico	Codice
BBIZE-1-GA	R410A	4,2	+10/-25°C	+12°C	3/8"	1/2"	KT45	GFPS0193B
BBIZE-1-1/2-GA	R410A	7,35	+10/-25°C	+12°C	3/8"	1/2"	KT45	GFPS0219B
BBIZE-2-GA	R410A	10,42	+10/-25°C	+12°C	3/8"	1/2"	KT45	GFPS0194B
BBIZE-3-GA	R410A	13,4	+10/-25°C	+12°C	3/8"	1/2"	KT45	GFPS0198B
BBIZE-4-GA	R410A	17,6	+10/-25°C	+12°C	3/8"	1/2"	KT45	GFPS0199B
BBIZE-5-GA	R410A	21	+10/-25°C	+12°C	3/8"	1/2"	KT45	GFPS0200B
BBIZE-6-GA	R410A	25,2	+10/-25°C	+12°C	1/2"	5/8"	KT45	GFPS0201B
BBIZE-8-GA	R410A	36,0	+10/-25°C	+12°C	5/8"	7/8"	KT45	GFPS0203B
BBIZE-12-1/2-GA	R410A	43,8	+10/-25°C	+12°C	5/8"	7/8" Ext.	KT45-5	GFPS0214B
BBIZE-15-GA	R410A	50,8	+10/-25°C	+12°C	5/8"	7/8" Ext.	KT45-5	GFPS0215B

Valvole di espansione termostatiche S

1) Capacità Nominale : temperatura evaporazione +4°C, temperatura di condensazione +38°C

2) Lunghezza capillare: 1500mm.

Le valvole per R404A (S) sono adatte anche per applicazione con R507 (P).

Le valvole per R407C (N) sono adatte anche per applicazione con R22 (V).



Modello (2)	Refrigerante	Capacità (1) Kw	Range temperatura	MOP	Connessioni ingresso	Connessioni uscita	Elemento termostatico	Codice
SJE-2-C	R134a	7	+10/-25°C	-	1/2"	5/8"	KT83	-
SJE-2-CP60	R134a	7	+10/-25°C	+12°C	1/2"	5/8"	KT83	-
SJE-2-1/2-C	R134a	8,8	+10/-25°C	-	1/2"	7/8"	KT83	-
SJE-2-1/2-CP60	R134a	8,8	+10/-25°C	+12°C	1/2"	7/8"	KT83	-
SJE-3-C	R134a	11	+10/-25°C	-	1/2"	7/8"	KT83	-
SJE-3-CP60	R134a	11	+10/-25°C	+12°C	1/2"	7/8"	KT83	-
SJE-5-C	R134a	18	+10/-25°C	-	5/8"	7/8"	KT83	GFPS4105B
SJE-5-CP60	R134a	18	+10/-25°C	+12°C	5/8"	7/8"	KT83	GFPS4106B
SJE-6-C	R134a	21	+10/-25°C	-	5/8"	7/8"	KT83	-
SJE-6-CP60	R134a	21	+10/-25°C	+12°C	5/8"	7/8"	KT83	GFPS4107B
SJE-10-C	R134a	35	+10/-25°C	-	7/8"	1-1/8"	KT83	-
SJE-10-CP60	R134a	35	+10/-25°C	+12°C	7/8"	1-1/8"	KT83	GFPS4108B
SSE-2-C	R404A	7	+10/-25°C	-	1/2"	5/8"	KT83	GFPS2100B
SSE-2-CP115	R404A	7	+10/-25°C	+12°C	1/2"	5/8"	KT83	-
SSE-2-Z	R404A	7	-20 / -40°C	-	1/2"	5/8"	KT83	-
SSE-2-ZP	R404A	7	-20 / -40°C	-16°C	1/2"	5/8"	KT83	-
SSE-3-C	R404A	11	+10/-25°C	-	1/2"	7/8"	KT83	-
SSE-3-CP115	R404A	11	+10/-25°C	+12°C	1/2"	7/8"	KT83	-
SSE-3-Z	R404A	11	-20 / -40°C	-	1/2"	7/8"	KT83	GFPS2101B
SSE-3-ZP	R404A	11	-20 / -40°C	-16°C	1/2"	7/8"	KT83	GFPS2102B
SSE-4-C	R404A	14	+10/-25°C	-	1/2"	7/8"	KT83	GFPS2103B
SSE-4-CP115	R404A	14	+10/-25°C	+12°C	1/2"	7/8"	KT83	GFPS2104B
SSE-4-Z	R404A	14	-20 / -40°C	-	1/2"	7/8"	KT83	GFPS2105B
SSE-4-ZP	R404A	14	-20 / -40°C	-16°C	1/2"	7/8"	KT83	GFPS2106B
SSE-6-C	R404A	21	+10/-25°C	-	5/8"	7/8"	KT83	GFPS2107B
SSE-6-CP115	R404A	21	+10/-25°C	+12°C	5/8"	7/8"	KT83	GFPS2108B
SSE-6-Z	R404A	21	-20 / -40°C	-	5/8"	7/8"	KT83	GFPS2109B
SSE-6-ZP	R404A	21	-20 / -40°C	-16°C	5/8"	7/8"	KT83	-
SSE-7-C	R404A	25	+10/-25°C	-	5/8"	7/8"	KT83	GFPS2110B
SSE-7-CP115	R404A	25	+10/-25°C	+12°C	5/8"	7/8"	KT83	GFPS2111B
SSE-7-Z	R404A	25	-20 / -40°C	-	5/8"	7/8"	KT83	GFPS2112B
SSE-7-ZP	R404A	25	-20 / -40°C	-16°C	5/8"	7/8"	KT83	GFPS2113B
SSE-10-C	R404A	35	+10/-25°C	-	7/8"	1-1/8"	KT83	GFPS4545B
SSE-10-CP115	R404A	35	+10/-25°C	+12°C	7/8"	1-1/8"	KT83	-
SSE-10-Z	R404A	35	-20 / -40°C	-	7/8"	1-1/8"	KT83	-
SSE-10-ZP	R404A	35	-20 / -40°C	-16°C	7/8"	1-1/8"	KT83	-
SVE-2-C	R407C	7	+10/-25°C	-	1/2"	5/8"	KT83	-
SVE-2-CP100	R407C	7	+10/-25°C	+12°C	1/2"	5/8"	KT83	-
SVE-3-C	R407C	11	+10/-25°C	-	1/2"	5/8"	KT83	-
SVE-3-CP100	R407C	11	+10/-25°C	+12°C	1/2"	5/8"	KT83	GFPS0102B
SVE-4-C	R407C	14	+10/-25°C	-	1/2"	7/8"	KT83	-
SVE-4-CP100	R407C	14	+10/-25°C	+12°C	1/2"	7/8"	KT83	GFPS0104B
SVE-5-C	R407C	18	+10/-25°C	-	1/2"	7/8"	KT83	-
SVE-5-CP100	R407C	18	+10/-25°C	+12°C	1/2"	7/8"	KT83	GFPS0108B
SVE-8-C	R407C	28	+10/-25°C	-	5/8"	7/8"	KT83	-
SVE-8-CP100	R407C	28	+10/-25°C	+12°C	5/8"	7/8"	KT83	GFPS0112B
SVE-10-C	R407C	35	+10/-25°C	-	5/8"	7/8"	KT83	GFPS0116B
SVE-10-CP100	R407C	35	+10/-25°C	+12°C	5/8"	7/8"	KT83	GFPS0117B
SVE-15-C	R407C	56,5	+10/-25°C	-	7/8"	1-1/8"	KT83	GFPS0122B
SVE-15-CP100	R407C	56,5	+10/-25°C	+12°C	7/8"	1-1/8"	KT83	GFPS0123B

Valvole di espansione termostatiche EBS

1) Capacità Nominale : temperatura evaporazione +4°C, temperatura di condensazione +38°C

2) Lunghezza capillare: 1500mm.

Le valvole per R404A (S) sono adatte anche per applicazione con R507 (P).

Le valvole per R407C (N) sono adatte anche per applicazione con R22 (V).



Modello (2)	Refrigerante	Capacità (1) Kw	Range temperatura	MOP	Connessioni ingresso	Connessioni uscita	Elemento termostatico	Codice
EBSJE-5-C	R134a	18	+10/-25°C	-	5/8"	7/8"	KT83	-
EBSJE-5-CP60	R134a	18	+10/-25°C	+12°C	5/8"	7/8"	KT83	-
EBSJE-7-C	R134a	25	+10/-25°C	-	5/8"	7/8"	KT83	-
EBSJE-7-CP60	R134a	25	+10/-25°C	+12°C	5/8"	7/8"	KT83	-
EBSJE-9-C	R134a	32	+10/-25°C	-	7/8"	1-1/8"	KT83	-
EBSJE-9-CP60	R134a	32	+10/-25°C	+12°C	7/8"	1-1/8"	KT83	-
EBSJE-12-C	R134a	42	+10/-25°C	-	7/8"	1-3/8"	KT83	-
EBSJE-12-CP60	R134a	42	+10/-25°C	+12°C	7/8"	1-3/8"	KT83	-
EBSSE-6-C	R404A	21	+10/-25°C	-	5/8"	7/8"	KT83	GFPS2181B
EBSSE-6-CP115	R404A	21	+10/-25°C	+12°C	5/8"	7/8"	KT83	-
EBSSE-6-Z	R404A	21	-20 / -40°C	-	5/8"	7/8"	KT83	-
EBSSE-6-ZP	R404A	21	-20 / -40°C	-16°C	5/8"	7/8"	KT83	-
EBSSE-7-1/2-C	R404A	26	+10/-25°C	-	5/8"	7/8"	KT83	GFPS2183B
EBSSE-7-1/2-CP115	R404A	26	+10/-25°C	+12°C	5/8"	7/8"	KT83	-
EBSSE-7-1/2-Z	R404A	26	-20 / -40°C	-	5/8"	7/8"	KT83	GFPS2182B
EBSSE-7-1/2-ZP	R404A	26	-20 / -40°C	-16°C	5/8"	7/8"	KT83	-
EBSSE-10-C	R404A	35	+10/-25°C	-	7/8"	1-1/8"	KT83	GFPS1177B
EBSSE-10-CP115	R404A	35	+10/-25°C	+12°C	7/8"	1-1/8"	KT83	-
EBSSE-10-Z	R404A	35	-20 / -40°C	-	7/8"	1-1/8"	KT83	-
EBSSE-10-ZP	R404A	35	-20 / -40°C	-16°C	7/8"	1-1/8"	KT83	-
EBSSE-13-C	R404A	46	+10/-25°C	-	7/8"	1-3/8"	KT83	GFPS2184B
EBSSE-13-CP115	R404A	46	+10/-25°C	+12°C	7/8"	1-3/8"	KT83	-
EBSSE-13-Z	R404A	46	-20 / -40°C	-	7/8"	1-3/8"	KT83	GFPS2185B
EBSSE-13-ZP	R404A	46	-20 / -40°C	-16°C	7/8"	1-3/8"	KT83	-
EBSNE-8-C	R407C	28	+10/-25°C	-	5/8"	7/8"	KT83	-
EBSNE-8-CP100	R407C	28	+10/-25°C	+12°C	5/8"	7/8"	KT83	GFPS1175B
EBSVE-11-C	R407C	39	+10/-25°C	-	5/8"	7/8"	KT83	GFPS1179B
EBSVE-11-CP100	R407C	39	+10/-25°C	+12°C	5/8"	7/8"	KT83	-
EBSVE-15-C	R407C	53	+10/-25°C	-	7/8"	1-1/8"	KT83	-
EBSVE-15-CP100	R407C	53	+10/-25°C	+12°C	7/8"	1-1/8"	KT83	GFPS1185A
EBSVE-20-C	R407C	70	+10/-25°C	-	7/8"	1-3/8"	KT83	-
EBSVE-20-CP100	R407C	70	+10/-25°C	+12°C	7/8"	1-3/8"	KT83	GFPS1186A

Valvole di espansione termostatiche O

1) Capacità Nominale : temperatura evaporazione +4°C, temperatura di condensazione +38°C

2) Lunghezza capillare: 1500mm.

Le valvole per R404A (S) sono adatte anche per applicazione con R507 (P).

Le valvole per R407C (N) sono adatte anche per applicazione con R22 (V).



Modello (2)	Refrigerante	Capacità (1) Kw	Range temperatura	MOP	Connessioni ingresso	Connessioni uscita	Elemento termostatico	Codice
OJE-12-C	R134a	42	+10/-25°C	-	7/8"	1-1/8"	KT83	GFPS4134B
OJE-12-CP60	R134a	42	+10/-25°C	+12°C	7/8"	1-1/8"	KT83	GFPS4135B
OJE-16-C	R134a	56	+10/-25°C	-	7/8"	1-3/8"	KT83	GFPS4136B
OJE-16-CP60	R134a	56	+10/-25°C	+12°C	7/8"	1-3/8"	KT83	GFPS4173B
OJE-23-C	R134a	81	+10/-25°C	-	7/8"	1-3/8"	KT83	-
OJE-23-CP60	R134a	81	+10/-25°C	+12°C	7/8"	1-3/8"	KT83	GFPS4138B
OJE-32-C	R134a	112	+10/-25°C	-	1-1/8"	1-3/8"	KT33	GFPS4139B
OJE-32-CP60	R134a	112	+10/-25°C	+12°C	1-1/8"	1-3/8"	KT33	GFPS4140B
OJE-38-C	R134a	133	+10/-25°C	-	1-1/8"	1-3/8"	KT33	-
OJE-38-CP60	R134a	133	+10/-25°C	+12°C	1-1/8"	1-3/8"	KT33	-
OJE-40-C	R134a	140	+10/-25°C	-	1-1/8"	1-3/8"	KT33	GFPS4141B
OJE-40-CP60	R134a	140	+10/-25°C	+12°C	1-1/8"	1-3/8"	KT33	GFPS4142B
OSE-12-C	R404A	42	+10/-25°C	-	7/8"	1-1/8"	KT83	GFPS2128B
OSE-12-CP115	R404A	42	+10/-25°C	+12°C	7/8"	1-1/8"	KT83	GFPS2129B
OSE-12-Z	R404A	42	-20 / -40°C	-	7/8"	1-1/8"	KT83	GFPS2130B
OSE-12-ZP	R404A	42	-20 / -40°C	-16°C	7/8"	1-1/8"	KT83	GFPS2131B
OSE-21-C	R404A	74	+10/-25°C	-	7/8"	1-3/8"	KT83	GFPS2132B
OSE-21-CP115	R404A	74	+10/-25°C	+12°C	7/8"	1-3/8"	KT83	GFPS2133B
OSE-21-Z	R404A	74	-20 / -40°C	-	7/8"	1-3/8"	KT83	GFPS2134B
OSE-21-ZP	R404A	74	-20 / -40°C	-16°C	7/8"	1-3/8"	KT83	-

Modello (2)	Refrigerante	Capacità (1) Kw	Range temperatura	MOP	Connessioni ingresso	Connessioni uscita	Elemento termostatico	Codice
OSE-30-C	R404A	105	+10/-25°C	-	1-1/8"	1-3/8"	KT83	GFPS2135B
OSE-30-CP115	R404A	105	+10/-25°C	+12°C	1-1/8"	1-3/8"	KT83	GFPS2136B
OSE-30-Z	R404A	105	-20 / -40°C	-	1-1/8"	1-3/8"	KT83	GFPS2137B
OSE-30-ZP	R404A	105	-20 / -40°C	-16°C	1-1/8"	1-3/8"	KT83	GFPS2138B
OSE-35-C	R404A	123	+10/-25°C	-	1-1/8"	1-3/8"	KT33	GFPS2139B
OSE-35-CP115	R404A	123	+10/-25°C	+12°C	1-1/8"	1-3/8"	KT33	GFPS2140B
OSE-35-Z	R404A	123	-20 / -40°C	-	1-1/8"	1-3/8"	KT33	GFPS2141B
OSE-35-ZP	R404A	123	-20 / -40°C	-16°C	1-1/8"	1-3/8"	KT33	GFPS2142B
OSE-45-C	R404A	158	+10/-25°C	-	1-1/8"	1-3/8"	KT33	GFPS2143B
OSE-45-CP115	R404A	158	+10/-25°C	+12°C	1-1/8"	1-3/8"	KT33	GFPS2144B
OSE-45-Z	R404A	158	-20 / -40°C	-	1-1/8"	1-3/8"	KT33	GFPS2145B
OSE-45-ZP	R404A	158	-20 / -40°C	-16°C	1-1/8"	1-3/8"	KT33	GFPS2146B
OVE-20-C	R407C	70	+10/-25°C	-	7/8"	1-1/8"	KT83	-
OVE-20-CP100	R407C	70	+10/-25°C	+12°C	7/8"	1-1/8"	KT83	GFPS0136B
OVE-30-C	R407C	105	+10/-25°C	-	7/8"	1-3/8"	KT83	-
OVE-30-CP100	R407C	105	+10/-25°C	+12°C	7/8"	1-3/8"	KT83	GFPS0140B
OVE-38-C	R407C	133	+10/-25°C	-	1-1/8"	1-3/8"	KT33-8	-
OVE-38-CP100	R407C	133	+10/-25°C	+12°C	1-1/8"	1-3/8"	KT33-8	-
OVE-40-C	R407C	140	+10/-25°C	-	1-1/8"	1-3/8"	KT33	-
OVE-40-CP100	R407C	140	+10/-25°C	+12°C	1-1/8"	1-3/8"	KT33	GFPS0144B
OVE-55-C	R407C	193	+10/-25°C	-	1-1/8"	1-3/8"	KT33	-
OVE-55-CP100	R407C	193	+10/-25°C	+12°C	1-1/8"	1-3/8"	KT33	GFPS0148B
OVE-70-C	R407C	215	+10/-25°C	-	1-1/8"	1-3/8"	KT33	-
OVE-70-CP100	R407C	215	+10/-25°C	+12°C	1-1/8"	1-3/8"	KT33	GFPS0153B
OVE-90-C	R407C	315	+10/-25°C	-	1-1/8"	1-3/8"	KT63-3	-
OVE-90-CP100	R407C	315	+10/-25°C	+12°C	1-1/8"	1-3/8"	KT63-3	-
OZE-20-GA	R410A	70	+10/-25°C	+12°C	7/8"	1-1/8"	KT85	GFPS6095B
OZE-25-GA	R410A	84	+10/-25°C	+12°C	7/8"	1-1/8"	KT85	GFPS6100B
OZE-35-GA	R410A	116	+10/-25°C	+12°C	1-1/8"	1-3/8"	KT85	GFPS6105B
OZE-50-GA	R410A	175	+10/-25°C	+12°C	1-1/8"	1-3/8"	KT85-3	GFPS6108B
OZE-60-GA	R410A	210	+10/-25°C	+12°C	1-1/8"	1-3/8"	KT85-3	GFPS6109B

Elementi termostatici per valvole Modello S,O

- 1) Bassa temperatura
- 2) Media temperatura
- 3) Alta temperatura

Modello	Refrigerante	Range temperatura	MOP	Valvole serie	Codice
KT 83 JCP60	R134a	- (3)	12°C	S / O	GFPS4542B
KT 83 JC	R134a	+10 / -25°C (2)	-	S / O	GFPS4544B
KT 83 SC	R404A	+10 / -25°C (2)	-	S / O	GFPS2544B
KT83 SC115	R404A	+10 / -25°C (2)	12°C	S / O	GFPS2542B
KT 83 SZ	R404A	-19 / -40°C (1)	-	S / O	GFPS2546B
KT83 NC	R407C	+10 / -25°C (2)	-	S / O	GFPS2545B
KT83 NC100	R407C	+10 / -25°C (2)	12°C	S / O	GFPS2547B
KT 83 SZP	R404A	-19 / -40°C (1)	-16°C	S / O	GFPS2548B
KT33 JC	R134a	+10 / -25°C (2)	-	O	GFPS4504B
KT33 JCP60	R134a	+10 / -25°C (2)	12°C	O	GFPS4502B
KT33 SCP115	R404A	+10 / -25°C (2)	12°C	O	GFPS2502B
KT 33 SC	R404A	+10 / -25°C (2)	-	O	GFPS2504B
KT33 SZ	R404A	-19 / -40°C (1)	-	O	GFPS2506B
KT33 SZP	R404A	-19 / -40°C (1)	-16°C	O	GFPS2508B
KT33-8 NC	R407C	+10/-25°C	-	O	-
KT33-8 NCP100	R407C	+10/-25°C	12°C	O	-
KT33 NC	R407C	+10/-25°C	-	O	-
KT33 NCP100	R407C	+10/-25°C	12°C	O	-
KT63-3 NC	R407C	+10/-25°C	-	O	-
KT63-3 NCP100	R407C	+10/-25°C	12°C	O	GFPS0535B
KT85 ZGA	R410A	+10/-25°C	+12°C	O	-
KT85-3 ZGA	R410A	+10/-25°C	+12°C	O	-



	Capacità R407C Te=+5°C	Capacità R407C Te=-5°C	Capacità R134A Te=+5°C	Capacità R134A Te=-5°C	Capacità R404A Te=+5°C	Capacità R404A Te=-5°C		Codice
BQC-AAA	1,02	1,14	0,85	0,99	0,72	0,8		-
BQC-AA	2,19	2,44	1,84	1,97	1,45	1,59		-
BQC-A	4,68	5,20	4,08	4,37	3,21	3,59		-
BQC-B	8,19	9,10	6,94	7,42	5,95	6,48		GFPS0846B
BQC-C	15,2	16,9	12,3	13,1	9	9,81		GFPS0847B

Elementi termostatici KT43 R407C (e R22)

	Refrigerante	Range temperatura	MOP					Codice
KT43NCP100	R22 / R407C	A.C.	+12°C					-
KT43NC	R22 / R407C	+10 / -25°C	-					-

Elementi termostatici KT43 per R134a

	Refrigerante	Range temperatura	MOP					Codice
KT43JCP60	R134a	A.C.	+12°C					GFPS4512B
KT43JC	R134a	+10 / -25°C	-					GFPS4514B

Elementi termostatici KT43 per R404A

	Refrigerante	Range temperatura	MOP					Codice
KT43SCP115	R404A	A.C.	+12°C					GFPS2512B
KT43SC	R404A	+10 / -25°C (2)	-					GFPS2514B
KT43 SZ	R404A	-19 / -40°C (1)	-					GFPS2516B
KT43SZP	R404A	-19 / -40°C (1)	-16°C					GFPS2518B

Valvole solenoidi EVR

- Il valore del Kv è la portata d'acqua in m³/h con una perdita di carico attraverso la valvola di 1 bar, densità=1000 kg/m³
 - MOPD per sostanze gassose è circa 1 bar più elevato.
 - EVR (NO): 21 bar.
 - EVR (NO): 19 bar.
 - 13 bar, se le bobine in c.c. possono essere usate per la versione in c.a. di EVR 20 e 22.
- Multi refrigeranti



Valvole solenoidi, normalmente chiuse (NC) senza bobina, connessioni filettate - senza connettore

Modello	Modello bobina	Connessioni	Rif. Danfoss	Codice
EVR 2	a.c.	1/4"	032F8056	GGDA1011C
EVR 3	a.c./d.c.	1/4"	032F8107	GGDA1012C
EVR 6	a.c./d.c.	3/8"	032L8072	GGDA1024C
EVR 10	a.c./d.c.	1/2"	032L8095	GGDA1034C
EVR 15	a.c./d.c.	5/8"	032L8101	GGDA1044C

Valvole solenoidi, normalmente chiuse (NC) senza bobina, connessioni a saldare ODF

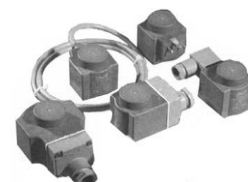
Modello	Modello bobina	Connessioni	Rif. Danfoss	Codice
EVR 3	a.c./d.c.	6 mm	032F1207	GGDA1012B
EVR 3	a.c./d.c.	3/8"	032F1204	GGDA1021A
EVR 6	a.c./d.c.	10 mm	032L1213	GGDA1024B
EVR 10	a.c./d.c.	12 mm	032L1218	GGDA1034B
EVR 10	a.c./d.c.	5/8"	032L1214	GGDA1043A
EVR 15	a.c./d.c.	5/8"	032L1228	GGDA1044A
EVR 15	a.c./d.c.	7/8"	032L1225	GGDA1063A
EVR 20	a.c.	7/8"	032L1240	GGDA1064A
EVR 20	a.c.	28 mm	032L1245	GGDA1073B
EVR 22	a.c.	35 mm	032L3267	GGDA1082J
EVR 25	a.c./d.c.	28 mm	032L2206	-
EVR 32	a.c./d.c.	42 mm	032L1107	GGDA1093F
EVR 40	a.c./d.c.	42 mm	032L1114	-

Bobine per valvole solenoidi EVR - CLIP-ON

Le bobine standard disponibili con cavo tripolare, morsettiera o connettore DIN

1) 10W - 21VA - 44VA

A) EVR 2 > 40(NC), EVR 6 > 22(NO), EVRC, EVRA, EVRAT, EVRS/EVRST, PKVD, EVM(NC).



Bobine - A tre fili - Cavo 1 m - Corrente alternata a.c. - morsettiera - IP67

Modello	Tensione (1) Volt	Frequenza Hz	Approvazioni	Temperatura ambiente °C	Potenza assorbita	Rif. Danfoss	Codice
(A)	24	50	UL GP	-40 / +80	(1)	018F6257	GXDA0008A
(A)	380-400	50	UL GP	-40 / +80	(1)	018F6253	GXDA0016A
(A)	220-230	50/60	UL GP	-40 / +80	(1)	018F6282	GXDA2014A

Bobine standard - Corrente alternata a.c. - morsettiera - IP67

(A)	24	50	UL GP	-40 / +80	(1)	018F6707	GXDA0008B
(A)	380-400	50	UL GP	-40 / +80	(1)	018F6703	GXDA0016B
(A)	220-230	50/60	UL GP	-40 / +80	(1)	018F6732	GXDA2014B

Valvole pressostatiche ad acqua WVFX

1) I valori di kv rappresentano la portata di acqua in m³/h con una perdita di carico attraverso la valvola di 1 bar, densità acqua = 1000 kg/m³.

2) Lato refrigerante: R134a, R404A.

3) Lato acqua.



Modello	Connessione Lato acqua	Connessione Lato condensatore	Pressione controllo bar (2)	Max. pressione operativa bar (2)	Max. pressione operativa bar (3)	Kv (1) m ³ /h (3)	Rif. Danfoss	Codice
WVFX 10	G 3/8"	1/4" flare	3.5-16	26,4	16	16	03N1100	JCDA1005B
WVFX 15	G 1/2"	1/4" flare	3.5-16	26,4	16	16	03N2100	JCDA1010B
WVFX 20	G 3/4"	1/4" flare	3.5-16	26,4	16	16	03N3100	JCDA1015B
WVFX 25	G 1"	1/4" flare	3.5-16	26,4	16	16	03N4100	JCDA1020B
WVFX 32	G 1" 1/4	1/4" flare	4-17	24,1	10	10	03F1232	JCDA1025B
WVFX 40	G 1" 1/2	1/4" flare	4-17	24,1	10	10	03F1240	JCDA1035B

Valvole solenoidi Alco

- 1) I modelli con la lettera M sono equipaggiati con sistema di apertura manuale.
Sistema di apertura manuale a richiesta per i modelli: 200RB4 t/m 240RA16.
2) Capacità nominali per applicazioni su linee del liquido: Tc=+38°C; Te=+4°C;
perdite di carico attraverso la valvola = 0,15 bar
Range : -40°C / 120°C



Valvole solenoidi, normalmente chiuse (NC) senza bobina, senza connettore

Modello	Capacità (2) R134a kW	Capacità (2) R404A/507 kW	Capacità (2) R407C kW	Kv m³/h	Connessioni ODF	Codice
110RB2T2	3,5	2,5	3,6	0,2	6 mm	GGAL1011B
110RB2T2	3,5	2,5	3,6	0,2	1/4"	GGAL1011B
110RB2T3	3,5	2,5	3,6	0,2	10 mm	GGAL1020A
200RB3T3	6,6	4,6	6,8	0,4	3/8"	GGAL1021A
200RB4T3	15,5	10,9	16,1	0,9	10 mm	GGAL1022B
200RB4T3	15,5	10,9	16,1	0,9	3/8"	GGAL1022B
200RB4T4	15,5	10,9	16,1	0,9	12 mm	GGAL1031B
200RB4T4	15,5	10,9	16,1	0,9	1/2"	GGAL1031B
200RB6T4	27,3	18,9	28,0	1,6	12 mm	GGAL1032B
200RB6T4	27,3	18,9	28,0	1,6	1/2"	GGAL1032B
200RB6T5	27,3	18,9	28,0	1,6	16 mm	GGAL1041A
240RA8T5-T	36,3	25,2	37,3	2,3	5/8"	GGAL1042A
240RA8T7-T	36,3	25,2	37,3	2,3	22 mm	GGAL1061A
240RA9T5-T	76,2	52,9	78,4	4,8	5/8"	GGAL1043A
240RA9T7-T	76,2	52,9	78,4	4,8	7/8"	GGAL1062A
240RA9T9-T	76,2	52,9	78,4	4,8	1 1/8"	GGAL1071A
240RA12T7-T	85,7	59,5	88,1	5,4	7/8"	GGAL1063A
240RA12T9-T	85,7	59,5	88,1	5,4	1 1/8"	GGAL1073A
240RA16T9-T	139,1	96,5	142,9	8,8	1 1/8"	GGAL1072A
240RA16T11-T	139,1	96,5	142,9	8,8	1 3/8"	GGAL1081A
240RA20T11-M	202,6	140,7	208,3	12,8	1 3/8"	GGAL1082E
240RA20T13-M	202,6	140,7	208,3	12,8	1 3/8"	GGAL1091E
240RA20T13-M	202,6	140,7	208,3	12,8	42 mm	
240RA20T17-M	202,6	140,7	208,3	12,8	2 1/8"	GGAL1101E

Valvole solenoidi, normalmente aperte (NO) senza bobina, senza connettore

Modello	Capacità (2) R134a kW	Capacità (2) R404A/507 kW	Capacità (2) R407C kW	Kv m³/h	Connessioni ODF	Codice
540RA8T5-T	36,3	25,2	37,3	2,3	5/8"	GGAL0010A
540RA9T5-T	76,2	52,9	78,4	4,8	5/8"	GGAL0020A
540RA9T7-T	76,2	52,9	78,4	4,9	7/8"	GGAL0030A
540RA12T7-T	85,7	59,5	88,1	5,4	7/8"	GGAL0040A
540RA12T9-T	85,7	59,5	88,1	5,4	1 1/8"	-
540RA16T9-T	139,1	96,5	142,9	8,8	1 1/8"	GGAL0045A
540RA16T11-T	139,1	96,5	142,9	8,8	35 mm	-
540RA20T11-T	202,6	140,7	208,3	12,8	35 mm	-
540RA20T13-T	202,6	140,7	208,3	12,8	42 mm	-
540RA20T13-T	202,6	140,7	208,3	12,8	1 5/8"	-
540RA20T17-T	202,6	140,7	208,3	12,8	2 1/8"	-

Bobine per valvole solenoidi, corrente alternata 50/60 Hz

Modello	Tensione Volt	Potenza watt	Rif. Alco	Codice
ESC	24	8	801062	GXAL0009D
ESC	120	8	801078	-
ESC	230	8	801064	GXAL0018D



Bobine per valvole solenoidi, corrente continua

Modello	Tensione Volt	Potenza watt	Rif. Alco	Codice
BOBINA Generica	12	20		GKXX0001A
ASC	24	15	801076	-

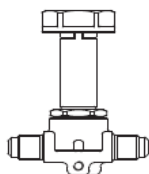
Accessori per valvole solenoidi e bobine

Modello	Per	Modello	Rif. Alco	Codice
Chiave di servizio	110RB, 240 RA, 540 RA +3031	(X 11981-1)		-
Staffa di montaggio	240 RA	(X 13983-1)		-
Connettore PG-9	ASC	GDM 2009/P99		-
Connettore + cavo 1,5 metri	ASC	ASC-N15	804 570	-
Connettore + cavo 3 metri	ASC	ASC-N30	804 571	-
Connettore + cavo 6 metri	ASC	ASC-N60	804 572	-
Connettore/convertitore per applicazioni 24VDC + cavo 1,5 metri	ASC	DS2-N15	804 620	FXAL0038A

Le valvole possono essere installate su tutti i rami dell'impianto, nel rispetto dei limiti di impiego e delle rese dichiarate.[]
 Differenti tensioni disponibili. Massima pressione operativa = 32 bar.

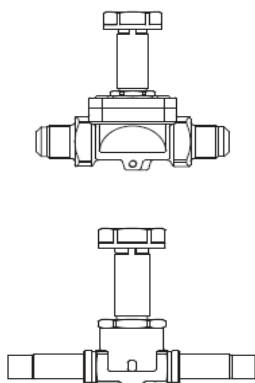
Valvole solenoidi normalmente chiuse ad azione diretta, senza bobina, senza connettore

Modello	Conessioni	Diametro orificio mm	Kv m³/h	Min OPD Bar	Max OPD Bar	Codice
1020/2S	1/4" SAE	2,5	0,175	0	21	GGCS1011C
1020/3S	3/8" SAE	3,0	0,230	0	21	GGCS1012C
1028/2S	1/4" ODF	2,2	0,150	0	21	GGCS1011A
1028/3S	3/8" ODF	3,0	0,230	0	21	GGCS1021A
1028/M10	10 mm ODF	3	0,230	0	21	GGCS1012B



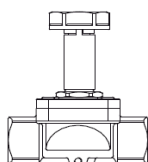
Valvole solenoidi normalmente chiuse a diaframma, senza bobina, senza connettore

Modello	Conessioni	Diametro orificio mm	Kv m³/h	MinOPD Bar	Max OPD Bar	Codice
1064/3S	3/8" SAE	7,0	0,80	0,05	21	GGCS1022C
1064/4S	1/2" SAE	7,0	0,80	0,05	21	GGCS1031C
1070/4S	1/2" SAE	12,5	2,20	0,05	21	GGCS1032C
1070/5S	5/8" SAE	12,5	2,61	0,05	21	GGCS1041C
1068/3S	3/8" ODF	7,0	0,80	0,05	21	GGCS1022A
1068/4S	1/2" ODF	7,0	0,80	0,05	21	GGCS1031A
1068/M10S	10 mm ODF	7,00	0,80	0,05	21	GGCS1022B
1068/M12S	12 mm ODF	7,00	0,80	0,05	21	GGCS1031B
1078/M12S	12 mm ODF	12,50	2,20	0,05	21	GGCS1032B
1078/4S	1/2" ODF	12,5	2,20	0,05	21	GGCS1032A
1078/5S	5/8" ODF	12,5	2,61	0,05	21	GGCS1041A
1078/9S	28 mm ODF	25,50	10,00	0,05	21	GGCS1072A
1078/11S	35 mm ODF	27,00	16,00	0,05	21	GGCS1082A
1079/7S	7/8" ODF	12,5	2,61	0,05	21	GGCS1061A
1079/11S	35 mm ODF	25,50	10,00	0,05	21	GGCS1081A
1079/M42S	42 mm ODF	27,00	16,00	0,07	21	GGCS1091B



Valvole solenoidi normalmente chiuse a diaframma, senza bobina, senza connettore, per acqua, aria, glicole ed oli leggeri

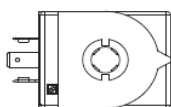
Modello	Conessioni	Diametro orificio mm	Kv m³/h	MinOPD Bar	Max OPD Bar	Codice
1132/03S	G 3/8"	12,5	2,10	0,10	17	GGCS1020A
1132/04S	G 1/2"	12,5	2,20	0,10	17	GGCS1025A
1132/06S	G 3/4"	20,0	5,50	0,15	12	GGCS1030A
1132/08S	G 1"	20,0	6,00	0,15	12	GGCS1035A



Range temperatura -15/105

Bobine senza connettore

Modello	Tensione	Applicazione	Codice
9300/RA2	24V A.C./50-60Hz	HM2 bobina per tutti i modelli di valvole	GXCS2009D
9300/RA4	110V A.C./50-60Hz	HM2 bobina per tutti i modelli di valvole	-
9300/RA7	240V A.C./50-60Hz	HM2 bobina per tutti i modelli di valvole	-
9300/RA6	230V A.C./50-60Hz	HM2 per 1020 fino 1098	GXCS2014D
9300/RA8	400V A.C./50-60Hz	HM2 bobina per tutti i modelli di valvole	-
9310/RA6	230V A.C./50-60Hz	CM2 bobina per tutti i modelli di valvole	-
9320/RD1	12V D.C.	HM3 bobina per tutti i modelli di valvole	-
9320/RD2	24V D.C.	HM3 bobina per tutti i modelli di valvole	-



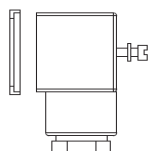
Bobine: classe F in conformità allo standard IEC 85.

Max. temperatura ambiente = +50°C.

Potenza: 5,5 W.

Connettori Castel

Modello	Applicazione	Codice
9150/R*	Varie configurazioni	-
PG-9	DIN connettore, IP 65, cavo da 6 a 8 mm	GXAL0020A
PG-11/LED/220V	DIN connettore, IP 65, cavo da 8 a 10 mm	GXXX0003A
9900/X66	DIN connettore, IP 65, cavo 3 x 0,75, lunghezza 1 m	GXCS0004A
9900/X73	DIN connettore, IP 65, cavo 3 x 0,75, lunghezza 2 m	GXCS0003A



Valvole solenoidi FREDDOX

Bobina esclusa

Valvole NC (normalemmete chiuse)

Range temperatura ambiente: -30°C ; +55°C

Max pressione operativa: 4,5MPa

**Valvole solenoidi, normalmente chiuse (NC) senza bobina, senza connettore**

Modello	Funzionamento della valvola	Tipo connessioni	Kv m ³ /h	Connessioni	Min OPD	Max OPD 10W AC	Codice
MDF-A03-2H001	Diretta	Saldare	0,16	1/4"ODF	0kPa	3.1MPa	GGFD1002A
MDF-A03-2L001	Diretta	Filettata	0,16	1/4"SAE	0kPa	3.1MPa	GGFD1302A
MDF-A03-3H001	Diretta	Saldare	0,23	1/4"ODF	0kPa	3.1MPa	GGFD1102A
MDF-A03-3H005	Diretta	Saldare	0,23	Φ6mm ODF	0kPa	3.1MPa	GGFD1106A
MDF-A03-3H003	Diretta	Saldare	0,23	3/8"ODF	0kPa	3.1MPa	GGFD1003A
MDF-A03-3H007	Diretta	Saldare	0,23	Φ10mm ODF	0kPa	3.1MPa	GGFD1010A
MDF-A03-3L003	Diretta	Filettata	0,23	3/8"SAE	0kPa	3.1MPa	GGFD1303A
MDF-A03-6H001	Pilota	Saldare	0,8	3/8"ODF	20kPa	3.1MPa	GGFD1103A
MDF-A03-6L001	Pilota	Filettata	0,8	3/8"SAE	20kPa	3.1MPa	GGFD1403A
MDF-A03-10H001	Pilota	Saldare	1,9	1/2"ODF	20kPa	3.1MPa	GGFD1104A
MDF-A03-10H005	Pilota	Saldare	1,9	Φ12mm ODF	20kPa	3.1MPa	GGFD1112A
MDF-A03-10L003	Pilota	Filettata	1,9	1/2"SAE	20kPa	3.1MPa	GGFD1404A
MDF-A03-15H005	Pilota	Saldare	1,9	5/8"ODF	20kPa	3.1MPa	GGFD1116A
MDF-A03-15L001	Pilota	Filettata	2,3	5/8"SAE	20kPa	3.1MPa	GGFD1405A
MDF-A03-20H001	Pilota	Saldare	5	7/8"ODF	20kPa	3.1MPa	GGFD1107A
MDF-A03-20H003	Pilota	Saldare	5	1-1/8"ODF	20kPa	3.1MPa	GGFD1009A
MDF-A03-20H007	Pilota	Saldare	5	Φ28mm ODF	20kPa	3.1MPa	GGFD1028A

Modello	Tensione Volt	Potenza watt	Frequenza Hertz	Codice
MQ-A03024-000001	24	10,5 / 8,5	50/60	GXFD0008A
MQ-A0322G-000001	220-240	12 / 10	50/60	GXFD0015A
KCT01	Magnete permanente sblocca elettrovalvola universale			GXFD0000A



Valvole solenoidi TOTALINE

Bobina esclusa

1) Capacità nominali per applicazioni su linee del liquido: Tc = +30°C; Te = -10°C;

calo di pressione nella valvola = 0,15 bar

Range : -40°C / 105°C

Capacità per linee del gas caldo e aspirazione a richiesta.



Valvole solenoidi, normalmente chiuse (NC) senza bobina, senza connettore

Modello	Capacità (1) R134a kW	Capacità (1) R404A/507 kW	Capacità (1) R407C kW	Kv m³/h	Conessioni ODF	Min OPD Bar	Max OPD Bar	Codice
TSV14/25	2,80	2,44	3,84	0,185	1/4"	0	30	GGTT1011A
TSV6M/25	2,80	2,44	3,84	0,185	6 MM	0	30	GGTT1011B
TSV14/30	4,20	3,77	5,45	0,270	1/4"	0	21	GGTT1012A
TSV6M/30	4,20	3,77	5,45	0,270	6 MM	0	21	GGTT1012B
TSV38/30	4,20	3,77	5,45	0,270	3/8"	0	21	GGTT1021A
TSV10M/30	4,20	3,77	5,45	0,270	3/8"	0	21	GGTT1021B
TSV38/65	14,10	10,60	15,66	0,800	3/8"	0	30	GGTT1022A
TSV10M/80	24,60	21,40	29,90	1,400	10 MM	0,1	30	GGTT1026A
TSV38/80	24,60	21,40	29,90	1,400	3/8"	0,1	30	GGTT1026B
TSV12/65	29,70	26,70	38,68	1,880	1/2"	0,1	30	GGTT1031A
TSV12M/100	29,70	26,70	38,68	1,880	12 MM	0,1	30	GGTT1032A
TSV12/100	29,70	26,70	38,68	1,880	1/2"	0,1	30	GGTT1032B
TSV58/150	54,80	47,40	66,60	3,300	5/8"	0,1	30	GGTT1041A
TSV16M/150	54,80	47,40	66,60	3,300	16 MM	0,1	30	GGTT1041B
TSV34/180	56,40	48,55	68,98	3,850	3/4"	0,1	30	GGTT1051A
TSV18M/180	56,40	48,55	68,98	3,850	18 MM	0,1	30	GGTT1051A
TSV78/180	59,90	51,80	72,42	4,320	7/8"	0,1	30	GGTT1061A
TSV22M/180	59,90	51,80	72,42	4,320	22 MM	0,1	30	GGTT1061B
TSV118/180PR	59,90	51,80	72,42	4,320	1 1/8"	0,1	30	GGTT1071A
TSV28M/180PR	59,90	51,80	72,42	4,320	28 MM	0,1	30	GGTT1071B

Valvole solenoidi, normalmente chiuse (NC) senza bobina, senza connettore - Conessioni Filettate SAE

Modello	Capacità (1) R134a kW	Capacità (1) R404A/507 kW	Capacità (1) R407C kW	Kv m³/h	Conessioni SAE	Min OPD Bar	Max OPD Bar	Codice
TSV14F/25	2,80	2,44	3,84	0,185	1/4"	0	30	GGTT1011C
TSV38F/30	4,20	3,77	5,45	0,270	3/8"	0	21	GGTT1021C
TSV38F/65	14,10	10,60	15,66	0,800	3/8"	0	30	GGTT1022C
TSV38F/80	24,60	21,40	29,90	1,400	3/8"	0,1	30	GGTT1026C
TSV12F/100	29,70	26,70	38,68	1,880	1/2"	0,1	30	GGTT1032C
TSV58F/150	54,80	47,40	66,60	3,300	5/8"	0,1	30	GGTT1041C

Bobine Totaline per valvole solenoidi, connettore DIN43650 e pressacavo PG9 incluso

Modello	Tensione Volt	Potenza watt	Codice
CTL14	230	14	GXTT0014A
CTL14	24	14	GXTT0008A



Valvole a 4 vie

- 1) Le capacità dichiarate sono date a temperatura di evaporazione pari a +7,2°C ed una temperatura di condensazione pari a 55°C.
 2) Esclusa bobina.
 3) Modelli NxxC10G sono completi di staffa per fissaggio



Modelli ad azione diretta

Codice	Diametro tubo (pollici)	CAPACITÀ MIN. - MAX. (condizioni 1) kW				Sostituisce valvola RANCO	Codice
		R407C	R410A	R404A	R134a		
RV00BD06050000	0,5 UST	1,32/3,10	1,53/3,86	1,13/2,38	1,13/2,38	V0-406050.100	GGIR5501A
RV01AD08050000	1 UST	1,39/4,62	1,73/6,01	1,48/4,22	1,39/3,91	V1.408050.100	GGIR5504A
RV01BD06060000	1 UST	1,39/4,62	1,73/6,01	1,48/4,22	1,39/3,91	V1-406060.200	GGIR5506A
RV02BD08060000	2 UST	2,79/6,35	3,14/7,78	2,46/5,28	2,44/4,95	V2-408060.200	GGIR5510A
RV03ED12080000	3 UST	3,85/9,90	4,54/12,35	3,17/8,44	3,14/7,78	V3-412080.800	GGIR5514A
RV06AD12080000	6 UST	3,85/19,02	4,54/23,95	3,17/14,81	3,17/14,81	V6-412080.100	GGIR5517A
RV06AD14080000	6 UST	3,85/19,02	4,54/23,95	3,17/14,81	3,17/14,81	V6-414080.100	GGIR5518A
RV10AD14120000	10 UST	17,21/33,11	19,71/41,88	9,50/26,05	14,41/26,05	V10-414120.100 /200	GGIR5522A
RV10AD14140X00	10 UST	11,22/33,11	12,29/41,88	9,50/26,05	9,82/26,05	V10-414140400	GGIR5524A
RV10AD18140000	10 UST 1-1/8 -	17,21/37,67	19,71/47,51	9,50/32,36	14,41/29,57	V10-418140200	GGIR5527A
RV12FD220T0000	12 UST 1-1/8	22,83/46,82	26,35/58,94	19,34/40,09	18,97/36,96	V12-4220T0200	GGIR5529A

Modelli con pilota

Codice	Descrizione Diametro tubo (pollici)	CAPACITÀ MIN. - MAX. (condizioni 1)				Sostituisce valvola RANCO	Codice
		R407C	R410A	R404A	R134a		
RV20AP20160000	20 UST	17,56/72,48	17,59/81,64	13,72/54,16	13,69/54,19	N20C10G	GGIR5531A
RV30AP24200000	30 UST	26,35/108,72	26,36/122,44	20,40/81,24	20,36/81,28	N30C10G	GGIR5533A
RV40AP28240000	40 UST	35,14/144,95	35,16/163,25	27,08/108,32	27,03/108,36	N40C10G	GGIR5534A
RV50AP34240000	50 UST	35,14/181,13	35,21/203,99	27,08/135,40	27,03/135,4	N50C10G	GGIR5536A
RV60AP42260000	60 UST	38,3/197,43	38,38/222,35	29,52/147,59	29,46/147,59	N60C10G	GGIR5537A

Bobine Ranco

Modello

RVCKA702400000
RVCKA612000000
RVCLA723004800



Alimentazione	Lunghezza cavo mm	Potenza Watt 50 / 60 Hz	Codice
24 V 50/60 Hz	-	5,5 / 3,5	GXIR0100A
120V 50/60 Hz	-	5,5 / 3,5	GXIR0101A
230V 50/60 Hz	48"	5,5 / 3,5	GXIR0111A

NB: le bobine LDK delle valvole V non sono utilizzabili sulle valvole RV

Termostati Alco TS1-A

- 1) Cut out in bassa temperatura: 2,5 K fisso.
2) Capillare 6 metri.



Bassa e media temperatura								
Modello	Vecchio modello	Range di regolazione da °C	Range di regolazione fino a °C	Differenziale K	Minimo setpoint °C	Massima temp. bulbo °C	Tipo Sensore	Codice
TS1-A1A	TF115-S1AA06	-45	-10	1,5 / 16	-55	+150	2m cap.	ECAL1002A
TS1-A2A	TF115-S2AA06	-30	15	1,5 / 16	-36	+150	2m cap.	ECAL1007A
TS1-A3A	TF115-S3AA06	-10	35	1,5 / 16	-23	+150	2m cap.	ECAL1012A
Con ampio range di regolazione								
TS1-A4F	TF115-S4AF06	-30	35	2,8 / 20	-35	+100	2m cap.+ bulbo	ECAL1042A
Per alte temperature								
TS1-A5F		-20	60	3,0 / 10	10	100	2m cap.+ bulbo	EBAL1015A
Termostati ambiente								
TS1-A3E	TL115-S3AE00	-10	35	1,5 / 16	-23	+70	0m	ECAL1037A
Antigelo								
TS1-COP	TW115-S0AP20	4,5	20	2,5 fix.	+2	+150	6m cap.	ECAL1097A
TS1-DOP	TB115-S0DP20	4,5	20	(1)	+2	+150	6m cap.	ECAL1102A

Termostati Alco TS1-E/F

- 1) Reset manuale.



Bassa e media temperatura								
Modello	Vecchio modello	Range di regolazione da °C	Range di regolazione fino a °C	Differenziale K	Minimo setpoint °C	Massima temp. bulbo °C	Tipo Sensore	Codice
TS1-E2A	TF115-C2AA06	-30	10	1,5 / 15	-36	+150	2m cap.+ bulbo	ECAL1112A
TS1-F2A	TF115-M2AA06 (1)	-30	10	1,5 / 15	-36	+150	2m cap.+ bulbo	ECAL1157A
Con ampio range di regolazione								
TS1-E4F	TF115-C4AF06	-25	30	2,8 / 20	-30	+150	2m cap.+ bulbo	ECAL1137A
Termostati ambiente								
TS1-E2E	TL115-C2AE00	-30	10	1,5 / 15	-36	+70	0m	ECAL1127A

Termostati Alco TS1-G/F

- 1) Con staffa di montaggio.
*Applicazioni con ampio range di regolazione.
**Applicazioni refrigerazione latte e birra



Bassa e media temperatura								
Modello	Vecchio modello	Range di regolazione da °C	Range di regolazione fino a °C	Differenziale K	Minimo setpoint °C	Massima temp. bulbo °C	Tipo Sensore	Codice
TS1-G2A	TF115-F2AA06	-30	15	1,5 / 15	-36	+150	2m cap.+ bulbo	ECAL1192A
TS1-H2A (1)	TF115-E2AA06 (1)	-30	15	1,5 / 15	-36	+150	2m cap.+ bulbo	ECAL1217A
TS1-H3A (1)	TF115-E3AA06 (1)	-10	35	1,5 / 15	-23	+150	2m cap.+ bulbo	ECAL1222A
TS1-G4F*	TF115-F4AF06	-30	35	2,8 / 20	-35	+100	2m cap.+ bulbo	ECAL1202A
TS1-G7F	TF115-F7AF06	0	10	2,5 fix	-2,5	+100	2m cap.+ bulbo	ECAL1207A

Pressostati singoli Alco PS1 , N°1 contatto SPST

- 1) Reset manuale esterno fisso $\Delta p \sim 1$ bar.
- 2) Reset manuale fisso $\Delta p \sim 3$ bar.
- 3) Reset manuale interno fisso $\Delta p \sim 3$ bar.



Modello	Vecchio modello	Range di regolazione da	Range di regolazione fino a	Connessioni Filettate-SAE	Connessioni ODF	Differenziale bar		Codice
PS1-A3A	FF115-S3BAA	-0,5	7	1/4"	-	0,50 / 5		EBAL1001A
PS1-R3A	FF115-S3BDA	-0,5	7	1/4"	-	(1)		EBAL1051A
Pressostati di alta pressione								
PS1-A5A	FF115-S5BAA	6	31	1/4"	-	2,0 / 15		EBAL1026A
PS1-A5X	FF115-S5BAX	6	31	-	1/4"	2,0 / 15		EBAL1046A
PS1-R5A	FF115-S5BRA	6	31	1/4"	-	(2)		EBAL1076A
Approvati PED, TÜV; DIN 32733 & DIN 8901 (CE)								
PS1-W3A	FW115-S3BAA	-0,5	7	1/4"	-	0,5 / 5		EBAL1176A
PS1-W5A	FW115-S5BAA	6	31	1/4"	-	2,0 / 15		EBAL1201A
PS1-B5A	FB115-S5BRA	6	31	1/4"	-	(2)		EBAL1126A
PS1-S5A	FS115-S5BSA	6	31	1/4"	-	(3)		EBAL1151A

Pressostati doppi Alco PS2, N°2 contatti SPDT

- 1) Reset esterno fisso 1 bar.
- 2) Reset esterno fisso 4 bar.
- 3) Reset interno fisso 4 bar.



Modello	Vecchio modello	Range di regolazione da	Range di regolazione fino a	Connessioni Filettate-SAE	Connessioni ODF	Differenziale LP bar	Differenziale HP bar	Codice
PS2-A7A	FF215-S7BAAA	-0,5 / 7	6 / 31	1/4"	-	0,5 / 5	4 fisso	EBAL1226A
PS2-A7X	FF215-S7BAAX	-0,5 / 7	6 / 31	-	1/4"	0,5 / 5	4 fisso	EBAL1246A
PS2-L7A	FF215-S7BARA	-0,5 / 7	6 / 31	1/4"	-	0,5 / 5	(2)	EBAL1251A
PS2-R7A	FF215-S7BDRA	-0,5 / 7	6 / 31	1/4"	-	(1)	(2)	EBAL1276A
Approvati PED, TÜV; DIN 32733 & DIN 8901 (CE)								
PS2-W7A	FWW215-S7BAAA	-0,5 / 7	6 / 31	1/4"	-	0,5 / 5	4 fisso	EBAL1401A
PS2-C7A	FWB215-S7BARA	-0,5 / 7	6 / 31	1/4"	-	0,5 / 6	(2)	EBAL1326A
PS2-B7A	FBB215-S7BDRA	-0,5 / 7	6 / 31	1/4"	-	(1)	(2)	EBAL1301A
PS2-G8A	FBS215-S8BRSA	-0,5 / 7	6 / 31	1/4"	-	(2)	(3)	EBAL1351A

Pressostati differenziali olio Alco FD

- 1) Versione Copeland



Modello	Regolabile tra	Differenziale bar		Codice
FD 113ZU	20 + 150 sec	0,3 / 4,5		EBAL1516A
FD 113	Necessario ritardatore esterno	Reg. 0,3 / 4,5		EBAL1511A

Minipressostati Alco PS3



- 1) Massima temp. lato in pressione: +150°C, soffietto in acciaio inox.
 2) Massima temp. lato in pressione: +70°C, diaframma in bronzo (doppio diaframma per serie PS3B** e PS3W**).
 Massima temperatura ambiente: +70°C.
 3) Connessioni 7/16"-20UNF, femmina con depressore.
 4) Connessioni 7/16"-20UNF, femmina con depressore, smorzatori di pulsazioni e diaframma per alta temperatura (es. collegamento diretto testata compressori).
 Max. press. operativa: 43 bar (modelli alta pressione), 27 bar (modelli di bassa pressione).
 Versioni TUV certificate PED 97/23/EC.
 Disponibili molteplici versioni e tipi di connessioni: contattare nostro ufficio tecnico.
 Grado di protezione IP 65 se con pozzetto DIN43650.
 5) Vecchia serie PS3 ad esaurimento



Controllo di alta pressione (vecchia serie PS3 AF5 HNS (5))

Modello	Note	Setpoint cut-in/cut-out (bar)	Reset	Approvazione TUV		Rif. Alco	Codice
PS3A6S	1) 3)	16 / 11	Auto	No		0715603	EBAL1426A
PS3A6S	1) 3)	19 / 15	Auto	No		0715604	EBAL1431A
PS3A6S	1) 3)	26,5 / 22,5	Auto	No		0715600	EBAL1436A

Controllo di bassa pressione EN12263 (vecchia serie PS3 AF1 HNS (5))

PS3W1S	2) 3)	-0,3 / 1,2	Auto	Si		0714760	EBAL1466A
PS3W1S	2) 3)	0,3 / 1,8	Auto	Si		0714761	EBAL1471A
PS3W1S	2) 3)	2 / 3,5	Auto	Si		0714762	EBAL1476A

Sicurezza di alta pressione EN12263 (vecchia serie PS3 XF5 HNB (5))

PS3W6S	1) 4)	14 / 10	Auto	Si		0715831	EBAL1481A
PS3W6S	1) 4)	21 / 16	Auto	Si		0715556	EBAL1486A
PS3W6S	1) 4)	25 / 20	Auto	Si		0715555	EBAL1491A
PS3W6S	1) 4)	29 / 23	Auto	Si		0715567	EBAL1496A
PS3W6S	1) 4)	33,5 / 27,5	Auto	Si		0715550	EBAL1501A
PS3W6S	1) 4)	40 / 33	Auto	Si		0715553	EBAL1506A

Sicurezza di alta pressione EN12263 a riarmo manuale (vecchia serie PS3 CF5 HNB (5))

PS3B6S	1) 4)	19,2 / 5 bar sotto cut-out	Man. Est.	Si		0715568	EBAL1441A
PS3B6S	1) 4)	22,7 / 6 bar sotto cut-out	Man. Est.	Si		0715564	EBAL1446A
PS3B6S	1) 4)	27,3 / 7 bar sotto cut-out	Man. Est.	Si		0715563	EBAL1451A
PS3B6S	1) 4)	29,5 / 8 bar sotto cut-out	Man. Est.	Si		0715569	EBAL1456A
PS3B6S	1) 4)	36,0 / 9 bar sotto cut-out	Man. Est.	Si		0715560	EBAL1461A

Connettori per pressostati PS3

Modello	Tipo	Codice
Connettore PG-9	GDM 2009/P99	GXAL0020A



Minipressostati Alco PS4

Interruttori di alta e bassa pressione
 Versione cavo con IP67 (IP20 per versione con terminale)
 Massima temperatura ambiente: +70°C.
 Contatti elettrici normalmente aperti/chiusi (in condizioni di esercizio standard)
 Versioni omologate TUV (W e B)
 Omologato UL
 Omologati per le applicazioni A2L, consultare le istruzioni d'uso



Conforme alla Direttiva Bassa Tensione e alla certificazione europea EN EC05
 Conforme alla direttiva sul materiale elettrico 14/35/UE
 Conforme alla direttiva sulle attrezzature a pressione 14/68/UE

Pressostati di bassa pressione a riarmo automatico

Modello	Note	Setpoint		Cavo connettore	Attacco Pressione	Pressione prova	Rif. Alco	Codice
		Intervento	Riarmo					
PS4-W1		0,3 bar	1,5 bar	3,0 m	6 mm	25 bar	808269	-
PS4-A1		0,4 bar	1,4 bar	1,5 m	7/16"-20UNF*		808266	-
PS4-W1		0,6 bar	1,8 bar	1,5 m			808208	-
PS4-W3		0,6 bar	1,8 bar	QC	6 mm		808235	-
PS4-W1		0,6 bar	1,8 bar	3,0 m			808251	-
PS4-W1		0,7 bar	2,1 bar	1,5 m	7/16"-20UNF*		808209	-
PS4-W1		0,7 bar	2,4 bar	3,0 m			808241	-
PS4-W3		1,2 bar	1,9 bar	QC	6 mm		808284	-
PS4-A1		1,5 bar	2,5 bar	2,5 m	7/16"-20UNF*		808247	-
PS4-A1		1,5 bar	3,0 bar	1,5 m			808229	-
PS4-W1		1,7 bar	3,4 bar	1,5 m	6 mm		808210	-
PS4-W1		1,7 bar	3,4 bar	1,5 m			808249	-
PS4-W1		1,8 bar	3,2 bar	1,5 m	7/16"-20UNF*		808271	-
PS4-A1		3,3 bar	4,8 bar	1,5 m			808276	-

Pressostati di alta pressione a riarmo automatico

Modello	Note	Setpoint		Cavo connettore	Attacco Pressione	Pressione prova	Rif. Alco	Codice
		Intervento	Riarmo					
PS4-W1		18 bar	13 bar	1,5 m	7/16-20UNF*	41 bar	808200	-
PS4-W1		18 bar	13 bar	3,0 m	6mm		808265	-
PS4-W1		26 bar	20 bar	1,5 m	7/16-20UNF*		808201	-
PS4-W1		26 bar	20 bar	3,0 m	6mm		808224	-
PS4-W1		24 bar	18 bar	5,0 m			808282	-
PS4-W3		26 bar	20 bar	QC	7/16-20UNF*		808236	-
PS4-A1		26 bar	20 bar	1,5 m	1/4"	808260	-	
PS4-W1		28 bar	21 bar	1,5 m	7/16-20UNF*	808203	-	
PS4-A1		28 bar	21 bar	1,5 m		808233	-	
PS4-A1		28 bar	21 bar	1,5 m	1/4"	808244	-	
PS4-W3		29 bar	22,8 bar	QC	7/16-20 UNF Femm	808273	-	
PS4-A1		29,5 bar	22,5 bar	1,5 m		808237	-	
PS4-A1		31 bar	24 bar	1,5 m		808238	-	
PS4-A1		32 bar	24 bar	2,5 m		808248	-	
PS4-W1		42 bar	33 bar	1,5 m	6mm	808205	-	
PS4-W3		42 bar	33 bar	QC		808242	-	
PS4-W5		45 bar	34 bar	1,5 m		808287	-	
PS4-W1		45 bar	35 bar	1,5 m		808261	-	

Pressostati serie CS1

Campo di pressione regolabile
 Indicatore campo e differenziale in bar e psig
 Contatti SPDT a elevata corrente nominale per tutte le versioni
 Contatti resistenti alle vibrazioni (privi di oscillazioni)
 Affidabilità garantita per 2 milioni di cicli
 Piastra di bloccaggio e viti di montaggio incluse

Conforme a PED 2014/68/EU e LVD 2014/35/EU



CS1

Limitatore di pressione per protezione alta pressione

Modello	Note	Campo di regolazione		Set point	Pressione max	Pressione di prova	Rif. Alco	Codice
		Massimo (bar)	Regolabile (bar)					
CS1-W6A		10...45	4 - 10	6	70	77	812004	EBAL1901A
CS1-W7A		15...65	5 - 10	10	70	77	812005	EBAL1900A

Pressostati serie CS3 per applicazioni R744

Campo di pressione 8/Q

Versioni con impostazione di fabbrica cut-out fisse disponibili in un intervallo compreso tra 60 bar e 140 bar
Differenziale basso (circa 6 bar) tra cut-out e cut-in

Campo di pressione 7/P

Versioni con impostazione di fabbrica cut-out fisse disponibili in un intervallo compreso tra 40 bar e 70 bar
Differenziale basso (circa 4 bar) tra cut-out e cut-in



Campo di pressione 8/Q

Modello	Note	Impostazione fissa		Ripristino	Interruttore elettrico	Rif. Alco Imballo Multipli (60pz)	Rif. Alco	Codice
		Spegnimento	Accensione					
CS3- WQS		106 bar	100 bar	Automatico	Microinterruttore	0718008M	718008	EBAL1800A
CS3- W8S		106 bar	80 bar	Automatico	Int. Standard	0718009M	718009	-
CS3-B8S		108 bar	Circa 83 bar	Manuale esterno	Int. Standard	0718001M	718001	-
CS3-S8S		108 bar	Circa 83 bar	Manuale esterno	Int. Standard	0718002M	718002	-

Campo di pressione 7/P

Modello	Note	Impostazione fissa		Ripristino	Interruttore elettrico	Rif. Alco	Codice
		Spegnimento	Accensione				
CS3-WPS		54 bar	50 bar	Automatico	Microinterruttore	0718007M	EBAL1801A
CS3-W7S		54 bar	41 bar	Automatico	Int. Standard	0718006M	-
CS3-B7S		54 bar	Circa 42 bar	Manuale esterno	Int. Standard	0718004M	-
CS3- S7S		54 bar	Circa 42 bar	Manuale esterno	Int. Standard	0718005M	-

Variatori di velocità elettronici Alco FSX / FSM

Filtro EMC incluso nel connettore EN 175301-803.

Adatti a tutti i refrigeranti compreso l'R410A.

Classe di protezione IP65 (in accoppiamento al connettore FSF).

Connessioni 7/16"-20UNF femmina con depressore



Variatori di velocità con funzione "Cut-off"

Modello	Range pressione bar	Setpoint bar	Max pressione Operativa bar	Rif. Alco	Codice
FSY-41S	4 / 12,5	8	27	0 715 533	FHAL0003A
FSY-42S	9,2 / 21,2	15	32	0 715 534	FHAL0009A
FSY-43S	12,4 / 28,4	21,8	43	0 715 535	FHAL0011A

Connettore con cavo per variatori di velocità

Modello	Range pressione bar	Setpoint bar	Max pressione Operativa bar	Rif. Alco	Codice
FSF-N15	-25 / 80	1500			FHAL0007A
FSF-N30	-25 / 80	3000			-
FSF-N60	-25 / 80	6000			-



Termostati Danfoss KP

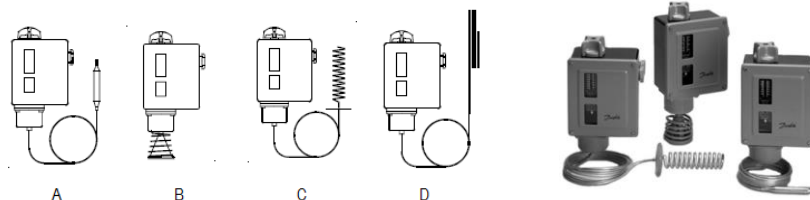
I termostati KP hanno un contatto unipolare in commutazione (SPDT).

- 1) Con interruttore manuale, interruttore non isolato.
- 2) Il set point di min. coincide con il valore di cut-out con temperatura in diminuzione.
- 3) Il bulbo deve essere sempre più freddo del corpo e del tubo capillare.
- 4) Il bulbo può essere in posizione più calda o più fredda del corpo e del capillare.
- 5) Termostato doppio usato per la protezione del compressore.
- 6) Termostato per processi di raffreddamento latte



Modello	Range di funzionamento °C	Min diff. temperatura K	Max diff. temperatura K	Carica	Modello bulbo	Note	Rif. Danfoss	Codice
KP 61	-30 / +13	4.5-23	1.2-7	Vapore (3)	B		060L1102	ECDA1008A
KP 61	-30 / +15	5.5-23	1.5-7	Vapore (3)	A		060L1100	ECDA1003A
KP 61	-30 / +15	5.5-23	1.5-7	Vapore (3)	A		060L1101	ECDA1243A
KP 61	-30 / +15	6 (2) fisso	2 fisso	Vapore (3)	A		060L1104	ECDA1018A
KP 61	-30 / +15	5.5-23	1.5-7	Vapore (3)	B	(1)	060L1128	ECDA1093A
KP 61	-30 / +15	5.5-23	1.5-7	Vapore (3)	B		060L1103	ECDA1013A
KP 62	-30 / +15	5-20	2-8	Ad adsorbimento (4)	C2	(1)	060L1110	ECDA1043A
KP 62	-30 / +15	6-23	1.5-7	Vapore (3)	C1		060L1106	ECDA1028A
KP 63	-50 / -10	10-70	2.7-8	Vapore (3)	A		060L1107	ECDA1033A
KP 63	-50 / -10	10-70	2.7-8	Vapore (3)	B		060L1108	ECDA1038A
KP 68	-5 / +35	4.5-25	1.8-7	Vapore (3)	C1		060L1111	ECDA1048A
KP 69	-5 / +35	4.5-25	1.8-7	Vapore (3)	B		060L1112	ECDA1053A
KP 71	-5 / +20	3-10	2.2-9	Ad adsorbimento (4)	E2		060L1113	ECDA1058A
KP 73	-30 / +15	3.5-20	3.25-18	Ad adsorbimento (4)	D1		060L1143	ECDA1118A
KP 73	-20 / +15	4-15	2-13	Ad adsorbimento (4)	D2	(6)	060L1140	ECDA1113A
KP 73	-25 / +15	12-70	8-25	Ad adsorbimento (4)	E1		060L1117	ECDA1068A
KP 73	-25 / +15	4-10	3.5-9	Ad adsorbimento (4)	D1	(1)	060L1118	ECDA1073A
KP 73	-25 / +15	3.5 fisso	3.5 fisso	Ad adsorbimento (4)	D1		060L1138	ECDA1103A
KP 75	0 / +35	3.5-16	2.5-12	Ad adsorbimento (4)	F		060L1120	ECDA1078A
KP 75	0 / +35	3.5-16	2.5-12	Ad adsorbimento (4)	E2		060L1137	ECDA1248A
KP 77	+20 / +60	3.5-10	3.5-10	Ad adsorbimento (4)	E3		060L1121	ECDA1083A
KP 79	+50 / +100	5-15	5-15	Ad adsorbimento (4)	E3		060L1126	ECDA1263A
KP 81	+80 / +150	7-20	7-20	Ad adsorbimento (4)	E3		060L1125	ECDA1258A
KP 98	OIL +60 / +120	14 fisso	14 fisso	Ad adsorbimento (4)	E2	(5)	060L1131	ECDA1098A
KP 98	HT +100 / +180	25 fisso	25 fisso	Ad adsorbimento (4)	E2	(5)	060L1131	ECDA1098A

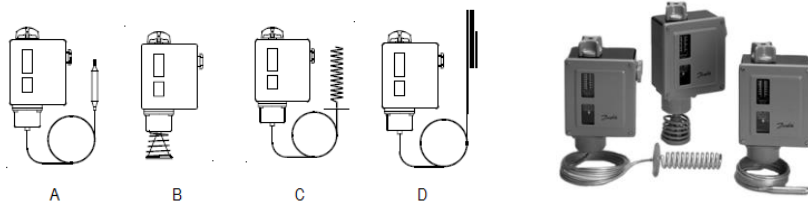
Termostati differenziali RT Danfoss



Modello	Range di funzionamento °C	Min diff. temperatura K	Max diff. temperatura K	Modello bulbo	Lunghezza Tubo capillare m	Note	Rif. Danfoss	Codice
RT 3	-25 / +15	2.8-10	1-4	A	2		017-5014	ECDA1148A
RT 4	-5 / +30	1.5-7	1.2-4	B	Spirale		017-5036	ECDA1223A
RT 9	-45 / -15	2.2-10	1-4.5	A	2		017-5066	ECDA1163A
RT 11	-30 / 0	1.5-6	1-3	B	Spirale		017-5083	ECDA1168A
RT 17	-50 / -15	2.2-7	1.5-5	B	Spirale		017-5117	ECDA1178A

Termostati con carica ad adsorbimento

RT 2	-25 / +15	5-18	6-20	A	2		017-5008	ECDA1183A
RT 7	-25 / +15	2-10	2.5-14	A	2		017-5053	ECDA1188A
RT 8	-20 / +12	1.5-7	1.5-7	A	2		017-5063	ECDA1198A
RT 12	-5 / +10	1-3.5	1-3	A	2		017-5089	ECDA1213A
RT 13	-30 / 0	1.5-6	1-3	A	2		017-5097	ECDA1173A
RT 14	-5 / +30	2-8	2-10	A	2		017-5099	ECDA1228A
RT 15	+8 / +32	1.6-8	1.6-8	A	2		017-5115	ECDA1203A
RT 34	-25 / +15	2-10	2-12	B	Spirale		017-5118	ECDA1208A
RT 101	+25 / +90	2.4-10	3.5-20	A	2		017-5003	ECDA1313A
RT 102	+25 / +90	2.4-10	3.5-20	D	2		017-5147	ECDA1333A
RT 107	+70 / +150	6-25	1.8-8	A	2		017-5135	ECDA1350A
RT 140	+15 / +45	1.8-8	2.5-11	C	2		017-5236	ECDA1308A



Termostati con zona neutra regolabile

Modello	Range di funzionamento °C	Differenziali	zona neutra NZ Min. temp. K	zona neutra NZ Max. temp. K	Modello bulbo	Lunghezza Tubo capillare m	Rif. Danfoss	Codice
RT 14L	-5 / +30	1.5	1.5-5	1.5-5	A	2	17L0034	ECDA1238A
RT 16L	0 / +38	1.5/0.7	1.5-5	0.7-1.9	B	Spirale	17L0024	ECDA1348A

Termostati con zona neutra regolabile

Modello	Range di funzionamento °C	Differenziali	zona neutra NZ Min. temp. K	Range LT °C	Modello bulbo	Lunghezza Tubo capillare m	Rif. Danfoss	Codice
RT 270	0 / +15	-	2	-30 / +40	2 x A	2x5	17D0031	EBDA1652A

Pressostati Danfoss KP

I pressostati KP sono equipaggiati con contatti unipolari di commutazione (SPDT).

- 1) Conv.: reinserzione automatica o manuale opzionale
- 2) Con allarme LP
- 3) Con allarme AP e BP



Bassa pressione

Modello	Range bassa pressione bar	Differenziale bassa pressione bar	Range alta pressione bar	Differenziale bassa pressione bar	Reset bassa pressione	Reset Alta pressione	Rif. Danfoss	Codice
KP 1	-0.2/+7.5	0.7 /4	-	-	Aut.	-	60-1101	EBDA1017A
KP 1	-0.9 /+7	fisso 0.7	-	-	Man.	-	60-1103	EBDA1022A
KP 2	-0.2 /+5	0.4 /1.5	-	-	Aut.	-	60-1120	EBDA1037A

Alta pressione

KP 5	-	-	8 /32	1.8-6	-	Aut.	60-1171	EBDA1042A
KP 5	-	-	8 /32	fisso 3	-	Man.	60-1173	EBDA1047A

Alta e Bassa pressione

KP 15 (2)	0.2 /+7.5	0.7 /4	8 /32	fisso 4	Aut.	Aut.	60-1241	EBDA1092A
KP 15 (2)	-0.9 /+7	fisso 0.7	8 /32	fisso 4	Conv. (1)	Conv. (1)	60-1261	EBDA1117A
KP 15 (3)	0.2 /+7.5	0.7 /4	8 /32	fisso 4	Aut.	Man.	60-1264	EBDA1122A
KP 15 (3)	0.2 /+7.5	0.7 /4	8 /32	fisso 4	Aut.	Aut.	60-1265	EBDA1127A
KP 15 (3)	0.2 /+7.5	0.7 /4	8 /32	fisso 4	Conv. (1)	Conv. (1)	60-1154	EBDA1107A

Per refrigeranti fluorurati con approvazione DIN 32733 (1) - connessioni filettate 1/4"

Alta pressione

Modello	Range bassa pressione bar	Differenziale bassa pressione bar	Range alta pressione bar	Differenziale bassa pressione bar	Reset bassa pressione	Reset Alta pressione	Rif. Danfoss	Codice
KP 7 W (2)	-	-	8 /32	4-10	-	Aut.	060-1190	EBDA1227A
KP 7 B (3)	-	-	8 /32	fisso 4	-	Man.	060-1191	EBDA1232A
KP 7 S (3)	-	-	8 /32	fisso 4	-	Man.	060-1192	EBDA1237A
KP 7 BS (3)	-	-	8 /32	fisso 4	Man.	Man.	060-1200	EBDA1242A

Alta e Bassa pressione

KP 17 W (2)	0.2 /+7.5	0.7 /4	8 /32	fisso 4	Aut.	Aut.	060-1275	EBDA1202A
KP 17 W (2)	0.2 /+7.5	0.7 /4	8 /32	fisso 4	Aut.	Aut.	060-1267	EBDA1187A
KP 17B (3)	0.2 /+7.5	0.7 /4	8 /32	fisso 4	Aut.	Man.	060-1268	EBDA1192A

Pressostati Danfoss RT

I pressostati RT possiedono un contatto unipolare di commutazione la cui posizione dipende dalla pressione a cui è collegato e dal valore di scala tarato.



Modello	Range bar	Differenziale bar	Connessioni	Reset	Max. press operativa bar	Refrigerante	Rif. Danfoss	Codice
RT 1	-0.8 / +5	0.5-1.6	1/4" filettato	Aut.	22	fluorurati	017-5245	EBDA1257A
RT 1	-0.8 / +5	fisso 0.5	1/4" filettato	Man.	22	fluorurati	017-5246	EBDA1262A
RT 200	0.2 / 6	0.25-1.2	3/8" G	Aut.	22	fluorurati	017-5237	EBDA1612A
RT 5	4 / 17	1.2-4	1/4" filettato	Aut.	22	fluorurati	017-5250	EBDA1517A
RT 5	4 / 17	fisso 1.2	1/4" filettato	Man.	22	fluorurati	017-5251	EBDA1522A
RT 117	10 / 30	1-4	3/8" G	Aut.	42	fluorurati	017-5295	EBDA1637A
RT 1A	-0.8 / +5	0.5-1.6	3/8"G + Ø 6.5/10 mm	Aut.	22	fluorurati	017-5001	EBDA1267A
RT 1A	-0.8 / +5	0.5-1.6	ermeto Ø 6 mm	Aut.	22	fluorurati	017-5019	EBDA1277A
RT 1A	-0.8 / +5	fisso 0.5	3/8"G + Ø 6.5/10 mm	Man.	22	fluorurati	017-5002	EBDA1272A
RT 1A	-0.8 / +5	fisso 0.5	ermeto Ø 6 mm	Man.	22	fluorurati	017-5027	-
RT 1A	-0.8 / +5	1.3-2.4	3/8"G + Ø 6.5/10 mm	Aut.	22	fluorurati	017-5007	-
RT 5A	4 / 17	1.2-4	3/8"G + Ø 6.5/10 mm	Aut.	22	fluorurati	017-5046	EBDA1282A
RT 5A	4 / 17	1.2-4	ermeto Ø 6 mm	Aut.	22	fluorurati	017-5052	-
RT 5A	4 / 17	fisso 1.2	3/8"G + Ø 6.5/10 mm	Man.	22	fluorurati	017-5047	EBDA1287A

Pressostati con zona neutra regolabile

Modello	Range bar	Differenziale bar	Connessioni	zona neutra NZ bar	Max. press operativa bar	Refrigerante	Rif. Danfoss	Codice
RT 200L	0.2 / 6	fisso 0.25	3/8" G	0.25-0.7	22	fluorurati	017L0032	EBDA1642A
RT 117L	10 / 30	fisso 1.0	3/8" G	1.5-3.5	42	fluorurati	017L0042	EBDA1647A

Pressostati differenziali (senza ritardo)

Modello	Range bar	Differenziale bar	Range LD bar	Connessioni	Max. press operativa bar	Refrigerante	Rif. Danfoss	Codice
RT 262A	0.1 / 1.5	fisso 1.0	-1 / +9	3/8"G + Ø 6.5/10	11	fluorurati+NH3	017D0025	EBDA1477A
RT 262A	0.1 / 1.5	fisso 1.0	-1 / +9	ermeto Ø 6 mm	11	fluorurati+NH3	017D0013	EBDA1437A
RT 260A	0.5 / 4	fisso 0.3	-1 / +18	3/8"G + Ø 6.5/10	22	fluorurati+NH3	017D0021	EBDA1457A
RT 260A	0.5 / 4	fisso 0.3	-1 / +18	ermeto Ø 6 mm	22	fluorurati+NH3	017D0014	EBDA1442A
RT 260A	0.5 / 6	fisso 0.5	-1 / +36	3/8"G + Ø 6.5/10	42	fluorurati+NH3	017D0023	EBDA1467A
RT 260A	0.5 / 6	fisso 0.5	-1 / +36	ermeto Ø 6 mm	42	fluorurati+NH3	017D0015	EBDA1447A
RT 265A	1 / 6	fisso 0.5	-1 / +36	3/8"G + Ø 6.5/10	42	fluorurati+NH3	017D0017	-

Pressostati per applicazioni industriali

Modello	Range bar	Differenziale bar	Connessioni	Reset	Max. press operativa bar	Refrigerante	Rif. Danfoss	Codice
RT 112E	0.1 / 1.1	0.07-0.16	3/8" G	Auto	7	fluorurati+NH3	017-5185	-
RT 113E	0 / 3	0.01-0.03	3/8" G	Auto	0.4	fluorurati+NH3	017-5195	-
RT 1AE	0.8 / 5	0.5-1.6	3/8"G + Ø 6.5/10	Auto	22	fluorurati+NH3	017-5009	-
RT 116E	1 / 10	0.3-1.3	3/8" G	Auto	22	fluorurati+NH3	017-5201	-
RT 5E	4 / 17	1.2- 4	3/8" G	Auto	22	fluorurati+NH3	017-5252	-
RT 6AEW	5 / 25	vast 3	3/8"G + Ø 6.5/10	Auto	34	fluorurati+NH3	017-5138	-
RT 6AEB	10 / 28	vast 1.5	3/8"G + Ø 6.5/10	Auto	34	fluorurati+NH3	017-5134	-
RT 6AES	10 / 28	vast 1.5	3/8"G + Ø 6.5/10	Auto	34	fluorurati+NH3	017-5021	-
TR 117E	10 / 30	1.0-3	3/8" G	Auto	42	fluorurati+NH3	017-5298	-

Pressostati Differenziali (senza timer) per applicazioni industriali

Modello	Range bar	Differenziale bar	Range LD bar	Connessioni	Max. press operativa bar	Refrigerante	Rif. Danfoss	Codice
RT 260AE	0.5 / 4.0	Vast 0.3	-1 / +18	3/8"G + Ø 6.5/10	22	fluorurati+NH3	017D0036	-
RT 262AE	0.1 / 0.5	Vast 0.1	-1 / +9	3/8"G + Ø 6.5/10	22	fluorurati+NH3	017D0030	-

Pressostati Danfoss RT

Pressostati differenziali olio MP 55 e MP 55A sono usati come sicurezza per proteggere i compressori frigoriferi contro la bassa pressione nel circuito olio di lubrificazione.

I pressostati MP 55 sono usati nei circuiti frigoriferi con refrigeranti fluorurati (R134a, R404A, R 507A etc...).

I pressostati MP 55A sono usati nei circuiti frigoriferi con R 717 (NH3) oppure con refrigeranti fluorurati.

1) Con led che resta acceso durante il normale funzionamento. Se il led si spegne, il compressore si deve arrestare nel tempo di intervento del timer.

2) Versione senza timer per quelle applicazioni per cui è richiesto un timer esterno.



Connessioni filettate 1/4"

Modello	Differenziali bar	Differenziali max. bar	Ritardo Sec.	Rif. Danfoss	Codice
MP 54	Fisso 0,65	-1 / +12	120	60B0169	EBDA1352A
MP 55	0.3 / 4.5	-1 / +12	45	60B0170	EBDA1377A
MP 55	0.3 / 4.5	-1 / +12	60	60B0171	EBDA1382A
MP 55	0.3 / 4.5	-1 / +12	90	60B0172	EBDA1387A

Accessori

Modello	Descrizione	Rif. Danfoss	Codice
Staffa	Per pressostati KP e MP	60-1056	EYDA1050A
Riduzione femmina	3/8" G X 1/4" SAE	17-4205	EYDA1095A
Pasta conduttrice	Da -20 a 150°C - Imballo : 3 cm ³	41E0110	-
Pozzetto lunghezza 112 mm	Ottone, 1/2" BSP	17-4370	EYDA1195A
Pozzetto lunghezza 112 mm	Acciaio inox 18/8, 1/2" BSP	17-4369	EYDA1115A

Termostati VARIFIX Ranco

Rating elettrico: a 250V: 6A carico induttivo (eccetto VW8 : 16A a 250V)



Modello	Applicazione	Freddo stacco °C	Freddo attacco °C	Normale stacco °C	Normale attacco °C	Caldo stacco °C	Caldo attacco °C	Temp. sbrinamento °C	Lunghezza Bulbo	Codice
VC 1	Refrigeratore	-22,5	12,0	-12,5	-4,5	-5,0	2,0	-	1200	ECIR1003A
VA 2	Refrigeratore ad assorbimento	-18,0	-14,5	-7,0	-4,5	1,5	3,5	-	1200	-
VP 4	Refrigeratore con sbrinamento a pulsante	-22,0	-9,0	-15,0	-3,0	-11,0	-1,0	7,5	1600	ECIR1004A
VS 5	Congelatore segnale standard	-34,0	-27,0	-24,0	-18,5	-16,5	-12,0	-	2000	ECIR1007A
VB 7	Refrigeratore d'acqua	-3,0	2,0	3,0	7,5	8,5	12,5	-	2000	-
VT 9	Refrigeratore dispensa/Armadio a 2 porte	-26	-	-	-	-11	-	-	1200	ECIR1005A
VB 7	Refrigeratore di bottiglie	-3	+2	-	-	-	+12,5	-	1200	-
VR 6	Congelatore segnale di inversione	-34	-26,5	-	-	-	-12	-	2000	-
VW 8	Condizionatore d'aria da finestra	15	+18	-	-	-	+34	-	1200	ECIR1502A
VG7	bottle cooler, temperature positive	1,5	4	-	-	-	+4	-	2000	ECIR1002A

Termostati Ranco serie K versione OEM

Tipo di capillare: A = capillare diritto, C = Capillare con terminale spiralato



Modello	Applicazione	Freddo stacco °C	Freddo attacco °C	Caldo stacco °C	Caldo attacco °C	Lunghezza Bulbo	Lunghezza Bulbo mm	Codice
K50 P1115.007	Frigoriferi domestici e commerciali	+1,5	+4	-	+11	2000	A	ECIR1121A
K50 P1117.008	Frigoriferi domestici e commerciali	-34	-	-16,5	-12	2000	A	ECIR1131B
K50 P1118.005	Frigoriferi domestici e commerciali	-3	+2	-	+12,5	1200	A	ECIR1136A
K50 P1125.021	Frigoriferi domestici e commerciali	-18	-9,5	-	+9,5	1200	A	ECIR1149A
K50 P1127.003	Frigoriferi domestici e commerciali	+1,5	+5	-	+12,5	1200	A	ECIR1161C
K50 L3007.001	Frigoriferi domestici e commerciali	-19	-8,6	-	+6	1200	A	ECIR1091A
K55 L5014.000	Aria condizionata	+19	+22	-	+30	700	C	ECIR1200A
K59 L1026.001	Frigoriferi domestici a due temperature	-18,5	-	-9	+4,5	800	A	ECIR1259A
K59 L1027.000	Frigoriferi domestici a due temperature	-26,5	-	-15,9	+4,8	800	A	ECIR1260A
K59 L1128.000	Frigoriferi domestici a due temperature	-17,5	-	-6	+7	1700	A	ECIR1266A
K22 L2025.000	Frigoriferi domestici e commerciali	+1	+4	-	+11	1500	A	ECIR1025A
K22 L2031.000	Frigoriferi domestici e commerciali	-26	-	-11	-7	1500	A	ECIR1011A

Accessori

Modello	Descrizione	Codice
4600123-1	Manopola	EYIR1032A
2601661-1	Targhetta	EXIR1025A
4600344-1	Manopola K22	EYIR1038A

Termostati Ranco serie 016-H

1) I valori indicati sono i differenziali meccanici dei termostati. Il differenziale dell'installazione di solito sono leggermente più elevati a seconda del montaggio della Bulbo e del tipo di installazione.

2) Può essere acceso manualmente alla temperatura indicata sopra.

3) Massima temperatura strumento e Bulbo+ interruttore: chiuso (1+4) e aperto (1+2) con temperatura in aumento eccetto O16-8926 e O16-6953 che apre e si blocca (1+4) con temperatura decrescente.

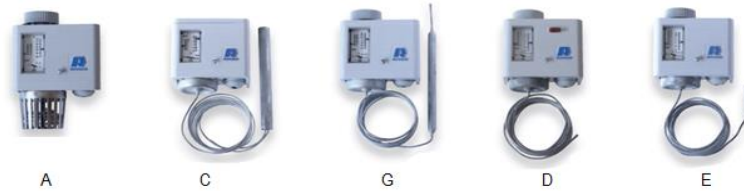
IP 44 (con protezione codice 390527-1) standard: classe di protezione IP 20



Con sensore ambiente

Modello	Range °C	Note	Differenziale (1) Alta °C	Differenziale (1) Bassa °C	Taratura di fabbrica Stacco	Taratura di fabbrica Attacco	Max. Temp Bulbo °C	Lunghezza Bulbo mm	Tipo Bulbo	Codice
O16-H6900	-35/-7	(3)	1 fisso	1,5 fisso	-20	-19,0	65	-	A	-
O16-H6901	-15/+15	(3)	1 fisso	1,5 fisso	+2	+3,0	65	-	A	ECIR1316A
O16-H6902	-5/+25	(3)	1 fisso	1,5 fisso	+18	+19,0	65	-	A	ECIR1326A
O16-H6904	-35/-7	(3)	1-6	2-10	-20	-19,0	65	-	A	ECIR1336A
O16-H6905	-15/+15	(3)	1-6	2-10	+2	+3,0	65	-	A	ECIR1341A
O16-H6906	-5/+25	(3)	1-6	2-10	+18	+19,0	65	-	A	ECIR1346A

Termostati Ranco serie 016-H



Ambiente											
Modello	Range °C	Note	Differenziale (1) Alta °C	Differenziale (1) Bassa °C	Taratura di fabbrica Stacco	Taratura di fabbrica Attacco	Max. Temp Bulbo °C	Lunghezza Bulbo mm	Tipo Bulbo		Codice
O16-H6930	-30/+32		3 22	con blocco stacco	-	-	55	1800	Ø9,5 x 150		ECIR1371A
Per raffreddatori a banco di ghiaccio											
O16-H6999			-	-	< 0	> 0	-	1900	H	-	ECIR1456A

Termostati Ranco serie 052-H

1) I valori indicati sono i differenziali meccanici dei termostati. Il differenziale dell'installazione di solito sono leggermente più elevati a seconda del montaggio della Bulbo e del tipo di installazione.
Modelli resistenti all'acqua ed alla polvere, IP 66.



Modello	Range °C	Note	Differenziale (1) Alta °C	Differenziale (1) Bassa °C	Max. Temp Bulbo °C	Lunghezza Bulbo mm		Codice
O52-H6980	+15/+15		1.7-7	3-12	55	1800		ECIR1486A
O52-H6981	-5/+25		1.7-7	3-12	65	1800		-
O52-H6901	-15/+15		1 fisso	1.5 fisso	-	-		-

Controlli Ranco per lo spessore di ghiaccio ed il livello di liquido

1) Ritardo : IN = 2±1secondi; Stacco= 25±6 secondi



Modello	Max. corrente	Alimentazione	Lunghezza cavo mm	Note	Codice
E37-M 1121 (1)	10 (4 max 20) A	230-1-50			FBIR0005A
Spessore ghiaccio o livello di liquido					
E37-M 1201	10 (4 max 20) A	230-1-50			FBIR0015A
Sensore spessore ghiaccio					
L56-H 2001	-	-	3000	(A)	GYIR0010A
Sensore spessore ghiaccio o livello liquido					
L56-H 3001	-	-	3000	(B)	GYIR0015A

Pressostati Ranco G60/G63

I pressostati G60 - G63 sono progettati per proteggere i sistemi di refrigerazione da condizioni critiche, impostando i limiti di alta e bassa pressione



Bassa pressione

Modello	Riarmo	Cut off bar	Cut in bar	Differenziale bar	Connessione SAE	Versione IP	Tolleranza bar	Codice
G60H1100650	Automatico	-0,3	0,6	0,9	7/16"	66	±0,14	EBIR1003A
G60H1101650	Automatico	1,5	3	1,5	7/16"	66	±0,14	-
G60H1102650	Automatico	2,2	4,2	2	7/16"	66	±0,14	EBIR1009A
G60H1115650	Automatico	0,5	1,5	1	7/16"	66	±0,14	EBIR1010A
G60P1230650	Automatico	0,5	1,5	1	saldare	66	±0,14	-

Alta pressione

G63P3026650	Automatico	28	19	9	7/16"	44	±0,7	-
G63P3028650	Automatico	26,2	17,2	9	7/16"	44	±0,7	EBIR1055A
G63P3046650	Automatico	25	18	7	7/16"	44	±0,7	-
G63P3047650	Automatico	23,5	17	6,5	7/16"	44	±0,7	EBIR1058A
G63P3048650	Automatico	13	8	5	7/16"	66	±0,28	EBIR1059A
G63P3125650	Automatico	16,5	11	5,5	7/16"	66	±0,25	EBIR1060A
G63P3166650	Automatico	25	18	7	saldare	66	±0,7	-
G63P3167650	Automatico	23,5	17	6,5	saldare	66	±0,7	-
G63P3169650	Automatico	18	12	6	7/16"	66	±0,4	-

Minipressostati Ranco NSD

Pressostati elettromeccanici a taratura fissa, compatti, leggeri e facili da installare

I pressostati G60 - G63 sono progettati per proteggere i sistemi di refrigerazione da condizioni critiche, impostando i limiti di alta e bassa pressione

Compatibili con i principali refrigeranti, inclusi R744 e R290



Alta pressione

Modello	Riarmo	Cut off bar	Cut in bar	Contatto	Connessione SAE	Cavo mt	Codice
NSDHA00B39107	Automatico	24	18	normalmente chiuso	1/4"	1	-
NSDHA00B39101	Automatico	18	13	normalmente chiuso	1/4"	1	-
NSDHA00B39102	Automatico	26	20	normalmente chiuso	1/4"	1	-
NSDHA00B39103	Automatico	28	21	normalmente chiuso	1/4"	1	-
NSDHA00B39104	Automatico	42	33	normalmente chiuso	1/4"	1	-
NSDHM00C39006	Manuale	18	13	normalmente chiuso	1/4"	1	-
NSDHM00C39007	Manuale	28	21	normalmente chiuso	1/4"	1	-
NSDHM00C39008	Manuale	42	33	normalmente chiuso	1/4"	1	-

Bassa pressione

NSDLA00A39100	Automatico	1,7	2,7	normalmente aperto	1/4"	1	-
NSDLA00A39112	Automatico	0,7	1,7	normalmente aperto	1/4"	1	-
NSDLA00A39114	Automatico	2,5	4,2	normalmente aperto	1/4"	1	-

Controllo ventole

NSDHF00A39103	Automatico	8,5	11	normalmente aperto	1/4"	1	-
NSDHF00A39104	Automatico	13	16	normalmente aperto	1/4"	1	-

Pressostati TOTALINE

Pressostati meccanici singoli e doppi per alta e bassa pressione con contatto(i) unipolare SPDT la cui chiusura o apertura viene determinata dalla variazione delle pressione.

Disponibili con reset manuale o automatico.

(1) Conformi alla Direttiva Europea (PED 97/23/EC) per gli apparecchi in pressione.

Pressostati di sicurezza con 1 doppio soffietto



Bassa pressione

Modello	Range di regolazione da	Range di regolazione fino a	Differenziale bar	Conessioni Filettate-SAE	Grado di protezione IP	Regolazione	Codice
T-O16-H8735	0,3	7	0,6 / 4	1/4"	44	Auto	EBTT1078A
T-O16-H8736	0,3	7	0,6 fisso	1/4"	44	Manuale	EBTT1093A

Alta pressione

T-O16-H8784	7	30	2,5 / 8	1/4"	44	Auto	EBTT1098A
T-O16-H8786 (1)	7	30	3 / 8	1/4"	66	Auto	EBTT1113A
T-O16-H8785	7	30	3,2 fisso	1/4"	44	Manuale	EBTT1103A
T-O16-H8787 (1)	7	30	3,2 fisso	1/4"	66	Manuale	EBTT1123A

Pressostati doppi Alta/ Bassa pressione

Modello	Range di regolazione da	Range di regolazione fino a	Differenziale LP bar	Differenziale HP bar	Conessioni Filettate-SAE	Grado di protezione IP	Regolazione	Codice
T-O17-H8716	- 0,3 / 7	7 / 30	0,6 / 4	3,5 fisso	1/4"	44	Auto/Auto	EBTT1148A
T-O17-H8718 (1)	- 0,3 / 7	7 / 30	0,6 / 4	4 fisso	1/4"	44	Auto/Auto	EBTT1163A
T-O17-H8717	- 0,3 / 7	7 / 30	0,6 / 4	3,5 fisso	1/4"	44	Manuale/Auto	EBTT1158A
T-O17-H8719 (1)	- 0,3 / 7	7 / 30	0,6 / 4	4 fisso	1/4"	44	Manuale/Auto	EBTT1178A

Accessori

Modello	Codice
Staffa ad angolo	EXTT0005A
Manopola di regolazione	-



Termostati Freddox FDX035/FDX040

Termostati regolabili.

Versione con involucro in plastica.

Disponibili nella versione ambiente e a capillare



Modello	Applicazione	Range regolazione da °C	Range regolazione a °C	Max temp. termostato °C	Max temp. bulbo °C	Tipo sensore	Grado di protezione IP	Codice
FDX035H-A-000	Ambiente	-35	+35	80	40,5	-	40	ECFD0001A
FDX035H-C-150	Capillare	-35	+35	80	40,5	Capillare 1500 mm	40	ECFD0002A
FDX040H-C-150	Capillare	0	40	80	46	Capillare 1500 mm	40	ECFD0003A

Termostati elettronici

Controlli multifunzione Serie ID PLUS - IDNext

Dimensioni: frontale 74x32mm, profondità 59mm

Installazione : a pannello, con dima di foratura 71x29mm



Protezione pannello frontale: IP 65

Ingressi analogici : PTC / NTC / Pt1000



Modello	Relè	Alimen. Volt	N° sonde	Compressore	Sbrinamento	Ventole	Allarme	Idoneo con HC	Rif. Eliwell	Codice
ID Plus 902 NTC	8A	230	2	x					IDP11D0700000	FBIW2511A
ID Plus 902 NTC	8A	12Vac/dc	2	x					IDP11D0300000	FBIW2090A
ID Next 961 NTC	2Hp	230	2	x				x	IDN961P7D107000	FBIW2508C
ID Plus 961 NTC	2Hp	12Vac/dc	2	x					IDP17D0300000	FBIW2085A
ID Next 971 NTC	2Hp/8A	230	3	x	x			x	IDP2EDB7E0100	FBIW2510C
ID Plus 971 NTC	2Hp/8A	12Vac/dc	3	x	x				IDP29DB3000000	FBIW2091A
ID Next 974 NTC	2Hp/8A/5A	230	3	x	x	x		x	IDN974PED307000	FBIW2509C
ID Plus 974 NTC	2Hp/8A/5A	12Vac/dc	3	x	x	x			IDP2EDB3000000	FBIW2086A
ID Plus 978 NTC	1,5 Hp	230	3	x	x	x	x		IDP24DB7000000	FBIW2517A

Complementi per IDNext

Modello	Descrizione	Rif.	Codice
 <p>Modulo HACCP e per programmazione rapida</p> <p>Modulo TTL-Bluetooth. Permette la registrazione dei dati coem richiesto dalle norme HACCP e lo scarico dei valori mediante la Eliwell AIR APP Permette la modifica rapida dei parametri di configurazione mediante la Eliwell AIR APP Il Kit ontiene il modulo TTL-Bluetooth e il cavetto di collegamento allo strumento</p>	ADBT50005110H0	-	
 <p>Adattatore WIDE</p> <p>Modulo adattaore che permette di installare il prodotto Idnext dove sono presenti forature maggiori di quella standard per IDNext Il modulo è disponibile con foratura predisposta per due tasti o senza forature</p> <p>Versione senza foratura per tasti (controllore non incluso) Versione con foratura per interruttori (interruttori non inclusi)</p> <p>Interruttore rosso Interruttore verde Interruttore giallo</p>	NEXTACCWA000000 NEXTACCWA200000	- -	
	IN111111 IN111112 IN111113	FYIW1020A FYIW1021A FYIW1022A	

Controlli multifunzione Serie ID

Dimensioni: pannello frontale 35 x 78,5 mm; profondità 50 mm.

Capacità interruttore 8 (3) A.

Foratura dima: standard 29 x 71 mm.

Protezione pannello frontale: IP65.

Connettore: 2,5 mm.



Modello	Relè	Alimen. Volt	N° sonde	Compressore	Sbrinamento	Ventole	Allarme		Rif. Eliwell	Codice
ID983 LX	8A/8A	12	3	x	x				ID32DF1XCD300	-
ID985/E LX	8A/8A/8A/5A	12	3	x	x	x	x		ID34DF3XCD300	-
ID985 LX	8A/8A/8A/5A	12	3	x	x	x	x		ID34DF1XCD300	FBIW2029A
ID985 LX HotGas	8A/8A/8A/5A	12	3	x	x	x	x		ID34DF1XCD310	-
ID985 LX HACCP	8A/8A/8A/5A	12	3	x	x	x	x		ID34DP0XCD390	-
ID985 LX	8A/8A/8A/5A	12	3	x	x	x	x		ID34DT0XCD380	-
ID 985/S/E/CK	2A/2A/2A/5A	100..240	3	x	x	x	x		ID34DR2SCDH00	FBIW2304A

Controlli multifunzione Serie IWC

Protezione frontale: IP65.

Contenitore: corpo plastico in resina PC+ABS UL94 V-0, vetrino in policarbonato

Tasti switch con pellicola in policarbonato adesivo

Dimensioni: frontale 180x37mm, profondità in base al modello.

Installazione: a pannello, con dima di foratura 150x31mm (+0,2/-0,1mm).



Modello	Relè	Alimen. Volt	N° sonde	Compressore	Sbrinamento	Ventole	Allarme	Aux	Rif. Eliwell	Codice
IWC720	2hp/8A	230	2	x	x				WC22DI0TCD790	FEIW1017A
IWC730 short	2hp/8A/8A	230	2	x	x	x			WC23DI0TQD780	FEIW1020A
IWC730	2hp/8A/8A	230	2	x	x	x			WC23DI0TCD790	FEIW1021A
IWC730/E Twin + Echo	2hp/8A/8A	230	2	x	x			x	WC23DI0TQD780	FEIW1020A
IWC740	8A/1hp/8A/8A	230	2	x	x	x	x		WC24DI0TCD790	FEIW1018A
IWC740 buzzer	8A/1hp/8A/8A	230	2	x	x	x	x		WC24DL0TCD799	-
IWC750	2hp/8A/8A/8A/5A	230	2	x	x	x	x	x	WC25DI0TCD790	FEIW1019A
IWC750 buzzer	2hp/8A/8A/8A/5A	230	2	x	x	x	x	x	WC25DL0TCD799	-
IWC750/S	2hp/8A/8A/8A/5A	230	2	x	x	x	x	x	WC25DI0SCD700	-
IWC740 Common Line	-	230	2	x	x	x	x		WC2FDL0TCD780	-
IWC750 Common Line	-	230	2	x	x	x	x	x	WC2GDL0TCD700	-
IWC750 Twin	-	230	2	x	x	x	x	x	WC35DL0TTD790	-

Controlli multifunzione Serie EWDR

Protezione frontale: IP65.
 Contenitore: corpo plastico 4 moduli DIN.
 Dimensioni: frontale 70x85mm, profondità 61mm.
 Installazione: su guida DIN (Omega 3) o a parete.



eliwell
 by Schneider Electric

Modello	Relè	Alimen. Volt	N° sonde	N° Ing. Digitali	Uscite	RS485	Rif. Eliwell	Codice
EWDR 981	1x16A	230	1	2	12V-20mA / Aux 12Vc-20mA		DR26DI0TCD700	-
EWDR 983	1x8A+1x16A	230	2	2	12V-20mA / Aux 12Vc-20mA		DR38DI0TCD700	-
EWDR 983 /CS	1x8A+1x16A	230	2	2	12V-20mA / Aux 12Vc-20mA	x	DR38DF0TCD700	-
EWDR 983 LX	2x8A+1x16A	230	2	2	12V-20mA / Aux 12Vc-20mA	x	DR38DF0SCD700	FBIW3470A
EWDR 984	3x8A+1x16A	230	3	2	12V-20mA / Aux 12Vc-20mA		DR3CDI0TCD700	-
EWDR 985	3x8A+1x16A	230	3	2	12V-20mA / Aux 12Vc-20mA		DR34DI0TCD700	-
EWDR 985 LX /CS	3x8A+1x16A	230	3	2	12V-20mA / Aux 12Vc-20mA	x	DR35DR0SCD700	FBIW3443A

Controllori elettronici master/slave Serie IS

L'unità 'master' è disponibile nel formato 32x74, profondità 30 mm
 Protezione frontale: IP65.
 L'unità 'slave' è disponibile nel formato 4 moduli DIN-rail, 70x85 mm.
 Installazione: su guida DIN (Omega 3) o a parete.



Modello	Relè	Alimen. Volt	N° sonde	Compressore	Sbrinamento	Ventole	Allarme	Rif. Eliwell	Codice
IS 972 LX	-	-	-					IS23DI0XCD000	FBIW2058A
EWEM 233	1x15A+1x10A+1x16A	230	2	x	x	x		DS34000DC700	FBIW3445A
IS 974 LX	-	-	-					IS24DI0XCD000	FBIW2059A
EWEM 243	1x15A+1x10A+2x8A	230	2	x	x	x	x	DS44000DC702	FBIW3446A
Cavo collegamento 1mt								CO000110	FXIW1023A

Regolatori elettronici serie WM

Dimensioni: pannello frontale 80 x 123 mm, profondità = 25 mm.
 Protezione pannello frontale: IP30.
 Input: sonda rinforzata NTC (Esclusa).



Modello	Alimentazione Volt	N° sonde	Compressore	Relè	Rif. Eliwell	Codice
WM961	95-240Vac	1	X	16A	WM1GDL00BHH00	FBIW1400A
WM971	95-240Vac	2	X	16A	WM2IDB00CHH00	FBIW1401A

Indicatori di temperatura, umidità e pressione EMPlus 600

Protezione frontale: IP65.

Contenitore: corpo plastico in resina PC+ABS UL94 V-0, vetrino in policarbonato, tasti in resina termoplastica.

Dimensioni: frontale 37x79mm, profondità 59mm (senza morsetti)

Installazione: a pannello, con dima di foratura 71x29mm (+0,2/-0,1mm).



Modello	Alimentazione Volt	Sonda		Rif. Eliwell	Codice
EMPLUS 600 NTC-PTC	12-24 V ac - dc	PTC/NTC		EMP60D0450000	-
EMPLUS 600 NTC-PTC	230 V	PTC/NTC		EMP60D0750000	-
EMPLUS 600 PT100/TC	12-24 V ac - dc	Pt100/TC		EMP60P0450000	-
EMPLUS 600 PT100/TC	230 V	Pt100/TC		EMP60P0750000	-
EMPlus 600 V-I	12 V	V - I	adatti per umidità e pressione o altri segnali	EMP60I0350000	-
EMPlus 600 V-I	230 V	V - I	(sonde 2-20 / 4-20mA 0-1/0-5/0-10 V)	EMP60I0750000	-

Termometri EWTL , alimentati a batteria

Gli EWTL 300/310 sono termometri digitali LCD con sonda di temperatura collegata allo strumento tramite un cavo di lunghezza 1,5, 2 o 3 metri.

Il DST-30 è un termometro a celle solari specifico per banchi e vetrine refrigerati.

Installazione: a pannello.



Modello	Alimentazione	Dimensioni L x W x H mm	Display		Rif. Eliwell	Codice
EWTL300	1,5V batteria	48 x 28,6 x 13,5	LCD da 2 digit e 1/2		T1M1BT0107	FBIW2134A
EWTL310	1,5V batteria	62 x 30 x 19	LCD da 2 digit e 1/2		T1M1BT0109	FBIW2154A
DTS-30	Celle solari integrate	66 x 30 x 11,6	LCD 24 x 14 mm		T1M1BT0105	FBIW2126A

Termostati IC/ICPlus

Dimensioni: pannello frontale 32 x 74mm; profondità = 60 mm.

Protezione pannello frontale: IP65.

gli ICPlus sono compatibili con TelevisSystem e con i sistemi di supervisione con protocollo ModBus.

Connessione TTL per programmazione rapida con copy card.

Montaggio rapido con due staffe.



Modello	Alimentazione Volt	Sonda		Rif. Eliwell	Codice
ICPlus 902	230 V	NTC-PTC		ICP11D0750000	-
ICPlus 902	12...24V/12...36V	NTC-PTC		ICP11D0450000	-
ICPlus 915	230 V	J/K PT100		ICP22J1750000	-
ICPlus 915	12...24V/12...36V	J/K PT100		ICP22J1450000	-
ICPlus 915	230 V	NTC-PTC		ICP22D1750000	-
ICPlus 915	12...24V/12...36V	NTC-PTC		ICP22D1450000	-
ICPlus 915	230 V	V/I		ICP22I0750000	-
ICPlus 915	12...24V/12...36V	V/I		ICP22I0450000	-
IC917/PID	230 V	NTC/PTC		IC12D10TMD700	-
IC917/PID	230 V	TC/Pt100		IC12Z10TMD700	-
IC917/PID SSR	230 V	NTC/PTC		IC1RD10TMD700	-
IC917/PID SSR	230 V	TC/Pt100		IC1RZ10TMD700	FBIW2497A

Sonde di pressione EWPA

Livello di isolamento: IP67.

Sovrappressione: 20 bar + massima pressione.

Accuratezza: $\pm 0,5 F_{max}$



Modello	Alimentazione	Range bar	Output mA	Attacco	Rif. Eliwell	Codice
EWPA 030	8 fino a 32Vdc	0/30	4/20	1/4 SAE M	TD240030B	-
EWPA 030	8 fino a 32Vdc	0/30	4/20	1/4 SAE F	TD340030B	-
EWPA 050	8 fino a 32Vdc	0/50	4/20	1/4 SAE M	TD240050B	-
EWPA 050	8 fino a 32Vdc	0/50	4/20	1/4 SAE F	TD340050B	-
EWPA 007	8 fino a 32Vdc	0,5/8	4/20	1/4 SAE M	TD240007B	-
EWPA 007	8 fino a 32Vdc	0,5/8	4/20	1/4 SAE F	TD340007B	-
EWPA 010	8 fino a 32Vdc	0/10	4/20	1/4 SAE F	TD340010B	-

Controllori EWCM

La nuova serie di controllori per centrali compressori EWCM EO fornisce un'unica soluzione per il controllo della temperatura dei sistemi di refrigerazione.

Classe di isolamento: 2.

Alimentazione 100...240V, Segnale pesone ingresso 4...20 mA

Connettore per il collegamento base-tastiera: .connettore rapido 6 vie.

KIT composto da: SCHEDA + TASTIERA + CAVO DI COLLEGAMENTO L=3mt.



Modello	Compressori + ventilatori	Uscita Analogica	Numero uscite configurabili	Rele' Allarme	Ingressi analogici	Ingressi digitali	Rif. Eliwell	Codice
EWCM 8900 EO	4 + 0	1 + 0	2	1	4 NTC/NTC estesa/PTC/D.I.	6	EM32AG2A0GH00	-
EWCM 9100 EO	6 + 0	1 + 0	1	1	4 NTC/NTC estesa/PTC/D.I.	14	EM32BH2A0GH00	-
EWCM 9900 EO	12 + 0	2 + 1	5	1	4 NTC/NTC estesa/PTC/D.I.	20	EM83C13A0GH00	-
Tastiera ricambio ITA/ENG							EM32AG2A0GH00	-
cavo 3m base-tastiera							CO000029	-
USB Copy Card							CCA0BUI02N000	FXIW1061A

Controllori per centrali CO2 Transcritiche EWCM 9000 PRO DOMINO / CO2T



Modello	Compressori + ventilatori	Uscita Analogica	Numero uscite configurabili	Rele' Allarme	Ingressi analogici	Ingressi digitali	Rif. Eliwell	Codice
EWCM 9000 PRO 42D SSR/CO2T *	2 circuiti fino a 8 compressori	4 da 0-10 + 2 conf.	10 + 2 SSR	config.	12 configurabili	12 optoisolati	EPAS1PCTA500	-
EWCM 9000 PRO 42B SSR/CO2T **	2 circuiti fino a 8 compressori	4 da 0-10 + 2 conf.	10 + 2 SSR	config.	12 configurabili	12 optoisolati	EPAS0PCTA500	-
EXP 4D PRO 14 I/O		2 da 0-10	4		4 configurabili	4 SELV	EP4000000B00	-
EVK PRO DISPLAY /GR	display remoto							

* display integrato ** cieco, necessita di display remoto

Controllori EWCM 4000

Display LED 4 cifre; protezione frontale: IP65.

Contenitore: corpo plastico, con grado autoestinguenza UL94-V0.

Dimensioni: frontale 32x74mm, profondita' 70mm.

Installazione: a pannello, con foro 71x29 mm.



Modello	Alimentazione	Numero Passi	Segnale ingresso (2x)	Segnali uscita digitali	Segnale uscita alimentazione condensatore	Rif. Eliwell	Codice
EWCM4120 /C con cavi	12 V	4	4/20 mA/ 0 -10 V/ NTC	4 SPST + Open Collector	Triac (2A)	EM6A12001EL11	FBIW2094A
EWCM4150 /C con cavi	12 V	4	-	5 SPST + Open Collector	0 -10 V, 4 - 20 mA	EM6A22105EL11	FBIW2082A
EWCM4180 /C con cavi	12 V	4	4/20 mA/ 0 -10 V/ NTC	5 SPST + Open Collector	0 -10 V, 4 - 20 mA	EM6A22101EL11	-

Regolatori di velocità serie FASEC

Protezione frontale: IP20.

Contenitore: corpo plastico in NORYL autoestinguente.

Dimensioni: frontale 48x96mm, profondità 96mm escluso lo zoccolo.

Installazione: a pannello, con foro 45x92mm.

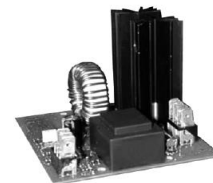


Modello	Alimentazione	Sonda	Range °C	Uscita		Rif. Eliwell	Codice
FASEC33	220 V	PTC	0/+60	2,5 A	per condensazione	FA53370000	FHIW1012A
FASEC53	220 V	-	-	2,5 A	regolazione manuale	FA55370000	FHIW1014A

Regolatori ventole monofase serie CFS

I regolatori della serie CFS si presentano in un formato "scheda a giorno" e sono disponibili in diversi modelli.

I modelli differiscono in relazione alla corrente nominale del carico applicabile e al tipo di segnale di controllo, sia esso in corrente, in voltaggio o PWM (modulazione ad impulsi).



Modello	Alimentazione		Corrente nominale 40°C	Corrente nominale 50°C	Segnale di controllo		Rif. Eliwell	Codice
CFS02	230 V		2.5A	2A	PWM		CF10211011000	FYIW1038A
CFS04	230 V		5A	4A	PWM		CF10411011000	FYIW1036A
CFS06	230 V		7A	6A	PWM		CF10611011000	FBIW1025A
CFS08	230 V		9A	8A	PWM		CF10811011000	-
CFS02 /V	230 V		2.5A	2A	0...10 V		CF10221011000	-
CFS04 /V	230 V		5A	4A	0...10 V		CF10421011000	FYIW1061A
CFS06 /V	230 V		7A	6A	0...10 V		CF10621011000	FYIW1060A
CFS08 /V	230 V		9A	8A	0...10 V		CF10821011000	-
CFS02 /I	230 V		2.5A	2A	4...20 mA		CF10231011000	-
CFS04 /I	230 V		5A	4A	4...20 mA		CF10431011000	-
CFS06 /I	230 V		7A	6A	4...20 mA		CF10631011000	-
CFS08 /I	230 V		9A	8A	4...20 mA		CF10831011000	-

Regolatori di velocità serie WM

Dimensioni: pannello frontale 75 x 108 mm; profondità = 49 mm.

Protezione: pannello frontale IP50.

Output: 2,5A TRIAC con filtro LC.



Modello	Alimentazione	Potenza watt	Consumo	Uscita di regolazione		Rif. Eliwell	Codice
WM253	230 Vac	500	3VA max	Triac 2.5A		VM253710	FHIW1016A

Termoregolatori EW7220 - EW7222

Protezione frontale: IP65.

Contenitore: corpo plastico in resina PC+ABS UL94 V-0, tasti switch con pellicola in policarbonato adesivo.

Dimensioni: frontale 72x72mm, profondità 80mm.

Installazione: a pannello, con dima di foratura 67x67mm (+0,2/-0,1mm).



Modello	Sonda	Uscite digitali		Rif.	Codice
EW7220	Pt100	2		E7212E0XBH700	FBIW3424A
EW7220	TC	2		E7212A0XBD700	-
EW7220	4...20mA	2		E7212I0XBH700	-
EW7220	NTC	2		E7212N0XBD700	-
EW7222 Universale-RS485	Pt100	3		E7213PASBH700	FBIW2117A
EW7222	4...20 mA	3		E7213IASBH700	-

Termoregolatori DR4020 - DR4022

Protezione frontale: IP65.

Contenitore: corpo plastico 4 moduli DIN.

Dimensioni: frontale 70x85mm, profondità 61mm.

Installazione: su guida DIN (omega 3) o a pannello, con dima di foratura 70x45mm (+0,2/-0,1mm).



Modello	Alimentazione	Sonda	N° sonde	Uscite digitali	RS485		Rif.	Codice
DR4020	100...240V~	Pt100	1	2x8A			E4D12E00BH710	FBIW3108A
DR4020	100...240V~	TCJ	1	2x8A			E4D12A00BD710	-
DR4020	100...240V~	4...20mA	1	2x8A			E4D12I00BN710	FBIW3303A
DR4020	100...240V~	NTC	1	2x8A			E4D12N00BH710	FBIW3107A
DR4022	100...240V~	Pt100	1	2x8A	x		E4D12EASBH710	FBIW3469A
DR4022	100...240V~	NTC	1	2x8A	x		E4D12NASBH700	-
DR4022	100...240V~	TCJ	1	2x8A	x		E4D12AASBD710	-

Timer EWTSPPlus 990

Protezione frontale: IP65.

Contenitore: corpo plastico in resina PC+ABS UL94 V-0, vetrino in policarbonato, tasti in resina termoplastica.

Dimensioni: frontale 74x32mm, profondità 59mm.

Installazione: a pannello, con dima di foratura 71x29mm (+0,2/-0,1mm).



Modello	Alimentazione	Range	Digit		Rif.	Codice
EWTSPPlus 990	230 V	0-9999	4 digit	habile in ore, minuti, secondi	ET02010XTG700	-

Modello	Applicazione	Rif. Eliwell	Codice
Protezione in plexiglass	Utilizzabile con i dispositivi delle serie ID, IC, IDPlus, EW, EWPlus. Particolarmente adatto all'utilizzo in ambienti esterni o caratterizzati da un grado di sporchezza elevato.	ZZ000272	-
Protezione antigocciolamento	Utilizzabile con i dispositivi delle serie ID, IC, IDPlus, EW, EWPlus. La protezione, applicata nella parte posteriore dello strumento, rappresenta un valido supporto per proteggere i connettori elettrici da gocciolamento di liquidi.	ZZ000270	-
UNICARD USB/TTL	La Unicard USB/TTL è un dispositivo di memoria per la configurazione rapida/duplicazione dei parametri specifico per i controllori della famiglia ID PLUS.	CCA0BHT00UU00	FYIW1055A



TF111173	Filtro per alimentazione	TF111173	FDIW1004A
CO000200	Cavo di connessione master-slave 2 m	CO000200	FXIW1032A
CO000300	Cavo di connessione master-slave 3 m	CO000300	-
IN111111	Interruttore rosso	IN111111	FYIW1020A
IN111112	Interruttore giallo	IN111112	FYIW1021A
IN111113	Interruttore verde	IN111113	FYIW1022A
CC0S00A00M000	Copy card	MV320500	FXIW1019A
CCA0BHT00UU00	Unicard USB-TTL	CCA0BHT00UU00	FYIW1055A

Trasformatori serie EWTCM

Modello	Tensione	Corrente A		Rif. Eliwell	Codice
EWTCM3	110 / 12	3		TF111113	FDIW1000A
EWTCM5	220 / 12	5,6		TF111112	FDIW1002A
EWTCM3 VDE*	230 / 12	3		TF111173	FDIW1004A



Termostato elettronico universale IR33*

Montaggio a pannello
Dimensione : 33 x 75 x 72 mm (H x W x D).
Protezione con guarnizione IP65.



Termostato IR32V

Modello	Relè	Alimentazione Volt	Sonda		Codice
IR33V7LR20	1x8A	2/24 Vac/dc	NTC		FBCR2134A
IR33V9MR20	1x8A	2/24 Vac/dc	NTC		FBCR2209A
IR33V9HR20	1x8A	0/230 Vac/dc	PT100		FBCR2470A
IR33V3E000	1x8A	2/24 Vac/dc	J/K		FBCR2482A
				Termostato IR32W	
IR33W7LR20	2x8A	2/24 Vac/dc	NTC		FBCR2485A
				Termostato IR32Z	
IR33Z7LR20	4x8A	2/24 Vac/dc	NTC		FBCR2486A
IR33Z9MR20	4x8A	2/24 Vac/dc	PT100		FBCR2136A

Termostato elettronico universale IRDR*

Montaggio su guida DIN.
Dimensione : 88 x 70 x 66 mm (H x W x D).
Protezione frontale IP40.



Termostato IRDRV

Modello	Relè	Alimentazione Volt	Sonda		Codice
IRDRV00000	1x8A	24 e 230 Vac	NTC		FBCR3201A
IRDRV10000	1x8A	24 e 230 Vac	PT100		FBCR3202A
				Termostato IRDRZ	
IRDRZ00000	2x8A + 2x8A	12/24 Vac/dc	NTC		FBCR3101A
IRDRZ10000	2x8A + 2x8A	12/24 Vac/dc	PT100		-

Termometro elettronico IR33M

Montaggio a pannello
Protezione con guarnizione IP65.



Modello		Alimentazione Volt	Sonda		Codice
IR33M00N00		12 Vac	NTC		FACR2101A
IR33M0ER00		230 Vac	NTC		-

Moduli speciali CONV

Questi moduli speciali sono stati sviluppati per essere connessi direttamente agli strumenti della serie infrared Universale (versione A e D) per il comando di relè a stato solido (SSR)
Dimensioni : 88 x 36 x 60 mm (H x W x D).
Protezione frontale IP20



Modello
CONV0/10A
CONVONOFFO



Assorbimento	Alimentazione Volt		Codice
50 mA.	24 Vac		FXCR0071A
30 mA	24 Vac		FXCR0072A

Termostato Elettronico RTA

Dimensioni : 88 x 36 x 60 mm (H x W x D).
Protezione frontale IP40

Modello
RTA200B024
RTA200B230
RTA200C230
RTA202E024
RTA202E230



Relè A	Alimentazione Volt	Sonda	Range °C	Codice
10	24 Vac	NTC	-10 / 20	FBCR3209A
10	230 Vac	NTC	-10 / 20	FBCR3407A
10	230 Vac	NTC	5 / 35	FBCR3405A
8	24 Vac	NTC	-20 / 10	FBCR3211A
8	230 Vac	NTC	-20 / 10	FBCR3404A

Regolatore di velocità trifase FCS

Protezione frontale IP55

Modello
FCR3064020
FCR3124020
FCS3204000



Impedenza	Alimentazione Volt		Codice
10 kΩ	400 Vac - 15/10%, 50/60 Hz.		FHCR1030A
10 kΩ	400 Vac - 15/10%, 50/60 Hz.		FHCR1025A
10 kΩ	400 Vac - 15/10%, 50/60 Hz.		-

Modulo elettronico di controllo FCM

Montaggio su guida DIN.
Dimensioni : 88 x 70 x 66 mm (H x W x D).
IP20 (Montaggio a pannello IP40).

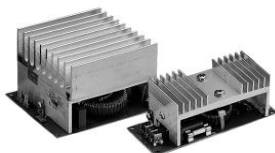
Modello
DN33B9MR20
FCM0001000



Uscita	Alimentazione Volt	Sonda	Codice
Dig - Analog.	24 Vac/Vdc, 50/60 Hz.	NTC	FBCR2476A
0/10 V	24 Vac/Vdc, 50/60 Hz.	0...10 V	FBCR2202A

Regolatore di velocità MCHRTF*

Modello
MCHRTF04C0
MCHRTF08C0
MCHRTF12C0



Corrente nominale A	Alimentazione Volt		Codice
4	230 Vac		FHCR1003A
8	230 Vac		FHCR1013A
12	230 Vac		-

Protettore motore THP

Dimensione : 810 x 760 x 34,3 mm (H x W x D).
Protezione frontale IP00

Modello
THP



Relè A	Alimentazione Volt	Ritardo min.	Codice
2,5	115/120 - 230/240V, 50/60 Hz.	30	FYCR0011A

Controllo elettronico μ CH2 SE

μ C2SE è un controllo elettronico per la gestione completa di chiller, pompe di calore, motocondensandi ed unità aria/aria fino ad un circuito con 2 compressori ermetici.
Protezione frontale IP55



Modello	Relè	Alimentazione Volt	Sonda	Descrizione	Codice
MCH2000020	-	-	-	Scheda espansione μ C2 per 2° circuito massimo 4 compressori	FBCR3204A

Termoregolatore elettronico IR33*

Montaggio a pannello
2 ingressi sonda; 2 ingressi digitali.
Protezione frontale IP65



Termoregolatore IR33S*

Modello	Relè	Alimentazione Volt	Sonda	Codice
IR33S00N00	1x16A	12 Vac	NTC	FBCR2115A
IR33S0LN00	1x16A	12...24 Vac/dc	NTC	FBCR2430A
IR33S0EHAA	1x2Hp	230 Vac	NTC	-

Termoregolatore IR33Y*

Modello	Relè	Alimentazione Volt	Sonda	Codice
IR33Y00N00	1x16A, + 1x8A	12 Vac	NTC	FBCR2012A
IR33S0LR00	1x16A, + 1x8A	12...24 Vac/dc	NTC	FBCR2431A
IR33Y0EC00	1x8A, + 1x8A	230 Vac	NTC	FBCR2468A
IR33Y0EHA0	1x2Hp, + 1x8A	230 Vac	NTC	-

Termoregolatore IR33C*

Modello	Relè	Alimentazione Volt	Sonda	Codice
IR33C00N0A	1x16A, + 3x8A	12 Vac	NTC	-
IR33C0LR00	1x16A, + 3x8A	12...24 Vac/dc	NTC	-
IR33C0HH20	1x2Hp, + 3x8A	115/230 Vac/dc	NTC	-

Termoregolatore elettronico DN33*

Montaggio su guida DIN.
Dimensioni : 88 x 70 x 66 mm (H x W x D).
2 ingressi sonda; 3 ingressi digitali multifunzione.
Protezione frontale IP65



Termoregolatore DN33S*

Modello	Relè	Alimentazione Volt	Sonda	Codice
DN33S00A00	1x16A	12 Vac / Vdc	NTC	-
DN33S0LR00	1x16A	12/24 Vac	NTC	FBCR2122A
DN33S0EN00	1x16A	230 Vac	NTC	FBCR3414A
DN33S0EA00	1x16A, + 1x8A	230 Vac	NTC	-
DN33S0HR00	1 x 2HP	115/230 Vac	NTC	-
DN33S0HA00	1x2HP, 1x8A	115/230 Vac	NTC	FBCR2451A

Termoregolatore DN33C*

Modello	Relè	Alimentazione Volt	Sonda	Codice
DN33C0LR00	2x16A, + 2x8A	12/24 Vac	NTC	FBCR3105A
DN33C0HR00	1x2H, 1x16A, 2x8A	115/230 Vac	NTC	-

Termoregolatore elettronico PJEZ*

Montaggio a pannello
Protezione frontale IP65



Termoregolatore PJEZ*, unità frigorifere statiche a temperatura normale

Modello	Relè	Alimentazione Volt	Sonda	Codice
PJEZS002E0	1x8A	12 Vac		-
PJEZS0P000	1x16A	230 Vac		-
PJEZS0A000	2x8A	230 Vac		-

Termoregolatore PJEZC*, unità frigorifere ventilate a bassa temperatura

Modello	Relè	Alimentazione Volt	Sonda	Codice
PJEZC00000	3x8A	230 Vac		FBCR2401B
PJEZC0P000	1x16A+2x8A	230 Vac		FBCR2449A
PJEZC0A000	1x2Hp+2x8A	230 Vac		-

Termoregolatore elettronico per la gestione di banchi canalizzati MPXPRO

Montaggio su guida DIN.



Modello	Descrizione	Codice
MX20M00E00	MASTER 5 relè	-
IR00UGC300	Interfaccia utente	FACR2007A
IR00XGC300	Display remoto	-

Datalogger DLOG

Ingresso N°2 per NTC sonde + N°2 Digitale (programmabile).
Uscite N°1 Allarme Relè + N°1 connessione seriale RS485 per scarico dati.
Alimentazione 230 Vac, 50/60 Hz.
Dimensioni 165 x 195 x 65 mm (H x W x D).
Protezione frontale IP65.



Modello	Descrizione	Codice
DLOG2N0000	Datalogger.	FFCR1000A
DLOGSER000	kit connessione PC	FXCR0046A
DLOGPC0000	kit scarico dati via IR	-
DLOGNTC015	Sonda NTC	FCCR1005A

Quadro elettrico esterno cella MasterCella

Alimentazione 230 Vac, 50/60 Hz.



Modello	Descrizione	Codice
MD33A5ER00	3 relè: Compressore 30A; Aux/Luce 1: 8A; Aux/Luce 2: 2Hp.	-
MD33D5EN00	5 relè: Compressore 30A; Defrost 16A; Ventilatore 8A; Aux/Luce 1: 8A; Aux/Luce 2: 2Hp.	FGCR1004A

Modello
PTC (PVC)
PTC (Silicone)
PTC (Silicone)
NTC (PVC)
NTC (PVC)
NTC (Silicone)
NTC (Silicone)
PT100



Descrizione	Codice
Sonda PTC 1K IN 6X30 PVC 1.5MT	FCXX1101A
Sonda PTC 1K IN 6X40 SIL 1.5MT	FCXX1102A
Sonda PTC 1K IN 6X40 SIL 3MT	FCXX1102B
Sonda NTC 10K IN6X40 PVC 1,5MT	FCXX1201A
Sonda NTC 10K IN6x40 PVC 3MT	FCXX1201B
Sonda NTC 10K IN 6X40 SIL 1,5M	FCXX1202A
Sonda NTC 10K IN 6X40 SIL 3MT	FCXX1202B
Sonda PT100 Cavo VETROTEX - 3m	FCIW1025A

Modello
NTC008HP00
NTC015HP00
NTC030HP00
NTC015WP00
NTC030WP00
NTC060WP00
PT100000A1



Descrizione	Codice
Sonda NTC IP67, cavo 0,8 m, bulbo 6x15 mm, -50...50°C	FCCR1012A
Sonda NTC IP67, cavo 1,5 m, bulbo 6x15 mm, -50...50°C	FCXX1204A
Sonda NTC IP67, cavo 3 m, bulbo 6x15 mm, -50...50°C	FCXX1204B
Sonda NTC IP68, cavo 1,5 m, bulbo 6x52 mm, -50...105°C	FCCR1043A
Sonda NTC IP68, cavo 3 m, bulbo 6x52 mm, -50...105°C	FCXX1203B
Sonda NTC IP68, cavo 6 m, bulbo 6x40 mm, -50...105°C	FCXX1203C
Sonda PT100 IP65, bulbo 6x100, -70 °C...+250 °C	FCXX1301A

Controlli del Surriscaldamento Alco EC3-X32 / EC3-X33

Unità autonome controllo surriscaldamento per i refrigeratori e raffreddatori aria.
Alimentazione 24 VAC/DC + 10-15% 50-60Hz.
Ingresso 3x Analogico per trasduttore di pressione PT... e sensore di temperatura ECN-N60 (NTC).
Uscita segnale di potenza per azionamento del motore passo-passo della valvola EX...
Dimensione : 137x104x73 (BxHxD).



Controllo surriscaldamento completo (ad esclusione valvola e modulo display)

Modello	Regolatore	Terminali	Rif. Alco	Codice
Kit EC3-X33 (808 036)	EC3-X33 (807 783)	K03-X33 (807 645)		-
Kit EC3-X32 TCP/IP (808 037)	EC3-X32 (807 782)	K03-X32 (807 644)		-
Kit EC3-X62 TCP/IP	EC3-X62 (807 788) (parametri di regol. PID)	K03-X32 (807 644)		-

Accessori di EC3-X3X

Display / tastiera modulo ECC-N30 (807 861)	Cavo di collegamento L=3m tra EC3 e ECD -002		807 657 807 861	FXAL0031A FXAL0000A
--	--	--	--------------------	------------------------

Controllo Surriscaldamento per Digital ScrollITM

Unità autonome controllo surriscaldamento per i refrigeratori e raffreddatori aria per applicazioni con compressori Copeland Scroll Digital
Alimentazione 24 VAC/DC + 10-15% 50-60Hz.
Ingresso 3x Analogico per trasduttore di pressione PT... e sensore di temperatura ECN-N60 (NTC).
Uscita segnale di potenza per azionamento del motore passo-passo della valvola EX...
Dimensione : 137x104x73 (BxHxD).



Controllo del surriscaldamento

Modello	Regolatore	Terminali	Rif. Alco	Codice
EC3-D73	EC3-D73	K03-331 (807 648)	807 804	FBAL2210A
EC3-D72 (TCP/IP)	EC3-D72 (TCP/IP)	K03-331 (807 648)	807 805	FBAL3101A

Accessori di EC3-X3X

Display / tastiera modulo ECC-N30	Display / tastiera modulo Cavo di collegamento L=3m tra EC3 e ECD -002		807 657 807 861	FXAL0031A FXAL0000A
K03-331	Terminali EC3 - d73 / D.72		807 648	-
ECT-623	Trasformatore		804 421	FDAL0002A
506 930 (escluso connettore)	Sensore di pressione			-
TP1-NP6	Sensore di temperatura		804 490	FCAL1014A

Controllo per cella frigorifera Alco EC3 300

La serie EC3-300 sono controllori digitali della temperatura/sbrinamento/controllo surriscaldamento per la refrigerazione e celle di congelamento
Alimentazione 24 VAC/DC + 10-15% 50-60Hz.
Uscita (relè) 4 x SPST 250 V max/8 A
Segnale Uscita 4...20 mA
Dimensioni : EC3: 250 x 104 x 72mm (BxHxD).
Dimensioni : ECD-001: 78 x 36x 36,5mm (BxHxD).



Modello	Specifiche	Interfaccia	Rif. Alco	Codice
EC3-331	Controllore per l'utilizzo con valvola elettronica EX4 .. EX8	FTT10 (LON)	807 631	-
EXD-SH1	Controllore per l'utilizzo con valvola elettronica EX4 .. EX8 .	TCP/IP	807 855	GXAL0114A

EC3-332 (kit)

Modello	Regolatore	Terminali	Sensore Aria	Sensore surriscalda.	Sensore di pressione	Trasformatore	Rif. Alco	Codice
Kit EC3-332	EC3-332 (807 632)	K03-331 (807 648)	ECN-S30 (804 305)	ECN-P30 (804 280)	-0,8..7/4-20Ma (506 930)	ECT-323 (804 424)	-	-

Accessori EC3-332

ECN-F60 sensore NTC	Sensore aletta		804 283	FCAL1008A
ECD-001 unità display	Display pe EC3-33x		807 641	FBAL2207A
ECC-N10 cavo di connessione a display	Cavo Lunghezza 1 metro		807 860	FXAL0118A
ECC-N30 cavo ethernet	cavo / connettore 3 metri		807 861	FXAL0000A
K03-331	Morsetti di connessione per EC3 (kit)		807 648	FXAL0032A
ECD-001	ECD unità display		807 641	FBAL2207A
ECC-N10	ECD unità display		807 860	FXAL0118A

Sensore di temperatura

Modello	Descrizione	Lunghezza cavo m	Sensore	Range °C	Rif. Alco	Codice
ECN-S15 Standard NTC + spina	Sensore di temperatura	1,5	6 x 15	-50 / +105	804 304	-
ECN-S30 Standard NTC + spina	Sensore di temperatura	3,0	6 x 15	-50 / +105	804 305	FCAL1005A
ECN-S60 Standard NTC + spina	Sensore di temperatura	6,0	6 x 15	-50 / +105	804 284	FCAL1006A
ECN-P30 montaggio su tubo	Sensore di temperatura	3,0	-	-50 / +105	804 280	-
ECN-P80 montaggio su tubo	Sensore di temperatura	8,0	-	-50 / +105	804 282	-
ECN-F60 sensore Aletta	Sensore di temperatura	6,0	clip	-50 / +105	804 283	FCAL1008A
TP1-NP6	Sensore di temperatura	6	N	-50 / +105	804 490	FCAL1014A

Sensore di pressione

PT5N-07M	Sensore di pressione	805 350	FCAL4000C
connettore per PT5	Connettore		-

Trasformatore

ECT-623	Trasformatore	804 421	FDAL0002A
---------	---------------	---------	-----------

Modulo EXD-U00

EXD-U00 è un modulo driver universale indicato per l'utilizzo guidato di valvole serie EX4...EX8 con motore passo passo e di funzionare come: Valvola solenoide, Valvola di espansione elettronica, Controllo di pressione del condensatore.

Adatta a montaggio su guida DIN.

Dimensioni EXD-U00: 96 x 115 x 72mm.

Uscita (relè) 4-20 mA of 0-10 V

Alimentazione 24Vac 50/60Hz.



Modello	Descrizione	Rif. Alco	Codice
EXD-U01	Modulo driver universale per valvole EX4 - EX8.	804 557	FXAL0100B
K09-U00	Morsetti di connessione per EXD-U00	804 559	FXAL0027A

Accessori per EXD-U01

ECP-024	Pacco batteria per max due moduli driver	804 558	FXAL0034A
K09-P00	Kit morsettiera per ECP-024	805 560	FXAL0026A
ECT-323	Trasformatore 230V/24VAC,25VA	804 424	FDAL0001A
ECT-623	Trasformatore 230V/24VAC,60VA	804 421	FDAL0002A

Modulo ECP-024

ECP-024 è un potente modulo batteria indicato per l'alimentazione ausiliaria di valvole serie Ex4...EX8 con motore passo-passo in caso di guasto. Il modulo è adatto per montaggio su guida DIN.

2 uscite per un massimo di due driver o controlli.

Dimensioni ECP-024: 176 x 104 x 72mm (BxHxD).

Capacità 18 VDC

Alimentazione 24Vac 50/60Hz.



Modello	Descrizione	Rif. Alco	Codice
ECP-024	Modulo batterie ausiliario per alimentazione valvole elettroniche serie EX4 - EX8	804 558	FXAL0034A

Accessori per EXP-024

K09-P00	Kit di collegamento per EXP-024	804 560	FXAL0026A
ECT-323	Trasformatore 230V/24VAC,25VA	804 424	FDAL0001A
ECT-623	Trasformatore 230V/24VAC,60VA	804 421	FDAL0002A

Valvole di controllo comandate elettricamente EX 2

- 1) Capacità nominale: To = + 4°C; Tc = + 38°C; Sottoraffreddamento = 1K.
- 2) Bobina esclusa.
- 3) Possono essere utilizzate con i controlli per banchi frigoriferi EC2.
- 4) Connessioni a saldare Ingresso 10mm x Uscita 12mm



Modello	Valvola	Capacità (1) R134a kW	Capacità (1) R404A/R507 kW	Capacità (1) R407C kW		Rif. Alco	Codice
EX2-M00	-	13,3	12,1	18,7		801 091	GPAL0001B

Orifizi per : EX2-00

Modello	Orifizi	Capacità (1) R134a kW	Capacità (1) R404A/R507 kW	Capacità (1) R407C kW		Rif. Alco	Codice
EXO-004	4	8,5	7,7	11,8		801 089	GPAL0105A
EXO-003	3	5,6	5,1	7,8		801 088	GPAL0104A
EXO-002	2	3,3	3,0	4,7		801 087	GPAL0103A
EXO-001	1	2,5	2,3	3,5		801 086	GPAL0102A
EXO-000	0	1,2	1,1	1,7		801 085	GPAL0100A
EXO-00X	x	0,7	0,6	1		801 084	GPAL0101A

Bobina magnetica per: EX2-00

Modello	Tensione	Capacità W		Rif. Alco	Codice
ESC	24 (3)	15		801 033	GXAL0009D
ESC	230	10		801 031	GXAL0018D

Valvole di controllo comandate elettricamente, Motore passo passo

Valvola di espansione

Regolatore pressione di aspirazione,

Regolatore pressione di condensazione

Regolatore gas caldo

Utilizzabile con: controllo EC3-X3X, modulo universale EXD-U, controllo per cella EC3-332

- 1) Capacità in condizioni standard A = 4 ° C, Tc = 38 ° C = 1K



Modello	Capacità nominale R404A kW (1)	Capacità nominale bypass gas caldo R404A kW (1)	Capacità Regolatore di pressione aspirazione R404A kW (1)	Connessione ingresso	Connessione uscita	Rif. Alco	Codice
EX4 - U31	1 - 15	4,6	-	10 mm	16 mm	800 617	GPAL0007B
EX 5 - U21	4 - 35	15	-	5/8	7/8	800 618	GPAL0002A
EX 6 - I21	10 - 84	35	3,5	7/8	1 1/8	800 620	GPAL0008A
EX 6 - M21	10 - 84	35	3,5	22 mm	28 mm	800 621	GPAL0008B
EX 6 - M31	10 - 84	35	3,5	28 mm	28 mm	800 623	GPAL0008D
EX 7 - I21	25 - 230	126	13	1 1/8	1 3/8	800 624	GPAL0003A
EX7 - M21	25 - 230	126	13	28 mm	35 mm	800 625	GPAL0004B
EX 8 - M21	60 - 613	382	38	42	42	800 629	GPAL0005A

Accessori per EX4, EX5, EX6, EX7 e EX8 Assieme cavo e connettori.

Modello	Lunghezza cavo m	Tipo Collegamento	Rif. Alco	Codice
EXV-M15	1,5	Connettore M12, 4 pin a fili sciolti	804 663	FXAL0036A
EXV-M30	3,0	Connettore M12, 4 pin a fili sciolti	804 664	FXAL0018B
EXV-M60	6,0	Connettore M12, 4 pin a fili sciolti	804 665	FXAL0003B

Trasduttori di pressione elettronici Alco PT 5N

Classe di protezione IP65.

Segnale di output: da 1 a 6 V.

Output di corrente 4... 20mA, 2 cavo- / 1... 6V, 3 connessioni cavo.



Modello	Range di regolazione da bar	Range di regolazione fino a bar	Connession Filettate-SAE	Max. pressione esercizio	Rif. Alco	Codice
PT5N-07M	-0,8	7	7/16"-20 UNF	25	805350	FCAL4000C
PT5N-18M	0	18	7/16"-20 UNF	33	805351	FCAL4004C
PT5N-30M	0	30	7/16"-20 UNF	33	805352	FCAL4003C
PT5N-50M	0	50	7/16"-20 UNF	50	805353	FCAL4005C

Cavi di collegamento per trasduttori di pressione elettronici Alco PT 5

Modello	Lunghezza m	Range di temperatura °C	Caratteristiche	Classe IP	Rif. Alco	Codice
PT4-M15	1,5	-50 / +80	Output di corrente 4... 20mA, 2 cavo- / 1... 6V, 3 connessioni cavo.	IP65		-
PT4-M30	3,0	-50 / +80	Output di corrente 4... 20mA, 2 cavo- / 1... 6V, 3 connessioni cavo.	IP65		FXAL0013A
PT4-M60	6,0	-50 / +80	Output di corrente 4... 20mA, 2 cavo- / 1... 6V, 3 connessioni cavo.	IP65		FXAL0014A

Freddox FDX 202 Expert Quadri per gestione sistemi frigoriferi 230V-1-50/60Hz

Protezione magnetotermica differenziale max 16A integrata
 Porta RS485 per la connessione alla rete di supervisione TeleNET
 Dimensioni cassetta 263 x 180 x 96 mm
 Protezione: IP65.
 Sonde ambiente ed evaporatore incluse.



Modello	Applicazione	Compressore max. Watt	Sbrinamento max Watt	Ventilatore Evaporatore max.	Luce Cella Watt	Codice
FDX 202 EXPERT	Monofase, 2HP	1500	3000	500	800	FGFD1000A

Quadro controllo NECTOR - Industria 4,0

Dimensioni: 300 x 200 x 100 mm - Ampio display a LED bianchi con schermo multitouch
 Compressore: 1500W (AC3) 30A
 Resistenze: 3000W (AC1) 30A (variabile in base al modello)
 Ventilatori: 500W (AC3) 16A
 Luce cella: 800W (AC1) oppure 100W per luci LED 16A
 N. 2 Uscite configurabili: 100W AC1 10A



Modello	Magnetotermico Differenziale	Minicontattore Sbrinamento 7,5kW	Batteria Tampona	Magnetotermico Differenziale Luci	Modulo controllo consumi	Codice
NECTOR200	Presente	Non disponibile	Opzionale	Opzionale	Opzionale	FGPG1990A
NECTOR200CR	Opzionale	Non disponibile	Opzionale	Opzionale	Opzionale	-
NECTOR200D75	Non disponibile	Presente	Opzionale	Non disponibile	Non disp.	-
NECTOR200B	Presente	Non disponibile	Presente	Opzionale	Opzionale	-
NECTOR200-30	Presente	Non disponibile	Presente	Presente	Opzionale	-
NECTOR200CB	Magn.NON differenziale	Non disponibile	Opzionale	Opzionale	Opzionale	-

Totaline TTL 300 Expert Quadri per gestione sistemi frigoriferi 400V-3-50/60Hz

Protezione magnetotermica differenziale max 20A integrata
 Porta RS485 per la connessione alla rete di supervisione TeleNET
 Dimensioni: 400 x 300 x 135 mm.
 Protezione: IP65.
 Sonde ambiente ed evaporatore incluse.



Modello	Applicazione	Compressore max. Watt	Sbrinamento max Watt	Ventilatore Condensatore max.	Ventilatore Evaporatore max.	Codice
TTL 300 Expert VD 4	Quadro Trifase (2,5-4A) per compressore da 0,5 a 4HP	4	6000	800 (1ph)	500 (1ph)	FGTT2070A
TTL 300 Expert VD 4	Quadro Trifase (3,5-5A) per compressore da 0,5 a 4HP	5	6000	800 (1ph)	500 (1ph)	FGTT2063A
TTL 300 Expert VD 4	Quadro Trifase (4,5-6A) per compressore da 0,5 a 4HP	6,3	6000	800 (1ph)	500 (1ph)	FGTT2073A
TTL 300 Expert VD 4	Quadro Trifase (7-10A) per compressore da 0,5 a 4HP	10	6000	800 (1ph)	500 (1ph)	FGTT2068A
TTL 300 Expert VD 7	Quadro Trifase (9-12,5A) per compressore da 4 a 7,5HP	12,5	9000	800 (1ph)	2000 (1ph./3ph.)	FGTT2064A
TTL 300 Expert VD 7	Quadro Trifase (11-16A) per compressore da 4 a 7,5HP	16	9000	800 (1ph)	2000 (1ph./3ph.)	FGTT2076A
TTL 300 Expert VD 7	Quadro Trifase (14-20A) per compressore da 4 a 7,5HP	20	9000	800 (1ph)	2000 (1ph./3ph.)	FGTT2069A
TTL 300 Expert U VD 6	Quadro Trifase per unita' evaporante	6	6000	-	500 (1ph)	FGTT2065A
TTL 300 Expert U VD 12	Quadro Trifase per unita' evaporante	12	12000	-	2000 (1ph./3ph.)	FGTT2066A

Totaline TTL 300 Expert Quadri per gestione sistemi frigoriferi 400V-3-50/60Hz, con registrazione della temperatura

Protezione magnetotermica differenziale max 20A integrata

Porta RS485 per la connessione alla rete di supervisione TeleNET

Dimensioni: 400 x 300 x 135 mm.

Protezione: IP65.

Sonde ambiente ed evaporatore incluse.



Modello	Applicazione	Compressore max. Watt	Sbrinamento max Watt	Ventilatore Condensatore max.	Ventilatore Evaporatore max.	Codice
5TLP30RVD407	Quadro Trifase (4,5-6,3A) per compressore da 0,5 a 4HP	6,3	6000	800 (1ph)	500 (1ph)	-
5TLP30RVD409	Quadro Trifase (7-10A) per compressore da 0,5 a 4HP	10	6000	800 (1ph)	500 (1ph)	-
5TLP30RVD703	Quadro Trifase (9-12,5A) per compressore da 4 a 7,5HP	12,5	9000	800 (1ph)	2000 (1ph./3ph.)	-
5TLP30RVD704	Quadro Trifase (11-16A) per compressore da 4 a 7,5HP	16	9000	800 (1ph)	2000 (1ph./3ph.)	-
5TLP30RVD705	Quadro Trifase (14-20A) per compressore da 4 a 7,5HP	20	9000	800 (1ph)	2000 (1ph./3ph.)	-
5TLP30RUVD01	Quadro Trifase per unita' evaporante	6	6000	-	500 (1ph)	-
5TLP30RUVD02	Quadro Trifase per unita' evaporante	12	12000	-	2000 (1ph./3ph.)	-

Totaline Quadri di potenza e controllo per impianti 400V-3-50/60Hz

Protezione magnetotermica differenziale max 20A integrata

Porta RS485 per la connessione alla rete di supervisione TeleNET

Protezione: IP65.

Sonde ambiente ed evaporatore incluse.

- 1) Protezione magnetotermica e relè allarme
- 2) Protezione a fusibile
- 3) 290 x 340 x 145 mm
- 4) 350 x 450 x 160 mm



Modello	Note	Applicazione	Compressore max. Watt	Sbrinamento max Watt	Ventilatore Condensatore max.	Ventilatore Evaporatore max.	Codice
TTL 300 BASE4 VD	(2) (3)	Quadro Trifase (1,6-2,5) per compressore da 0,5 a 3HP	2200	4000	800 (1ph)	800 (1ph)	FGTT2051B
TTL 300 BASE4 VD	(2) (3)	Quadro Trifase (2,5-4,0) per compressore da 0,5 a 3HP	2200	4000	800 (1ph)	800 (1ph)	FGTT2052B
TTL 300 BASE4 VD	(2) (3)	Quadro Trifase (4,6-6,3) per compressore da 0,5 a 3HP	2200	4000	800 (1ph)	800 (1ph)	FGTT2053B
TTL 400 BASE4 VD	(2) (3)	Quadro Trifase (5,5-8) per compressore da 3 a 4HP	3000	7500	800 (1ph)	2000 (1ph)	FGTT2054B
TTL 400 BASE4 VD	(2) (3)	Quadro Trifase (7-10A) per compressore da 3 a 4HP	3000	7500	800 (1ph)	2000 (1ph)	FGTT2055B
TTL 400 BASE4 VD	(2) (3)	Quadro Trifase (9-12A) per compressore da 3 a 4HP	3000	7500	800 (1ph)	2000 (1ph)	FGTT2056B
TTL 750 BASE4 VD	(2) (3)	Quadro Trifase (9-12,5A) per compressore da 4 a 7,5HP	5500	9000	800 (1ph)	2000 (1ph)	FGTT2057B
TTL 750 BASE4 VD	(2) (3)	Quadro Trifase (14-20A) per compressore da 4 a 7,5HP	5500	9000	800 (1ph)	2000 (1ph)	FGTT2058B
TTL 1000 BASE4 VD	(1) (4)	Quadro Trifase (9-13A) per compressore da 7 a 10HP	7500	12000	2000 (1ph./3ph.)	2000 (1ph./3ph.)	FGTT2059A
TTL 1000 BASE4 VD	(1) (4)	Quadro Trifase (14-20A) per compressore da 7 a 10HP	7500	12000	2000 (1ph./3ph.)	2000 (1ph./3ph.)	FGTT2060A

Quadri elettrici EXPERT per impianti monofase fino a 2HP

Protezione magnetotermica differenziale max 16A integrata
Porta RS485 per la connessione alla rete di supervisione TeleNET
Dimensioni cassetta 263 x 180 x 96 mm
Protezione: IP65.
Sonde ambiente ed evaporatore incluse.



Modello	Note	Applicazione	Compressore max. Watt	Sbrinamento max Watt	Ventilatore Evaporatore max.	Luce Cella Watt	Codice
ECP 202 EXPERT D7.5		Quadro di controllo per celle refrigerate e sbrinamento elettrico mono/trifase+N fino a 7500W	1500	7500	500	800	FGPG1009B
ECP 200 EXPERT 2 EVAP.		Quadro di controllo per celle refrigerate e doppio evaporatore	1500	1500+1500	500	800	FGTT1031A
ECP 200 EXPERT PULSE		Quadro di controllo per celle refrigerate e con il comando della valvola di espansione elettronica.	1500	3000	500	800	FGPG1975A

300 Expert PULSE Quadri per gestione sistemi frigoriferi 400V-3-50/60Hz

indicato per impianti con evaporatore gestito dalla valvola di espansione elettronica ON/OFF a 230Vac

Protezione magnetotermica differenziale max 25A integrata
Porta RS485 per la connessione alla rete di supervisione TeleNET
Dimensioni: 400 x 300 x 135 mm.
Protezione: IP65.
Sonde ambiente ed evaporatore incluse.



Modello	Note	Applicazione	Compressore max. Watt	Sbrinamento max Watt	Ventilatore Condensatore max.	Ventilatore Evaporatore max.	Codice
300 Expert PULSE VD 4	11030EEVD405	Quadro Trifase (2,8-4A) per compressore da 0,5 a 4HP	4	6000	800 (1ph)	500 (1ph)	-
300 Expert PULSE VD 4	11030EEVD409	Quadro Trifase (7-10A) per compressore da 0,5 a 4HP	10	6000	800 (1ph)	500 (1ph)	FGPG2117A
300 Expert PULSE VD 4	11030EEVD410	Quadro Trifase (9-12,5A) per compressore da 0,5 a 4HP	12,5	6000	800 (1ph)	500 (1ph)	-
300 Expert PULSE VD 7	11030EEVD703	Quadro Trifase (9-12,5A) per compressore da 4 a 7,5HP	12,5	9000	800 (1ph)	2000 (1ph./3ph.)	-
300 Expert PULSE VD 7	11030EEVD704	Quadro Trifase (11-16A) per compressore da 4 a 7,5HP	16	9000	800 (1ph)	2000 (1ph./3ph.)	-
300 Expert PULSE VD 7	11030EEVD705	Quadro Trifase (14-20A) per compressore da 4 a 7,5HP	20	9000	800 (1ph)	2000 (1ph./3ph.)	-
TTL 300 Expert U VD 6	11030EEUVD01	Quadro Trifase per unita' evaporante	-	6000	-	550 (1ph)	-
TTL 300 Expert U VD 12	11030EEUVD02	Quadro Trifase per unita' evaporante	-	12000	-	2000 (1ph./3ph.)	-

PEV STEPPER Regolatore elettronico per il controllo della valvola di espansione elettronica motorizzata

Comando della valvola di espansione elettronica motorizzata
Compatibile con 22 tipi di gas
Consolle di comando integrata o remota



Modello	Note	Applicazione	Consolle di comando	Uscita valvola elettronica	Relè di allarme	Ingressi digitali	Codice
Controllo PEV STEPPER + display	200PEVS01	Comando della valvola di espansione elettronica motorizzata	integrata	Presente	Presente	2 configurabili	-
Controllo PER STEPPER senza display	200PEVS02	Comando della valvola di espansione elettronica motorizzata	remota, vendita	Presente	Presente	2 configurabili	-
Display / ECHO NANO per PEV PULSE/STEPPER	200NANOTTL01	Display remoto / ECHO per elettroniche PEV PULSE e STEPPER					FGPG1977A

ECP 300 EXPERT STEPPER U VD Linea di quadri di potenza con controllo della valvola di espansione elettronica (motore passo-passo) dedicati alla gestione della sola unità evaporante trifase dove le utenze sono abbinate ad una centrale frigorifera o unità motocondensante remota.

Gestione dell'unità evaporante con sbrinamento elettrico fino a 12 kW.

Driver per la valvola elettronica motorizzata integrato nel controllo cella

Dimensioni: 400 x 300 x 135 mm.

Protezione: IP65.



Modello	Note	Applicazione	Uscita motocond.	Uscita Sbrinamento	Ventilatore Evaporatore max.	Uscita Luce Cella	Codice
300 EXPERT UTENZA VD (6kW) STEPPER	11030ESUVD01	Gestione dell'unità evaporante con sbrinamento elettrico fino a 6 kW. Driver per la valvola elettronica motorizzata integrato nel controllo cella	Presente	6000		Presente	-
300 EXPERT UTENZA VD (12kW) STEPPER	11030ESUVD02	Gestione dell'unità evaporante con sbrinamento elettrico fino a 12 kW. Driver per la valvola elettronica motorizzata integrato nel controllo cella	Presente	12000	2 x 1500W	Presente	-

ECP BASE STEPPER U VDE LINEA DI QUADRI ELETTRICI, CON POTENZA E CONTROLLO DELLA VALVOLA DI ESPANSIONE ELETTRONICA (MOTORE PASSO-PASSO) DEDICATI GESTIONE DELL'UNITA' EVAPORANTE TRIFASE

Gestione dell'unità evaporante con sbrinamento elettrico fino a 42 Kw

Gestione della valvola di espansione motorizzata bipolare

Driver per la valvola elettronica motorizzata integrato nel controllo cella

Dimensione 470 x 650 x 210 mm.

Protezione magnetotermica differenziale max 80A integrata



Modello	Note	Applicazione	Uscita motocond.	Uscita Sbrinamento	Ventilatore Evaporatore max.	Uscita Luce Cella	Codice
ECP BASE STEPPER U VDE 16,5	110016BSUEE*1	Gestione dell'unità evaporante con sbrinamento elettrico fino a 16,5 kW Driver per la valvola elettronica motorizzata integrato nel controllo cella	Presente	16,5kW (3 x 5500)	2 x 1500W	Presente	-
ECP BASE STEPPER U VDE 21	110021BSUEE*1	Gestione dell'unità evaporante con sbrinamento elettrico fino a 21 kW Driver per la valvola elettronica motorizzata integrato nel controllo cella	Presente	21kW (3 x 7000)	3 x 1500W	Presente	-
ECP BASE STEPPER U VDE 30	110030BSUEE*1	Gestione dell'unità evaporante con sbrinamento elettrico fino a 30 kW Driver per la valvola elettronica motorizzata integrato nel controllo cella	Presente	30kW (3 x 10000)	4 x 2500W	Presente	-
ECP BASE STEPPER U VDE 42	110042BSUEE*1	Gestione dell'unità evaporante con sbrinamento elettrico fino a 42 kW Driver per la valvola elettronica motorizzata integrato nel controllo cella	Presente	42kW (3 x 14000)	4 x 2500W	Presente	-

Quadro elettrico monofase PLUS200 EXPERT THR, con compressore monofase fino a 2HP

Protezione magnetotermica differenziale max 16A integrata

Porta RS485 per la connessione alla rete di supervisione TeleNET

Dimensioni cassetta 263 x 180 x 96 mm

Protezione: IP65.

Include 2 sonda NTC (1,5 mt +1,3 mt)



Modello	Note	Applicazione	Compressore max. Watt	Sbrinamento max Watt	Ventilatore Evaporatore max.	Luce Cella Watt	Codice
PLUS 200 EXPERT THR	200P200ETHR	Quadro elettrico monofase per la gestione di temperatura ed umidità	1500	1500	500 (1ph)	800 (1ph)	FGPG1007A

Quadro elettrico trifase PLUS 300 EXPERT U THR

Protezione magnetotermica differenziale max 20A integrata

Porta RS485 per la connessione alla rete di supervisione TeleNET

Dimensioni: 400 x 300 x 135 mm.

Protezione: IP65.

Include 1 sonda NTC (1,5 mt)



Modello	Note	Applicazione	Uscita motocond.	Uscita Sbrinamento	Ventilatore Evaporatore max.	Uscita Luce Cella	Codice
PLUS 300 EXPERT U THR	110P30EUTHR	Quadro elettrico trifase per la gestione di temperatura ed umidità . Gestione della sola unità evaporante per celle stagionatura/asciugatura	PRESENTE	SOSTA	800 (1ph)	PRESENTE	FGPG2073A

Controllo elettronico per la gestione del doppio impianto PLUS100 2PLT

Possibilità di inserire una sonda ambiente secondaria per garantire il corretto funzionamento dell'impianto in caso di guasto della sonda ambiente principale.

In grado di gestire fino a due compressori e due evaporatori lavorando con chiamata a rotazione (per un utilizzo uniforme) oppure con doppio set point.

Possibilità di sbrinamenti in real time clock.

Protezione IP65

VERSIONE MASTER/SLAVE con il 100 Master remotato collegato via cavo telefonico



Modello	Note	Applicazione	Compressore 1 Watt	Compressore 2 Watt	Sbrinamento 1 Watt	Sbrinamento 2 Watt	Ventilatore Evap. 1 Watt	Ventilatore Evap. 2 Watt	Codice
PLUS 100 2 PLT	200P1002PLT	Controllo elettronico per la gestione del doppio impianto	1500	750	1500	1500	500	500	FGPG1369A

Controllo elettronico per la gestione del doppio impianto PLUS200 2PLT

Possibilità di inserire una sonda ambiente secondaria per garantire il corretto funzionamento dell'impianto in caso di guasto della sonda ambiente principale.

In grado di gestire fino a due compressori e due evaporatori lavorando con chiamata a rotazione oppure con doppio set point.

Possibilità di sbrinamenti in real time clock.

Protezione IP65

VERSIONE CR (controllo remoto) con contatti puliti



Modello	Note	Applicazione	Compressore 1 Watt	Compressore 2 Watt	Sbrinamento 1 Watt	Sbrinamento 2 Watt	Ventilatore Evap. 1 Watt	Ventilatore Evap. 2 Watt	Codice
PLUS 200 2 PLT	200P2002PLT	Controllo elettronico per la gestione del doppio impianto	750	750	1500	1500	500	500	FGPG1375A

Totaline TTL APE 03 Allarme uomo in cella

KIT composto da centralina con segnale acustico/visivo (da montare all'esterno cella) completo di batteria tampone e pulsante luminoso di emergenza per l'interno cella.

Alimentazione 230Vac 50-60Hz.

Batteria tampone 12VDC, 1300 mAh, Relè d'allarme 8A.



Modello	Note	Applicazione	Codice
TTL APE 03		Kit ALLARME UOMO IN CELLA con segnale acustico/visivo	FGTT1024A

PLUSR EXPERT DATALOGGER

Registratore di temperature con possibilità di visualizzare direttamente sul display le temperature registrate oppure di scaricare i dati su personal computer tramite scheda di memoria USB (sonde NTC incluse)

Dimensioni cassetta 263 x 180 x 96 mm



Modello	Note	Applicazione	Codice
PLUS EXPERT DL3		Funzione Datalogger fino a 3 temperature e 3 ingressi digitali per celle di stoccaggio e distribuzione di surgelati.	FGPG1962A
PLUSR EXPERT DL8		Funzione Datalogger fino a 8 temperature per celle di stoccaggio e distribuzione di surgelati.	FGPG1028A

Software di supervisione TeleNET

Software di monitoraggio e supervisione industriale per rete locale con collegamento illimitato di strumenti con elettronica PEGO.

Di serie n°1 interfaccia 2TWRS485. Espandibile con l'aggiunta di altre interfacce 2TWRS485

Il kit contiene:

n°1 DVD-ROM di installazione software e manualistica

n°1 Cavo USB di collegamento

n. 1 Interfaccia da tavolo TWRS 485;

TELENET **USB**



Modello	Applicazione	Codice
200TELENET	Monitoraggio e supervisione di impianti frigoriferi e di condizionamento. Gestioni automatiche di cicli di lavorazione	FETT1000F

200TWM3TPUR	Modulo di acquisizione a 3 canali analogici	FYPG1664A
200TWM3IO	Modulo di gestione allarmi per TELENET o modulo di acquisizione con 3 ingressi digitali e un'uscita a relè	-

Termostati Expert NANO

Controlli elettronici per applicazioni per refrigerazione.

Tasti frontali di ampie dimensioni

Display ad alta luminosità con icone e cifre di proporzioni maggiorate
modelli con morsetti fissi o estraibili(* = Morsetti estraibili)

Protezione frontale IP65

Duplice possibilità di fissaggio: clips/viti

Sonde non incluse nella fornitura, sonde abbinabili:



Modello	Alimentazione	N. sonde NTC	Compressore	Sbrinamento	Ventola	Buzzer	Allarmi	Codice
200NANO1LT11	12Vac/dc	1	X					-
200NANO3CF11	12Vac/dc	2	X	X	X		X	FBPG2003A
200NANO4CK13	12Vac/dc	2	X	X	X	X	X	-
200NANO4CK14	12Vac/dc	2	X	X	X	X	X	-
200NANO1LT01	230Vac	1	X					FBPG2403A
200NANO1LT02	230Vac	1	X					FBPG2407A
200NANO3CF01	230Vac	2	X	X	X		X	FBPG2404A
200NANO3CF02	230Vac	2	X	X	X		X	FBPG2405A
200NANO3CK01	230Vac	2'	X	X	X		X	FBPG2406A

Quadri elettrici NANO VD con termoregolatore

Quadro fronte cella per impianto frigorifero trifase, pensato per la gestione completa della cella .

Studiato per garantire uno start-up immediato ed una facile manutenzione.

Termostato PEGO integrato tramite il quale è possibile comandare anche la luce cella e lo stand-by dell'impianto.

Possibilità di configurare sbrinamenti elettrici o a sosta(ciclici o in real time clock).

Predisposto per il collegamento ad un sistema di supervisione (Telenet o Modbus-RTU)



Modello	Note	Sbrinamento elettrico kW	Termica protezione A	Ventilatore Evaporatore W	Ventilatore Condensatore W	Dimensioni mm	Codice
NANO 04 VD	10004VDX05	1,2	1,8 - 2,5	250	800	210 x 145 x 260	-
NANO 04 VD	10004VDX06	1,2	2,8 - 4	250	800	210 x 145 x 260	-
NANO 04 VD	10004VDX07	1,2	4,5 - 6,3	250	800	210 x 145 x 260	-
NANO 04 VD	10004VDX08	1,2	5,5 - 8	250	800	210 x 145 x 260	-
NANO 04 VD	10004VDX10	1,2	3,5 - 5	250	800	210 x 145 x 260	-
NANO 300 VD	100300VDX05	4,5	1,8 - 2,5	800	800	290 x 145 x 340	-
NANO 300 VD	100300VDX06	4,5	2,8 - 4	800	800	290 x 145 x 340	-
NANO 300 VD	100300VDX07	4,5	4,5 - 6,3	800	800	290 x 145 x 340	-
NANO 300 VD	100300VDX08	4,5	5,5 - 8	800	800	290 x 145 x 340	-
NANO 300 VD	100300VDX09	4,5	7 - 10	800	800	290 x 145 x 340	-
NANO 300 VD	100300VDX10	4,5	3,5 - 5	800	800	290 x 145 x 340	-
NANO 400 VD	100400VDX03	9	9 - 12,5	800	800	350 x 160 x 450	-
NANO 400 VD	100400VDX04	9	5,5 - 8	800	800	350 x 160 x 450	-
NANO 400 VD	100400VDX05	9	4,5 - 6,3	800	800	350 x 160 x 450	-
NANO 400 VD	100400VDX06	9	7 - 10	800	800	350 x 160 x 450	-
NANO 750 VD	100750VDX05	10,5	11 - 16	800	800	350 x 160 x 450	-
NANO 750 VD	100750VDX06	10,5	9 - 12,5	800	800	350 x 160 x 450	-
NANO 750 VD	100750VDX07	10,5	14 - 20	800	800	350 x 160 x 450	-
NANO 750 VD	100750VDX08	10,5	7 - 10	800	800	350 x 160 x 450	-
NANO 1000 VD	1001000VDX03	15	14 - 20	2000	2000	350 x 160 x 450	-
NANO 1000 VD	1001000VDX04	15	17 - 22	2000	2000	350 x 160 x 450	-
NANO 1000 VD	1001000VDX05	15	11 - 16	2000	2000	350 x 160 x 450	-
NANO 1000 VD	1001000VDX06	15	9 - 12,5	2000	2000	350 x 160 x 450	-
NANO 1000 VD	1001000VDX07	15	20 - 25	2000	2000	350 x 160 x 450	-
NANO 1000 VD	1001000VDX08	15	23 - 28	2000	2000	350 x 160 x 450	-

Quadri elettrici NANO U con termoregolatore

Quadri elettrici di potenza e controllo elettronico dedicati alla gestione della sola unita' evaporante .

Studiato per garantire uno start-up immediato ed una facile manutenzione.

Termostato PEGO integrato tramite il quale è possibile comandare anche la luce cella e lo stand-by dell'impianto.

Possibilità di configurare sbrinamenti elettrici o a sosta(ciclici o in real time clock).

Predisposto per il collegamento ad un sistema di supervisione (Telenet o Modbus-RTU)

Modello	Note	Sbrinamento elettrico kW	Uscita ventole Evap.	Ventilatore Evaporatore W	Dimensioni mm	Codice
NANO U 7,5	100U75X01	7,5	1	2000	290 x 145 x 340	-
NANO U 15	100U150X01	15	2	2000	350 x 160 x 450	-
NANO U 19,5	100U195X01	19,5	3	2000	350 x 160 x 450	-



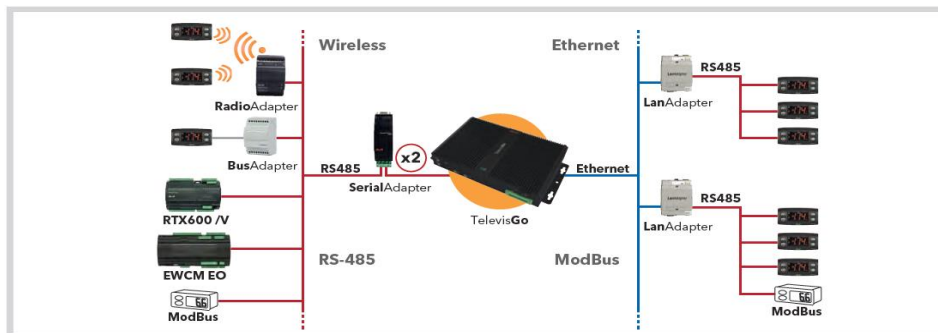
Modello	Applicazione	Codice
TTL 200/202 EXPERT	Scheda di ricambio per i quadri TTL 200/202 EXPERT - FREDDOX	FYPG1461A
TTL 300 EXPERT/... BASE4	Scheda di ricambio per i quadri TTL 300 EXPERT e TTL 200/300/400/750/1000 BASE	FYPG1440A
TTL PLUS 200 EXPERT	Scheda di ricambio per i quadri TTL PLUS 200 EXPERT	FYPG1512A
TTL PLUS 300 EXPERT	Scheda di ricambio per i quadri TTL PLUS 300 EXPERT	FYTT1010A
100APEPUL3	Pulsante a Fungo	FXP1013A
100APEBATT	Batteria a tampone 12VDC 1,3A/H	FYTT1007A

TelevisGo:



TelevisGo è una famiglia di dispositivi per il monitoraggio, il controllo e la gestione remota di impianti. Il prodotto è basato su una piattaforma PC Embedded standard per offrire potenza di calcolo espansione del sistema con periferiche standard disponibili sul mercato. La funzionalità di Configurazione Off-Line permette una installazione rapida e il riutilizzo delle impostazioni su più impianti.

- registrazione temperature HACCP
- informazioni sui consumi energetici
- sistema completo e semplice da usare
- sistema aperto ed espandibile
- sistema compatto, affidabile e pronto all'uso
- interfaccia utente intuitiva per facile apprendimento
- segnalazione allarmi con invio di e-mail, SMS e priorità configurabili
- accesso da remoto via web per diagnostica e controllo
- strumenti dedicati per manutenzione: parametri strumenti, comandi, diagnostica dettagliata
- sistema completamente aggiornabile da remoto via web: software, lingue, driver controllori
- strumenti per la configurazione fuori linea e la modifica rapida delle impostazioni



Modello	Rif. Eliwell	Codice
KIT TelevisGo SSD 10* fino a 10 controllori	TGODTE101E00K	-
KIT TelevisGo SSD 30* fino a 30 controllori	TGODTE301E00K	-
KIT TelevisGo SSD 60* fino a 60 controllori	TGODTE601E00K	-
KIT TelevisGo SSD 224* fino a 224 controllori	TGODTE2H1E00K	-
KIT TelevisGo SSD LE 10* fino a 10 controllori	TGODTE101ER0K	-
KIT TelevisGo SSD LE 30* fino a 30 controllori	TGODTE301ER0K	-
KIT TelevisGo SSD LE 60* fino a 60 controllori	TGODTE601ER0K	-

* i modelli LE non gestiscono le funzionalità algoritmi opzionali

Bus adapter 150 - modulo RS485 per connessione strumenti ID, IDPlus, ICPlus etc.. al sistema	BA10000R3700	FYIW1026A
Televisin - Modulo acquisizione sonde e D.I. 5 ingressi analogici (3 NTC e 2 configurabili NTC/ 4-20, 0-10V)	TAMID152RS700	FBIW3466A
Televisout - Modulo 4 uscite a relè per Televisgo	TAMOD602RS700	FBIW3474A

EWSense: misura wireless della temperatura

Sistema wireless per l'acquisizione delle temperature
 Il ricevitore EWSense Gate permette di connettere fino a 60 sensori EWSense Temp facilmente posizionabili a una distanza di circa 10/15m dal ricevitore
 Per distanze maggiori è possibile utilizzare un ripetitore di segnale.
 I sensori, sigillati e alimentati a batteria con durata di 2 anni, sono adatti all'installazione in ambienti refrigerati o riscaldati tra -30°C e +50 °C anche a contatto con il cibo.



Modello	Rif. Eliwell	Codice
EWSense Gate ZBRN12	ESG0010700	-
EWSense Repeater ZBRA12	ESR0012700	-
EWSense Temp	ESST010B00	-

EWRC 300 NT - EWRC 500 NT Quadretti elettrici monofase per celle frigorifere

Controllori per celle di conservazione refrigerate sia statiche che ventilate
Controllo diretto del compressore monofase fino a 2 HP per installazione bordo cella.
EWRC 300 NT ed EWRC 500 NT sono equipaggiate con 3 o 5 uscite a relè liberamente configurabili



Modello	Alimentazione	Sonda	N° Sonde	Uscite digitali	Rif.	Codice
EWRC 300 NT 2HP BUZZER	230 Vac	NTC / PTC	3	3	RCNS3HDLX20700	-
EWRC 500 NT 2HP BUZZER	230 Vac	NTC / PTC	3	5	RCNS3UDLX20700	-
EWRC 500 NT 2HP BUZ 4DIN W/B	230 Vac	NTC / PTC	3	5	RCNA3UDRX20700	-
EWRC 500 NT 2HP RTC HACCP BUZ 4DIN W/B	230 Vac	NTC / PTC	3	5	RCNA3UDSX20700	-
RS485 Plugin 40x49mm	Modulo opzionale per connessione a sistemi di supervisione				KP00Q150	-

EWRC 5000 NT – EWRC 5010 NT – EWRC 5030 NT Quadri elettrici monofase e trifase per celle frigorifere

Linea quadri elettrici certificati e pronti all'uso ad installazione bordo macchina
per celle di conservazione refrigerata sia statiche che ventilate.
Controllo delle utenze sia monofase che trifase.



Modello	tipologia	Sonda	N° Sonde	note	Rif.	Codice
EWRC 5000 NT HACCP BZ 230Vac	monofase	NTC / PTC	3	Solo Controllo elettronico	RCNH300DTX1700	-
EWRC 5010 NT HACCP BZ 2.5-4A 230Vac	monofase	NTC / PTC	3		RCNH301DTX1700	-
EWRC 5010 NT HACCP BZ 4-6.3A 230Vac	monofase	NTC / PTC	3		RCNH302DTX1700	-
EWRC 5010 NT HACCP BZ 6-10A 230Vac	monofase	NTC / PTC	3		RCNH303DTX1700	-
EWRC 5010 NT HACCP BZ 13-18A 230Vac	monofase	NTC / PTC	3		RCNH304DTX1700	-
EWRC 5030 NT HACCP BZ 2.5-4A 400Vac	trifase	NTC / PTC	3		RCNH305DTX1900	-
EWRC 5030 NT HACCP BZ 4-6.3A 400Vac	trifase	NTC / PTC	3		RCNH306DTX1900	-
EWRC 5030 NT HACCP BZ 6-10A 400Vac	trifase	NTC / PTC	3		RCNH307DTX1900	-
EWRC 5030 NT HACCP BZ 9-14A 400Vac	trifase	NTC / PTC	3		RCNH308DTX1900	-
EWRC 5030 NT HACCP BZ 13-18A 400Vac	trifase	NTC / PTC	3		RCNH309DTX1900	-
EWRC 5030 NT HACCP BZ 17-20A 400Vac	trifase	NTC / PTC	3		RCNH310DTX1900	-
EWRC 5030 NT HACCP BZ 6kW	trifase	NTC / PTC	3	Unità evaporante con sbrinamento elettrico 6 kW	RCNH311DTX1900	-
EWRC 5030 NT HACCP BZ 12kW	trifase	NTC / PTC	3	Unità evaporante con sbrinamento elettrico 12 kW	RCNH312DTX1900	-
RS485 Plugin 40x49mm morsetti a vite	Modulo opzionale per connessione a sistemi di supervisione				KP00Q150	-

IDPanel 978 Quadri elettrici monofase e trifase per celle frigorifere

Linea quadri elettrici pronti all'uso ad installazione bordo macchina
per celle di conservazione refrigerata sia statiche che ventilate.
Controllo del compressore e della resistenza elettrica in versione monofase e trifase.



Modello	tipologia	Sonda	N° Sonde	note	Rif.	Codice
IDPanel 978 5.5-8A 230Vac	monofase	NTC / PTC/PT1000	2		ELNP300DSX0700	-
IDPanel 978 8-11A 230Vac	monofase	NTC / PTC/PT1000	2		ELNP301DSX0700	-
IDPanel 978 3.7-5.5A 400Vac	trifase	NTC / PTC/PT1000	2		ELNP302DSX0900	-
IDPanel 978 5.5-6A 400Vac	trifase	NTC / PTC/PT1000	2		ELNP303DSX0900	-

Complementi per EWRC e IDPanel

Modello	Descrizione	Rif.	Codice
Modulo HACCP e per programmazione rapida	Modulo TTL-Bluetooth. Permette la registrazione dei dati coem richiesto dalle norme HACCP e lo scarico dei valori mediante la Eliwell AIR APP Permette la modifica rapida dei parametri di configurazione mediante la Eliwell AIR APP Il Kit contiene il modulo TTL-Bluetooth e il cavetto di collegamento allo strumento	ADBT50005110H0	-



Minicelle 100 JKS

La minicella 100 e' stata progettata per soddisfare qualsiasi tipo di esigenza della veloce conservazione. Le sue ridotte dimensioni, solamente cm 100x100 cm 212 di altezza, la rendono facilmente posizionabile in ogni luogo. I diversi allestimenti possibili e la grande semplicita' di carico la rendono uno strumento pratico e funzionale in ogni occasione e genere di lavoro.



Modello	Descrizione	Codice
MINICELLA 100 - MODELLO TN	Temperatura di esercizio : TN = 0° / +8°C	RDJK0100A
MINICELLA 100 - MODELLO BT	Temperatura di esercizio : BT = 18° / -20°C	RDJK0200A

Celle a pannelli Modulari

Ampia gamma di celle frigorifere componibili e personalizzabili a pannelli modulari sia per applicazioni TN che BT.



Porte per celle

Ampia gamma di prodotto, disponibili sia porte a battente che scorrevole. Per ogni tipo di applicazione, Temperatura Normale e Bassa Temperature.



Scaffalatura per celle

Scaffalatura modulare Im92 realizzata in lega di alluminio anodizzato e ripiani grigliati in polietilene ed alluminio. Compatibile con contenitori Gastro-Norm
 Altezza : 1550-1700-2000 mm
 Lunghezze : 532-620-708-798-886-974-1062-1152-1240-1330-1505 mm
 Profondità : 373 - 474 - 577 mm
 Certificazioni NF - NSF



Gancera su piantane

Gancere in alluminio anodizzato adatte per piccole celle frigorifere. Optional sono forniti ganci a corno in plastica oppure ganci in acciaio inox



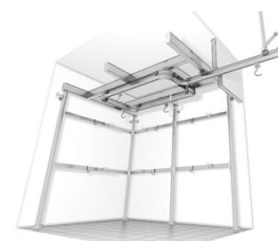
Gancera a soffitto

Gancere in alluminio anodizzato adatte per piccole celle frigorifere. Optional sono forniti ganci a corno in plastica oppure ganci in acciaio inox



Guidovia per trasporto e stoccaggio carne

Guidovia in lega di alluminio anodizzato per il trasporto e lo stoccaggio di quarti o mezzene di vari tipi di carne. Gli impianti vengono realizzati su progetto, con capacità da 150 Kg per metro a 600 Kg per metro in funzione delle dimensioni ed esigenze dell'impianto.
 Carrucole con gancio in acciaio inox con portata 150 Kg fino a 500 Kg



Per maggiori informazioni ed elenco accessori, rivolgersi alla propria Filiale di riferimento.

Chiusure per porte a tampone serie 1800

Chiusure automatiche per porte a tampone in alluminio pressofuso e resistente alle basse temperature ed alla corrosione. Impugnatura nera in materiale composito; Reversibilità DX/SX.

(1) = 1 punto di serraggio

(2) = 3 punti di serraggio



Modello	Note	Descrizione	Codice
1825 (1)	R017480	Automatica a 1 punto, c/agg. 1089 DX/SX	RYXX0046A
1850 (2)	R017479	Automatica a 3 punti, c/agg. 1089 DX/SX	RYXX0050A

Chiusure automatiche per porte a tampone serie 5000AB

Chiusure in materiale composito ad elevata resistenza alle basse temperature ed alla corrosione. Semplicità e rapidità di montaggio (solo tre fori passanti);

Per porte spessore da 50 a 140mm (1)necessario abbinare il KIT5000AB della misura adeguata

Sistema di regolazione del chiavistello +/- 6mm brevettato;

Nessun ingombro della luce porta;

Pulsante interno di apertura;

Cilindro serratura di tipo europeo;

Reversibilità DX/SX;

Dispositivo interno di emergenza con sgancio a spinta;

Fissaggio inaccessibile a porta chiusa;

Dispositivo con riaggancio automatico;

Superfici di semplice e rapida pulizia;

Conforme ai requisiti della norma EN 179.



Modello	Note	Descrizione	Codice
5025AB (1)	R020495	Senza chiave	-
5325AB (1)	R020496	Con chiave	RYXX0062A

Chiusure automatiche per porte a tampone 5525 - 5725

Chiusure in materiale composito ad elevata resistenza alle basse temperature ed alla corrosione. Semplicità e rapidità di montaggio (solo tre fori passanti);

Per porte spessore da 50 a 140mm (1)necessario abbinare il KIT5000AB della misura adeguata

Sistema di regolazione aggancio +/- 6mm

Cilindro serratura di tipo europeo;

Reversibilità DX/SX;

Dispositivo interno di emergenza con sgancio a spinta;

Fissaggio inaccessibile a porta chiusa;

Dispositivo con riaggancio automatico;

Superfici di semplice e rapida pulizia.



Modello	Note	Descrizione	Codice
5525 (1)	R020676	Senza chiave	-
5725 (1)	R020677	Con chiave	RYXX0135A

Kit montaggio 5000AB. Abbinabile a chiusure tipo 5025AB, 5325AB, 5525 e 5725

Modello	Note	Descrizione	Codice
KIT 5000AB 50/60	R020497	Kit montaggio, completo di alberino di collegamento maniglia interna/esterna, 2 viti, 2 distanziali	RYXX0127A
KIT 5000AB 61/80	R020499	Kit montaggio, completo di alberino di collegamento maniglia interna/esterna, 2 viti, 2 distanziali	RYXX0128A
KIT 5000AB 81/100	R020501	Kit montaggio, completo di alberino di collegamento maniglia interna/esterna, 2 viti, 2 distanziali	RYXX0131A
KIT 5000AB 101/120	R020502	Kit montaggio, completo di alberino di collegamento maniglia interna/esterna, 2 viti, 2 distanziali	RYXX0136A
KIT 5000AB 121/140	R020503	Kit montaggio, completo di alberino di collegamento maniglia interna/esterna, 2 viti, 2 distanziali	RYXX0139A

Cerniere per porte a tambone

Ampia gamma di prodotti per diversi tipi di applicazioni
Reversibili DX/SX



Modello	Note	Descrizione	Regolazione	Battuta (min/max) spessori impilabili	Codice
2830 RV	R020377	Con rampa	Orizzontale, verticale doppia +/- 13mm	65-130mm	RYXX0020A
2830 RV 18	R020537	Con rampa	Orizzontale, verticale doppia +/- 13mm	67-130mm	-
2835 RV 18	R020538	Senza rampa	Orizzontale, profondità +/- 2,5mm, verticale con vite di registro 24mm	67-130mm	-
2910RV	R020602	Con rampa	Orizzontale, profondità +/- 2,5mm	55-86mm	-
2915	R020603	Senza rampa	Orizzontale, profondità +/- 2,5mm verticale con vite di registro 24mm	55-86mm	-
2930RV	R020604	Con rampa	Orizzontale, profondità +/- 2,5mm	67-130mm	RYXX1186A
2935	R020605	Senza rampa, senza reg.	Orizzontale, profondità +/- 2,5mm verticale con vite di registro 24mm	67-130mm	RYXX1187A
2950RV	R020689	Con rampa	Orizzontale, profondità +/- 2,5mm	78-112mm	RYXX1188A
2955	R020769	Senza rampa, senza reg.	Orizzontale, verticale	78-112mm	RYXX1189A
2510B	R018888	Cerniera con rampa	Orizzontale, verticale	55-66mm	RYXX1091A
2515B	R018889	Cerniera senza rampa	Orizzontale, verticale	55-66mm	RYXX1092A
2520B	R018890	Cerniera con rampa e molla	nessuna	55-66mm	RYXX1093A
28 L	R020109	Cerniera da incasso - perno lungo 18	nessuna	-	RYXX1104A
28XC	R020266	Cerniera da incasso - perno extra corto 13	nessuna	-	-
28XXC	R020357	Cerniera da incasso - perno extra corto 10	nessuna	-	-

Maniglie

(1) adatta per utilizzo con chiusure 1825 e 1850



Modello	Note	Descrizione	Codice
217 Interna (S.I.)	R001724	Maniglia interna con riscontro per porte semi incassate	RYXX0137A
217 Interna (T.)	R016175	Maniglia interna con riscontro per porte a tambone	RYXX1172A
2700 (1)	R018865	Maniglia interna con /riscontro	-
2700 (1)	R018864	Maniglia interna senza riscontro	RYXX1173A

Chiusure per sportelli a spessore serie 700

Chiusure automatiche per sportelli medio/piccoli a spessore con il fissaggio sul fianco
Intercambiabilità DX/SX
Aggancio regolabile in altezza da 9 a 22mm



Modello	Note	Descrizione	Codice
790	R011407	Impugnatura diritta senza serratura, cromata	RYXX0077A
796	R018519	Impugnatura curva con serratura, cromata	RYXX1097A

Serratura universale per porte scorrevoli serie 9500HP

Adatta per porte scorrevoli manuali ed automatizzate.
In materiale composito ad elevata resistenza alle basse temperature ed alla corrosione
Per porte spessore da 60 a 150mm



Modello	Note	Descrizione	Codice
9500HP		Serratura universale per porte scorrevoli manuali	-
9500HP		Serratura universale per porte scorrevoli manuali	-

Valvole di compensazione serie Elebar

Lo scopo principale di queste valvole è quello di compensare le variazioni di pressione fra interno ed esterno della cella frigorifera. L'esclusione di sbalzi di pressione e di sollecitazioni alla struttura apporta molteplici vantaggi:

- allunga la vita della cella;
- previene improvvise aperture della porta;
- garantisce una sicura conservazione dei prodotti;
- consente l'impiego di materiali di costruzione di minor spessore, con una sensibile diminuzione dei costi di produzione.

Le valvole sono disponibili in quattro modelli:

MICROELEBAR - MINIELEBAR - ELEBAR - MAXIELEBAR.

Con la sola eccezione della MICROELEBAR, ciascuna delle quali è fornibile in versione per Temperatura Positiva TN (+10°C / +1°C) e Temperatura Negativa BT (0°C / -30°C).



Modello	Note	Descrizione	Applicazione	Codice
MICROELEBAR	R018589	Valvola MICROELEBAR	+10°C / -18°C - consigliata per armadi capacità ma	RYXX0185A
MINIELEBAR	R012308	Valvola MINIELEBAR	T.N. - consigliata per celle max 40m3	RYXX0191A
MINIELEBAR ESTENS.	R020333	Valvola MINIELEBAR ESTENSIBILE	T.N. - consigliata per celle max 40m3	RYXX0189A
ELEBAR	R012310	Valvola ELEBAR	T.N. - consigliata per celle max 110 m3	RYXX0176A
MAXIELEBAR	R012547	Valvola MAXIELEBAR	T.N. - consigliata per celle max 2000m3	RYXX0182A
MINIELEBAR	R018174	Valvola MINIELEBAR (220 V)	B.T. - consigliata per celle max 27 m3	RYXX0188A
MINIELEBAR ESTENS.	R020334	Valvola MINIELEBAR ESTENSIBILE (220 V)	B.T. - consigliata per celle max 27 m3	-
ELEBAR	R017963	Valvola ELEBAR (220 V)	B.T. - consigliata per celle max 90 m3	RYXX0173A
MAXIELEBAR	R012546	Valvola MAXIELEBAR (220 V)	B.T. - consigliata per celle max 1000 m3	RYXX0179A

I modelli a saldare hanno terminali in rame.
 (100% 3Å Setaccio molecolare).
 1) Temp. Cond. +30°C, Temp. Evap.: -15°C.
 * Max. pressione operativa: 47 bar.
 Compatibile con HFC/HFO/R290
 Certificati UL



Connessioni filettate- SAE

Modello	Connessioni	Diametro mm	Lunghezza mm	Capacità R134a kW (1)	Capacità R404A kW (1)	Capacità R407C kW (1)	Capacità R410A kW (1)	Codice
DSC032	1/4"	41,5	109	5,9	4,3	6,1	6,4	GDFD1032A
DSC052	1/4"	63,5	120	6,4	4,6	6,6	6,9	GDFD1052A
DSC082	1/4"	63,5	141	7	5	7,1	7,5	GDFD1082A
DSC162	1/4"	63,5	161	7	5	7,1	7,5	GDFD1162A
DSC033	3/8"	41,5	119	15,3	11,2	15,7	16,6	GDFD1033A
DSC053	3/8"	63,5	130	16,6	12	17	17,9	GDFD1053A
DSC083	3/8"	63,5	151	17,1	12,3	17,5	18,4	GDFD1083A
DSC163	3/8"	63,5	171	18,9	13,7	19,4	20,4	GDFD1163A
DSC303	3/8"	76	249	19,4	14	19,9	20,9	GDFD1303A
DSC084	1/2"	63,5	156	25,9	18,7	26,5	27,9	GDFD1084A
DSC164	1/2"	63,5	176	34,1	24,7	35	36,8	GDFD1164A
DSC304	1/2"	76	254	37,4	27	38,3	40,3	GDFD1304A
DSC414	1/2"	89	257	37,4	28,3	40,2	42,3	GDFD1414A
DSC165	5/8"	63,5	186	45,9	33,2	47	49,5	GDFD1165A
DSC305	5/8"	76	264	47,6	34,4	48,7	51,3	GDFD1305A
DSC415	5/8"	89	267	50,7	36,6	52	54,7	GDFD1415A

Connessioni a saldare

DSC032S	1/4"	41,5	101	5,9	4,3	6,1	6,4	GDFD1032C
DSC052S	1/4"	63,5	112	6,4	4,6	6,6	6,9	GDFD1052C
DSC082S	1/4"	63,5	133	7	5	7,1	7,5	GDFD1082C
DSC162S	1/4"	63,5	153	7	5	7,1	7,5	GDFD1162C
DSC033S	3/8"	41,5	105	15,3	11,2	15,7	16,6	GDFD1033C
DSC053S	3/8"	63,5	116	16,6	12	17	17,9	GDFD1053C
DSC083S	3/8"	63,5	137	17,1	12,3	17,5	18,4	GDFD1083C
DSC163S	3/8"	63,5	157	18,9	13,7	19,4	20,4	GDFD1163C
DSC303S	3/8"	76	235	19,4	14	19,9	20,9	GDFD1303C
DSC084S	1/2"	63,5	137	25,9	18,7	26,5	27,9	GDFD1084C
DSC164S	1/2"	63,5	157	34,1	24,7	35	36,8	GDFD1164C
DSC304S	1/2"	76	235	37,4	27	38,3	40,3	GDFD1304C
DSC414S	1/2"	89	238	39,2	28,3	40,2	42,3	GDFD1414C
DSC165S	5/8"	63,5	163	45,9	33,2	47	49,5	GDFD1165C
DSC305S	5/8"	76	241	47,6	34,4	48,7	51,3	GDFD1305C
DSC415S	5/8"	89	244	50,7	36,6	52	54,7	GDFD1415C
DSC307S	7/8"	76	255	57,7	41,7	59,1	62,2	GDFD1307C
DSC417S	7/8"	89	257	71,5	51,7	73,2	77,1	GDFD1417C
DSC757S	7/8"	89	393	76,1	55	78	82,1	GDFD1757C

Connessioni a saldare (mm)

DSC0308mmS	8mm	63,5	105	10	7,4	10,4	10,9	GDFD1031D
DSC0510mmS	10mm	63,5	116	18,8	13,7	17,8	20,2	GDFD1053D
DSC0810mmS	10mm	63,5	137	19,3	14	18,3	20,7	GDFD1083D
DSC1610mmS	10mm	63,5	157	20,1	15,4	20,2	22,7	GDFD1163D
DSC1616mmS	16mm	63,5	163	47,5	34	48,8	51,2	GDFD1165D
DSC3016mmS	16mm	76	241	49,2	35,2	50,5	52	GDFD1305D
DSC4116mmS	16mm	89	244	52,3	37,4	53,8	55,4	GDFD1415D

Connessioni filettate maschio/femmina

DSC032FM	1/4"	41,5	101	5,9	4,3	6,1	6,4	GDFD1032B
DSC052FM	1/4"	63,5	112	6,4	4,6	6,6	6,9	GDFD1052B
DSC082FM	1/4"	63,5	133	7	5	7,1	7,5	GDFD1082B
DSCSC083FM	3/8"	63,5	140	17,1	12,3	17,5	18,4	GDFD1083B

Cartucce Freddox

"HP" La miscela tra allumina attivata e setaccio molecolare offre ottime prestazioni sia dal punto di vista dell'eliminazione dell'umidità che della ritenzione di sostanze acide.

"PREMIUM" Cartuccia con la massima capacità deumidificante della serie 48: 100% setaccio molecolare.

"SC" Adatta alla pulizia degli impianti dopo la bruciatura.



Modello	Applicazione	Lunghezza mm	Ø Est. mm	Ø Int. mm	(1) R404A 60 ppm	Codice
SCF100	Per linee aspirazione e scarico (alta capacità)	140	95	45	41,5	GCFD3020B
SCF80	Per burn-out	140	95	45	29,5	GCFD3025B

Filtri a cartuccia intercambiabile

Modello A : filtro fornito con connessione 1/4" sulla flangia di chiusura.

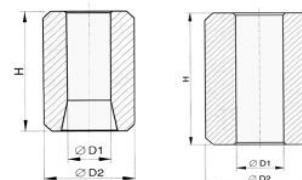
Modello C : filtro fornito con connessione 1/4" con valvola schröder sulla flangia di chiusura.

(1) Prestazioni basate su condizioni ARI710-86, Te= -15°C Tc= +30°C Δp=0,14 bar



Modello	Conessioni ODF	Numero di Cartucce	Modello Cartuccia	Capacità R134a kW (1)	Capacità R404A kW (1)	Codice
4411/5A	5/8"	1	4490/A	58	41	GMCS1055A
4411/7A	7/8"	1	4490/A	76	54	GMCS1065A
4411/9A	1 1/8"	1	4490/A	83	60	GMCS1080A
4411/11A	1 3/8"	1	4490/A	92	66	GMCS1090A
4411/11C	1 3/8"	1	4495/C			GMCS3020A
4411/13A	1 5/8"	1	4490/A	98	71	GMCS1100A
4411/M42C	42 mm	1	4495/C	98	71	GMCS1105A
4411/17A	2 1/8"	1	4495/C	-	-	GMCS1110A
4411/21C	2 5/8"	1	4495/C	-	-	GMCS3040A
4412/7A	7/8"	2	4490/A	121	87	GMCS1120A
4412/9A	1 1/8"	2	4490/A	158	113	GMCS1130A
4412/11A	1 3/8"	2	4490/A	178	127	GMCS1135A
4413/11A	1 3/8"	3	4490/A	230	165	GMCS1165A
4413/13A	1 5/8"	3	4490/A	262	188	GMCS1170A
4413/M42A	42 mm	3	4490/A	262	188	GMCS1175A
4414/13A	1 5/8"	4	4490/A	322	234	GMCS1195A
4414/M42A	42 mm	4	4490/A	332	234	GMCS1205A
4414/17A	2 1/8"	4	4490/A	322	234	GMCS1210A

Cartucce



Modello	Superficie cm ²	Lunghezza mm	Ø Int. / Ø Ext. mm	Applicazione	Codice
4490/A	420	140	47 / 97	4411/A, 4412/A, 4413/A, 4414/A	GCCS3015A
4495/C	820	142	60 / 87	4411/C	GCCS5010A

Filtri deidratatori Danfoss DCL

100% 3 A setaccio molecolare.

Refrigeranti: HFC: R134A, R404A, R407C ecc.

Max. pressione operativa = 42 bar

(1) Prestazioni basate su ARI710-86, Te= -15°C Tc= +30°C Δp=0,14bar




Connessioni filettate-SAE

Modello	Connessioni	Diametro mm	Lunghezza mm	Capacità R134a kW	Capacità R404A/R507 kW	Capacità R407C/R410A kW	Rif. Danfoss	Codice
DCL 032	1/4"	46	110	7	7	7	023Z500000	GDDA2005A
DCL 052	1/4"	58	119	8	7	8	023Z500200	GDDA2030A
DCL 082	1/4"	58	145	8	7	8	023Z500400	GDDA2055A
DCL 162	1/4"	80	154	8	7	8	023Z500700	GDDA2090A
DCL 053	3/8"	58	132	19	18	14	023Z500300	GDDA2045A
DCL 083	3/8"	58	158	21	19	14	023Z500500	GDDA2070A
DCL 163	3/8"	80	167	24	22	16	023Z500800	GDDA2105A
DCL 303	3/8"	80	243	23	21	15	023Z001200	GDDA2155A
DCL 084	1/2"	58	166	29	26	20	023Z500600	GDDA2080A
DCL 164	1/2"	80	175	33	30	22	023Z500900	GDDA2115A
DCL 304	1/2"	80	251	34	31	22	023Z001300	GDDA2165A
DCL 414	1/2"	93	252	35	32	23	023Z010200	GDDA2210A
DCL 165	5/8"	80	184	47	43	30	023Z501000	GDDA2125A
DCL 305	5/8"	80	260	49	45	33	023Z001400	GDDA2175A
DCL 415	5/8"	93	261	58	53	37	023Z010300	GDDA2220A

Filtri a cartuccia solida Alco ADK-Plus



1) Capacità flusso di liquido con : $T_e = -15^\circ\text{C}$; $T_c = +30^\circ\text{C}$; $\Delta p = 0,07 \text{ bar}$

1) ($-10^\circ\text{C} \times 0,75 / -35^\circ\text{C} \times 0,64$).

2) Fattore di correzione capacità: $T_e / T_c -10 / 45^\circ\text{C} = 0,75$

2) Fattore di correzione capacità: $T_e / T_c -35 / 45^\circ\text{C} = 0,64$

3) Massima pressione operativa 40 bar.



Modello	Conessioni ODF	Conessioni Filettate-SAE	Diametro mm	Lunghezza mm	Cap. (1) R134a kW	Cap. (1) R407C kW	Cap. (1) R404A (2) kW	Codice
ADK 032	-	1/4"	41	111	6,7	7,0	4,8	GDAL2005A
ADK 032S	1/4"	-	41	99	8,1	8,4	5,7	GDAL2010A
ADK 052	-	1/4"	67	122	6,9	7,2	4,9	GDAL2030A
ADK 052S	1/4"	-	67	114	9,9	10,3	7,0	GDAL2035A
ADK 053	-	3/8"	67	130	13,0	13,5	9,2	GDAL2045A
ADK 053S	3/8"	-	67	114	15,0	15,6	10,7	GDAL2050A
ADK 082	-	1/4"	67	143	7,1	7,4	5,1	GDAL2055A
ADK 082S	1/4"	-	67	134	10,9	11,4	7,8	GDAL2060A
ADK 083	-	3/8"	67	151	15,0	15,6	10,7	GDAL2070A
ADK 083S	3/8"	-	67	135	15,0	15,7	10,7	GDAL2075A
ADK 084	-	1/2"	67	157	23,5	24,5	16,7	GDAL2080A
ADK 084S	1/2"	-	67	136	24,5	25,6	17,5	GDAL2085A
ADK 162	-	1/4"	67	167	7,3	7,6	5,2	GDAL2090A
ADK 163	-	3/8"	67	175	15,4	16,0	10,9	GDAL2105A
ADK 163S	3/8"	-	67	159	17,2	17,9	12,2	GDAL2110A
ADK 164	-	1/2"	67	179	28,7	29,9	20,4	GDAL2115A
ADK 164S	1/2"	-	67	160	33,0	34,3	23,5	GDAL2120A
ADK 165	-	5/8"	67	191	41,1	42,8	29,2	GDAL2125A
ADK 165S	5/8"	-	67	168	45,6	47,4	32,4	GDAL2130A
ADK 303	-	3/8"	78	245	16,2	16,9	11,5	GDAL2155A
ADK 304	-	1/2"	78	250	28,7	29,9	20,4	GDAL2165A
ADK 304S	1/2"	-	78	231	33,0	34,4	23,5	GDAL2170A
ADK 305	-	5/8"	78	262	48,2	50,2	34,3	GDAL2175A
ADK 305S	5/8"	-	78	238	48,4	50,4	34,4	GDAL2180A
ADK 307S	7/8"	-	78	251	60,7	63,2	43,2	GDAL2195A
ADK 414	-	1/2"	91	254	33,7	35,1	24,0	GDAL2210A
ADK 415	-	5/8"	91	265	53,7	55,9	38,2	GDAL2220A
ADK 415S	5/8"	-	91	240	57,7	60,1	41,1	GDAL2225A
ADK 417S	7/8"	-	91	251	71,4	74,3	50,8	GDAL2230A
ADK 757S	7/8"	-	91	392	96,7	100,7	68,8	GDAL2265A
ADK 759S	1 1/8"	-	91	400	107,4	111,8	76,4	GDAL2270A

Filtri deidratatori biflusso Alco BFK

1) Capacità nominali con: $T_c = +30$; $T_e = -15^\circ\text{C}$. Perdite di carico nel filtro = 0.14 bar.



Modello	Conessioni ODF	Conessioni Filettate-SAE	Diametro mm	Lunghezza mm	Cap. (1) R134a kW	Cap. (1) R407C kW	Cap. (1) R404A (2) kW	Codice
BKF 083	-	3/8"	59	154	16,9	17,6	12	GDAL4015A
BKF 083S	3/8"	-	59	138	20,6	21,5	14,7	GDAL4015B
BKF 084	-	1/2"	59	159	25,8	26,8	18,3	GDAL4020A
BKF 084S	1/2"	-	59	140	28,7	29,9	20,4	GDAL4020B
BKF 163	-	3/8"	73	171	21	21,8	14,9	GDAL4030A
BKF 163S	3/8"	-	73	156	23,8	26	17	GDAL4030B
BKF 164	-	1/2"	73	176	27,5	30	19,6	GDAL4035A
BKF 164S	1/2"	-	73	157	34,4	35,9	24,5	GDAL4035B
BKF 165	-	5/8"	73	189	35,3	36,8	25,1	GDAL4040A
BKF 165S	5/8"	-	73	162	37	38,5	26,3	GDAL4040B

Filtri deidratatori Alco ADKS-Plus, per linea liquido

Capacità flusso di liquido con: T_e = -15°C; T_c = +30°C; ΔP 0,07 bar.

2) Fattore di correzione capacità: T_e / T_c -10 / 45°C = 0,75.

2) Fattore di correzione capacità: T_e / T_c -35 / 45°C = 0,64.

3) Cartucce escluse.

Massima pressione operativa 34,5 bar (-10°C fino a +65°C).



Modello	Conessioni ODF	Diametro mm	Lunghezza mm	Cap. (1) R134a kW	Cap. (1) R407C kW	Cap. (1) R404A (2) kW	Numero di Cartucce	Codice
ADKS 485 T	5/8"	126	241	72	75	51	1	GMAL1055A
ADKS 487 T	7/8"	126	246	133	138	95	1	GMAL1065A
ADKS 489 T	1 1/8"	126	247	187	195	133	1	GMAL1080A
ADKS 4811 T	1 3/8"	126	250	261	272	186	1	GMAL1090A
ADKS 967 T	7/8"	126	387	146	152	104	2	GMAL1120A
ADKS 969 T	1 1/8"	126	389	229	239	163	2	GMAL1130A
ADKS 9611 T	1 3/8"	126	391	279	291	199	2	GMAL1135A
ADKS 9613 T	1 5/8"	126	392	321	334	228	2	GMAL1140A
ADKS 9613 T MM	42 mm	126	392	325	339	231	2	GMAL1145A
ADKS 1449 T	1 1/8"	126	540	231	241	165	3	GMAL1160A
ADKS 14411 T	1 3/8"	126	542	322	335	229	3	GMAL1165A
ADKS 14413 T	1 5/8"	126	543	325	338	231	3	GMAL1170A
ADKS 14413 T MM	42 mm	126	543	330	343	235	3	GMAL1175A
ADKS 14417 T	2 1/8"	126	592	385	401	274	3	GMAL1180A
ADKS 19211 T	1 3/8"	126	685	328	342	233	4	GMAL1195A
ADKS 19213 T	1 5/8"	126	686	362	377	258	4	GMAL1200A
ADKS 19213 T MM	42 mm	126	686	366	382	261	4	GMAL1205A
ADKS 19217 T	2 1/8"	126	735	394	411	281	4	GMAL1210A

Cartucce Alco H / W / S



Modello	Applicazione per Liquido	Applicazione Aspirazione	Volume cm³	Tipo filtro	Codice
H48	x	-	787	ADKS-48..192..&FDS-48..192..	GCAL3015A
W48 (Burn-out)	x	-	787	ADKS-48..192..	GCAL3025A
H100	x	-	1639	ADKS-300 fino a 1340021	GCAL4010A
W100 (Burn-out)	x	-	1639	ADKS-300 fino a 1340021	GCAL4020A
F48		x		ADKS...	GCAL3030A
S24	x	x	394	FDS24..	GCAL1010A
S48	x	-	394	FDS-48.. & ADKS-48..192..	GCAL3010A
F24	-	x	394	FDS24..	GCAL1010A
W24 (Burn-out)	-	x	394	FDS24..	GCAL1015A

Filtri deidratatori con indicatori di passaggio

Filtri deidratatori serie PRSG con indicatore di passaggio saldato direttamente all'esterno del filtro.

Il filtro è con un setaccio molecolare 3Å per un eccellente assorbimento dell'umidità

Il filtro è in grado di filtrare fino a particelle di 10 micron.

L'indicatore di passaggio preassemblato riduce il rischio di perdite e non necessita di saldature.

L'indicatore di passaggio è dotato di una scala cromatica interna per l'indicazione della percentuale di umidità presente nel refrigerante.



Connessioni filettate-SAE

Modello	Connessioni	Diametro mm	Lunghezza mm	Capacità R134a kW (1)	Capacità R404A/R507 kW (1)	Capacità R407C kW (1)	Capacità R410A kW (1)	Codice
PRSG-052	1/4"	63,5	158	6,5	4,7	6,7	7	GDPV9025B
PRSG-053	3/8"	63,5	169	16,9	12,2	17,3	18,2	GDPV9030B
PRSG-082	1/4"	63,5	178	7,1	5,1	7,2	7,6	GDPV9050B
PRSG-083	3/8"	63,5	189	17,4	12,5	17,8	18,7	GDPV9060B
PRSG-084	1/2"	63,5	196	26,3	19	26,9	28,3	GDPV9065B
PRSG-163	3/8"	63,5	208	19,2	13,9	19,7	20,7	GDPV9080B
PRSG-164	1/2"	63,5	215	34,6	25,1	35,6	37,4	GDPV9085B
PRSG-165	5/8"	63,5	222	46,6	33,7	47,8	50,3	GDPV9090B
PRSG-305	5/8"	76	301	48,4	35	49,5	52,1	GDPV9115B

Connessioni a saldare (pollici)

PRSG-052S	-	63,5	163	6,6	4,7	6,8	7,1	-
PRSG-053S	3/8"	63,5	176	17,1	12,4	17,5	18,4	-
PRSG-082S	-	63,5	183	7,2	5,2	7,3	7,7	-
PRSG-083S	3/8"	63,5	197	17,6	12,7	18	19	-
PRSG-084S	1/2"	63,5	198	26,7	19,3	27,3	28,7	-
PRSG-163S	3/8"	63,5	216	19,5	14,1	20	21	-
PRSG-164S	1/2"	63,5	217	35,1	25,4	36,1	37,9	-
PRSG-165S	5/8"	63,5	220	47	34	48,2	50,7	-

Connessioni a saldare (mm)

PRSG-0810MM	10	63,5	197	18,1	13	18,6	19,5	-
PRSG-0812MM	12	63,5	198	26,1	18,9	26,7	28,2	-

Filtri deidratatori domestici a due vie

Modello
2H3R10 5,2 x 2,8
2H3R15 6,5 x 2,5
2H3R15 6,5 x 6,5
2H3R20 6,5 x 2,5
2H3R20 6,5 x 6,5
2H3R30 6,5 x 2,5
2H3R30 6,5 x 6,5



Carica setaccio molecolare (g)	Connessioni mm		Codice
10	5,2 x 2,8		GEXX1010A
15	6,5 x 2,5		GEXX1020A
15	6,5 x 6,5		GEXX1030A
20	6,5 x 2,5		GEXX1040A
20	6,5 x 6,5		GEXX1050A
30	6,5 x 2,5		GEXX1060A
30	6,5 x 6,5		GEXX1080A

Filtri deidratatori domestici a tre vie

Modello
3H3R15 6,5 x 6,5 x 2,5
3H3R20 6,5 x 6,5 x 6,5
3H3R30 6,5 x 6,5 x 2,5
3H3R30 6,5 x 6,5 x 6,5



Carica setaccio molecolare (g)	Connessioni mm		Codice
15	6,5 x 6,5 x 2,5		GEXX2010A
20	6,5 x 6,5 x 6,5		GEXX2020A
30	6,5 x 6,5 x 2,5		GEXX2040A
30	6,5 x 6,5 x 6,5		GEXX2060A



Indicatori maschio/maschio filettati

Modello	Connessioni	Dimensioni lunghezza x altezza mm	Codice
HSG14F	1/4"	81 x 28	GJFD1002A
HSG38F	3/8"	81 x 28	GJFD1003A
HSG12F	1/2"	83 x 33	GJFD1004A
HSG58F	5/8"	93 x 35	GJFD1005A
HSG34F	3/4"	97 x 38	GJFD1006A

Indicatori maschio/femmina filettati

HSG14MF	1/4"	77 x 28	GJFD1002B
HSG38MF	3/8"	80 x 33	GJFD1003B
HSG12MF	1/2"	93 x 35	GJFD1014B
HSG58MF	5/8"	91 x 39	GJFD1015B

Indicatori a saldare ODF (pollici)

HSG14S	1/4"	147 x 28	GJFD1112A
HSG38S	3/8"	147 x 28	GJFD1123A
HSG12S	1/2"	161 x 35	GJFD1104A
HSG58016S	5/8"	162 x 35	GJFD1105A
HSG34S	3/4"	171 x 35	GJFD1106A
HSG78S	7/8"	175 x 45	GJFD1107A

Indicatori a saldare ODF (mm)

HSG06S	6mm	147 x 28	GJFD1206A
HSG10MS	10mm	147 x 28	GJFD1210A
HSG12MS	12mm	161 x 35	GJFD1212A
HSG22MS	22mm	175 x 45	GJFD1222A

Indicatori di liquido ed umidità CASTEL

M x M = SAE maschio-maschio: connessioni filettate senza bocchettoni

M x F = SAE maschio-femmina: connessioni filettate (maschio senza bocchettone)

ODF = connessioni a saldare



Indicatori di liquido

Modello	Connessioni	Dimensioni lunghezza x altezza mm	Codice
3810/22	1/4"SAE MXM	71,5 x 28,5	GJCS0101B
3810/33	3/8"SAE MXM	77,5 x 31,5	GJCS0102B
3810/55	5/8"SAE MXM	89,5 x 38,5	GJCS0104B
3850/22	1/4"SAE MXF	68,0 x 31,5	GJCS0501B
3850/33	3/8"SAE MXF	74,0 x 36,0	GJCS0502B
3850/44	1/2"SAE MXF	77,0 x 38,5	GJCS0503B
3840/2	6,35 mm ODF	133,0 x 28,5	GJCS1105B
3840/3	9,52 mm ODF	117,0 x 38,5	GJCS1110B
3840/M10	10,00 mm ODF	117,0 x 38,5	GJCS5202B
3840/4	12,70 mm ODF	117,0 x 38,5	GJCS1115B
3840/7	22,22 mm ODF	151,0 x 46,5	GJCS1130B
3840/9	28,57 mm ODF	186,0 x 53,5	GJCS1135B

Indicatori di liquido ed umidità

3910/22	1/4"SAE MXM	71,5 x 28,5	GJCS0301B
3910/33	3/8"SAE MXM	77,5 x 31,5	GJCS0302B
3910/44	1/2"SAE MXM	81,5 x 36,0	GJCS0303B
3910/55	5/8"SAE MXM	89,5 x 38,5	GJCS0304B
3910/66	3/4"SAE MXM	93,0 x 46,5	GJCS0305B
3950/22	1/4"SAE MXF	68,0 x 31,5	GJCS0701B
3950/33	3/8"SAE MXF	74,0 x 36,0	GJCS0702B
3950/44	1/2"SAE MXF	77,0 x 38,5	GJCS0703B
3950/55	5/8"SAE MXF	84,0 x 46,5	GJCS0704B
3950/66	3/4"SAE MXF	92,0 x 53,5	GJCS0705B
3940/2	6,35 mm ODF	133,0 x 28,5	GJCS1301B
3940/M10	10,00 mm ODF	117,0 x 38,5	GJCS5302B
3940/M12	12,00 mm ODF	117,0 x 38,5	GJCS5303B
3940/5	15,87 mm ODF	131,0 x 38,5	GJCS1304B
3940/M18	18,00 mm ODF	131,0 x 40,0	GJCS5305B
3940/6	19,05 mm ODF	131,0 x 40,0	GJCS1305B
3940/7	22,22 mm ODF	151,0 x 46,5	GJCS1306B

Indicatori Danfoss SGP

Refrigeranti: tutti i refrigeranti più comuni nei circuiti frigoriferi inclusi R410A, R32 e R744 subcritico.
 Temperatura refrigerante: -50 / +80C.
 Max. pressione operativa: fino a 52 bar


Indicatori tipo I per HCFC e HC, connessioni filettate SAE

Modello	Connessioni pollici	Connessioni mm	Lunghezza mm	Rif. Danfoss	Codice
SGP 6 I MM	1/4" x 1/4"	6 x 6	67	014L0007	-
SGP 10 I MM	3/8" x 3/8"	10 x 10	82	014L0008	-
SGP 12 I MM	1/2" x 1/2"	12 x 12	88	014L0009	-
SGP 16 I MM	5/8" x 5/8"	16 x16	104	014L0024	-
SGP 19 I MM	3/4" x 3/4"	19 x 19	119	014L0028	-
SGP 6 I MF	1/4" x 1/4"	6 x 6	46	014L0021	-
SGP 10 I MF	3/8" x 3/8"	10 x 10	57	014L0022	-
SGP 12 I MF	1/2" x 1/2"	12 x 12	59	014L0025	-
SGP 16 I MF	5/8" x 5/8"	16 x16	71	014L0026	-
SGP 19 I MF	3/4" x 3/4"	19 x 19	75	014L0043	-

Indicatori tipo I per HCFC e HC, connessioni a saldare ODF

SGP 6s I	1/4" x 1/4"	-	101	014L0034	-
SGP 10s I	3/8" x 3/8"	-	110	014L0035	-
SGP 12s I	1/2" x 1/2"	-	146	014L0036	-
SGP 16s I	5/8" x 5/8"	16 x 16	146	014L0044	-
SGP 19s I	3/4" x 3/4"	19 x 19	160	014L0047	-
SGP 22s I	7/8" x 7/8"	22 x 22	173	014L0039	-
SGP 6s I	-	6 x 6	101	014L0040	-
SGP 10s I	-	10 x 10	119	014L0041	-
SGP 12s I	-	12 x 12	146	014L0042	-
SGP 18s I	-	18 x 18	146	014L0045	-

Indicatori tipo N per HCFC,HFC,HC E R744, connessioni filettate SAE

SGP 6 N MM	1/4" x 1/4"	6 x 6	67	014L0161	GJDA0301D
SGP 10 N MM	3/8" x 3/8"	10 x 10	82	014L0162	GJDA0302D
SGP 12 N MM	1/2" x 1/2"	12 x 12	88	014L0163	GJDA0303D
SGP 16 N MM	5/8" x 5/8"	16 x16	104	014L0165	GJDA0304D
SGP 19 N MM	3/4" x 3/4"	19 x 19	119	014L0166	GJDA0305D
SGP 6 N MF	1/4" x 1/4"	6 x 6	46	014L0171	GJDA0701D
SGP 10 N MF	3/8" x 3/8"	10 x 10	57	014L0172	GJDA0702D
SGP 12 N MF	1/2" x 1/2"	12 x 12	59	014L0173	GJDA0703D
SGP 16 N MF	5/8" x 5/8"	16 x16	71	014L0174	GJDA0704D
SGP 19 N MF	3/4" x 3/4"	19 x 19	75	014L0175	GJDA0705D

Indicatori tipo N per HCFC,HFC,HC E R744, connessioni a saldare ODF

SGP 6s N	1/4" x 1/4"	-	101	014L0181	GJDA1301D
SGP 10s N	3/8" x 3/8"	-	110	014L0182	GJDA1302D
SGP 12s N	1/2" x 1/2"	-	146	014L0183	GJDA1303D
SGP 16s N	5/8" x 5/8"	16 x 16	146	014L0184	GJDA1304D
SGP 19s N	3/4" x 3/4"	19 x 19	160	014L0185	GJDA1305D
SGP 22s N	7/8" x 7/8"	22 x 22	173	014L0186	GJDA1306D
SGP 22s N	1 1/8" x 1 1/8"	-	173	014L0187	GJDA1307D
SGP 6s N	-	6 x 6	101	014L0191	GJDA1501D
SGP 10s N	-	10 x 10	119	014L0192	GJDA1310D
SGP 12s N	-	12 x 12	146	014L0193	GJDA1503D
SGP 18s N	-	18 x 18	146	014L0195	GJDA1312D

Indicatori ermetici Alco MIA

Corpo ermetico in acciaio inossidabile con connessioni a saldare in rame.
Elevata accuratezza nella lettura dell'umidità.



Modello	Connessioni pollici	Lunghezza mm	Descrizione	Codice
MIA 014	1/4"	98	Connessioni a saldare	GJAL1301B
MIA 038	3/8"	109	Connessioni a saldare	GJAL1302B
MIA 012	1/2"	113	Connessioni a saldare	GJAL1303B
MIA 058	5/8"	108,5	Connessioni a saldare	GJAL5304B
MIA M06	6 mm	98	Connessioni a saldare	GJAL5301B
MIA M10	10 mm	109	Connessioni a saldare	GJAL5302B
MIA M12	12 mm	113	Connessioni a saldare	GJAL5303B
MIA M16	16 mm	108,5	Connessioni a saldare	GJAL5304B

Indicatori del liquido e dell'umidità Alco, AMI

Gli indicatori Alco AMI sono con corpo in ottone
- Adatti a tutti i refrigeranti, esclusa NH3 .



Modello	Connessioni pollici	Lunghezza mm	Descrizione	Codice
AMI-1 SS3	3/8" ODF	57	Connessioni a saldare	GJAL3302A
AMI-1 SS4	1/2" ODF	67	Connessioni a saldare	GJAL3303A
AMI-1 SS5	5/8" ODF	67	Connessioni a saldare	GJAL3304A
AMI-1 SS7	7/8" - 22 mm ODF	79	Connessioni a saldare	GJAL3306A
AMI-1 SS9	28 mm ODF	86	Connessioni a saldare	GJAL3307A
AMI-1 TT2	1/4" ODF	124	Connessioni a saldare con prolunga	GJAL1301A
AMI-1 TT3	3/8" ODF	125	Connessioni a saldare con prolunga	GJAL1302A
AMI-1 TT4	1/2" ODF	126	Connessioni a saldare con prolunga	GJAL1303A
AMI-1 TT5	5/8" ODF	126	Connessioni a saldare con prolunga	GJAL1304A
AMI-1 TT7	7/8" - 22 mm ODF	166	Connessioni a saldare con prolunga	GJAL1306A
AMI-1 TT9	28 mm ODF	170	Connessioni a saldare con prolunga	GJAL1307A
AMI-1 MM2	1/4" flare	79	Connessioni maschio/maschio	GJAL0301A
AMI-1 MM3	3/8" flare	86	Connessioni maschio/maschio	GJAL0302A
AMI-1 MM4	1/2" flare	92	Connessioni maschio/maschio	GJAL0303A
AMI-1 MM5	5/8" flare	98	Connessioni maschio/maschio	GJAL0304A
AMI-1 FM2	1/4" flare	70	Connessioni maschio/femmina	GJAL0701A
AMI-1 FM3	3/8" flare	76	Connessioni maschio/femmina	GJAL0702A
AMI-1 FM4	1/2" flare	82	Connessioni maschio/femmina	GJAL0703A

Rubinetti a sfera Freddox



I rubinetti a sfera FREDDOX sono con connessioni a brasare.

Caratteristiche:

Adatti per tutti i refrigeranti refrigeranti ecologici (incluse le applicazioni con acqua glicolata)

e i lubrificanti disponibili sul mercato ad eccezione dell'ammoniaca.

Sistema di apertura/chiusura a 90°

Indicazione dello stato di chiusura della valvola

Biflusso ad apertura totale.

Per linee del liquido, aspirazione e mandata.

Range di temperatura da -40 fino a +150 °C.

Perdite di carico ridotte al minimo.



Modello	Connessioni ODF	Connessioni mm	KV m³/h	Lunghezza mm	Larghezza mm		Codice
FDX 6MM ODS	-	6	1,6	126	49,2		GAFD0106A
FDX 1/4" ODS	1/4"	-	1,6	126	49,2		GAFD0002A
FDX 8 mm-5/16"	5/16"	8	4,2	132	49,2		GAFD0108A
FDX 10MM ODS	-	10	5,3	132	49,2		GAFD0110A
FDX 3/8" ODS	3/8"	-	5,3	132	49,2		GAFD0003A
FDX 12MM ODS	-	12	6,6	140	49,2		GAFD0112A
FDX 1/2" ODS	1/2"	-	6,6	140	49,2		GAFD0004A
FDX 16 mm - 5/8"	5/8"	16	13	146	61		GAFD0116A
FDX 18MM ODS	-	18	17	146	61		GAFD0118A
FDX 3/4" ODS	3/4"	-	17	146	61		GAFD0006A
FDX 22MM ODS	-	22	26	185	72		GAFD0122A
FDX 7/8" ODS	7/8"	-	26	185	72		GAFD0007A
FDX 28MM ODS	-	28	41	205	78		GAFD0128A
FDX 1 1/8" ODS	1 1/8"	-	41	205	78		GAFD0009A
FDX 35 mm - 1 3/8"	1 3/8"	35	86	208	92		GAFD0135A
FDX 1 5/8" ODS	1 5/8"	-	110	242	112		GAFD0013A
FDX 42MM ODS	-	42	110	242	112		GAFD0142A
FDX 54 mm - 2 1/8"	2 1/8"	54	208	273	130		GAFD0154A
FDX 64 mm (54 mm Body)	-	64	185	280	130		GAFD0164A
FDX 64 mm (76 mm Body)	-	64	237	378	177		GAFD0164C
FDX 2 5/8" (2 1/8" Body)	2 5/8"	-	185	280	130		GAFD0021A
FDX 2 5/8" (3 1/8" Body)	2 5/8"	-	237	378	177		GAFD0021C
FDX 76MM ODS	-	76	340	378	177		GAFD0176A
FDX 3 1/8" ODS	3 1/8"	-	340	378	177		GAFD0025A
FDX 89MM ODS	-	89	480	423	209,6		GAFD0189A
FDX 3 5/8" ODS	3 5/8"	-	480	423	209,6		GAFD0029A
FDX 4 1/8" ODS	4 1/8"	-	470	423	209,6		GAFD0033A

Rubinetti a sfera Freddox con valvola schröder

Modello	Connessioni ODF	Connessioni mm	KV m³/h	Lunghezza mm	Larghezza mm		Codice
FDX 10MM ODS SV	-	10	5,3	132	49,2		GAFD0110B
FDX 3/8" ODS SV	3/8"	-	5,3	132	49,2		GAFD0003B
FDX 12MM ODS SV	-	12	6,6	140	49,2		GAFD0112B
FDX 1/2" ODS SV	1/2"	-	6,6	140	49,2		GAFD0004B
FDX 16 mm - 5/8" ODS SV	5/8"	16	13	146	61		GAFD0116B
FDX 18MM ODS SV	-	18	17	146	61		GAFD0118B
FDX 3/4" ODS SV	3/4"	-	17	146	61		GAFD0006B
FDX 22MM ODS SV	-	22	26	185	72		GAFD0122B
FDX 7/8" ODS SV	7/8"	-	26	185	72		GAFD0007B
FDX 28MM ODS SV	-	28	41	205	78		GAFD0128B
FDX 1 1/8" ODS SV	1 1/8"	-	41	205	78		GAFD0009B
FDX 35 mm - 1 3/8" ODS SV	1 3/8"	35	86	208	92		GAFD0135B
FDX 1 5/8" ODS SV	1 5/8"	-	110	242	112		GAFD0013B
FDX 42MM ODS SV	-	42	110	242	112		GAFD0142B
FDX 54 mm - 2 1/8" ODS SV	2 1/8"	54	208	273	130		GAFD0154B
FDX 64 mm (54 mm Body) SV	-	64	185	280	130		GAFD0164B
FDX 2 5/8" (2 1/8" Body) SV	2 5/8"	-	185	280	130		GAFD0021B
FDX 76MM ODS SV	-	76	340	378	177		GAFD0176B
FDX 3 1/8" ODS SV	3 1/8"	-	340	378	177		GAFD0025B
FDX 3 5/8" ODS SV	3 5/8"	-	480	423	209,6		GAFD0029B
FDX 4 1/8" ODS SV	4 1/8"	-	470	423	209,6		GAFD0033B

Rubinetti a sfera Freddox

I rubinetti a sfera Freddox sono con connessini a brasare.

Caratteristiche:

Adatti per tutti i refrigeranti refrigeranti ecologici (incluse le applicazioni con acqua glicolata)

e i lubrificanti disponibili sul mercato ad eccezione dell'ammoniaca.

Sistema di apertura/chiusura a 90°

Indicazione dello stato di chiusura della valvola

Biflusso ad apertura totale.

Per linee del liquido, aspirazione e mandata.

Range di temperatura da -40 fino a +150 °C.

Perdite di carico ridotte al minimo.



Rubinetti a sfera Freddox per applicazioni in CO2 - 45 BAR

Modello	Connessioni ODF	Connessioni mm	KV m³/h	Lunghezza mm	Larghezza mm	Codice
FDX CO2 - 45bar 6 mm	-	6	1,6	126	49,2	GAFD2106A
FDX CO2 - 45bar 1/4"	1/4"	-	1,6	126	49,2	GAFD2002A
FDX CO2 - 45bar 8 mm-5/16"	5/16"	8	4,2	132	49,2	GAFD2108A
FDX CO2 - 45bar 10 mm	-	10	5,3	132	49,2	GAFD2110A
FDX CO2 - 45bar 3/8"	3/8"	-	5,3	132	49,2	GAFD2003A
FDX CO2 - 45bar 12 mm	-	12	6,6	140	49,2	GAFD2112A
FDX CO2 - 45bar 1/2"	1/2"	-	6,6	140	49,2	GAFD2004A
FDX CO2 - 45bar 16 mm - 5/8"	5/8"	16	13	146	61	GAFD3116A
FDX CO2 - 45bar 18 mm	-	18	17	146	61	GAFD3118A
FDX CO2 - 45bar 3/4"	3/4"	-	17	146	61	GAFD3006A
FDX CO2 - 45bar 22 mm	-	22	26	185	72	GAFD3122A
FDX CO2 - 45bar 7/8"	7/8"	-	26	185	72	GAFD3007A
FDX CO2 - 45bar 28 mm	-	28	41	205	78	GAFD3128A
FDX CO2 - 45bar 1 1/8"	1 1/8"	-	41	205	78	GAFD3009A
FDX CO2 - 45bar 35 mm - 1 3/8"	1 3/8"	35	86	208	92	GAFD3135A
FDX CO2 - 45bar 42 mm	-	42	110	242	112	GAFD3142A
FDX CO2 - 45bar 1 5/8"	1 5/8"	-	110	242	112	GAFD3013A
FDX CO2 - 45bar 54 mm - 2 1/8"	2 1/8"	54	208	273	130	GAFD3154A
FDX CO2 - 45bar 64 mm (54 mm Bod	-	64	208	280	130	GAFD3164A
FDX CO2 - 45bar 2 5/8" (3 1/8" Body)	2 5/8"	-	237	378	177	GAFD3021A
FDX CO2 - 45bar 76 mm	-	76	340	378	177	GAFD3176A
FDX CO2 - 45bar 3 1/8"	3 1/8"	-	340	378	177	GAFD3025A
FDX CO2 - 45bar 89 mm	-	89	470	423	210	GAFD3189A
FDX CO2 - 45bar 3 5/8"	3 5/8"	-	470	423	210	GAFD3029A
FDX CO2 - 45bar 4 1/8"	4 1/8"	-	480	423	210	GAFD3033A

Rubinetti a sfera Freddox per applicazioni in CO2 - 45 BAR con valvola schröder

Modello	Connessioni ODF	Connessioni mm	KV m³/h	Lunghezza mm	Larghezza mm	Codice
FDX CO2 - 45bar 10 mm SV	-	10	5,3	132	49,2	GAFD2110B
FDX CO2 - 45bar 3/8" SV	3/8"	-	5,3	132	49,2	GAFD2003B
FDX CO2 - 45bar 12 mm SV	-	12	6,6	140	49,2	GAFD2112B
FDX CO2 - 45bar 1/2" SV	1/2"	-	6,6	140	49,2	GAFD2004B
FDX CO2 - 45bar 16 mm - 5/8" SV	5/8"	16	13	146	61	GAFD3116B
FDX CO2 - 45bar 18 mm SV	-	18	17	146	61	GAFD3118B
FDX CO2 - 45bar 3/4" SV	3/4"	-	17	146	61	GAFD3006B
FDX CO2 - 45bar 22 mm SV	-	22	26	185	72	GAFD3122B
FDX CO2 - 45bar 7/8" SV	7/8"	-	26	185	72	GAFD3007B
FDX CO2 - 45bar 28 mm SV	-	28	41	205	78	GAFD3128B
FDX CO2 - 45bar 1 1/8" SV	1 1/8"	-	41	205	78	GAFD3009B
FDX CO2 - 45bar 35 mm - 1 3/8" SV	1 3/8"	35	86	208	92	GAFD3135B
FDX CO2 - 45bar 42 mm SV	-	42	110	242	112	GAFD3142B
FDX CO2 - 45bar 1 5/8" SV	1 5/8"	-	110	242	112	GAFD3013B
FDX CO2 - 45bar 54 mm - 2 1/8" SV	2 1/8"	54	208	273	130	GAFD3154B
FDX CO2 - 45bar 64 mm (54 mm Bod	-	64	208	280	130	GAFD3164B
"FDX CO2 - 45bar 2 5/8" (3 1/8" Body)	2 5/8"	-	237	378	177	GAFD3021B
FDX CO2 - 45bar 76 mm SV	-	76	340	378	177	GAFD3176B
FDX CO2 - 45bar 3 1/8" SV	3 1/8"	-	340	378	177	GAFD3025B
FDX CO2 - 45bar 89 mm SV	-	89	470	423	210	GAFD3189B
FDX CO2 - 45bar 3 5/8" SV	3 5/8"	-	470	423	210	GAFD3029B
FDX CO2 - 45bar 4 1/8" SV	4 1/8"	-	480	423	210	GAFD3033B

Rubinetti a sfera Freddox

Nuova linea di rubinetti a sfera Freddox specifica per applicazioni in CO2 fino a 130 BAR.

Caratteristiche:

Caratteristiche:

Sistema di apertura/chiusura a 180°

Indicazione dello stato di chiusura della valvola mediante una freccia

Biflusso ad apertura totale.

Per linee del liquido, aspirazione e mandata.

Range di temperatura da -45 fino a +150 °C.

Perdite di carico ridotte al minimo



Rubinetti a sfera Freddox per applicazioni in CO2 - 130 BAR

Modello	Connessioni ODF	Connessioni mm	KV m³/h	Lunghezza mm	Larghezza mm	Codice
FDX CO2 - 130bar 6 mm	-	6	1,6	126	49,2	GAFD2106A
FDX CO2 - 130bar 1/4"	1/4"	-	1,6	126	49,2	GAFD2002A
FDX CO2 - 130bar 8 mm-5/16"	5/16"	8	4,2	132	49,2	GAFD2108A
FDX CO2 - 130bar 10 mm	-	10	5,3	132	49,2	GAFD2110A
FDX CO2 - 130bar 3/8"	3/8"	-	5,3	132	49,2	GAFD2003A
FDX CO2 - 130bar 12 mm	-	12	6,6	140	49,2	GAFD2112A
FDX CO2 - 130bar 1/2"	1/2"	-	6,6	140	49,2	GAFD2004A
FDX CO2 - 130bar 16 mm - 5/8"	5/8"	16	13	146	61	GAFD2116A
FDX CO2 - 130bar 18 mm	-	18	17	146	61	GAFD2118A
FDX CO2 - 130bar 3/4"	3/4"	-	17	146	61	GAFD2006A
FDX CO2 - 130bar 22 mm	-	22	26	185	72	GAFD2122A
FDX CO2 - 130bar 7/8"	7/8"	-	26	185	72	GAFD2007A
FDX CO2 - 130bar 28 mm	-	28	41	205	78	GAFD2128A
FDX CO2 - 130bar 1 1/8"	1 1/8"	-	41	205	78	GAFD2009A
FDX CO2 - 130bar 35 mm - 1 3/8"	1 3/8"	35	86	208	92	GAFD2135A
FDX CO2 - 130bar 42 mm	-	42	110	242	112	GAFD2142A
FDX CO2 - 130bar 1 5/8"	1 5/8"	-	110	242	112	GAFD2013A

Rubinetti a sfera Freddox per applicazioni in CO2 - 130 BAR con valvola schröder

Modello	Connessioni ODF	Connessioni mm	KV m³/h	Lunghezza mm	Larghezza mm	Codice
FDX CO2 - 130bar 10 mm SV	-	10	5,3	132	49,2	GAFD2110B
FDX CO2 - 130bar 12 mm SV	-	12	6,6	140	49,2	GAFD2112B
FDX CO2 - 130bar 1/2" SV	1/2"	-	6,6	140	49,2	GAFD2004B
FDX CO2 - 130bar 16 mm - 5/8" SV	5/8"	16	13	146	61	GAFD2116B
FDX CO2 - 130bar 18 mm SV	-	18	17	146	61	GAFD2118B
FDX CO2 - 130bar 3/4" SV	3/4"	-	17	146	61	GAFD2006B
FDX CO2 - 130bar 22 mm SV	-	22	26	185	72	GAFD2122B
FDX CO2 - 130bar 7/8" SV	7/8"	-	26	185	72	GAFD2007B
FDX CO2 - 130bar 28 mm SV	-	28	41	205	78	GAFD2128B
FDX CO2 - 130bar 1 1/8" SV	1 1/8"	-	41	205	78	GAFD2009B
FDX CO2 - 130bar 35 mm - 1 3/8" SV	1 3/8"	35	86	208	92	GAFD2135B
FDX CO2 - 130bar 42 mm SV	-	42	110	242	112	GAFD2142B
FDX CO2 - 130bar 1 5/8" SV	1 5/8"	-	110	242	112	GAFD2013B
FDX CO2 - 130bar 54 mm - 2 1/8" SV	2 1/8"	54	208	273	130	GAFD2154B

Rubinetti a sfera Castel



Connessioni a saldare in rame con prolunghe, la sfera in ottone ha una finitura esterna con uno strato di cromo.

* sistema di tenuta autoassente con una molla a diaphragma in acciaio inox (dal modello 6590/7).

* Biflusso.

* Basse perdite di carico.

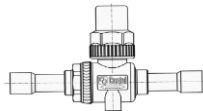
* Facile installazione.

* Fori di montaggio predisposti in fabbrica: fino al modello 6591/11 = 2 x M4, al di sopra 2 x M6.

* Adatti per tutti i refrigeranti esclusa l'ammoniaca, per linee del liquido, aspirazione o scarico.

* Rubinetti a sfera sono dotati di cappuccio.

Modello
6570/2
6570/3
6570/4
6571/5
6570/5
6570/6
6571/7
6570/7
6571/9
6570/9
6571/11



Connessioni ODF	KV m ³ /h	Lunghezza mm	Orificio mm	Codice
1/4" ODF	0,8	121	10	GACS0015B
3/8" ODF	3,0	121	10	GACS0030B
1/2" ODF	5,0	121	10	GACS0040B
5/8" (R) ODF	5,0	138	10	GACS0050B
5/8" ODF	14,5	141	15	GACS0055B
3/4" ODF	14,5	141	15	GACS0065B
7/8" (R) ODF	14,5	177	15	GACS0075B
7/8" ODF	24	175	20	GACS0080B
1 1/8" (R) ODF	24	206	20	GACS0095B
1 1/8" ODF	40	206	25	GACS0100B
1 3/8" (R) ODF	40	248	25	GACS0105B

Valvole a diaframma con volantino Castel

Per linee del liquido, aspirazione, mandata ed olii.

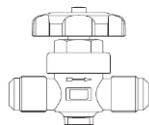
Adatti per tutti i refrigeranti esclusa l'ammoniaca.

Modello 6210/6220 : corpo in linea.

Massima pressione operativa = 28 bar. Range temperatura = - 35°C/+ 90°C.

Conforme alla Pressure Equipment Directive (PED).

Modello
6210/2
6210/3
6210/4
6210/5
6210/6
6220/2
6220/3
6220/4
6220/5



Connessioni ODF	KV m ³ /h	Codice
1/4" SAE	0,28	GACS2010A
3/8" SAE	1,00	GACS2015A
1/2" SAE	1,30	GACS2020A
5/8" SAE	1,95	GACS2025A
3/4" SAE	2,95	GACS2030A
1/4" ODF	0,28	GACS3010A
3/8" ODF	1,00	GACS3015A
1/2" ODF	1,30	GACS3020A
5/8" ODF	1,80	GACS3025A

Valvole di intercettazione

Corpo in linea - Corpo smontabile per evitare l'eccessivo riscaldamento durante la brasatura.

Per linee del liquido, aspirazione, mandata ed olii.

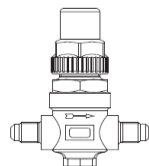
Adatte per tutti i refrigeranti esclusa l'ammoniaca.

Max.pressione operativa = 35 bar.

Range di temperatura= - 60°C/+110°C.

Conforme alla Pressure Equipment Directive (PED).

Modello
6410/2
6410/3
6410/4
6420/3S3
6512/9
6512/11
6512/13
6020/222
6020/233
6020/244
6020/255
6065/22M6
6075/23M8
6075/23M10
6075/24M12
6075/25M16



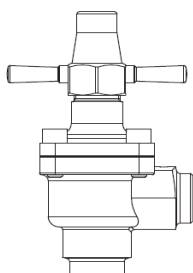
Connessioni ODF	KV m ³ /h	Codice
1/4" SAE	0,27	GACS4010A
3/8" SAE	1	GACS4015A
1/2" SAE	1,45	GACS4020A
3/8" SAE x 3/8" ODF	1	GACS2010C
1 1/8" ODF	8,4	GACS5015A
1 3/8" ODF	15,0	GACS5020A
1 5/8" ODF	25,0	GACS5025A
1/4" SAE	0,39	GBCS6110A
3/8" SAE	1,20	GBCS6115A
1/2" SAE	2,20	GBCS6120A
5/8" SAE	2,80	GBCS6125A
6 mm	0,46	GBCS6130A
8 mm	1,29	GBCS6140A
10 mm	1,38	GBCS6135A
12 mm	2,55	GBCS6145A
16 mm	3,40	GBCS6150A

Rubinetti a globo ed a cappello Castel



Il cappello delle valvole 6420 deve essere rimosso prima di eseguire la saldatura.
Massima pressione 42 bar.

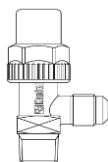
Modello
6420/2
6420/3
6420/4
6420/5
6420/6
6420/M22
6420/7
6420/M18
6512/M22
6512/M28
6512/11
6410/2
6410/3
6410/4
6532/M22
6532/M28
6532/11
6532/M42
6532/17



Conessioni ODF	KV m ³ /h	Lunghezza mm	Codice
1/4" ODF	0,40	57	GACS2005B
3/8" ODF	1,00	61	GACS2010B
1/2" ODF	1,45	70	-
5/8" ODF	2,45	84	GACS2030B
3/4" ODF	4,00	98	GACS2040B
22 mm	4,00	98	GACS2045B
7/8" ODF	4,00	98	GACS2050B
18 mm	3,50	98	GACS2035B
22 mm	7,10	100	GACS3005A
28 mm	8,40	100	GACS5010A
35 mm	15,0	118	GACS5020A
1/4" SAE	0,40	57	GACS4010A
3/8" SAE	1,00	74	GACS4015A
1/2" SAE	1,45	74	GACS4020A
22 mm	8,20	80	GACS3105A
28 mm	9,10	80	GACS3115A
1 3/8" ODF	18,7	93	GACS3125A
42 mm	38,0	139	GACS3135A
2 1/8" ODF	48,5	139	GACS3140A

Valvole per serbatoi

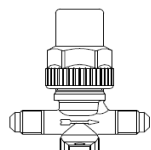
Modello
6110/22
6110/23
6110/32
6110/33
6110/43
6110/44
6110/54



Conessioni ODF	KV m ³ /h	Codice
1/4" SAE x 1/4" NPT	0,44	GBCS6205A
1/4" SAE x 3/8" NPT	0,45	GBCS6210A
3/8" SAE x 1/4" NPT	1,35	GBCS6215A
3/8" SAE x 3/8" NPT	1,35	GBCS6220A
1/2" SAE x 3/8" NPT	2,40	GBCS6225A
1/2" SAE x 1/2" NPT	3,40	GBCS6230A
5/8" SAE x 1/2" NPT	3,40	GBCS6235A

Valvole per sistemi frigoriferi

Modello
6010/2
6012/22



Conessioni ODF	Codice
1/4" SAE x 1/4" SAE	-
1/4" SAE x 1/4" ODF	GACS4005A

Valvole di ritegno Danfoss NRV - serie 2

Le valvole di ritegno tipo NRV possono essere utilizzate nelle linee del liquido, di aspirazione o gas caldo in impianti di refrigerazione e condizionamento con refrigeranti HFC, HC e A2L

La serie NRV è dotata di uno smorzatore del pistone incorporato, che dà come risultato un funzionamento silenzioso. Le valvole di ritegno possono anche essere utilizzate in linee in cui si rilevano pulsazioni, ad esempio sulle linee di scarico dal compressore o linee in cui cambia la direzione del flusso (applicazioni in pompa di calore).

1) ΔP_o = minima differenza di pressione per cui la valvola è completamente aperta. Il modello NRVH con una molla robusta ($\Delta P_o = 0,3\text{bar}$) viene usata sulle linee di scarico per compressori in parallelo con funzionamento in rotazione.

Per differenziali di pressione superiori: vedi le valvole a pressione differenziale tipo NRD, con $\Delta P_o = 1,4\text{ bar}$ (la valvola inizia a aprire) e $\Delta P = 3\text{bar}$ (la valvola è completamente aperta).

2) Potenza nominale linea del liquido kW $T_e = -10^\circ\text{C}$, $T_a +25^\circ\text{C}$, $\Delta P = 0,7\text{bar}$

3) Potenza nominale linea di aspirazione kW $T_e = -10^\circ\text{C}$, $T_a +25^\circ\text{C}$.

4) Potenza nominale linea gas caldo kW $T_h = +25^\circ\text{C}$, gas caldo = $+60^\circ\text{C}$, $\Delta P = 0,7\text{bar}$.



NRV, corpo in linea connessioni filettate

Modello	Connessioni	Apo (1) Bar	Kv (2) m ³ /h	Potenza (2) Liquido R404A	Potenza (3) Aspirazione R404A	Potenza (4) Gas caldo R404A	Rif. Danfoss	Codice
NRV 6	6	0,07	0,56	5,40	0,77	1,19	020-1040	GBDA1010A
NRV 10	10	0,07	1,43	13,70	1,97	3,05	020-1041	GBDA1015A
NRV 12	12	0,05	2,05	19,70	2,42	4,37	020-1042	GBDA1020A
NRV 16	16	0,05	3,6	34,60	4,25	7,67	020-1043	GBDA1025A
NRV 19	19	0,05	5,5	48,00	5,90	10,60	020-1044	-

NRV, corpo in linea connessioni a saldare ODF

NRV 6S	6	0,07	0,56	5,40	0,77	1,19	020B1014	GBDA3005B
NRV 10S	10	0,07	1,43	13,70	1,97	3,05	020B1015	GBDA3040B
NRV 12S	12	0,05	2,05	19,70	2,42	4,37	020B1016	GBDA3075B
NRV 16S	16	0,05	3,60	34,60	4,25	7,67	020B1018	GBDA3105B
NRV 19S	19	0,05	5,50	48,00	5,90	10,60	020B1019	GBDA5110D

NRV, corpo ad angolo connessioni a saldare ODF

NRV 22S	7/8"-22 mm	0,04	8,50	81,60	10,00	18,10	020-1020	GBDA5005A
NRV 28S	28 mm	0,04	19,0	182,00	22,40	40,50	020-1025	GBDA5035A
NRV 35S	1 3/8"-35 mm	0,04	29,0	278,00	34,20	61,80	020-1026	GBDA5065A

Valvole di ritegno Danfoss NRVH per linee di scarico

1) ΔP_o = minima differenza di pressione per cui la valvola è completamente aperta.

Il modello NRVH è dotata di una molla di particolare robustezza

$\Delta P_o = 0,3\text{ bar}$ viene usata sulle linee di scarico per compressori in parallelo con funzionamento in rotazione.

2) Potenza nominale in Linea del liquido kW $T_e = -10^\circ\text{C}$, $T_a +25^\circ\text{C}$, $\Delta P = 0,7\text{bar}$.

3) Potenza nominale in linea gas caldo kW $T_h = +25^\circ\text{C}$, gas caldo = $+60^\circ\text{C}$, $\Delta P = 0,7\text{bar}$.



NRVH, corpo in linea connessioni a saldare ODF

Modello	Connessioni	Apo (1) Bar	Kv (2) m ³ /h	Potenza (2) Liquido R404A	Potenza (4) Gas caldo R404A	Rif. Danfoss	Codice
NRVH 6S	10	0,30	0,56	5,40	020-1062	020B1062	GBDA3025B
NRVH 10S	10	0,30	1,43	13,70	020-1036	020B1036	GBDA3045B
NRVH 12S	12	0,30	2,05	19,70	020-1064	020B1064	GBDA3113D
NRVH 16S	5/8"-16 mm	0,30	3,60	34,60	020-1038	020B1038	GBDA3112D
NRVH 19S	18	0,30	5,50	48,00	020-1008	020B1008	GBDA3140B

NRVH, corpo ad angolo connessioni a saldare ODF

NRVH 22S	7/8"-22 mm	0,30	8,50	81,60	020-1032	020-1032	GBDA5010A
NRVH 28S	28 mm	0,30	19,00	182,00	020-1033	020-1033	GBDA5050A
NRVH 35S	1 3/8"-35 mm	0,30	29,00	278,00	020-1034	020-1034	GBDA5070A

Valvole di non ritorno con connessioni filettate SAE, posizione verticale

Serie Polyedra, per refrigeranti A1, A2L, A3

Conformi alla Pressure Equipment Directive (PED).

Minima pressione differenziale che assicura la completa apertura della valvola = 0,04 bar

Range temperatura refrigerante = +150°C/-40°C. Massima pressione = 50 bar



Modello
3112W/2
3112W/3
3112W/4
3112W/5
3112W/6



Connessioni	Kv (m³/h)		Codice
1/4"SAE	0,4		GBCS0002C
3/8"SAE	1,6		GBCS0003C
1/2"SAE	1,8		GBCS1020A
5/8"SAE	3,3		GBCS0005C
3/4"SAE	3,3		GBCS0006C

Valvole di non ritorno con connessioni a saldare, posizione orizzontale

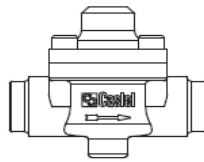
Serie Polyedra, per refrigeranti A1, A2L, A3

Conformi alla Pressure Equipment Directive (PED).

Minima pressione differenziale che assicura la completa apertura della valvola = 0,04 bar

Range temperatura refrigerante = +150°C/-40°C. Massima pressione = 50 bar

Modello
3122W/7
3122W/9
3122W/11
3122W/13



Connessioni	Kv (m³/h)		Codice
7/8"	6,6		-
1 1/8"	8,8		-
1 3/8"	15,2		-
1 5/8"	25,0		-

Valvole di non ritorno con connessioni a saldare, posizione verticale

Serie Polyedra, per refrigeranti A1, A2L, A3

Conformi alla Pressure Equipment Directive (PED).

Minima pressione differenziale che assicura la completa apertura della valvola = 0,04 bar

Range temperatura refrigerante = +150°C/-40°C. Massima pressione = 50 bar

Modello
3132W/2
3132W/3
3132W/4
3132W/5
3132W/6
3132W/7
3132W/M10
3132W/M12
3132W/M18



Connessioni	Kv (m³/h)		Codice
1/4"	0,5		GBCS3002B
3/8"	1,6		GBCS0103C
1/2"	1,8		GBCS0104C
5/8"	3,3		GBCS3214A
3/4"	3,3		-
7/8"	3,3		GBCS0107C
10 mm	1,6		GBCS3210A
12 mm	1,8		GBCS3211A
18 mm	3,3		GBCS0118C

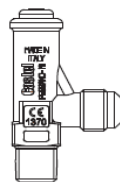
Valvole di sicurezza

Valvole con corpo ad angolo, connessioni M x M, range di temperatura da - 40 a + 150°C,

pressione max. 55 bar, fornite senza bocchettoni.

Conformi alla Pressure Equipment Directive (PED).

Modello
3060/34C - 24 bar
3060/45C - 24 bar
3030/44C - 24 bar
3060/34C - 28 bar
3060/45C - 28 bar
3030/44C - 28 bar
3060/34C - 31 bar
3060/45C - 31 bar
3030/44C - 31 bar



Connessioni	Kv (m³/h)	Taratura (bar)	Sezione	Codice
			orificio mm ²	
3/8" NPT x 1/2" SAE	0,73	24	38,5	JFCS4416A
1/2" NPT x 5/8" SAE	0,52	24	79	JFCS4524A
1/2" NPT x 1/2" NPTF	-	24	38,5	JFCS4024A
3/8" NPT x 1/2" SAE	0,73	28	38,5	JFCS4428A
1/2" NPT x 5/8" SAE	0,52	28	79	JFCS4528A
1/2" NPT x 1/2" NPTF	-	28	38,5	JFCS4028A
3/8" NPT x 1/2" SAE	0,73	31	38,5	JFCS4431A
1/2" NPT x 5/8" SAE	0,52	31	79	JFCS4531A
1/2" NPT x 1/2" NPTF	-	31	38,5	JFCS4031A

Valvole di sicurezza 3030

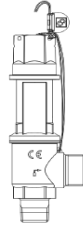


1) Tarature e codici a richiesta.

Valvole con corpo ad angolo, connessioni M x M, range di temperatura da - 50 a + 150°C, massima pressione 42 bar, fornite senza bocchettoni.

Conformi alla Pressure Equipment Directive (PED).

Modello
3030/44
3030/88



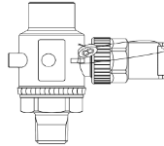
Connessioni	Kv (m³/h)	Taratura (bar)	Sezione orificio mm²	Codice
1/2" NPT x 3/4" Gas	0,90	(1)	113	-
1" NPT x 1 1/4" Gas	0,83	(1)	298	-

Rubinetti di intercettazione per valvole di sicurezza

Forniti con sfera in posizione aperta e con cappellotto di protezione dell'asta di manovra piombato.

Pressione max: 55 bar, range di temperatura da - 50 a + 150°C.

Modello
3064/44
3064/88



Connessioni	Kv (m³/h)	Codice
1/2" NPT	10	JXCS0121A
1" NPT	20	JXCS0131A

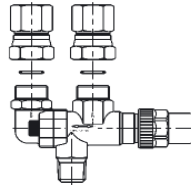
Valvola di bypass per valvole di sicurezza

Bypass per 2 valvole di sicurezza.

Studiata per la verifica e la sostituzione di una delle due valvole

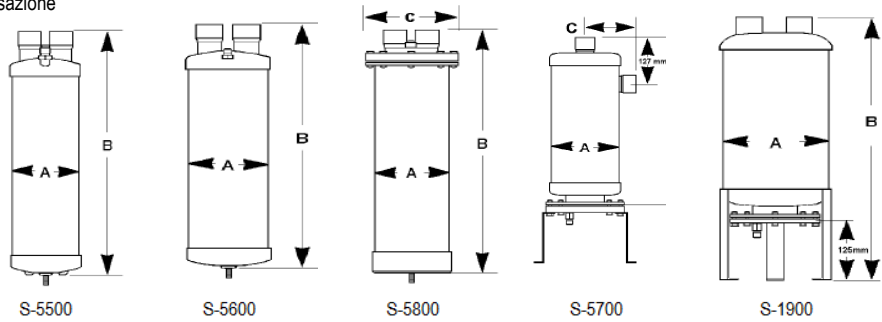
Pressione max: 55 bar, range di temperatura da - 50 a + 150°C.

Modello
3032/44



Connessioni	Kv (m³/h)	Codice
3 x 1/2" NPT (maschio)	3,3	JXCS0110A

- 1) Pre carica con olio suggerita.
- 2) Potenza basata su 38°C di temperatura di condensazione e 18°C di gas aspirato
- 3) Connessione ritorno olio 3/8" filettata.



Modelli ermetici

Modello	Connessioni a saldare Pollici	Capacità (kW) (2)						Dimensioni			Olio (1) dm³	Codice
		R404A-R507		R407C		R134A		A	B	C		
		-40	5	-40	5	-40	5					
S-5580	1/4"	2,9	3,5	2,0	2,5	2,9	3,7	102	208	-	0,34	JBHE0005A
S-5581	3/8"	3,9	4,6	2,7	3,3	3,8	4,9	102	208	-	0,34	JBHE0010A
S-5582-CE	1/2"	5,8	7,0	4,0	4,9	5,7	7,4	102	260	-	0,34	JBHE0020A
S-5585-CE	5/8"	15,5	18,6	10,7	13,1	15,2	19,7	102	362	-	0,34	JBHE0025A
S-5587-CE	7/8"	23,3	27,8	16,1	19,7	22,8	29,5	102	451	-	0,34	JBHE0040A
S-5588-CE	1 1/8"	31,1	37,1	21,4	26,2	30,4	39,3	102	533	-	0,34	JBHE0045A
S-5590-CE	1 3/8"	38,9	46,4	26,8	32,8	38,0	49,2	102	540	-	0,34	JBHE0050B
S-5687-CE	7/8"	29,1	34,8	20,1	24,6	28,5	36,9	152	282	-	0,85	JBHE0058A
S-5688-CE	1 1/8"	35,0	41,8	24,1	29,5	34,2	44,2	152	391	-	0,85	JBHE0065A
S-5690-CE	1 3/8"	42,7	51,0	29,5	36,1	41,8	54,1	152	397	-	0,85	JBHE0070B
S-5692-CE	1 5/8"	54,4	65,0	37,5	45,9	53,2	68,8	152	473	-	0,85	JBHE0075A
S-5694-CE	2 1/8"	87,4	104,0	60,2	73,7	85,6	110,0	152	486	-	0,85	JBHE0083A

Modelli ermetici

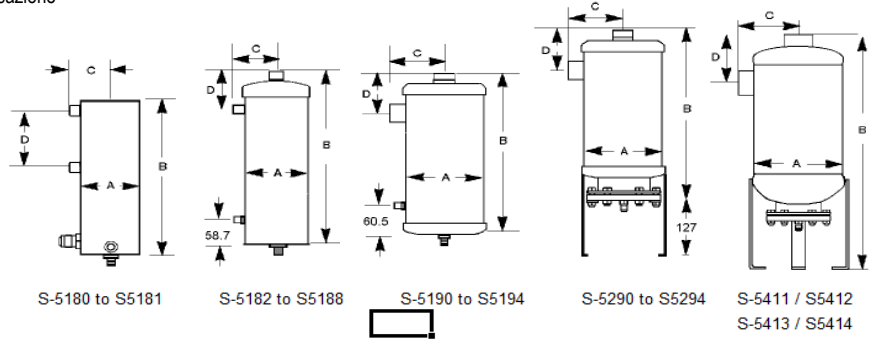
Modello	Connessioni a saldare Pollici	Capacità (kW) (2)						Dimensioni			Olio (1) dm³	Codice
		R404A-R507		R407C		R134A		A	B	C		
		-40	5	-40	5	-40	5					
S-5882	1/2"	5,8	7,0	4,0	4,9	5,7	7,4	102	260	140	0,34	JBHE1030A
S-5885-CE	5/8"	15,5	18,6	10,7	13,1	15,2	19,7	102	362	140	0,34	JBHE1035A
S-5887-CE	7/8"	23,3	27,8	16,1	19,7	22,8	29,5	102	451	140	0,34	JBHE1040A

Modelli ispezionabili con staffe di sostegno

Modello	Connessioni a saldare Pollici	Capacità (kW) (2)						Dimensioni			Olio (1) dm³	Codice
		R404A-R507		R407C		R134A		A	B	C		
		-40	5	-40	5	-40	5					
S-5794-CE	2 1/8"	87,4	104,0	60,2	73,7	85,6	110,0	152	516	114	0,57	JBHE1102A
S-1901-CE	1 5/8"	69,9	83,5	48,2	58,9	68,4	88,5	203	533	-	0,57	JBHE1104A
S-1902-CE	2 1/8"	104,0	125,0	72,3	88,5	102,0	132,0	203	533	-	0,57	JBHE1108A
S-1903P-CE	2 5/8"	190,0	227,0	131,0	160,0	186,0	240,0	254	546	-	0,57	JBHE1161A
S-1904P-CE	3 1/8"	264,0	315,0	182,0	222,0	258,0	334,0	305	654	-	0,57	-

Separatori olio elicoidali AC&R

- 1) Pre carica con olio suggerita.
- 2) Potenza basata su 38°C di temperatura di condensazione e 18°C di gas aspirato
- 3) Connessione ritorno olio 3/8" filettata.



Modelli ermetici

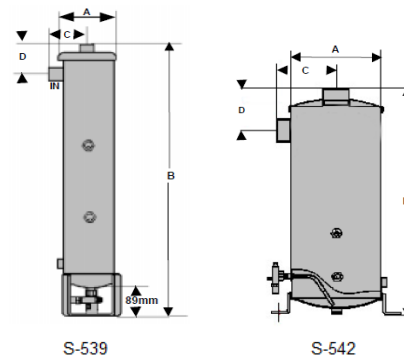
Modello	Conessioni a saldare Pollici	Capacità (kW) (2)		Capacità (kW) (2)		Capacità (kW) (2)		Dimensioni mm (3)				Olio (1) dm³	Codice
		R404A-R507		R407C		R134A		A	B	C	d		
		-40	5	-40	5	-40	5						
S-5180	1/4"	2,8	3,5	1,8	2,6	2,6	3,5	64	162	45	54	0,11	JBHE2005A
S-5181	3/8"	3,9	4,4	2,6	3,5	3,5	5,3	64	191	45	84	0,11	JBHE2010A
S-5182-CE	1/2"	5,6	6,7	3,5	5,3	5,3	7,0	102	330	70	62	0,40	JBHE2015A
S-5185-CE	5/8"	15,0	17,6	10,6	14,1	14,1	19,4	102	381	70	62	0,40	JBHE2020A
S-5187-CE	7/8"	22,4	26,7	15,8	19,4	23,0	30,0	102	432	76	75	0,40	JBHE2030A
S-5188-CE	1 1/8"	29,9	35,2	21,1	26,4	29,8	38,7	102	483	76	78	0,40	JBHE2035A
S-5190-CE	1 3/8"	41,5	49,2	28,2	35,2	42,2	52,8	152	381	108	94	1,14	JBHE2040A
S-5192-CE	-	52,7	62,4	38,7	45,8	52,8	66,9	152	432	108	100	1,14	JBHE2043A
S-5194-CE	2 1/8"	82,6	98,5	63,4	73,8	84,4	109,0	152	432	108	107	1,14	JBHE2045A

Modelli ispezionabili con staffe di sostegno

Modello	Conessioni a saldare Pollici	Capacità (kW) (2)		Capacità (kW) (2)		Capacità (kW) (2)		Dimensioni mm (3)				Olio (1) dm³	Codice
		R404A-R507		R407C		R134A		A	B	C	d		
		-40	5	-40	5	-40	5						
S-5412-CE	2 1/8"	109,0	130,0	77,4	95,0	109,0	144,0	219	650	148	170	0,71	JBHE2085A
S-5413-CE	2 5/8"	225,0	267,0	162,0	197,0	225,0	292,0	273	758	183	201	0,71	JBHE2090A
S-5414-CE	3 1/8"	352,0	419,0	253,0	310,0	352,0	461,0	324	831	215	229	0,71	JBHE2095A

Separatori olio elicoidali con riserva

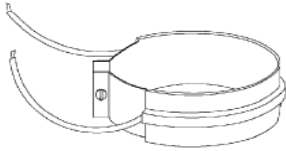
- 1) Pre carica con olio suggerita.
- 2) Potenza basata su 38°C di temperatura di condensazione e 18°C di gas aspirato
- 3) Connessione ritorno olio 3/8" filettata.



Modelli ispezionabili con staffe di sostegno

Modello	Conessioni a saldare Pollici	Capacità (kW) (2)		Capacità (kW) (2)		Capacità (kW) (2)		Dimensioni mm (3)				Olio (1) dm³	Codice
		R404A-R507		R407C		R134A		A	B	C	d		
		-40	5	-40	5	-40	5						
S-5390-CE	1 3/8"	43,5	48,9	28,2	35,2	42,2	52,8	152	851	108	94	7,6	JBHE3020A
S-5392-CE	-	53,2	62,7	38,7	45,8	52,8	66,8	152	900	108	100	7,6	JBHE3025A
S-5394-CE	2 1/8"	81,2	103,4	63,4	73,8	84,4	109,0	152	851	111	106	7,6	JBHE3030A
S-5422-CE	2 1/8"	117,0	134,0	77,4	95,0	109,0	144,0	203	648	137	129	7,6	JBHE3035A
S-5423-CE	2 5/8"	240,0	275,0	162,0	197,0	225,0	292,0	254	762	165	143	11,4	JBHE3040A
S-5424-CE	3 1/8"	352,0	419,0	353,0	310,0	352,0	461,0	305	762	197	164	15,1	JBHE3045A

Modello
S-9111
S-9112



Potenza a 220 V watt	Dimensioni x Ø mm	Codice
25	102	JEHE8000A
50	152	-

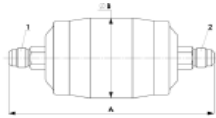
Filtro olio & filtro deidratatore AC&R

Modello
S-4004
S-4005



Connessioni	Dimensioni x Ø mm	Codice
3/8" SAE	187 x 102	JEHE2010A
3/8" SAE	251 x 76	JEHE2015A

Modello
SH-9105
SH-9105X



Connessioni	Dimensioni x Ø mm	Codice
3/8" SAE	153 x 66	JEHE2006A
3/8" ODS	146 x 66	JEHE2006B

Regolatori di livello olio AC&R

Modello
S-9510 (1)
S-9510E
S-9530 (4)
S-9530E
SN-9530EHP
S-9015 (2)



Modello vecchio	Regolabile	Spia Livello olio	Connessioni	Connessione olio	Codice
S-9110 / S-9120 / S-9211A	No	1/2	-	3/8" SAE	JEHE0030A
S-9211 / S-9121 / S-9211A	No	1/2	1/4" SAE	3/8" SAE	JEHE0035A
S-9130 / S-9191A	Si	1/4 to 5/8	-	3/8" SAE	JEHE0045A
S-9130 / S-9191A	Si	1/4 to 5/8	1/4" SAE	3/8" SAE	JEHE0050A
SN-9130	Si	1/4 to 5/8	1/4" SAE	3/8" SAE	JEHE0055A
S-9015 (2)	No	1/4 to 5/8	3/8" SAE	3/8" SAE	JEHE0065A

Kit adattatori regolatori AC&R


Modello	Configurazione indicatore	Codice AC&R	Codice
Copeland Discus+4S,6S	3 bulloni 1 7/8"	A4480 (1)	JEHE9017A
Copeland DK+DL+ZR Scroll	collegamento 1 1/8" - 12	3-033-202	JEHE9035A
Copeland ZS+ZF Scroll	collegamento 3/4" NPT	3-033-218	JEHE9045A
Bitzer Octagon	3 bulloni	3-033-262	JEHE9060A
Bitzer	4 bulloni 2"	3-033-253	JXHE0003A
Maneurop	collegamento 1 1/8" - 18	3-033-246	JEHE9030A
Universale	Tutte	3-033-217 (2)	JEHE9040A

Valvole di ritegno Magnetica


Modello
MS-4
MS-6
MS-8
MS-10
MS-12
MS-14
MS-18
MS-22
MS-26
MS-34
MS-42
MS-50



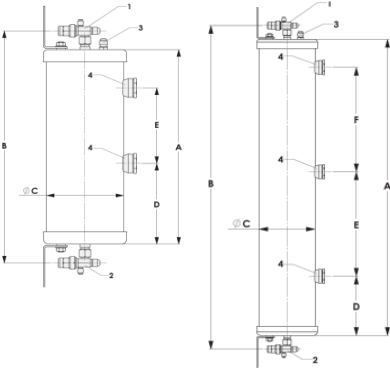
Kv (m3/hr)	Dimensione x Ø mm		Connesione	Pressione Max bar	Max. differenza pressione bar	Codice AC&R	Codice
0,48	102	22	1/4"	55,2	20,7	F6306	-
0,99	102	22	3/8"	55,2	20,7	F6307	-
2,67	127	29	1/2"	48,3	20,7	F6308	-
2,98	127	29	5/8"	48,3	20,7	F6309	-
5,56	178	41	3/4"	48,3	17,2	F6310	-
7,58	178	41	7/8"	48,3	17,2	F6311	-
13,19	213	54	1 1/8"	48,3	13,8	F6312	-
16,26	240	67	1 3/8"	48,3	13,8	F6313	-
27,78	267	80	1 5/8"	48,3	13,8	F6314	-
48,27	305	92	2 1/8"	48,3	13,8	F6315	-
64,76	330	105	2 5/8"	44,8	6,9	F6316	-
64,76	330	105	3 1/8"	44,8	6,9	F6085	-

Modello		Descrizione	Conessioni		Codice
S-9106H		Orizzontale	3/8"		JEHE8055A

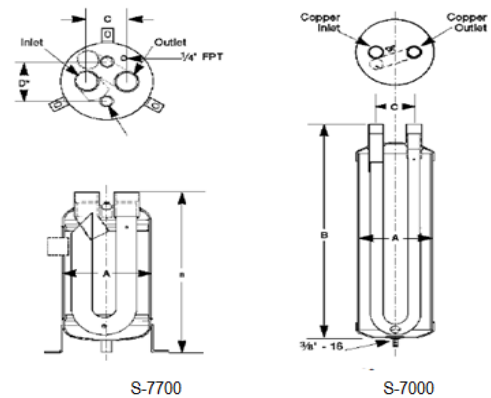
Valvola a pressione differenziale per riserva olio - Serie STH

Modello		Range di pressione	Conessioni		Codice
STH-9104		1,4	3/8" int. x ext.		JEHE8050A
STH-9104H		2,4	3/8" int. x ext.		JEHE8051A

Riserva olio AC&R

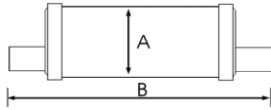
Modello		Capacità in litri D	Capacità in litri E	Capacità in litri A	Dimensioni Ø x h mm	Codice
S-9109-CE		2.9	2.8	7.0	152 x 507	JEHE1005A
S-9108-CE		2.9	5.3	14.7	152 x 965	JEHE1035A

Separatori di liquido AC&R



Modello	Conessioni a saldare Pollici	Conessioni a saldare mm	Cap. max. min.	Capacità (kW)				Dimensioni mm	Contenuto R404A kg	Codice
				R404A-R507		R134a				
				5	-40	5	-40			
S-7044	1/2"	-	max. min.	3,1 0,5	0,6 0,2	1,6 0,3	0,6 0,1	102 264 48	1,7	-
S-7045	5/8"	-	max. min.	6,3 0,9	1,1 0,4	3,2 0,7	0,6 0,3	102 264 64	1,7	JAHE0560A
S-7046-CE	3/4"	-	max. min.	8,7 1,3	1,5 0,5	4,5 0,9	0,8 0,4	102 264 64	1,7	JAHE0420A
S-7057-CE	7/8"	22	max. min.	14,9 1,8	2,6 0,7	7,7 1,3	1,4 0,6	127 330 57	1,7	JAHE0780A
S-7061-CE	1 1/8"	28	max. min.	31,4 2,9	5,2 1,2	16,3 2,1	2,9 1,0	152 381 76	3,5	JAHE1170A
S-7063-CE	1 3/8"	35	max. min.	53,9 6,0	8,6 2,5	27,8 4,4	4,7 2,0	152 630 76	4,9	JAHE1390A
S-7065-CE	1 5/8"	-	max. min.	95,0 10,3	15,0 4,4	49,3 7,6	8,2 3,5	152 630 76	8,3	JAHE1520A
S-7721-CE	2 1/8"	54	max. min.	201,0 21,1	35,2 8,8	109,0 14,1	17,6 7,0	219 588 89	12,3	JAHE2146A
S-7725-CE	2 5/8"	67	max. min.	308,0 31,7	47,5 5,3	172,0 21,1	22,9 3,5	273 578 118	18,2	-
S-7731-CE	3 1/8"	80	max. min.	456,0 52,8	70,4 8,8	253,0 35,2	33,4 5,3	324 635 140	30	JAHE3170A
S-7741-CE	4 1/8"	105	max. min.	757,0 174,0	116,0 24,6	401,0 109,0	69,7 47,2	406 902 -	55	JAHE4160A
S-7742-CE	4 1/8"	105	max. min.	757,0 174,0	116,0 24,6	401,0 109,0	69,7 47,2	508 1130 -	114,0	-

Modello
S-6304
S-6305
S-6307
S-6311
S-6405
S-6411-CE
S-6413-CE
S-6415-CE
S-6621-CE
S-6625-CE
S-6631-CE



Connesioni a saldare Pollici	Dimensioni mm		Codice
	A	B	
1/2	76	197	GHHE0020A
5/8"	76	197	GHHE0035A
7/8"	76	246	GHHE0055A
1 1/8"	76	246	GHHE0065A
5/8"	102	172	GHHE0040A
1 1/8"	102	337	GHHE0070A
1 3/8"	102	348	GHHE0075B
42 mm	102	464	GHHE0080B
2 1/8"	152	533	GHHE0085A
2 5/8"	152	533	GHHE0110A
3 1/8"	152	567	GHHE0125A

Interruttori di livello AC&R

Tolleranza tensione +10 / -15 %, 1 Amp.
 Max. temp. Liquido. 99 °C.
 Pressione di lavoro 31 bar.
 Pressione di prova 155 bar.
 Funzioni: alto livello; aperto / basso livello; chiuso.
 1) Incl. Connettore a tasca.

Modello
S9424 A 1/2" NPT
S9424 DN 1/2" (1)



	Tensione	Codice
	24V AC/DC	-
	24V AC/DC	JEHE3025A

Separatori olio

Conformi alle direttive europee PED 97/23 EC e UL.

Connessioni ODF in rame.

Valvola a spillo e galleggiante.

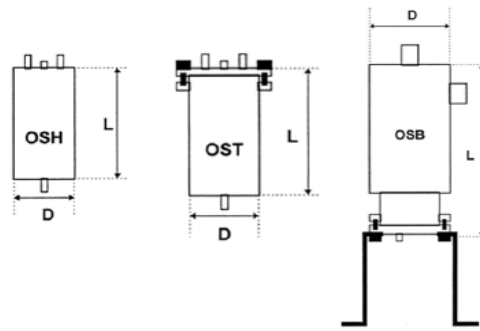
Verniciatura a polvere epossidica resistente alla corrosione.

Massima pressione operativa = 31 bar

1) Capacità basate su Tc + 38°C e temperatura gas aspirazione di + 18°C.

2) Te = +5°C.

3) Te = -40°C



Modelli non ispezionabili OSH

Modello	Connessioni a saldare mm	Connessioni a saldare Pollici	Capacità (kW) (1) (2) R134A	Capacità (kW) (1) (2) R404A	Capacità (kW) (1) (3) R404A	Dimensioni		Carica Olio dm³	Codice
						L	Ø		
OSH-404	-	1/2"	5,30	7,00	5,30	249	102	0,50	JBAL0020A
OSH-405	22	5/8"	14,00	19,30	14,00	297	102	0,50	JBAL0025A
OSH-407	28	7/8"	19,30	29,90	22,90	345	102	0,50	JBAL0038A
OSH-409	35	1 1/8"	26,40	38,70	29,90	369	102	0,50	JBAL0043A
OSH-411	-	1 3/8"	33,40	49,20	36,90	449	102	0,50	JBAL0050A
OSH-413	-	1 5/8"	33,40	49,20	36,90	449	102	0,50	JBAL0055A
OSH-613	54	1 5/8"	45,70	66,80	52,80	432	153	0,60	JBAL0077A
OSH-617	-	2 1/8"	73,90	109,00	84,00	432	153	0,60	JBAL0082A

Modelli ispezionabili OST

OST-409	35	1 1/8"	26,40	38,70	29,90	492	102	0,50	JBAL1045A
OST-411	-	1 3/8"	33,40	49,20	39,90	492	102	0,50	JBAL1050A
OST-413	-	1 5/8"	33,40	49,20	42,20	492	102	0,50	-

Modelli ispezionabili OSB

OSB-613	54	1 5/8"	45,70	66,80	52,80	511	153	0,60	JBAL1083A
OSB-617	-	2 1/8"	73,90	109,00	84,00	516	153	0,60	JBAL1087A

Regolatori OM3 Traxoil

Sistema elettronico di controllo del livello olio con funzione allarme e blocco compressore

Fornito con bobina Alco ASC standard.

Connessione olio 7/16"-20 UNF maschio

Alimentazione 24 Vac 50/60Hz / 0,7A

Ritardo (sec) Allarme: 20 - Riempimento: 10

Modello



Modello	Adattatore tipo	Dimensioni	Codice
OM3-CUA	a flangia 3-4 fori	128 x 111 x 118	JEAL0005C
OM3-CBB	filettato 1 1/8"-18 UNEF	128 x 111 x 112	JEAL0011A
OM3-CCA	filettato 3/4"-14 NPTF	128 x 111 x 108	JEAL0016A
OM3-CGB	filettato 1 1/8"-12 UNEF	128 x 111 x 118	JEAL0020A
OM3-CCC	a flangia 3 fori	128 x 111 x 118	JEAL0025A
OM3-CCD	Rotalock 1 3/4"-12 UNEF	128 x 111 x 123	JEAL0030A

Famiglia	Compressore	Adattatore tipo	Codice
4VC, 4TC, 4PC, 4NC, 4J, 4H, 4G, 6J, 6H, 6G, 6F, 8GC, 8FC	Bitzer	OM3-CUA	-
2KC, 2JC, 2HC, 2GC, 2FC, 2EC, 2DC, 2CC, 4FC, 4EC, 4DC, 4CC	Bitzer	OM3-CBB	-
ZL, ZM	Bitzer	OM3-CCA	-
HA, HG (eccetto HG/HA-12/22/34), Serie-O	Bock	OM3-CUA	-
HG/HA-12/22/34	Bock	OM3-CBB	-
da 06VR102 a 06VM719 (escluso VM317, VM327, VM427, VR515, VM615, VM716, VR620), da 06VR621 a 06VM1547 (escluso VM722, 06VM1445)	Carrier	OM3-CUA	-
D2, D3, D4, D6, D9, 4CC, 6CC	Copeland	OM3-CUA	-
DK, DL	Copeland	OM3-CGB	-
ZB, ZF, ZS	Copeland	OM3-CCA	-
da ZR90 a ZR19M, da ZR250 a ZR380, da ZRT180K A 760K, ZRU280K-560K, ZRY480K-1140L	Copeland	OM3-CCD	-
D8D, D8S (escluso D8SK)	Copeland	-	-
Serie KP, K (escluso modelli per cui è necessario utilizzare OM3-CBB)	Dorin	OM3-CUA	-
Serie H, K100CC7CS, K150CC/CS, K180CC/CS, K200CC, K230CC/CS, K235CC, K240SB, K40CC, K50CS, K75CC/CS	Dorin	-	-
Serie A, B, D, F, S, V, Z	Frascold	OM3-CUA	-
LT, MT, SM, SZ	Maneurop	OM3-CBB	-
TAH, TAG	Tecumseh	OM3-CBB	-

Cavi di collegamento per serie OM3

Modello	Per collegamento	Range temperatura (°C)	Lunghezza mt	Codice
OM3-P30	Alimentazione e solenoide	-25/80	3	JEAL9005A
OM3-P60	Alimentazione e solenoide	-25/80	3	JEAL9005B
OM3-N30	Relè	-25/80	6	JEAL9010A
OM3-N60	Relè	-25/80	6	JEAL9010B



OM3-Nxx

Accessori per serie OM3

Modello	Descrizione	Codice
ECT-623	Trasformatore 230VAC / 24 VAC, 50 VA (alimenta 3 OM3)	JEAL9025A
ODP-33A	Valvola ritegno differenziale olio (ingresso 5/8"-UNF femmina, uscita 5/8"-UNF maschio)	JEAL9015A
ESC24VAC	Bobina solenoide 24VAC 50/60 Hz, 15 VA	GXAL0009D
OM0-CUA	Adattatore a flangia 3-/4- fori	JEAL9030A
OM0-CBB	Adattatore filettato 1 1/8" - 18 UNEF	JEAL9035A
OM0-CCA	Adattatore filettato 3/4" - 14 NPTF	JEAL9040A
OM0-CCB	Adattatore filettato 1 1/8" - 12 UNEF	JEAL9045A
OM0-CCC	Adattatore a flangia 3- fori	JEAL9050A
OM0-CGD	Adattatore Rotalock 1 3/4"-12 UNF	JYAL6506A
OM3-K01	Kit riparazione OM3-K01 per valvole serie ODP	JEAL9060A

Separatori di liquido

Versione ermetica.

Connessioni ODF a brasare.

Massima pressione operativa 25 bar ad eccezione del modello A20-613 = 24 bar, modello A25-613 = 19,2 bar.

1) La capacità minima non può essere inferiore al 15% della capacità massima in relazione con il flusso d'olio disponibile.

2) Minima temperatura di evaporazione -40°C, la minima temperatura del gas di aspirazione attraverso il separatore olio -12°C.

3) Te = +5°C.

4) Te = -40°C.

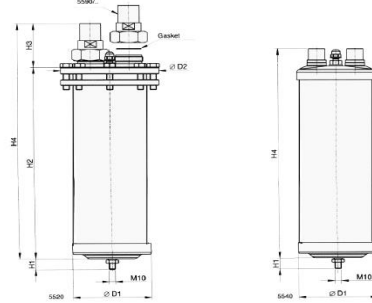


Modello	Connessioni a saldare Pollici	Capacità (kW) (1) (2) R134A	Capacità (kW) (1) (2) R404A	Capacità (kW) (1) (3) R404A	Dimensioni		Volume dm ³	Codice
					L	Ø		
A08-304	1/2"	4,20	4,60	0,80	191	77	0,73	JAAL0230A
A10-305	5/8"	6,00	7,00	1,40	238	77	0,93	JAAL0510A
A10-405	5/8"	6,00	7,00	1,40	143	102	1,75	-
A09-506	3/4"	8,10	9,10	1,40	216	127	2,33	JAAL0470A
A13-507	7/8"	14,10	16,20	2,80	340	127	3,80	JAAL0790A
A13-509	1 1/8"	25,30	26,70	4,90	340	127	3,80	JAAL1120A
A13-607	7/8"	14,10	16,20	2,80	320	153	4,98	JAAL0720A
A13-609	1 1/8"	25,30	26,70	4,90	320	153	4,98	JAAL1190A
A14-611	1 3/8"	37,60	42,90	7,70	350	153	5,48	JAAL1370A
A20-613	1 5/8"	59,80	64,00	11,60	514	153	8,21	JAAL1510A

Separatori olio



- (1) Prestazioni basate su temperature di evaporazione R134a=-20/+5°C , R404A=-40/+5°C
 (2) I separatori d'olio 5520 sono forniti senza raccordi



Con connessioni a saldare

Modello	Connessioni a saldare mm	Connessioni ritorno olio	Capacità (kW) (1) R134A	Capacità (kW) (1) R404A	Dimensioni		Codice
					L	Ø	
5540/4	1/2"	1/4" SAE	5,3 / 6,1	6,4 / 8,8	280	123,0	JBCS0022A
5540/5	5/8" - 16mm	1/4" SAE	16,4 / 18,9	19,9 / 27,3	367	123,0	JBCS0027A
5540/7	7/8"	1/4" SAE	18,6 / 21,3	22,5 / 30,8	367	123,0	JBCS0084A
5540/9	1.1/8"	1/4" SAE	21,2 / 24,3	25,7 / 35,2	428	123,0	JBCS0048A
5540/11	1.3/8" - 35mm	1/4" SAE	23,9 / 27,4	28,9 / 39,6	428	123,0	JBCS0053A
5540/13	1.5/8"	3/8" SAE	33,1 / 38,0	40,1 / 54,9	471	163,5	JBCS0079A
5540/M42	42 mm	3/8" SAE	33,1 / 38,0	40,1 / 54,9	471	163,5	JBCS0079B
5540/17	2.1/8" - 54mm	3/8" SAE	42,5 / 48,8	51,5 / 70,6	481	163,5	JBCS0084A
5520/C (2)	con 5590/5	1/4" SAE	16,4 / 18,9	19,9 / 27,3	397	121	JBCS1033A
5520/C (2)	con 5590/7	1/4" SAE	18,6 / 21,3	22,5 / 30,8	397	121	JBCS1033A
5520/D (2)	con 5590/9	1/4" SAE	21,2 / 24,3	25,7 / 35,2	458	121	JBCS1044A
5520/D (2)	con 5590/11	1/4" SAE	23,9 / 27,4	28,9 / 39,6	458	121	JBCS1044A
5520/E (2)	con 5590/13	1/4" SAE	26,5 / 30,4	32,1 / 44,0	483	121	JBCS1048A
5520/E (2)	con 5590/M42	1/4" SAE	26,5 / 30,4	32,1 / 44,0	483	121	JBCS1048A

Connessioni a saldare per separatori d'olio modello 5520

Modello	Descrizione	Codice
5590/5	Per 5520 / C1.1/4" - 12UNF x 15,87 mm	JXCS0030A
5590/7	Per 5520 / C1.1/4" - 12UNF x 22,22 mm	JXCS0035A
5590/9	Per 5520 / D1.3/4" - 12UNF x 28,57 mm	JXCS0040A
5590/11	Per 5520 / D1.3/4" - 12UNF x 34,92 mm	JXCS0050A
5590/13	Per 5520 / EM52 x 1,5 x 41,27 mm	JXCS0055A
5590/M42	Per 5520 / EM52 x 1,5 x 42,00 mm	-



Separatori olio Danfoss OUB / Adattatori

Refrigeranti: tutti i HCFC, HFC
 Max. pressione operativa = 28 bar
 Max. pressione di prova = 36,5 bar

- 1) Capacità nominale riferita a temperatura di evaporazione Te= -15°C e temperatura di condensazione Tc= +30°C.



Con connessioni a saldare

Modello	Capacità (kW) (1) R134A	Capacità (kW) (1) R404A	Rif. Danfoss	Codice
OUB 1	2,5	3,5	040B0010	JBDA0010A
OUB 4	9,6	12,8	040B0040	JBDA0022A

Connessioni per separatori olio OUB (complete di guarnizioni)

Modello	Per modello	Connessioni	Rif. Danfoss	Codice
040B0132	OUB 1	3/8" filettato	040B0132	JXDA0014A
040B0134	OUB 1	1/2" filettato	040B0134	-
040B0266	OUB 4	5/8" a brasare	040B0266	JXDA0013A
040B0274	OUB 4	1 1/8" a brasare	040B0274	-

Silenziatori (Mufflers) standard per linee di scarico

Massima pressione operativa: 28 bar.

Massima temperatura operativa: 140°C.

Perdite di carico (calcolate alle condizioni: Temp. evaporazione 0°C, Temp. condensazione: 40°C):

R134a: 0,3 bar.

R407C : 0,4 bar.

R404A / 407A / R507: 0,5 bar.



ESK ❄️
Schultze

Modello	Connessioni a saldare mm	Connessioni a saldare Pollici	Volume l	Volume spostato compressore m³/h	Dimensioni Ø x L mm	Codice
GD-8	8	5/16	0,3	5	58 x 176	GHES0005A
GD-12	12	-	0,3	12	58 x 188	GHES0015A
GD-16	16	5/8	0,3	23	58 x 199	GHES0035A
GD-18	18	-	0,3	30	58 x 205	GHES0045A
GDS-22	22	7/8	0,3	42	58 x 217	GHES0055A
GD-22	22	7/8	1,1	42	125 x 198	GHES0060A
GD-28	28	1 1/8	1,1	74	125 x 212	GHES0065A
GDS-35	35	1 3/8	1,1	110	125 x 222	GHES0075A
GD-35	35	1 3/8	2,3	110	125 x 344	GHES0090A
GD-42	42	1 5/8	2,3	170	125 x 353	GHES0095A
GD-54	54	2 1/8	3,6	290	125 x 490	GHES0100A
GD 67/64	64	2 1/2	3,6	350	125 x 560	GHES0105A
GD-67	67	2 5/8	3,6	450	125 x 497	GHES0110A
GD-67/70	70	2 3/4	3,6	450	125 x 585	GHES0115A
GD-80/76	76	3	3,6	550	125 x 585	GHES0120A
GD-80	80	3 1/8	3,6	650	125 x 505	GHES0125A
GD-80/89	89	3 5/8	3,6	650	125 x 615	GHES0130A

Silenziatori (Mufflers) regolabili per linee di scarico

Modello	Connessioni a saldare mm	Connessioni a saldare Pollici	Volume l	Dimensioni Ø x L mm	Codice
GDX-18/12	12	1/2	0,8	108 x 188	GHES1005A
GDX-18/16	16	5/8	0,8	108 x 188	GHES1010A
GDX-18	18	-	0,8	108 x 168	GHES1015A
GDX-22	22	7/8	1,5	108 x 268	GHES1020A
GDX-28	28	1 1/8	1,5	108 x 282	GHES1025A
GDX-35	35	1 3/8	1,5	108 x 294	GHES1030A
GDX-42	42	1 5/8	1,5	108 x 365	GHES1035A
GDX-67/54	54	2 1/8	2,0	155 x 340	GHES1040A
GDX-67/64	64	2 1/2	2,0	155 x 340	GHES1045A
GDX-67	67	2 5/8	2,0	155 x 280	GHES1050A
GDX-67/70	70	2 3/4	2,0	155 x 370	GHES1055A
GDX-67/76	76	3 3/4	2,0	155 x 370	GHES1060A
GDX-67/80	80	3 1/8	2,0	155 x 380	GHES1065A

Separatori olio convenzionali

Massima pressione operativa: 28 bar.

Massima temperatura operativa: 140°C.



Versione standard

Modello	Connessioni a saldare mm / "	Volume l	Max volume m³/h +10	Max volume m³/h -10	Max volume m³/h -30	Dimensioni Ø x L mm	Codice
OS-10	10 / 3/8	1,2	7	9	12	108 x 209	JBES0010A
OS-10/12	12	2,3	10	11	14	125 x 262	JBES0015A
OS-16	16 / 5/8	2,3	15	18	26	125 x 262	JBES0025B
OS-18	18	3,5	22	27	36	125 x 387	JBES0030A
OS-22	22 / 7/8	3,5	25	35	50	125 x 392	JBES0040A
OS-28	28 / 1 1/8	3,5	25	35	50	125 x 403	JBES0045A
OS-35	35 / 1 3/8	3,5	25	35	50	125 x 411	JBES0050A
OS-42	42 / 1 5/8	3,5	25	35	50	125 x 416	JBES0055A
OS-22H	22 / 7/8	7,1	35	50	75	195 x 335	JBES3010A
OS-28H	28 / 1 1/8	7,1	55	67	90	195 x 342	JBES0065A
OS-35H	35 / 1 3/8	7,1	60	80	110	195 x 349	JBES0070A
OS-42H	42 / 1 5/8	7,1	65	88	125	195 x 355	JBES0075A
OS-54H	54 / 2 1/8	7,1	70	92	130	195 x 363	JBES0080A

Separatori olio convenzionali

Massima pressione operativa: 28 bar.
Massima temperatura operativa: 140°C.



ESK ❄️
Schultze

Versione flangiata

Modello	Connesioni a saldare mm / "	Volume l	Max volume m³/h +10	Max volume m³/h -10	Max volume m³/h -30	Dimensioni Ø x L mm	Codice
OS-22F	22 / 7/8	3,7	27	37	55	125 x 558	JBES1040A
OS-28F	28 / 1 1/8	3,7	27	37	55	125 x 566	JBES1045A
OS-35F	35 / 1 3/8	3,7	27	37	55	125 x 573	JBES1050A
OS-42F	42 / 1 5/8	3,7	27	37	55	125 x 579	JBES1055A
OS-42FH	42 / 1 5/8	11,5	85	105	150	195 x 716	JBES1095A
OS-54FH	54 / 2 1/8	11,5	90	115	160	195 x 690	JBES1100A
OS-67/64FH	64 / 2 1/2	18,9	170	190	240	300 x 645	JBES1115A
OS-67FH	67 / 2 5/8	18,9	180	200	240	300 x 615	JBES1120A
OS-80/76FH	76 / 3	18,9	190	200	240	300 x 665	-
OS-80FH	80 / 3 1/8	18,9	190	200	240	300 x 620	JBES1125A

Con galleggiante esterno

OS-80/54FX	54 / 2 1/8	32	360	410	500	273 x 996	JBES1150A
OS-80/67FX	67 / 2 5/8	32	360	410	500	273 X 991	JBES1160A
OS-80/89FH	80 / 3 1/8	32	360	410	500	273 X 955	JBES1165A
OS-104V	104 / 4 1/8	32	360	410	500	273 X 953	-

Separatori di liquido

Massima pressione operativa: 28 bar.
Massima temperatura operativa: 100°C.
temperatura di condensazione +40°C
temperatura gas aspirazione +25°C, funzionamento ad un soli



Versione standard

Modello	Connesioni a saldare mm / "	Volume l	Capacità kW R404A / R407C +5	Capacità kW R404A / R407C -40	Capacità kW R404A / R407C +5	Capacità kW R404A / R407C -30	Codice
FA 12/15	12 / 1/2	0,3	4,3	0,7	2,8	0,6	-
FA 16/2	16 / 5/8	2,0	8,4	1,4	5,5	1,1	-
FA 16	16 / 5/8	2,3	8,4	1,4	5,5	1,1	JAES0590A
FA-22 - 2	22 / 7/8	2,0	17,0	2,9	10,2	1,2	-
FA 22	22 / 7/8	3,5	17,0	2,9	10,2	1,2	JAES0780A
FA 22/7	22 / 7/8	7,1	17,0	2,9	10,2	1,2	-
FA 28	28 / 1 1/8	3,5	26,7	4,5	17,5	4,0	JAES1120A
FA-28 - 7	28 / 1 1/8	7,1	26,7	4,5	17,5	4,0	JAES1170A
FA 35	35 / 1 3/8	7,1	44,0	8,0	26,8	6,2	JAES1390A
FA 42	42 / 1 5/8	7,1	62,0	10,0	40,0	9,0	JAES1520A
FA 54 - 7	54 / 2 1/8	7,1	107,0	18,0	70,0	16,0	JAES1510A
FA 54 - 9	54 / 2 1/8	9,5	107,0	18,0	70,0	16,0	JAES2146A
FA 67/18	67 / 2 5/8	18,0	168,0	30,0	108,0	26,0	-
FA 80	80 / 3 1/8	18,0	240,0	44,0	158,0	36,0	JAES3140A
FA 80/89	89 / 3 1/2	18,0	310,0	56,0	202,0	48,0	-
FA 104-64 T	104 / 4 1/8	2 x 32,0	-	-	-	-	-

Con scambiatore di calore

Modello	Connesioni a saldare mm / "	Connesioni scambiatore mm / "	Volume l	Capacità kW R404A / R407C +5	Capacità kW R404A / R407C -40	Capacità kW R404A / R407C +5	Capacità kW R404A / R407C -30	Codice
FA 16W	16 / 5/8	16 / 5/8	2,3	8,4	1,4	5,5	1,1	JAES0530A
FA 22W	22 / 7/8	16 / 5/8	3,5	17,0	2,9	10,2	1,2	JAES0760A
FA 28W	28 / 1 1/8	16 / 5/8	3,5	26,7	4,5	17,5	4,0	JAES1130A
FA 35W - CE	35 / 1 3/8	22 / 7/8	7,1	44,0	8,0	26,8	6,2	-
FA 42W - CE	42 / 1 5/8	22 / 7/8	7,1	62,0	10,0	40,0	9,0	JAES1530A
FA 54/7W - CE	54 / 2 1/8	22 / 7/8	7,1	107,0	18,0	70,0	16,0	JAES2140A
FA 54WT - CE	54 / 2 1/8	22 / 7/8	2 x 7,1	107,0	18,0	70,0	16,0	JAES2190A
FA 67/64WT - CE	64 / 2 1/2	22 / 7/8	2 x 7,1	153,0	26,0	100,0	24,0	-
FA 67WT - CE	67 / 2 5/8	22 / 7/8	2 x 7,1	168,0	30,0	108,0	26,0	JAES2450A
FA 67/70WT	70 / 2 3/4	22 / 7/8	2 x 7,1	180,0	32,0	114,0	28,0	-
FA 80 W	80 / 3 1/8	22 / 7/8	18,0	240,0	44,0	158,0	36,0	-
FA 80/89W	89 / 3 1/2	22 / 7/8	18,0	310,0	56,0	202,0	48,0	-
FA 104/64WT	104 / 4 1/8	22 / 7/8	2 x 32,0	-	-	-	-	-

Filtri meccanici

Massima pressione operativa: 28 bar.
 Massima temperatura operativa: 130°C.
 Consentono il filtraggio di particelle fino a 0,05 mm di dimensioni.
 Connessioni filettate.

ESK ❄️
Schultze



Modello	Connessioni a saldare mm / "	Volume l	Dimensioni Ø x L mm	Codice
F-10B	10 / 3/8	0,1	77 x 82	JEES2010A
F-12B	12 / 1/2	0,1	77 x 88	JEES2025A

Serbatoi olio

Massima pressione operativa: 28 bar.
 Massima temperatura operativa: 100°C.
 Completati di due indicatori di livello olio (max. e min.) e due rubinetti di intercettazione.
 1) Connessioni Rotalock.
 2) Compressori x Volume spostato totale (min-max).



OSA-7,5

OSA-11,5

OSA-40

Modello	Connessioni linea olio (1) mm / "	Volume tot. l	N° (2) m³/h	N° (2) m³/h	N° (2) m³/h	Diametro rubinetti	Dimensioni Ø x H mm	Codice
OSA- 7,5	12 / 1/2	7,5	2 x 4-60	3 x 4-40	-	1"-14 UNS	195 x 359	JEES1010A
OSA-11,5	16 / 5/8	11,5	2 x 60-130	3 x 40-90	4 x 40-60	1"-14 UNS	195 x 501	JEES1025A
OSA-18	18 / 5/8	18,0	2 x 130-200	3 x 90-140	4 x 60-100	1"-14 UNS	300 x 400	JEES1045A
OSA-32-CE	22 / 7/8	32,0	2 x 200-350	3 x 140-280	4 x 100-180	1 1/4"-12 UNF	273 x 790	JEES1050A

Regolatori livello olio meccanici

Disponibili con connessioni flangiate per compressori sia a 3 sia a 4 bulloni o con connessioni filettate.
 Disponibili svariati kit adattatori per collegamento ai compressori dei brand più comuni.
 Galleggianti per regolazione livello olio nel carter con elevata precisione.
 La versione regolabile è necessaria in sistemi con compressori in parallelo in cui la pressior di aspirazione è diversa nei vari circuiti.
 Massima pressione operativa: 28 bar.



ORS-0

OR-0

ORE2-0

OREL-OC

Modello	Versione	ΔP raccomandato bar	Max ΔP bar	Livello olio nell'indicatore	Tipo connessioni	Volume l	Tipo collegamento	N° indicatori	Dimensioni Ø x H mm	Codice
OR-0-BC	Non regolabile	1,5	4,2	Al centro	3-4 bulloni	0,8	Diretto / adattatore	2	108 x 79	JEES0085A
ORL-OC	Non regolabile	1,5	4,2	Al centro	Filettate	0,8	Adattatore	1	108 x 77	-
ORL-ON										-
ORE2-0-BC	Regolabile	1,5	6,5	Al centro +3/-6 mm	3-4 bulloni	0,8	Diretto / adattatore	2	108 x 103	JEES0090A
OREL-OC	Regolabile	1,5	6,5	Al centro +3/-6 mm	Filettate	0,8	Adattatore	1	108 x 107	JEES0065A
OREL-SN	Regolabile	1,5	6,5	Al centro +3/-6 mm	Filettate	0,8	Adattatore	1	108 x 107	JEES0070A
ORE2-BC2	Regolabile	1,5	6,5	Al centro +3/-6 mm	4 bulloni	0,8	Diretto	2	108 x 107	JEES0075A

Regolatori livello olio elettronici

Classe di protezione IP54.
 Rilevazione del livello indipendente dalla densità e dalla pressione
 Valvola solenoide integrata.
 Massima pressione operativa: 28 bar.
 Massima temperatura olio 85°C.
 Alimentazione 230-1-50/60.



ERM2-0C

Modello	ΔP raccomandato bar	Max ΔP bar	Tipo connessioni	Volume l	Codice
ERM2-0-BC	1,5	2,0	3/4 bulloni	0,2	JEES0030A
ERHD-0-BC	2-10	12,0	3/4 bulloni	0,2	JEES0035A



Modello	Codice
R	JEES9005A
BI	JEES9010A
MA	JEES9015A
TK	JEES9020A
BO	JEES9025A

Accoppiamento regolatori/compressori

Modello	Versione	Brand Compressore	Serie (senza adattatore)	Serie (con adattatore)	Adattatore tipo
ORS-0 / OR-0 / ORE-0 / ERM2-0-BC / ERHD-0-BC	Flangia 3 bulloni	Bock	HA./HG..	F./AM./HG-HA 22P/ HG-HA 34P	BO - MA
ORS-0 / OR-0 / ORE-0 / ERM2-0-BC / ERHD-0-BC	Flangia 3 bulloni	Copeland	DM../D2../D3../D4../D6H../D9..	DK../DL../ZR../D6D../D6J-T../D8../ZS../ZF..	A-R-TK
ORS-0 / OR-0 / ORE-0 / ERM2-0-BC / ERHD-0-BC	Flangia 3 bulloni	Frascold	A../B../D../F../S../V../	Z../W../	R
ORS-0 / OR-0 / ORE-0 / ERM2-0-BC / ERHD-0-BC	Flangia 3 bulloni	Carrier	EA../ER..	DA../DR../5F../5H..	CR
ORS-0 / OR-0 / ORE-0 / ERM2-0-BC / ERHD-0-BC	Flangia 3 bulloni	Bitzer	4VC../4NC..	4Z../4G/S4../6J../6F/S6../2KC../2CC/4FC../4CC/8FC../8GC..	BI-MA-R
ORS-0 / OR-0 / ORE-0 / ERM2-0-BC / ERHD-0-BC	Flangia 3 bulloni	Maneurop	-	MT../VLTZ../VMT../200,300	MA-MT
ORE2-BC / ERM2-0-BC / ERHD-0-BC	Flangia 4 bulloni	Bitzer	4Z../4G/S4../6J../6F/S6..	-	-
ORL-OC / OREL-OC	Filettati	Bitzer	2EC../2CC/4FC../4CC	-	-
ORL-OC / OREL-OC	Filettati	Maneurop	MT../VLTZ../V	-	-
ERM2-OC / ERHD-OC	Filettati	Bitzer	2KC../2CC/4FC../4CC..	-	-
ERM2-OC / ERHD-OC	Filettati	Maneurop	MT../VLTZ../V	-	-
ERM2-OC / ERHD-OC	Filettati	Bock	HG-HA 22P/HG-HA 34P	-	-
ORL-SN / OREL-SN / ERM2-SN / ERHD-SN	Filettati	Copeland	ZF../ZS..	-	-

Valvole a pressione differenziale per riserve olio



RV10B/1,5

Modello	Pressione differenziale	Connessione 1	Connessione 2	Codice
RV10B/0,1	0,1	Ritorno linea separatore olio	3/8" filettata	JEES8005A
RV10B/1,5	1,5	Separatore olio	3/8" filettata	JEES8015A

Accessori addizionali

Modello	Descrizione	Max. pressione operativa bar	Max. temperatura operativa °C	Codice
SB-5	Indicatore livello olio a colonna	28	-20/120°C	-

Rubinetti Rotolock in acciaio con attacco assiale filettato SAE - RRF

Modello	Conessioni Radiale	Conessioni Assiale	Connessione servizio Maschio	Codice
RRF-22.3	1" - 14UNF	3/8"SAE	2 x 1/4"SAE	KFXX0010A
RRF-22.4	1" - 14UNF	1/2"SAE	2 x 1/4"SAE	KFXX0012A
RRF-22.5	1" - 14UNF	5/8"SAE	2 x 1/4"SAE	KFXX0013A
RRF-22.6	1" - 14UNF	3/4"SAE	2 x 1/4"SAE	KFXX0014A
RRF-30.6	1 1/4" - 12UNF	3/4"SAE	2 x 1/4"SAE	-
RRF-30.7	1 1/4" - 12UNF	7/8"SAE	2 x 1/4"SAE	-



Rubinetti Rotolock in acciaio con attacco assiale a saldare - RRS

Modello	Conessioni Radiale	Conessioni Assiale mm	Connessione servizio Maschio	Codice
RRS-22.10	1" - 14UNF	10	2 x 1/4"SAE	KFXX0016A
RRS-22.12	1" - 14UNF	12	2 x 1/4"SAE	KFXX0017A
RRS-22.16	1" - 14UNF	16	2 x 1/4"SAE	KFXX0018A
RRS-22.18	1" - 14UNF	18	2 x 1/4"SAE	KFXX0019A
RRS-30.18	1 1/4" - 12UNF	18	2 x 1/4"SAE	KFXX0020A
RRS-30.22	1 1/4" - 12UNF	22	2 x 1/4"SAE	KFXX0021A
RRS-30.28	1 1/4" - 12UNF	28	2 x 1/4"SAE	KFXX0022A
RRS-36.22	1 3/4" - 12UNF	22	2 x 1/4"SAE	KFXX0023A
RRS-36.28	1 3/4" - 12UNF	28	2 x 1/4"SAE	KFXX0024A
RRS-36.35	1 3/4" - 12UNF	35	2 x 1/4"SAE	KFXX0025A
RRS-36.42	1 3/4" - 12UNF	42	2 x 1/4"SAE	-
45527R	2 1/4" - 12UNF	42	2 x 1/4"SAE	KFXX0039A



Raccordi in acciaio - RG

Modello	Connessione Attacco girevole	Connessione a saldare mm	Codice
RG-22.10	1" - 14UNF	10	KAXX0337A
RG-22.12	1" - 14UNF	12	KAXX0338A
RG-22.16	1" - 14UNF	16	KAXX0341A
RG-22.18	1" - 14UNF	18	-
RG-30.22	1 1/4" - 12UNF	22	KAXX0344A
RG-30.28	1 1/4" - 12UNF	28	KAXX0345A
RG-36.35	1 3/4" - 12UNF	35	KAXX0346A
RG-36.42	1 3/4" - 12UNF	42	KAXX0347A
RG-42.42	2 1/4" - 12UNF	42	KAXX0348A



Manicotti in acciaio con attacco maschio filettato

Modello	Connessione Attacco girevole	Connessione a saldare mm	Codice
M-22.10	1" - 14UNF	10	KAXX0308A
M-22.12	1" - 14UNF	12	KAXX0309A
M-22.16	1" - 14UNF	16	KAXX0311A
M-22.18	1" - 14UNF	18	KAXX0312A
M-30.22	1 1/4" - 12UNF	22	KAXX0313A
M-30.28	1 1/4" - 12UNF	28	KAXX0314A
M-36.35	1 3/4" - 12UNF	35	KAXX0315A
M-42.42	2 1/4" - 12UNF	42	KAXX0316A



Guarnizioni in teflon per raccordi e rubinetti Rotolock

Modello	Connessione Attacco girevole	Codice
G-22	1" - 14UNF	KXXX0003A
G-30	1 1/4" - 12UNF	KXXX0002A
G-36	1 3/4" - 12UNF	KXXX0001A
Guam 42mm	2 1/4" - 12UNF	AYCO2593A



Tubo di rame ricotto in rotoli

Modello	Descrizione	Codice
Ø 6	Tubo di rame ricotto 50 mt 4 x 6mm	LDXX1228A
Ø 8	Tubo di rame ricotto 50 mt 6 x 8mm	LDXX1428A
Ø 10	Tubo di rame ricotto 50 mt 8 x 10mm	LDXX1628A
Ø 12	Tubo di rame ricotto 50 mt 10 x 12mm	LDXX1728A
Ø 14	Tubo di rame ricotto 50 mt 12 x 14mm	LDXX1928A
Ø 16	Tubo di rame ricotto 50 mt 14 x 16mm	LDXX2028A
Ø 18	Tubo di rame ricotto 50 mt 16 x 18mm	LDXX2128A
Ø 22	Tubo di rame ricotto 25 mt 20 x 22mm	LDXX2627A



Tubo di rame crudo , verghe da 5 mt

Ø 10	Tubo di rame crudo in verghe 8 x 10mm	LBXX1622A
Ø 12	Tubo di rame crudo in verghe 10 x 12mm	LBXX1722A
Ø 14	Tubo di rame crudo in verghe 12 x 14mm	LBXX1922A
Ø 16	Tubo di rame crudo in verghe 14 x 16mm	LBXX2022A
Ø 18	Tubo di rame crudo in verghe 16 x 18mm	LBXX2122A
Ø 22	Tubo di rame crudo in verghe 20 x 22mm	LBXX2622A
Ø 28	Tubo di rame crudo in verghe 26 x 28mm	LBXX3222A
Ø 35	Tubo di rame crudo in verghe 33 x 35mm	LBXX3622A
Ø 42	Tubo di rame crudo in verghe 40 x 42mm	LBXX3922A
Ø 54	Tubo di rame crudo in verghe 51 x 54mm	LBXX4282A
Ø 64	Tubo di rame crudo in verghe 60 x 64mm	LBXX4592A
Ø 76	Tubo di rame crudo in verghe 72 x 76mm	LBXX5192A
Ø 89	Tubo di rame crudo in verghe 85 x 89mm	LBXX5492A
Ø 108	Tubo di rame crudo in verghe 103 x 108mm	LBXX6162A



Tubo capillare di rame

Modello	Descrizione	Peso kg	Codice
0,66	Capillare 0,66 x 2,00	25	LDXX1010B
0,80	Capillare 0,80 x 2,35	35	LDXX1025B
0,80	Capillare 0,80 x 1,95	23	LDXX1005B
0,90	Capillare 0,90 x 2,05	24	LDXX1015B
1,06	Capillare 1,06 x 2,26	28	LDXX1020B
1,20	Capillare 1,20 x 2,40	31	LDXX1030B
1,24	Capillare 1,24 x 2,45	32	LDXX1035B
1,37	Capillare 1,37 x 2,60	35	LDXX1040B
1,50	Capillare 1,50 x 2,80	40	LDXX1045B
1,63	Capillare 1,63 x 2,90	41	LDXX1050B
1,83	Capillare 1,83 x 3,25	51	LDXX1055B
2,00	Capillare 2,00 x 3,50	59	LDXX1060B
2,16	Capillare 2,16 x 3,75	64	LDXX1065B

Tubo di rame isolato FREDDOX

Modello	Descrizione	Codice
Ø 1/4	Tubo di rame isolato 50mt 1/4"x0,80	LEFD1215B
Ø 3/8	Tubo di rame isolato 50mt 3/8"x0,80	LEFD1615B
Ø 1/2	Tubo di rame isolato 50mt 1/2"x0,80	LEFD1815B
Ø 5/8	Tubo di rame isolato 50mt 5/8"x1,00	LEFD2025B
Ø 3/4	Tubo di rame isolato 25mt 3/4"x1,00	LEFD2422B
Ø 7/8	Tubo di rame isolato 25mt 7/8"x1,00	LEFD2632B



Tubi capillari

Modello	Descrizione	Codice
	Capillare Ø 1,5X1000 1/4" Senza depressore	EXXX0100A
	Capillare Ø 1,5X1000 1/4" Con depressore	EXXX0101A
	Capillare Ø 1,5X1500 1/4" Senza depressore	EXXX0103A
	Capillare Ø 1,5X1500 1/4" Con depressore	EXXX0104A



Antivibranti Totaline by Packless

- VAF-82/83/84: costruzione in acciaio inox con terminali in rame.
1) Utilizzabile solo in aspirazione




Costruzione in acciaio inox con connessioni in rame

Modello	Diam. Est. Tubo Ø pollici	Diam. Est. Tubo Ø mm	Lunghezza mm	Max pressione operativa	Note	Codice
VAFS-3	3/8"	-	210	45		GLTT1025A
VAFS-4	1/2"	12	229	45		GLTT1035A
VAFS-5	5/8"	15	245	45		GLTT1045A
VAFS-6	3/4"	19	267	45		GLTT1055A
VAFS-8	7/8"	22	292	45		GLTT1065A
VAFS-9	1 1/8"	28	330	45		GLTT1075A
VAFS-10	1 3/8"	35	375	45		GLTT1085A
VAFS-11	1 5/8"	-	432	45		GLTT1095A
VAF-82	2 1/8"	54	508	27		GLTT1100B
VAF-13	2 5/8"	67	610	23		GLTT1115b
VAF-14	3 1/8"	-	686	21		GLTT1125A

Nastri adesivi ed emulsioni coibenti


Nastro butilico anticondensa

Modello	Descrizione	Dimensioni mm	Codice
VCT-2	Campo d'impiego -30 / +70	9000 x 50 x 3	MFPV0001A




Nastro anticondensa autoadesivo

Modello	Descrizione	Dimensioni mm	Codice
Freddox Nero	Nastro anticondensa Nero, Campo - 40 / +90 °C	15 x 50 x 3	MCFD0000A
Totaline Bianco	Nastro anticondensa Bianco	15 x 50 x 3	MCTT0005B




Nastro ALLUMINIO

Modello	Descrizione	Dimensioni mm	Codice
Nastro Alluminio	NAL50 12004002	0,03x50x50 mt	NCWI0001A




Pasta conduttrice

Modello	Descrizione	Confezione kg	Codice
SG0401	Campo d'impiego -30 / 70 °C	25	NBTT0006A



Pasta sigillante Leak-lock

Modello	Descrizione	Confezione ml	Codice
Tubetto	Pasta sigillante Leak-lock, campo d'impiego -70 / +180 °C	39	NBXX0016A



Tubi termoplastici

Tubo e raccordi DN2: Temperatura di esercizio: -40/+130°C, Pressione di esercizio 40 bar.

Tubo Capillare

Modello	Descrizione	Lunghezza m	Note	Codice
070/01.5	Tubo capillare 070/01.5 DN2 2X5,9mm	50		PXXX1029A
070/01	Tubo capillare 070/01 DN2 2X5,9mm	200		-



Raccordo femmina diritto 1/4" SAE, a pressare per tubo DN2

Modello	Descrizione	Note	Codice
RF0008	Manicotto in alluminio 2mm		PXXX1031A
RF0001	Inserto diritto 1/4"SAE in ottone		PXXX1032A
RF0003	Dado in ottone 1/4"SAE		PXXX1107A



RF0008



RF0001



RF0003

Raccordo femmina a 90° 1/4" SAE, a pressare per tubo DN2

Modello	Descrizione	Note	Codice
RF0116	Inserto a 90° 1/4"SAE con dado in ottone	(1)	PXXX1106A

1) Per ottenere il raccordo completo aggiungere n°1 RF0008



RF0116

Nipplo a T, a pressare

Modello	Descrizione	Note	Codice
RF0012	Raccordo a T in ottone	(1)	PXXX1035A

1) Per ottenere il raccordo completo aggiungere n°3 RF0008



RF0012

Nipplo a T con dado centrale, a pressare per tubo DN2

Modello	Descrizione	Note	Codice
RF0117	Raccordo a T con dado centrale in ottone	(1)	PXXX1108A

1) Per ottenere il raccordo completo aggiungere n°2 PXXX1031A



RF0117

Depressore

Modello	Descrizione	Note	Codice
RF0007	Depressore		PXXX1041A

Pinza manuale pressa manicotti DN2

Modello	Descrizione	Note	Codice
RFAT01	Pinza manuale pressa manicotti DN2		PXXX1040A



Tubo di rame crudo K65 , verghe da 5 mt

Codice

Ø 3/8"	Tubo di rame K65 in verghe	9,52mm X 0,65mm	LAXX1811D
Ø 1/2"	Tubo di rame K65 in verghe	12,7mm X 0,85mm	LAXX1822D
Ø 5/8"	Tubo di rame K65 in verghe	15,87mm X 1,05mm	LAXX2022D
Ø 7/8"	Tubo di rame K65 in verghe	22,23mm X 1,50mm	LAXX2622D
Ø 1 1/8"	Tubo di rame K65 in verghe	28,57mm X 1,90mm	LAXX3242D
Ø 1 3/8"	Tubo di rame K65 in verghe	34,92mm X 2,30mm	LAXX3662D
Ø 1 5/8"	Tubo di rame K65 in verghe	41,27mm X 2,70mm	LAXX3872D
Ø 2 1/8"	Tubo di rame K65 in verghe	53,97mm X 3,55mm	LAXX4241D



Raccorderia in rame a saldare



Conex | Bänninger
K65®



Modello	Descrizione	Codice
K5270003000000	Manicotto 3/8"	KBXX1040K
K5270004000000	Manicotto 1/2"	KBXX1050K
K5270005000000	Manicotto 5/8"	-
K5270006000000	Manicotto 3/4"	KBXX1070K
K5270007000000	Manicotto 7/8"	KBXX1080K
K5270009000000	Manicotto 1.1/8"	KBXX1100K
K5270011000000	Manicotto 1.3/8"	KBXX1110K
K5270013000000	Manicotto 1.5/8"	-
K5243004003000	Riduzione 1/2" x 3/8"	KBXX3030K
K5243004012000	Riduzione 1/2" x 12 mm	-
K5243005003000	Riduzione 5/8" x 3/8"	KBXX3040K
K5243005004000	Riduzione 5/8" x 1/2"	-
K5243005015000	Riduzione 5/8" x 15 mm	-
K5243006003000	Riduzione 3/4" x 3/8"	-
K5243006004000	Riduzione 3/4" x 1/2"	-
K5243006005000	Riduzione 3/4" x 5/8"	-
K5243006018000	Riduzione 3/4" x 18 mm	-
K5243007003000	Riduzione 7/8" x 3/8"	KBXX3100K
K5243007004000	Riduzione 7/8X1/2	-
K5243007005000	Riduzione 7/8" x 5/8"	-
K5243007006000	Riduzione 7/8" x 3/4"	KBXX3120K
K5243007022000	Riduzione 7/8" x 22 mm	-
K5243009004000	Riduzione 1.1/8X1/2	KBXX3130L
K5243009005000	Riduzione 1.1/8" x 5/8"	KBXX3140K
K5243009006000	Riduzione 1.1/8" x 3/4"	KBXX3150K
K5243009007000	Riduzione 1.1/8" x 7/8"	KBXX3160K
K5243009028000	Riduzione 1.1/8" x 28 mm	KBXX3165K
K5243011009000	Riduzione 1.3/8" x 1.1/8"	KBXX3190K
K5243011035000	Riduzione 1.3/8" x 35 mm	-
K5243013007000	Riduzione 1.5/8X7/8	-
K5243013011000	Riduzione 1.5/8" x 1.3/8"	KBXX3230L
K5243013042000	Riduzione 1.5/8 x 42 mm	-



Raccorderia in rame a saldare





Conex | Bänninger
K65®

Modello	Descrizione	Codice
K5001003000000	MF 90° Curva 3/8"	-
K5001004000000	MF 90° Curva 1/2"	-
K5001005000000	MF 90° Curva 5/8"	-
K5001006000000	MF 90° Curva 3/4"	-
K5001007000000	MF 90° Curva 7/8"	-
K5001009000000	MF 90° Curva 1.1/8"	KDXX6070K
K5001011000000	MF 90° Curva 1.3/8"	-
K5001013000000	MF 90° Curva 1.5/8"	-
		
K5002003000000	FF 90° Curva 3/8"	KDXX5030K
K5002004000000	FF 90° Curva 1/2"	KDXX5040K
K5002005000000	FF 90° Curva 5/8"	-
K5002006000000	FF 90° Curva 3/4"	KDXX5060K
K5002007000000	FF 90° Curva 7/8"	KDXX5070K
K5002009000000	FF 90° Curva 1.1/8"	KDXX5090K
K5002011000000	FF 90° Curva 1.3/8"	KDXX5100K
K5002013000000	FF 90° Curva 1.5/8"	KDXX5110L
		

Raccorderia in rame a saldare



Conex | Bänninger
K65®

Modello	Descrizione	Codice
K5040006000000	MF 45° Curva	-
K5040007000000	MF 45° Curva	-
K5040009000000	MF 45° Curva	-
K5040011000000	MF 45° Curva	-
K5040013000000	MF 45° Curva	-
		
K5041003000000	FF 45° Curva 3/8"	-
K5041004000000	FF 45° Curva 1/2"	-
K5041005000000	FF 45° Curva 5/8"	-
K5041006000000	FF 45° Curva 3/4"	-
K5041007000000	FF 45° Curva 7/8"	-
K5041009000000	FF 45° Curva 1.1/8"	-
K5041011000000	FF 45° Curva 1.3/8"	-
K5041013000000	FF 45° Curva 1.5/8"	-
		



Modello	Descrizione	Codice
	Femmina x Femmina x Femmina	
K5130003003003	Raccordo T 3/8" x 3/8" x 3/8"	KBXX4040K
K5130004003003	Raccordo T 1/2" x 3/8" x 3/8"	-
K5130004004003	Raccordo T 1/2" x 1/2" x 3/8"	-
K5130004004004	Raccordo T 1/2" x 1/2" x 1/2"	KBXX4050K
K5130005004004	Raccordo T 5/8" x 1/2" x 1/2"	-
K5130005005003	Raccordo T 5/8" x 5/8" x 3/8"	-
K5130005005004	Raccordo T 5/8" x 5/8" x 1/2"	-
K5130005005005	Raccordo T 5/8" x 5/8" x 5/8"	-
K5130006006004	Riduzione T 3/4x3/4x1/2	-
K5130006006005	Raccordo T 3/4" x 3/4" x 5/8"	-
K5130006006006	Raccordo T 3/4" x 3/4" x 3/4"	KBXX4070K
K5130007007004	Riduzione T 7/8x7/8x1/2	-
K5130007007005	Riduzione T 7/8x7/8x5/8	-
K5130007007006	Raccordo T 7/8" x 7/8" x 3/4"	-
K5130007007007	Raccordo T 7/8" x 7/8" x 7/8"	KBXX4080K
K5130009007004	Raccordo T 1.1/8" x 7/8" x 1/2"	-
K5130009009006	Riduzione T 1.1/8x1.1/8x3/4	-
K5130009009007	Raccordo T 1 1/8" x 1 1/8" x 7/8"	-
K5130009009009	Raccordo T 1 1/8" x 1 1/8" x 1 1/8"	KBXX4100K
K5130011011006	Riduzione T 1.3/8x1.3/8x3/4	-
K5130011011007	Raccordo T 1 3/8" x 1 3/8" x 7/8"	-
K5130011011009	Riduzione T 1.3/8x1.3/8x1.1/8	-
K5130011011011	Raccordo a T 1.3/8"	KBXX4110K
K5130013013006	Riduzione T 1.5/8x1.5/8x3/4	-
K5130013013007	Riduzione T 1.5/8x1.5/8x7/8	-
K5130013013009	Riduzione T 1.5/8x1.5/8x1.1/8	-
K5130013013011	Riduzione T 1.5/8x1.5/8x1.3/8	-
K5130013013013	Raccordo T 1 5/8" x 1 5/8" x 1 5/8"	KBXX4120L
K5301003000000	Calotta 3/8"	KBXX6020K
K5301004000000	Calotta 1/2"	KBXX6030K
K5301005000000	Calotta 5/8"	-
K5301006000000	Calotta 3/4"	KBXX6050K
K5301007000000	Calotta 7/8"	KBXX6060K
K5301009000000	Calotta 1.1/8"	KBXX6070K
K5301011000000	Calotta 1.3/8"	-
K5301013000000	Calotta 1 5/8"	-



Armocell XG/Armaflex

Applicazioni: Circuiti di Riscaldamento e climatizzazione

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu > 7000$

Limiti di impiego: Temperatura massima +105°C / Temperatura minima -200°C

Classe reazione al fuoco CL1 secondo UNI8457 e UNI9174

Omologazione secondo D.N:26/06/84



Modello	Diametro minimo mm	Diametro max mm	Spessore min. mm	Spessore max mm	Spessore nominale mm	m/imballo	Codice
Spessore di isolamento 6 mm							
XG-06X006	7	10	5	7	6	496	MBAR6105A
XG-06X008	9	12	5	7	6	432	MBAR6110A
XG-06X010	11	14	5	7	6	380	MBAR6115B
XG-06X012	13	16	5	7	6	330	MBAR6120A
XG-06X015	16	19	5	7	6	280	MBAR6125A
XG-06X018	19	22	5	7	6	210	MBAR6130A
XG-06X022	23	26	5	7	6	170	MBAR6135A
XG-06X025	26	29	5	7	6	116	MBAR6140A
XG-06X028	29	32	5	7	6	112	MBAR6145A
XG-06X035	36	39	5	7	6	92	MBAR6150A
Spessore di isolamento 9 mm							
XG-09X006	7	10	8	11	9	352	MBAR6203A
XG-09X008	9	12	8	11	9	300	MBAR6206A
XG-09X010	11	14	8	11	9	266	MBAR6209A
XG-09X012	13	16	8	11	9	234	MBAR6212B
XG-09X015	16	19	8	11	9	200	MBAR6215B
XG-09X018	19	22	8	11	9	166	MBAR6218B
XG-09X020	21	24	8	11	9	140	MBAR6221A
XG-09X022	23	26	8	11	9	140	MBAR6224B
XG-09X025	26	29	8	11	9	108	MBAR6227A
XG-09X028	29	32	8	11	9	98	MBAR6230A
XG-09X030	31	34	8	11	9	92	MBAR6233A
XG-09X032	33	36	8	11	9	80	MBAR6236A
XG-09X035	36	39	8	11	9	76	MBAR6239B
XG-09X040	41	44	8	11	9	66	MBAR6242A
XG-09X042	43	46	8	11	9	64	MBAR6245B
XG-09X048	49	52	8	11	9	54	MBAR6248A
XG-09X050	51	54	8	11	9	46	MBAR6251A
XG-09X054	55	58	8	11	9	52	MBAR6254B
XG-09X060	61	64	8	11	9	48	MBAR6257A
XG-09X064	65	68	8	11	9	44	MBAR6260A
XG-09X070	71	74	8	11	9	32	MBAR6263A
XG-09X076	77	80	8	11	9	32	MBAR6266A
XG-09X089	90	93	8	11	9	28	MBAR6269A
XG-09X102	103	108	8	11	9	26	MBAR6272A
XG-09X108	109	114	7,5	10,5	9	24	MBAR6275A
XG-09X110	111	116	7,5	10,5	9	24	MBAR6278A
XG-09X114	115	120	7,5	10,5	9	24	MBAR6281A
XG-09X125	126	131	7,5	10,5	9	14	MBAR6284A
XG-09X140	141	146	7,5	10,5	9	14	MBAR6287A
XG-09X160	161	166	7,5	10,5	9	10	MBAR6290A
Spessore di isolamento 13 mm							
XG-13X006	7	10	12	15	13	200	MBAR6303A
XG-13X008	9	12	12	15	13	190	MBAR6306A
XG-13X010	11	14	12	15	13	172	MBAR6309B
XG-13X012	13	16	12	15	13	162	MBAR6312B
XG-13X015	16	19	12	15	13	122	MBAR6315B
XG-13X018	19	22	12	15	13	104	MBAR6318B
XG-13X020	21	24	12	15	13	104	MBAR6321A
XG-13X022	23	26	12	15	13	100	MBAR6324B
XG-13X025	26	29	12	15	13	88	MBAR6327A
XG-13X028	29	32	12	15	13	82	MBAR6330B
XG-13X030	31	34	12	15	13	72	MBAR6333A
XG-13X032	33	36	12	15	13	64	MBAR6336A
XG-13X035	36	39	12	15	13	60	MBAR6339B
XG-13X040	41	44	12	15	13	50	MBAR6342A
XG-13X042	43	46	12	15	13	50	MBAR6345B
XG-13X048	49	52	12	15	13	42	MBAR6348A
XG-13X050	51	54	12	15	13	38	MBAR6351A
XG-13X054	55	58	12	15	13	38	MBAR6354B
XG-13X060	61	64	12	15	13	32	MBAR6357A
XG-13X064	65	68	12	15	13	30	MBAR6360A
XG-13X070	71	74	12	15	13	28	MBAR6363A
XG-13X076	77	80	12	15	13	28	MBAR6366B
XG-13X080	81	84	12	15	13	20	MBAR6369A

Armocell XG/Armaflex

Applicazioni: Circuiti di Riscaldamento e climatizzazione

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu > 7000$

Limiti di impiego: Temperatura massima +105°C / Temperatura minima -200°C

Classe reazione al fuoco CL1 secondo UNI8457 e UNI9174

Omologazione secondo D.N:26/06/84



Modello	Diametro minimo mm	Diametro max mm	Spessore min. mm	Spessore max mm	Spessore nominale mm	m/imballo	Codice
Spessore di isolamento 13 mm							
XG-13X089	90	93	12	15	13	20	MBAR6372A
XG-13X102	103	108	12	15	13	20	MBAR6375A
XG-13X108	109	114	12	15	13	20	MBAR6378A
XG-13x160	161	164	11,5	14,5	13	6	MBAR4278A
XG-13X114	115	120	11,5	14,5	13	20	MBAR6381A
XG-13X125	126	131	11,5	14,5	13	18	MBAR6384A
XG-13X133	134	139	11,5	14,5	13	16	MBAR6387A
XG-13X140	141	146	11,5	14,5	13	12	MBAR6390A
XG-13X160	161	166	11,5	14,5	13	12	MBAR6393A
XG-13X168	169	174	11,5	14,5	13	12	MBAR6396A
Spessore di isolamento 19 mm							
XG-19X010	11	14	17	22	19	92	MBAR6503A
XG-19X012	13	16	17	22	19	84	MBAR6506A
XG-19X015	16	19	17	22	19	72	MBAR6509A
XG-19X018	19	22	17	22	19	60	MBAR6512A
XG-19X020	21	24	17	22	19	58	MBAR6515A
XG-19X022	23	26	17	22	19	56	MBAR6518A
XG-19X025	26	29	17	22	19	50	MBAR6521A
XG-19X028	29	32	17	22	19	48	MBAR6524A
XG-19X030	31	34	17	22	19	42	MBAR6527A
XG-19X032	33	36	17	22	19	36	MBAR6530A
XG-19X035	36	39	17	22	19	36	MBAR6533A
XG-19X040	41	44	17	22	19	32	MBAR6536A
XG-19X042	43	46	17	22	19	32	MBAR6539A
XG-19X048	49	52	17	22	19	28	MBAR6542A
XG-19X050	51	54	17	22	19	24	MBAR6545A
XG-19X054	55	58	17	22	19	24	MBAR6548A
XG-19X060	61	64	17	22	19	24	MBAR6551A
XG-19X064	65	68	17	22	19	20	MBAR6554A
XG-19X070	71	74	17	22	19	18	MBAR6557A
XG-19X076	77	80	17	22	19	18	MBAR6560B
XG-19X080	81	84	17	22	19	16	MBAR6563A
XG-19X089	90	93	17	22	19	16	MBAR6566A
XG-19X102	103	108	17	22	19	16	MBAR6569B
XG-19X108	109	114	17	22	19	16	MBAR6572B
XG-19X110	111	116	16,5	21,5	19	14	MBAR6575B
XG-19X114	115	120	16,5	21,5	19	14	MBAR6578A
XG-19X125	126	131	16,5	21,5	19	10	MBAR6581A
XG-19X133	134	139	16,5	21,5	19	10	MBAR6584A
XG-19X140	141	146	16,5	21,5	19	10	MBAR6587A
XG-19X160	161	166	16,5	21,5	19	10	MBAR6590A
XG-19X168	169	174	16,5	21,5	19	8	MBAR6593A
Spessore di isolamento 25 mm							
XG-25X010	11	14	23	28	25	60	MBAR6603A
XG-25X012	13	16	23	28	25	54	MBAR6606A
XG-25X015	16	19	23	28	25	48	MBAR6609A
XG-25X018	19	22	23	28	25	42	MBAR6612B
XG-25X020	21	24	23	28	25	40	MBAR6615A
XG-25X022	23	26	23	28	25	40	MBAR6618B
XG-25X025	26	29	23	28	25	36	MBAR6621A
XG-25X028	29	32	23	28	25	36	MBAR6624B
XG-25X030	31	34	23	28	25	30	MBAR6627A
XG-25X032	33	36	23	28	25	28	MBAR6630A
XG-25X035	36	39	23	28	25	24	MBAR6633A
XG-25X040	41	44	23	28	25	24	MBAR6636A
XG-25X042	43	46	22,5	27,5	25	24	MBAR6639A
XG-25X048	49	52	22,5	27,5	25	20	MBAR6642A
XG-25X054	55	58	22,5	27,5	25	18	MBAR6645A
XG-25X060	61	64	22,5	27,5	25	18	MBAR6648A
XG-25X064	65	68	22,5	27,5	25	16	MBAR6651A
XG-25X076	77	78	22,5	27,5	25	12	MBAR6654A
XG-25X089	90	93	22,5	27,5	25	12	MBAR6657A
XG-25X102	103	108	22,5	27,5	25	8	MBAR6660A
XG-25X108	109	114	22,5	27,5	25	8	MBAR6663A
XG-25X114	115	120	22,5	27,5	25	10	MBAR6666A
XG-25X133	134	139	22,5	27,5	25	4	MBAR6669A
XG-25X140	141	146	22,5	27,5	25	4	MBAR6672A
XG-25X160	161	166	22,5	27,5	25	4	MBAR6675A
XG-25X168	169	174	22,5	27,5	25	4	MBAR6678A

Armacell XG/Armaflex

Applicazioni: Circuiti di Riscaldamento e climatizzazione

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu > 7000$

Limiti di impiego: Temperatura massima +105°C / Temperatura minima -200°C

Classe reazione al fuoco CL1 secondo UNI8457 e UNI9174

Omologazione secondo D.N:26/06/84



Modello	Diametro minimo mm	Diametro max mm	Spessore min. mm	Spessore max mm	Spessore nominale mm	m/imballo	Codice
Spessore di isolamento 32 mm							
XG-32X018	19	22	29	35	32	32	MBAR6703A
XG-32X022	23	26	29	35	32	24	MBAR6706A
XG-32X028	29	32	29	35	32	24	MBAR6709A
XG-32X035	36	39	29	35	32	18	MBAR6712A
XG-32X040	41	44	29	35	32	18	MBAR6715A
XG-32X042	43	46	29	35	32	16	MBAR6718A
XG-32X048	49	52	29	35	32	18	MBAR6721A
XG-32X050	51	54	29	35	32	12	MBAR6724A
XG-32X054	55	58	29	35	32	12	MBAR6727A
XG-32X060	61	64	29	35	32	10	MBAR6730A
XG-32X064	65	68	29	35	32	10	MBAR6733A
XG-32X070	71	74	29	35	32	10	MBAR6736A
XG-32X076	77	80	29	35	32	10	MBAR6739A
XG-32X080	81	84	29	35	32	10	MBAR6742A
XG-32X089	90	93	29	35	32	10	MBAR6745A
XG-32X102	103	108	29	35	32	6	MBAR6748A
XG-32X108	109	114	29	35	32	6	MBAR6751A
XG-32X114	115	120	29	35	32	8	MBAR6754A
XG-32X125	126	131	29	35	32	6	MBAR6757A
XG-32X133	134	139	29	35	32	6	MBAR6760A
XG-32X140	141	146	29	35	32	6	MBAR6763A
XG-32X160	161	166	29	35	32	4	MBAR6766A
XG-32X168	169	174	29	35	32	2	MBAR6769A
Spessore di isolamento 40 mm							
XG-40X028	29	32	37	43	40	18	MBAR6805A
XG-40X035	36	39	37	43	40	16	MBAR6810A
XG-40X040	41	44	37	43	40	12	MBAR6815A
XG-40X048	49	52	37	43	40	12	MBAR6825A
XG-40X050	51	54	37	43	40	10	MBAR6830A
XG-40X060	61	64	37	43	40	10	MBAR6840A
XG-40X076	77	80	37	43	40	8	MBAR6850A
XG-40X089	90	93	37	43	40	6	MBAR6855A
XG-40X102	103	108	37	43	40	4	MBAR6860A
XG-40X108	109	114	37	43	40	4	MBAR6865A
XG-40X114	115	120	37	43	40	4	MBAR6870A
XG-40X140	141	146	37	43	40	2	MBAR6875A
XG-40X160	161	166	37	43	40	2	MBAR6880A
XG-40X168	169	174	37	43	40	4	MBAR6885A

Armacell XG/Armaflex

Applicazioni: Circuiti di Refrigerazione industriale, commerciale, aria condizionata e sistemi di riscaldamento per protezione risparmio energetico

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu > 7000$

Limiti di impiego: Temperatura massima +105°C / Temperatura minima -200°C

Classe reazione al fuoco CL1 secondo UNI8457 e UNI9174

Omologazione secondo D.N:26/06/84



Modello	Diametro minimo mm	Diametro max mm	Spessore min. mm	Spessore max mm	Spessore nominale mm	m/imballo	Codice
Spessore di isolamento 6 mm							
XG 06X006/E	7	10	5	7	6	95	MDAR5105A
XG 06X008/E	9	12	5	7	6	85	MDAR5107A
XG 06X010/E	11	14	5	7	6	75	MDAR5110A
XG 06X012/E	13	16	5	7	6	65	MDAR5115A
XG 06X015/E	16	19	5	7	6	55	MDAR5120A
XG 06X018/E	19	22	5	7	6	45	MDAR5125A
XG 06X022/E	23	26	5	7	6	40	MDAR5130A
XG 06X028/E	29	32	5	7	6	30	MDAR5135A
Spessore di isolamento 9 mm							
XG 09X006/E	7	10	7,5	10,5	9	70	MDAR5140A
XG 09X008/E	9	12	7,5	10,5	9	60	MDAR5142A
XG 09X010/E	11	14	7,5	10,5	9	50	MDAR5145A
XG 09X012/E	13	16	7,5	10,5	9	45	MDAR5150A
XG 09X015/E	16	19	7,5	10,5	9	40	MDAR5155A
XG 09X018/E	19	22	7,5	10,5	9	38	MDAR5160A
XG 09X022/E	23	26	7,5	10,5	9	26	MDAR5165A
XG 09X028/E	29	32	7,5	10,5	9	26	MDAR5170A
Spessore di isolamento 13 mm							
XG 13X006/E	7	10	11,5	14,5	13	45	MDAR5172A
XG 13X008/E	9	12	11,5	14,5	13	40	MDAR5174A
XG 13X010/E	11	14	11,5	14,5	13	35	MDAR5175A
XG 13X012/E	13	16	11,5	14,5	13	32	MDAR5180A
XG 13X015/E	16	19	11,5	14,5	13	32	MDAR5185A
XG 13X018/E	19	22	11,5	14,5	13	30	MDAR5190A
XG 13X022/E	23	26	11,5	14,5	13	26	MDAR5195A
XG 13X028/E	29	32	11,5	14,5	13	20	MDAR5200A

Armacell AC/Armaflex - lastre isolate in rotoli



Modello	Lunghezza m	Larghezza m	Spessore m	m2/cartone	Codice
AC-06-99/E-C	50	1	6	50	-
AC-09-99/E-C	37	1	9	37	-
AC-13-99/E-C	26	1	13	26	MFAR3130B
AC-19-99/E-C	18	1	19	18	-
AC-25-99/E-C	15	1	25	15	-
AC-32-99/E-C	12	1	32	12	-
Lastre in rotolo preadesivizzate					
Modello	Lunghezza m	Larghezza m	Spessore m	m2/cartone	Codice
AC-06-99/EA-C	50	1	6	50	-
AC-09-99/EA-C	37	1	9	37	-
AC-13-99/EA-C	26	1	13	26	MFAR5130B
AC-19-99/EA-C	18	1	19	18	-
AC-25-99/EA-C	15	1	25	15	-
AC-32-99/EA-C	12	1	32	12	-
Nastri adesivi					
XG-TAPE	15	0,5	3	-	MCAR0050A
AF-TAPE-MC	15	0,5	3	-	MCAR0080A

AF/Armaflex supporto di fissaggio

Sistema di supporto in pezzo singolo con chiusura autoadesiva, completo di 2 segmenti di sostegno in PUR/PIR
 Rivestimento esterno in 2 semigusci in lamiera di alluminio 0,8 mm grigio/nero
 Temperatura max: +105°C. Temperatura min: -50°C.
 Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu > 7000$



Modello	Spessore isolamento mm	Diametro esterno mm	Lunghezza mm	Pezzi/Cartone	Distanza max m	Adatto per tubo rame Ø esterno	Modello staffa abbinabile	Codice
Spessore isolamento crescente 9,5 mm - 16,0 mm								
FX-2-10/12	11,50	34	45	32	2,00	10	PC-4004	MEAR1310A
FX-2-10/12	11,50	36	45	32	2,00	12	PC-4004	MEAR1310A
FX-2-10/12	11,50	38	45	32	2,00	-	PC-4004	MEAR1310A
FX-2-15/18	12,50	40	45	24	2,00	15	PC-4005	MEAR1315A
FX-2-15/18	12,50	43	45	24	2,25	18	PC-4005	MEAR1315A
FX-2-22/25	12,50	47	45	32	2,75	22	PC-4005	MEAR1320A
FX-2-22/25	12,50	50	45	32	2,75	25	PC-4005	MEAR1320A
FX-2-28/30	13,00	53	45	32	3,00	28	PC-4006	MEAR1325A
FX-2-28/30	13,00	56	45	32	3,00	-	PC-4006	MEAR1325A
FX-2-35/38	13,50	64	50	28	3,50	35	PC-4008	MEAR1330A
FX-2-35/38	13,50	65	50	28	3,50	-	PC-4008	MEAR1330A
FX-2-42/45	13,50	69	50	28	3,75	42	PC-4010	MEAR1335A
FX-2-42/45	13,50	72	50	28	3,75	-	PC-4010	MEAR1335A
FX-2-48	14,00	76	55	28	4,25	-	PC-4011	MEAR1340A
FX-2-54/57	14,00	82	55	28	4,25	54	PC-4026	MEAR1345A
FX-2-54/57	14,00	85	55	28	4,25	-	PC-4026	MEAR1345A
FX-2-60/64	14,00	89	65	24	4,75	-	PC-4012	MEAR1350A
FX-2-60/64	14,00	92	65	24	4,75	64	PC-4012	MEAR1350A
FX-2-70	14,50	98	65	24	4,75	70	PC-4013	MEAR1355A
FX-2-76/80	14,50	105	75	20	5,50	76,1	PC-4015	MEAR1360A
FX-2-76/80	14,50	109	75	20	5,50	80	PC-4015	MEAR1360A
FX-2-89	14,50	118	95	16	6,00	88,9	PC-4017	MEAR1365A
FX-2-102/108	16,00	134	95	16	6,00	-	PC-4019	MEAR1370A
FX-2-102/108	16,00	137	95	16	6,00	108	PC-4019	MEAR1370A
FX-2-114	16,00	144	115	12	6,00	-	PC-4020	-
FX-2-125	16,00	155	115	12	6,00	-	PC-4020	-
FX-2-133/140	16,00	165	115	12	6,00	133	PC-4021	-
FX-2-133/140	16,00	172	115	12	6,00	-	PC-4021	-
FX-2-160	16,00	193	115	9	6,00	159	PC-4023	-
FX-2-165/168	16,00	198	125	9	6,00	-	PC-4023	-
FX-2-165/168	16,00	201	125	9	6,00	-	PC-4023	-
Spessore isolamento crescente 15,5 mm - 25,0 mm								
FX-4(3)-10/12	17,50	46	55	28	2,00	10	PC-4005	MEAR1510A
FX-4(3)-10/12	17,50	48	55	28	2,00	12	PC-4005	MEAR1510A
FX-4(3)-10/12	17,50	50	55	28	2,00	-	PC-4005	MEAR1510A
FX-4(3)-15/18	18,00	52	55	28	2,00	15	PC-4006	MEAR1515A
FX-4(3)-15/18	18,00	55	55	28	2,25	18	PC-4006	MEAR1515A
FX-4(3)-22/25	19,00	59	55	28	2,75	22	PC-4008	MEAR1520A
FX-4(3)-22/25	19,00	62	55	28	2,75	25	PC-4008	MEAR1520A
FX-4(3)-28/30	20,50	68	55	28	3,00	28	PC-4009	MEAR1525A
FX-4(3)-28/30	20,50	70	55	28	3,00	-	PC-4009	MEAR1525A
FX-4(3)-35/38	21,00	79	65	24	3,50	35	PC-4011	MEAR1530A
FX-4(3)-35/38	21,00	81	65	24	3,50	-	PC-4011	MEAR1530A
FX-4(3)-42/45	21,00	85	65	24	3,75	42	PC-4012	MEAR1535A
FX-4(3)-42/45	21,00	88	65	24	3,75	-	PC-4012	MEAR1535A
FX-4(3)-48	21,50	91	65	24	4,25	-	PC-4012	MEAR1540A
FX-4(3)-54/57	22,00	98	65	24	4,25	54	PC-4013	MEAR1545A
FX-4(3)-54/57	22,00	101	65	24	4,25	-	PC-4013	MEAR1545A
FX-4(3)-60/64	22,00	105	75	20	4,75	-	PC-4015	MEAR1550A
FX-4(3)-60/64	22,00	109	75	20	4,75	64	PC-4015	MEAR1550A
FX-4(3)-70	22,50	116	75	20	4,75	70	PC-4016	MEAR1555A
FX-4(3)-76/80	22,50	122	85	16	5,50	76,1	PC-4017	MEAR1560A
FX-4(3)-76/80	22,50	127	85	16	5,50	80	PC-4017	MEAR1560A
FX-4(3)-89	23,00	136	100	12	6,00	88,9	PC-4019	MEAR1565A
FX-4(3)-102/108	23,50	151	100	12	6,00	-	PC-4020	-
FX-4(3)-102/108	23,50	156	100	12	6,00	108	PC-4020	-
FX-4(3)-114	24,00	162	115	12	6,00	-	PC-4021	-
FX-4(3)-125	24,50	173	115	12	6,00	-	PC-4022	-
FX-4(3)-133/140	25,00	183	115	12	6,00	133	PC-4022	-
FX-4(3)-133/140	25,00	189	115	12	6,00	-	PC-4022	-
FX-4(3)-160	25,00	210	115	6	6,00	159	PC-4024	-
FX-4(3)-165/168	25,00	216	125	6	6,00	-	PC-4024	-
FX-4(3)-165/168	25,00	219	125	6	6,00	-	PC-4024	-

AF/Armaflex supporto di fissaggio

Sistema di supporto in pezzo singolo con chiusura autoadesiva, completo di 2 segmenti di sostegno in PUR/PIR
 Rivestimento esterno in 2 semigusci in lamiera di alluminio 0,8 mm grigio/nero
 Temperatura max: +105°C. Temperatura min: -50°C.
 Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu > 7000$





Modello	Spessore isolamento mm	Diametro esterno mm	Lunghezza mm	Pezzi/Cartone	Distanza max m	Adatto per tubo rame Ø esterno	Modello staffa abbinabile	Codice
Spessore isolamento crescente 15,5 mm - 25,0 mm								
FX-4(3)-204	25,00	255	170	4	6,00	-		-
FX-4(3)-216/219	25,00	267	170	4	6,00	-		-
FX-4(3)-216/219	25,00	270	170	4	6,00	-		-
FX-4(3)-254	25,00	305	170	3	6,00	-		-
FX-4(3)-267/273	25,00	318	170	3	6,00	-		-
FX-4(3)-267/273	25,00	324	170	3	6,00	-		-
FX-4(3)-306	25,00	357	215	1	6,00	-		-
FX-4(3)-324	25,00	375	215	1	4,50	-		-
FX-4(3)-356	25,00	407	215	6	4,20	-		-
FX-4(3)-406	25,00	457	215	6	4,20	-		-
FX-4(3)-457	25,00	508	215	4	3,70	-		-
FX-4(3)-508	25,00	559	215	4	3,40	-		-
FX-4(3)-610	25,00	661	215	2	2,90	-		-
Spessore isolamento crescente 32,0 mm - 45,0 mm								
FX-6-15/18	33,50	77	75	20	2,00	15	PC-4011	MEAR1710A
FX-6-15/18	33,50	77	75	20	2,25	18	PC-4011	MEAR1710A
FX-6-22/25	35,00	80	75	20	2,75	22	PC-4011	MEAR1715A
FX-6-22/25	35,00	84	75	20	2,75	25	PC-4011	MEAR1715A
FX-6-28/30	35,00	93	75	20	3,00	28	PC-4012	MEAR1720A
FX-6-28/30	35,00	95	75	20	3,00	-	PC-4012	MEAR1720A
FX-6-35/38	36,50	104	85	16	3,50	35	PC-4014	MEAR1725A
FX-6-35/38	36,50	107	85	16	3,50	-	PC-4014	MEAR1725A
FX-6-42/45	38,00	113	85	16	3,75	42	PC-4016	MEAR1730A
FX-6-42/45	38,00	116	85	16	3,75	-	PC-4016	MEAR1730A
FX-6-48	38,00	119	95	16	4,25	-	PC-4017	-
FX-6-54/57	40,00	126	95	16	4,25	54	PC-4017	MEAR1735A
FX-6-54/57	40,00	129	95	16	4,25	-	PC-4017	MEAR1735A
FX-6-60/64	40,00	134	100	12	4,75	-	PC-4018	-
FX-6-60/64	40,00	137	100	12	4,75	64	PC-4018	-
FX-6-70	40,50	144	100	12	4,75	70	PC-4020	MEAR1740A
FX-6-76/80	41,50	152	115	12	5,50	76,1	PC-4020	MEAR1745A
FX-6-76/80	41,50	156	115	12	5,50	80	PC-4020	MEAR1745A
FX-6-89	42,50	167	125	12	6,00	88,9	PC-4021	MEAR1750A
FX-6-102/108	44,00	182	125	12	6,00	-	PC-4022	MEAR1755A
FX-6-102/108	44,00	188	125	12	6,00	108	PC-4022	MEAR1755A
FX-6-114	44,00	196	145	12	6,00	-	PC-4023	-
FX-6-125	44,00	207	145	12	6,00	-	PC-4024	-
FX-6-133/140	45,00	219	145	8	6,00	133	PC-4025	-
FX-6-133/140	45,00	225	145	8	6,00	-	PC-4025	-
FX-6-160	45,00	248	145	6	6,00	159		-
FX-6-165/168	45,00	254	165	5	6,00	-		-
FX-6-165/168	45,00	257	165	5	6,00	-		-
FX-6-204	50,00	305	215	3	6,00	-		-
FX-6-216/219	50,00	317	215	1	6,00	-		-
FX-6-216/219	50,00	320	215	1	6,00	-		-
FX-6-254	50,00	355	215	1	6,00	-		-
FX-6-267/273	50,00	368	215	1	6,00	-		-
FX-6-267/273	50,00	374	215	1	6,00	-		-
FX-6-306	50,00	407	215	6	6,00	-		-
FX-6-324	50,00	425	215	6	4,50	-		-
FX-6-356	50,00	457	215	6	4,20	-		-
FX-6-406	50,00	507	215	2	4,20	-		-
FX-6-457	50,00	558	215	2	3,70	-		-
FX-6-508	50,00	609	215	2	3,40	-		-
FX-6-610	50,00	711	215	2	2,90	-		-



Modello		Codice
PC-4004		MEAR1765A
PC-4005		MEAR1770A
PC-4006		MEAR1775A
PC-4008		MEAR1780A
PC-4009		MEAR1785A
PC-4010		MEAR1790A
PC-4011		MEAR1760A
PC-4012		MEAR1795A
PC-4013		MEAR1800A
PC-4014		-
PC-4015		-
PC-4017		-
PC-4019		-
PC-4020		-
PC-4021		-
PC-4022		-
PC-4023		-
PC-4024		-
PC-4026		MEAR1805A



Modello	Descrizione	Codice	
5270		KCXX1005A	
5270		Manicotto Rame F/F 6	KCXX1010A
5270		Manicotto Rame F/F 8	KCXX1015A
5270		Manicotto Rame F/F 10	KCXX1020A
5270		Manicotto Rame F/F 12	KCXX1025A
5270		Manicotto Rame F/F 14	KCXX1030A
5270		Manicotto Rame F/F 16	KCXX1035A
5270		Manicotto Rame F/F 18	KCXX1040A
5270		Manicotto Rame F/F 22	KCXX1045A
5270		Manicotto Rame F/F 28	KCXX1050A
5270		Manicotto Rame F/F 35	KCXX1055A
5270		Manicotto Rame F/F 42	KCXX1060A
5270		Manicotto Rame F/F 54	KCXX1065A
5270		Manicotto Rame F/F 64	KCXX1070A
5270		Manicotto Rame F/F 67	KCXX1075A
5270		Manicotto Rame F/F 76	KCXX1080A
5270		Manicotto Rame F/F 80	KCXX1085A
5270	Manicotto Rame F/F 89	KCXX1095A	
5270	Manicotto Rame F/F 108	KCXX1095A	

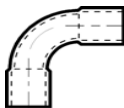
5240		Riduzione Rame F/F 8x6	KCXX2005A
5240		Riduzione Rame F/F 10x6	KCXX2015A
5240		Riduzione Rame F/F 12x8	KCXX2020A
5240		Riduzione Rame F/F 12x10	KCXX2025A
5240		Riduzione Rame F/F 14x12	KCXX2030A
5240		Riduzione Rame F/F 16x10	KCXX2040A
5240		Riduzione Rame F/F 16x12	KCXX2045A
5240		Riduzione Rame F/F 16x14	KCXX2050A
5240		Riduzione Rame F/F 18x14	KCXX2060A
5240		Riduzione Rame F/F 18x16	KCXX2070A
5240		Riduzione Rame F/F 22x12	KCXX2075A
5240		Riduzione Rame F/F 22x15	KCXX2080A
5240		Riduzione Rame F/F 22x16	KCXX2085A
5240		Riduzione Rame F/F 22x18	KCXX2090A
5240		Riduzione Rame F/F 28x14	KCXX2100A
5240		Riduzione Rame F/F 28x16	KCXX2110A
5240		Riduzione Rame F/F 28x22	KCXX2120A
5240		Riduzione Rame F/F 35x18	KCXX2125A
5240		Riduzione Rame F/F 35x22	KCXX2130A
5240		Riduzione Rame F/F 35x28	KCXX2135A
5240		Riduzione Rame F/F 42x22	KCXX2140A
5240		Riduzione Rame F/F 42x28	KCXX2145A
5240		Riduzione Rame F/F 42x35	KCXX2150A
5240		Riduzione Rame F/F 54x35	KCXX2155A
5240		Riduzione Rame F/F 54x42	KCXX2160A
5240		Riduzione Rame F/F 64x54	KCXX2165A
5240		Riduzione Rame F/F 67x54	KCXX2170A
5240		Riduzione Rame F/F 70x54	KCXX2175A
5240		Riduzione Rame F/F 76x64	KCXX2178A
5240		Riduzione Rame F/F 76x67	KCXX2180A
5240	Riduzione Rame F/F 89x76	KCXX2190A	



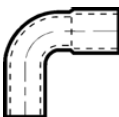
Modello	Descrizione	Codice
5243	Riduzione Rame M/F 10x 8	KCXX3015A
5243	Riduzione Rame M/F 12x 6	KCXX3025A
5243	Riduzione Rame M/F 12x8	KCXX3027A
5243	Riduzione Rame M/F 12x10	KCXX3030A
5243	Riduzione Rame M/F 14x10	KCXX3035A
5243	Riduzione Rame M/F 14x12	KCXX3040A
5243	Riduzione Rame M/F 15x12	KCXX3050A
5243	Riduzione Rame M/F 16x10	KCXX3055A
5243	Riduzione Rame M/F 16x12	KCXX3060A
5243	Riduzione Rame M/F 16x14	KCXX3065A
5243	Riduzione Rame M/F 18x10	KCXX3070A
5243	Riduzione Rame M/F 18x12	KCXX3075A
5243	Riduzione Rame M/F 18x14	KCXX3080A
5243	Riduzione Rame M/F 18x16	KCXX3090A
5243	Riduzione Rame M/F 22x12	KCXX3100A
5243	Riduzione Rame M/F 22x14	KCXX3105A
5243	Riduzione Rame M/F 22x16	KCXX3115A
5243	Riduzione Rame M/F 22x18	KCXX3120A
5243	Riduzione Rame M/F 28x12	KCXX3130A
5243	Riduzione Rame M/F 28x14	KCXX3135A
5243	Riduzione Rame M/F 28x15	KCXX3140A
5243	Riduzione Rame M/F 28x16	KCXX3145A
5243	Riduzione Rame M/F 28x18	KCXX3150A
5243	Riduzione Rame M/F 28x22	KCXX3155A
5243	Riduzione Rame M/F 35x15	KCXX3160A
5243	Riduzione Rame M/F 35x18	KCXX3165A
5243	Riduzione Rame M/F 35x22	KCXX3170A
5243	Riduzione Rame M/F 35x28	KCXX3175A
5243	Riduzione Rame M/F 42x22	KCXX3178A
5243	Riduzione Rame M/F 42x28	KCXX3185A
5243	Riduzione Rame M/F 42x35	KCXX3190A
5243	Riduzione Rame M/F 54x28	KCXX3200A
5243	Riduzione Rame M/F 54x35	KCXX3205A
5243	Riduzione Rame M/F 54x42	KCXX3210A
5243	Riduzione Rame M/F 64x54	KCXX3215A
5243	Riduzione Rame M/F 67x42	KCXX3230A
5243	Riduzione Rame M/F 67x54	KCXX3235A
5243	Riduzione Rame M/F 76x54	KCXX3245A
5243	Riduzione Rame M/F 76x64	KCXX3250A
5243	Riduzione Rame M/F 89x54	KCXX3270A
5243	Riduzione Rame M/F 89x64	KCXX3275A
5243	Riduzione Rame M/F 108x89	KCXX3290A



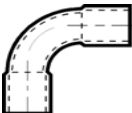
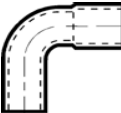
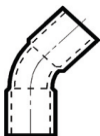

5090	Gomito Rame F/F 6	KCXX0215A
5090	Gomito Rame F/F 8	KCXX0220A
5090	Gomito Rame F/F 10	KCXX0225A
5090	Gomito Rame F/F 12	KCXX0230A
5090	Gomito Rame F/F 14	KCXX0235A
5090	Gomito Rame F/F 16	KCXX0245A
5090	Gomito Rame F/F 18	KCXX0250A
5090	Gomito Rame F/F 22	KCXX0255A
5090	Gomito Rame F/F 28	KCXX0260A
5090	Gomito Rame F/F 35	KCXX0265A
5090	Gomito Rame F/F 36	KCXX0266A
5090	Gomito Rame F/F 42	KCXX0270A
5090	Gomito Rame F/F 54	KCXX0275A



5092	Gomito Rame M/F 12	KCXX0335A
5092	Gomito Rame M/F 14	KCXX0345A
5092	Gomito Rame M/F 16	KCXX0350A
5092	Gomito Rame M/F 18	KCXX0355A
5092	Gomito Rame M/F 22	KCXX0360A
5092	Gomito Rame M/F 28	KCXX0365A
5092	Gomito Rame M/F 35	KCXX0370A
5092	Gomito Rame M/F 42	KCXX0375A





Modello	Descrizione	Codice	
5002A		Curva Rame 90° F/F 6	KCXX0425A
5002A		Curva Rame 90° F/F 8	KCXX0430A
5002A		Curva Rame 90° F/F 10	KCXX0435A
5002A		Curva Rame 90° F/F 12	KCXX0440A
5002A		Curva Rame 90° F/F 14	KCXX0445A
5002A		Curva Rame 90° F/F 15	KCXX0450A
5002A		Curva Rame 90° F/F 16	KCXX0455A
5002A		Curva Rame 90° F/F 18	KCXX0460A
5002A		Curva Rame 90° F/F 22	KCXX0465A
5002A		Curva Rame 90° F/F 28	KCXX0466A
5002A		Curva Rame 90° F/F 35	KCXX0470A
5002A		Curva Rame 90° F/F 36	KCXX0475A
5002A		Curva Rame 90° F/F 42	KCXX0480A
5002A		Curva Rame 90° F/F 54	KCXX0485A
5002A		Curva Rame 90° F/F 64	KCXX0505A
5002A		Curva Rame 90° F/F 67	KCXX0510A
5002A		Curva Rame 90° F/F 76	KCXX0515A
5002A		Curva Rame 90° F/F 80	KCXX0516A
5002A		Curva Rame 90° F/F 89	KCXX0525A
5002A		Curva Rame 90° F/F 108	KCXX0535A
5001A		Curva Rame 90° M/F 6	KCXX0538A
5001A		Curva Rame 90° M/F 8	KCXX0539A
5001A		Curva Rame 90° M/F 10	KCXX0540A
5001A		Curva Rame 90° M/F 12	KCXX0545A
5001A		Curva Rame 90° M/F 14	KCXX0550A
5001A		Curva Rame 90° M/F 15	KCXX0555A
5001A		Curva Rame 90° M/F 16	KCXX0560A
5001A		Curva Rame 90° M/F 18	KCXX0565A
5001A		Curva Rame 90° M/F 22	KCXX0570A
5001A		Curva Rame 90° M/F 28	KCXX0575A
5001A		Curva Rame 90° M/F 35	KCXX0605A
5001A		Curva Rame 90° M/F 42	KCXX0610A
5001A		Curva Rame 90° M/F 54	KCXX0615A
5001A		Curva Rame 90° M/F 64	KCXX0620A
5001A		Curva Rame 90° M/F 76	KCXX0625A
5041		Curva Rame 45° F/F 12	KCXX0020A
5041		Curva Rame 45° F/F 14	KCXX0025A
5041		Curva Rame 45° F/F 16	KCXX0035A
5041		Curva Rame 45° F/F 18	KCXX0040A
5041		Curva Rame 45° F/F 22	KCXX0045A
5041		Curva Rame 45° F/F 28	KCXX0050A
5041		Curva Rame 45° F/F 35	KCXX0055A
5041		Curva Rame 45° F/F 42	KCXX0060A
5041		Curva Rame 45° F/F 54	KCXX0065A
5040			Curva Rame 45° M/F 12
5040	Curva Rame 45° M/F 14		KCXX0130A
5040	Curva Rame 45° M/F 16		KCXX0140A
5040	Curva Rame 45° M/F 18		KCXX0145A
5040	Curva Rame 45° M/F 22		KCXX0150A
5040	Curva Rame 45° M/F 28		KCXX0155A
5040	Curva Rame 45° M/F 35		KCXX0160A
5040	Curva Rame 45° M/F 42		KCXX0165A
5040	Curva Rame 45° M/F 54		KCXX0170A



Modello	Descrizione	Codice
	Femmina x Femmina x Femmina	
5130	Raccordo a Tee 6	KCXX4005A
5130	Raccordo a Tee 8	KCXX4010A
5130	Raccordo a Tee 10	KCXX4015A
5130	Raccordo a Tee 12	KCXX4020A
5130	Raccordo a Tee 14	KCXX4025A
5130	Raccordo a Tee 16	KCXX4035A
5130	Raccordo a Tee 18	KCXX4040A
5130	Raccordo a Tee 22	KCXX4045A
5130	Raccordo a Tee 28	KCXX4050A
5130	Raccordo a Tee 35	KCXX4055A
5130	Raccordo a Tee 42	KCXX4060A
5130	Raccordo a Tee 54	KCXX4065A
5130	Raccordo a Tee 64	KCXX4070A
5130	Raccordo a Tee 67	KCXX4072A
5130	Raccordo a Tee 76	KCXX4080A
5130	Raccordo a Tee 89	KCXX4090A



CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	8 x 6 x 8	KCXX5010A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	8 x 10 x 8	KCXX5015A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	10 x 6 x 10	KCXX5020A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	10 x 8 x 10	KCXX5030A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	10 x 12 x 10	KCXX5040A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	12 x 8 x 12	KCXX5050A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	12 x 10 x 12	KCXX5060A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	12 x 14 x 12	KCXX5070A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	12 x 18 x 12	KCXX5085A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	14 x 10 x 14	-
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	14 x 12 x 14	-
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	14 x 18 x 14	KCXX5090A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	16 x 12 x 16	KCXX5155A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	16 x 14 x 16	KCXX5170A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	16 x 16 x 12	KCXX5156A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	16 x 18 x 16	-
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	16 x 22 x 16	-
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	18 x 10 x 18	-
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	18 x 12 x 18	KCXX5215A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	18 x 14 x 18	KCXX5225A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	18 x 16 x 18	-
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	22 x 12 x 22	-
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	22 x 14 x 22	KCXX5305A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	22 x 16 x 22	KCXX5325A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	22 x 18 x 22	-
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	28 x 12 x 28	KCXX5385A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	28 x 14 x 28	-
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	28 x 16 x 28	KCXX5410A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	28 x 18 x 28	KCXX5430A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	28 x 22 x 28	KCXX5450A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	28 x 35 x 28	KCXX5475A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	35 x 18 x 35	KCXX5480A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	36 x 22 x 36	-
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	35 x 28 x 35	-
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	42 x 22 x 42	-
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	42 x 28 x 42	KCXX5555A
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	54 x 22 x 54	-
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	54 x 35 x 54	-
CU130 R	Manicotto di riduzione Tee	54 x 42 x 54	-



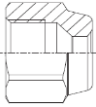
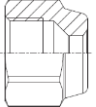
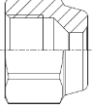

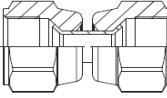



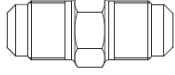
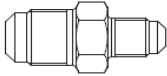
16X1	Sifone F/F	16 X 16	KCXX8003A
18X1	Sifone F/F	18 X 18	KCXX8004A
22X1	Sifone F/F	22 X 22	KCXX8005A
28X1,5	Sifone F/F	28 X 28	KCXX8015A
35X1,5	Sifone F/F	35 X 35	KCXX8008A
42X1,5	Sifone F/F	42 x 42	KCXX8010A
54X1,5	Sifone F/F	54 x 54	KCXX8011A





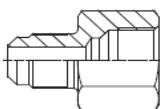
Modello	Descrizione	Codice
CU60-12	Curve a 180° F/F 12	KCXX0650A
CU60-16	Curve a 180° F/F 16	KCXX0660A
CU60-18	Curve a 180° F/F 18	KCXX0665A
CU60-22	Curve a 180° F/F 22	KCXX0670A
CU60-28	Curve a 180° F/F 28	KCXX0675A
CU60-35	Curve a 180° F/F 35	-
CU60-42	Curve a 180° F/F 42	-
CU60-54	Curve a 180° F/F 54	-



Bocchettoni per tubi in millimetri			
Modello		Descrizione	Codice
7030/3M8		3/8" x 8 mm	KAXX2110A
7030/3M10		3/8" x 10 mm	KAXX2120A
7030/4M10		1/2" x 10 mm	KAXX2130A
7030/4M12		1/2" x 12 mm	KAXX2140A
7030/5M12		5/8" x 12 mm	KAXX2150A
7030/5M14		5/8" x 14 mm	KAXX2160A
7030/6M14		3/4" x 14 mm	KAXX2170A
7030/6M18		3/4" x 18 mm	KAXX2180A
Bocchettoni per tubi in pollici			
NS4-4 7010/22		1/4" - 6,35	KAXX0010A
NS4-6 7010/33		3/8" - 9,52	KAXX0020A
NS4-8 7010/44		1/2" - 12,7	KAXX0030A
NS4-10 7010/55		5/8" - 16	KAXX0040A
NS4-12 7010/66		3/4" - 19,05	KAXX0050A
Bocchettoni ridotti per tubi in pollici			
NRS4-64 7020/32		3/8" x 6 mm	KAXX0110A
NRS4-86 7020/43		1/2" x 9,52 mm	KAXX0120A
NRS4-108 7020/54		5/8" x 12"	KAXX0130A
NRS4-1210 7020/65		3/4" x 16 mm	KAXX0140A
Bocchettoni ciechi N5			
NS-4 7020/20		1/4"	KAXX0210A
Manicotto girevole US4 Femmina SAE			
US4-4 7050/2		1/4"	KAXX0310A
US4-6 7050/3		3/8"	KAXX0320A
US4-8 7050/4		1/2"	KAXX0330A
US4-10 7050/5		5/8"	KAXX0340A
Guarnizioni B2			
B2-4 7580/2		1/4"	KAXX0410A
B2-6 7580/3		3/8"	KAXX0420A
B2-8 7580/4		1/2"	KAXX0430A
B2-10 7580/5		5/8"	KAXX0440A
B2-12 7580/6		3/4"	KAXX0450A
Cappuccio in rame B1			
B1-4 7560/2		1/4"	KAXX0510A
B1-6 7560/3		3/8"	KAXX0520A
B1-8 7560/4		1/2"	KAXX0530A
Nippli U1 - Maschio SAE x Maschio NPT			
U1-4A 7140/21		1/4" x 1/8"	KAXX0610A
U1-4B 7130/2		1/4" x 1/4"	KAXX0620A
U1-6B 7140/32		3/8" x 1/4"	KAXX0640A
U1-6C 7130/3		3/8" x 3/8"	KAXX0650A
U1-8C 7140/43		1/2" x 3/8"	KAXX0670A
U1-8D 7130/4		1/2" x 1/2"	KAXX0680A
U1-10D 7140/54		5/8" x 1/2"	KAXX0690A
U1-12F 7130/6		3/4" x 3/4"	KAXX0705A
Nippli U2 Maschio SAE filettato			
U2-4 7110/2		1/4"	KAXX0710A
U2-6 7110/3		3/8"	KAXX0720A
U2-8 7110/4		1/2"	KAXX0730A
U2-10 7110/5		5/8"	KAXX0740A
U2-12 7110/6		3/4"	KAXX0750A
Nippli UR2 Maschio x Maschio SAE filettato			
UR2-64 7120/23		3/8" x 1/4"	KAXX0810A
UR2-84 7120/24		1/2" x 1/4"	KAXX0820A
UR2-86 7120/34		1/2" x 3/8"	KAXX0830A
UR2 108 7120/45		5/8" x 1/2"	KAXX0850A

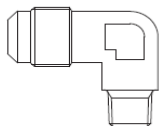
Riduzioni UR3 Maschio SAE x Femmina SAE filettato

Modello	Descrizione	Codice
UR3-64 7150/23	1/4" x 3/8"	KAXX0910A
UR3-46 7150/32	3/8" x 1/4"	-
UR3-86 7150/34	3/8" x 1/2"	KAXX0930A
UR3-84 7150/24	1/2" x 1/4"	KAXX0364A
UR3-68 7150/43	1/2" x 3/8"	KAXX0950A
UR3-108 7150/45	1/2" x 5/8"	KAXX0960A
UR3- 810 7150/54	5/8" x 1/2"	KAXX0970A
UR3-1012 7150/65	3/4" x 5/8"	KAXX0977A



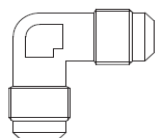
Gomito E1 Maschio SAE filettato x Maschio NPTF

E1-4A 7230/21	1/4" x 1/8"	KAXX1210A
E1-4B 7220/2	1/4" x 1/4"	KAXX1220A
E1-6B 7230/32	3/8" x 1/4"	KAXX1221A



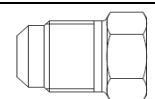
Gomito E2 Maschio x Maschio SAE filettato

E2-4 7210/2	1/4"	KAXX1310A
E2-6 7210/3	3/8"	KAXX1320A
E2-8 7210/4	1/2"	KAXX1330A
E2-10 7210/5	5/8"	KAXX1340A
E2-12 7210/6	3/4"	KAXX1350A



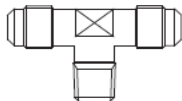
Tappo P2 Maschio SAE filettato

P2-4 7510/2	1/4"	KAXX1410A
-------------	------	-----------



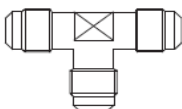
Raccordo a T ridotto T1 Maschio SAE x Maschio SAE x Maschio NPT

T1-4A 7330/221	1/4" x 1/4" x 1/8"	-
T1-4B 7330/222	1/4" x 1/4" x 1/4"	-



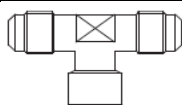
Raccordo a T T2 Maschio SAE x Maschio SAE x Maschio SAE

T2-4 7310/2	1/4"x1/4"x1/4"	KAXX1710A
T2-6 7310/3	3/8"x3/8"x3/8"	KAXX1720A
T2-8 7310/4	1/2"x1/2"x1/2"	KAXX1730A
T2-10 7310/5	5/8"x5/8"x5/8"	KAXX1740A



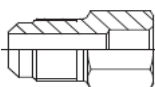
Raccordo a T ridotto T6 Maschio SAE x Femmina SAE x Maschio SAE

T6-4 7340/222	1/4" x 1/4" x 1/4"	KAXX2010A
---------------	--------------------	-----------



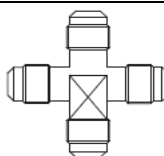
Raccordo US2 Maschio SAE x Femmina a brasare

7170/22	1/4" x 6,35 mm	KAXX0780A
7170/3M10	3/8" x 10 mm	KAXX0785A
7170/4M12	1/2" x 12 mm	KAXX0790A
7170/55	5/8" x 16 mm	KAXX0795A
7170/6M18	3/4" x 18 mm	KAXX0799A



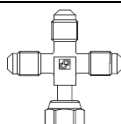
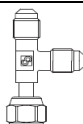
Croci

7410/2	1/4"	KAXX2210A
7410/3	3/8"	-
7410/4	1/2"	-



Attacchi di carica

8380/X06	Attacchi di carica a TEE, con bocchettone girevole	KEXX0016A
8380/X04	Attacchi di carica a croce, con bocchettone girevole	KEXX0020A



Valvola di servizio

Modello	Descrizione	Codice
8350/22	6mm a saldare	KEXX0007A
8354/21	1/8" NPT filettato	KEXX0012A
8352/22	1/4" SAE filettato	KEXX0011A
8351/2	6mm, 8mm, 10mm a saldare	KEXX0009A
VC-500-02	6mm - lunghezza 100mm a saldare (confezione 10 pz.)	PXXX1063A
8392A	Cappuccio e guarnizione per valvola di servizio	KEXX0021A
8393/B	Valvola con molla interna	GYCS0015A
8395/A1	Valvola con molla esterna	GYCS0042A

Raccorderia

Modello	Descrizione	Codice
Attacchi rapidi per R134a		
W- AV134-B4/6	1/4" SAE M con adattatore 3/8" SAE M - BLU 5108091	KAWI0235A
W- AV134-R4/6	1/4" SAE M con adattatore 3/8" SAE M - ROSSO 5108092	KAWI0237A

Raccordo girevole

RG 180	Raccordo girevole diritto, 1/4" SAE maschio x 1/4" femmina girevole con depressore	KAWI0055A
4835	Raccordo girevole diritto, 3/8" SAE maschio x 1/4" femmina girevole con depressore	KAXX0365A
4836	Raccordo girevole diritto, 1/2" SAE maschio x 1/4" femmina girevole con depressore	KAXX0366A
RG-180-4/5M	Raccordo girevole diritto, 1/4 SAE femmina x 5/16 " SAE maschio girevole con depressore	KAWI0035A
RG-180-4/5M	Raccordo girevole diritto, 1/4 SAE maschi x 5/16 " SAE femmina girevole con depressore	KAWI0040A
RG 180F	Raccordo girevole diritto, 1/4" SAE femmina x 1/4" femmina girevole con depressore	KAWI0065A
RG 090	Raccordo girevole a 90°, 1/4" SAE maschio x 1/4" femmina girevole con depressore	KAWI0060A
RG 090/5-4	Raccordo girevole a 90°, 1/4 SAE maschio x 5/16 " SAE femmina girevole con depressore	KAWI0180A

Valvole a sfera di servizio

121RG4	1/4" SAE maschio x 1/4" SAE girevole femmina	KAWI0135A
121RG5-4	1/4" SAE maschio x 5/16" SAE girevole femmina	KAWI0110A
121RG5	5/16" SAE maschio x 5/16" SAE girevole femmina	KAWI0100A
121RG4-5	5/16" SAE maschio x 1/4" SAE girevole femmina	KAWI0105A
121RG6	3/8" SAE maschio x 3/8" SAE girevole femmina	KAWI0140A

Valvole di servizio con attacco rapido

16-C	1/4" SAE x 1/4" SAE	PPIM2009A
17-C	1/4" SAE x 1/4" SAE (90°)	PPIM2008A
26 C	5/16" SAE x 5/16" SAE	KDWI0030A
27 C	5/16" SAE x 5/16" SAE (90°)	KDWI0020A

Valvola di accesso


LOCK-VALVE1/4"	LOCK-VALVE1/4" - 05059049001	PYWI0346A
LOCK-VALVE5/16"	LOCK-VALVE 5/16" - 05059050001	PYWI0347A
LOCK-VALVE/5-4	LOCK-VALVE5/16-1/4 -05059053001	PYWI0361A
LOCK-VALVE/4-5	LOCK-VALVE1/4-5/16 - 05059063001	-
LOCK-VALVE CO2	LOCK-VALVE1/4-744 - 05059064001	PYWI0426A


Estrattore per valvola


EW 3900	1/4" SAE	PXWI0045A
EW 3900/5	5/16" SAE	PXWI0050A

Raccordi Riche SealRight

19109 Diritto	1/4" SAE maschio x 1/4" SAE SealRight girevole femmina	PYRI1001A
19209 a 90°	1/4" SAE maschio x 1/4" SAE SealRight girevole femmina	PYRI1002A
19037	Confezione n°10 o-ring per raccordi SealRight	PYRI1008A

		Rubinetti perforatori	
BPV-31		1/4" SAE	KAWI0130A
8330/A		1/4" SAE	-

		Giunti rapidi		
		Conessioni filettate	Conessioni tubo (mm)	
TQC-6 1/8		1/8" NPT	6	-
GF-6 1/4		1/4" NPT	6	KDWI0035A
GF-8 1/4		1/4" NPT	8	KDWI0045A
12458-3		Guarnizione 6mm		PYWI0130A
12458-2		Guarnizione 8mm		PYWI0125A
12458-8		Blocchetto per connettore TQC 8mm		-

		Giunti rapidi	
2H16-118		Giunto Femmina 1/4"	KAXX0363A
2K16-HVS118		Giunto Maschio 1/4"	KAXX0368A
3K21-118		Giunto Femmina 3/8" NPT	KAXX0367A
3H21-118		Giunto Maschio 3/8" NPT	KAXX0369A

Gas refrigeranti

- 1) Disponibile nel formato da 12 kg e 40 Kg
- 2) A 1 bar.
- 3) A 25°C.
- 4) ODP = Ozon Depletion Potential (R11=1).
- 5) GWP = Global Warming Potential (CO2=1).



Modello (1)	Gruppo gas	Miscela	Punto di ebollizione (2) °C	Densità del liquido (3)kg/m³	Pressione critica assoluta bar	ODP (4)	GWP (5)	Codice
R134A (Suva 134a)	HFC	-	-26,1	1206	40,6	0	1300	-
R404A (Suva HP62)	HFC	R125/R143A/R134a	-46,7	1048	37,3	0	3750	-
R407C (Suva R407C)	HFC	R125/R32/R134a	-43,6	1136	46	0	1600	-
R507	HFC	R125/R134a	-46,7	1047	37,9	0	3300	-
R410A (Suva R410A)	HFC	R125/R32	-51,5	1062	49,2	0	1890	-
R448A	HFO	R32/125/1234yf-ze/134a	-46	-	-	0	1387	-
R449A	HFO	R32/125/1234yf/134a	-46	-	-	0	1397	-
R452A	HFO	R32/125/1234yf	-	-	-	0	2140	-
ECOCLEAN (Ex R141B)	p lavaggio impianti							-

Miscele di Gas Refrigeranti per Retrofit

Modello	N° ASHRAE	Sostituisce	Per Retrofit definitivi	T. eboll a P. atm. °C	T critica °C	Pressione a T=55 °C bar	Codice
ISCEON MO29 (11kg)	R-422D	R-22	R22 in Water Chillers	-43	79,6	23,4	-
ISCEON MO49 PLUS (12kg)	R-437A	R-12 - miscela HCFC	Cond. Auto e refrigerazione	-29	98,5	17,3	-
ISCEON MO59 (12kg)	R-417A	R-22	Aria Condizionata	-39	87	20,7	-
ISCEON MO79 (11kg)	R-422A	R-502 - miscela HCFC	Refrigerazione BT	-46	71,7	26,2	-
ISCEON MO89 (9kg)	-	R-13B1	Refrigerazione BBT (-50/60°C)	-53	64,2	30,7	-

Gas refrigeranti in bombole FREECOLD da 7 Litri

Fornibili solo nella formula: gas+bombola.

Omologate TPED.

Bombole equipaggiate con valvole di sicurezza.

Colorazione secondo la norma UNI EN1089-3.

Punzonatura che evidenzia data di collaudo, pressione massima di esercizio e tipo di gas.

Etichettatura di legge per l'individuazione del gas e dei rischi ad essi collegati.

Modello	Capacità kg	Refrigerante	Codice
FREECOLD R134a	7	R-134a	SFRA0070D
FREECOLD R404A	5	R-404A	SFRA0055G
FREECOLD R407C	6	R-407C	SFRA0060H
FREECOLD R410A	6	R-410A	SFRA0060L
FREECOLD MO29	5,5	R-422D	-
FREECOLD MO49 PLUS	7	R-437A	-
FREECOLD MO59	7	R-417A	-

Gas refrigeranti in bombole FREECOLD NANO

Attacco valvola standard 1/4" SAE per R407C, R134a, R404A, 5/16" SAE per R410A



Modello	Capacità kg	Refrigerante	Codice
FREECOLD NANO R407C	0,85	R407C	SFRA0010H
FREECOLD NANO R410A	0,80	R410A	SFRA0010L
FREECOLD NANO R134A	0,9	R134A	SFRA0010D
FREECOLD NANO R404A	0,75	R404A	SFRA0010G
FREECOLD NANO R407C	2	R407C	SFRA0020H
FREECOLD NANO R410A	2	R410A	SFRA0020L

Rubinetti per bombolette refrigerante

Modello	Descrizione	Codice
R121RG5	5/16" SAE F x 5/16" SAE M	KAWI0100A
BVR-4 05002003	7/16" SAE F x 1/4" SAE M	KAWI0150A
121 RG4 05001003001	1/4" SAE F x 1/4" SAE M	KAWI0135A



Adattatori per bombole

Modello	Descrizione	Codice
816/6 05055011	Riduzione per bombole freon 3/8" SAE	KAWI0085A
816/5 05055022	Riduzione per bombole freon 5/16" SAE	KAWI0080A
7156/2	Riduzione per bombole freon 1/4" SAE	KAXX0990A
05108103001	Kit connessione per bombole R32 - W21.7-1/14" SX	PXWI0028A



Riscaldatore termostato per bombole RSFattori per bombole

Modello	Descrizione	Codice
RSF 400/2T/Classe2 14019007	Riscaldatore termostato, 400 Watt, lunghezza 700 mm	CYWI0010A



Bombole ricaricabili senza refrigerante, con doppio rubinetto liquido e vapore

Modello	Descrizione	Codice
W2-WR10K	Bombola da 12kg	SFWI0100L
W2-WR40K	Bombola da 40kg	SCWI0400A












Modello	Descrizione	Codice
W2-WR9K/48/5	Bombola Vuota da 12,5 lt con doppio rubinetto per R32	SFWI0010L


















Modello	Descrizione	Capacità litri	Viscosità cST	Codice
Freddox				
VG22 - NFA		5	22	NDFD2075A
VG32 - NFA		5	32	NDFD2105A
VG46 - NFA		5	46	NDFD2155A
VG68 - NFA		5	68	NDFD2235A
VG170 - NFA		5	170	NDFD2575A
Bitzer				
BSE 32 / SEZ 32		1	32	NDBI2010A
BSE 32		10	32	NDBI2009A
B 5.2		20	39	NDBI1003A
B 100		24,2	100	NDBI1000A
B 150SH		18,9	150	NDBI2000A
BSE 170		10	170	NDBI2001A
B 320		18,9	320	NDBI2007A
Copeland				
RL32-3 MAF		1	-	NDPE2007A
Emkarate				
RL68H		5	68	NDPE2006A
RL68H		20	68	NDPE2005A
RL100H		1	100	-
Maneurop				
160P		2	-	NDDM0000A
160SZ		2,5	-	NDDM2004B
Mobil				
EAL ARCTIC 22		20	22	NDXX2007A
EAL ARCTIC 32		5	32	NDXX2004A
EAL ARCTIC 46		5	46	NDXX2001A
EAL ARCTIC 68		5	68	NDXX2008A
Suniso				
SUNISO 3GS		18,2	32	NDXX0010A
SUNISO 4GS		3,79	46	NDXX0007A
SUNISO 4GS		18,2	46	NDXX0011A
SUNISO 5GS		3,79	68	-

Oli per pompa per vuoto


Freddox				
VG68M		1	-	NDFD0231A
VG68P		1	-	NDFD2231A

Modello	Descrizione	Codice
EXTREME	 <p>Turafalle per impianti di refrigerazione e condizionamento 30ml <i>Prodotto indispensabile per risolvere tutti i problemi inerenti alle piccole perdite di gas refrigerante che avvengono nei circuiti frigoriferi</i></p>	NBFD0001A
COOL-SHOT	 <p>Additivo per Impianti di Refrigerazione e Condizionamento <i>È un catalizzatore sintetico in grado di migliorare l'efficienza dei sistemi di refrigerazione e di condizionamento, riducendo il consumo di energia.</i></p>	NFTT0001A
TRACE-BRILLIANT	 <p>Tracciante cercafughe per impianti di refr/cond - 7.5ml <i>è un colorante rosso ad alta concentrazione e molto penetrante per il rilevamento sicuro, veloce e preciso di fughe di gas refrigerante dagli impianti di refrigerazione e condizionamento.</i></p>	PETT1007A
BEST BUBBLES FLUO	 <p>Rilevatore di microfughe con erogatore 500ml - Compatibile UV <i>È una soluzione semplice e veloce per identificare le perdite sulle linee frigoriferee e sui componenti di un impianto di refrigerazione e condizionamento</i></p>	PEFD0000A
BELNET	 <p>Liquido di lavaggio linee frigorifere - bombola 600ml c/cono <i>la soluzione più diretta, semplice e veloce per lavare piccole linee frigorifere e le componenti di un impianto di Refrigerazione e di Condizionamento</i></p>	NFFD0003A
PROTECT GEL	 <p>Barriera anticalore per saldatura <i>Speciale prodotto formulato in gel per proteggere dall'effetto del calore le superfici circostanti al punto di contatto della fiamma utilizzata durante operazioni di saldatura o brasatura.</i></p>	PLFT5001A
EZI OIL	 <p>Olio da taglio spray <i>Olio Spray Universale indispensabile per la lubrificazione delle tubazioni in rame durante le operazioni di taglio e di flangiatura.</i></p>	PBFD9000A
Detergenti condensatori		
POWER CLEAN	 <p>Pulitore ad alta pressione in bombola aerosol 600ml <i>Questa speciale Bombola Aerosol è stata progettata per ottenere una costante ed elevata pressione di erogazione che permette di rimuovere facilmente lo sporco più intenso che si accumula tra le lamelle dei Condensatori e degli Evaporatori.</i></p>	PPFD9000A
BEST COND CLEANER	 <p>Pulitore alcalino concentrato 1:6 per impianti AC/R 5l <i>Specifico trattamento liquido ad azione rapida ed efficace, a base alcalina che pulisce e sgrassa a fondo lo sporco che si deposita nelle fessure delle batterie alettate delle unità condensanti che si trovano sugli autoveicoli e all'esterno degli edifici</i></p>	NFFD1001A
BEST ACID CC	 <p>Disincrostante concentrato 1:6 AC/R 5l <i>Specifico trattamento liquido ad azione rapida ed efficace, a base acida che rimuove a fondo le incrostazioni che si formano nelle fessure delle batterie alettate delle unità condensanti che si trovano sugli autoveicoli la pulizia dell'evaporatore. Rimuove i residui organici e le incrostazioni e all'esterno degli edifici</i></p>	NFTT1002A


Modello	Descrizione	Codice
LUXEDO SOFT	 Tratt. rigenerante profumato x evaporatori 5lt <i>Specifico prodotto chimico profumato ad azione rapida ed efficace, formulato per la pulizia dell'evaporatore. Rimuove i residui organici e lo sporco accumulato nel tempo, rallentandone la ricomparsa.</i>	NFFD2004A
SWORD	 Tratt. Rigenerante profumato con azione anticorrosiva 1:3 5lt <i>Specifico prodotto chimico profumato ad azione rapida ed efficace, formulato per accumulate nel tempo, rallentandone la ricomparsa.</i>	NFTT1005A
SNOW PLOW	 Pulitore per macchine del ghiaccio 5l <i>Specifico prodotto chimico ad azione rapida ed efficace, formulato per la pulizia delle macchine che producono ghiaccio con azione disincrostante ed anti calcare</i>	NFTT1007A
Trattamenti igienizzanti		
KITT TABS	 Pastiglie sanificanti per split/ fan-coil <i>Prodotto specificamente sviluppato per l'uso all'interno di Fan-Coil e vaschette di raccolta della condensa. Prevengono ed eliminano il fenomeno di putrefazione e la formazione di Algha, Mucillaggini, Limo e Muffe che rischiano di intasare e occludere le tubazioni dello scarico della condensa dei climatizzatori.</i>	NFFD3000A
TOTAL CARE TALCO	 Trattamento igienizzante completo per impianti A/C	NFFD0000A
Controlli acidità dell'olio, umidità e per il miglioramento dell'efficienza degli impianti		
OIL TEST	 Test controllo olio per impianti di A/C e refrigerazione <i>È un prodotto che permette di identificare in pochi secondi il tipo di olio nei sistemi di refrigerazione e condizionamento.</i>	NGTT0002A
ACID TEST	 Test per la verifica della presenza di Acido negli Impianti A/C e di refrigerazione <i>È un prodotto indispensabile per individuare la presenza e la formazione dell'acido all'interno degli impianti di refrigerazione e condizionamento.</i>	NGFD0000A
NO ACID	 Neutralizzatore di Acido negli Impianti A/C e di Refrigerazione <i>NO-ACID è un neutralizzatore che è in grado di eliminare completamente i residui di acido presenti negli impianti di condizionamento e refrigerazione e perciò di evitare la rottura del compressore.</i>	NGFD1000A
SUPER DRY	 Anti-umidità per impianti di refrigerazione e condizionamento <i>È un additivo disidratante in grado di prevenire la formazione di umidità negli impianti di Refrigerazione e Condizionamento</i>	NFFD0002A
COOLSHOT	 Catalizzatore sintetico per migliorare l'efficienza degli impianti <i>È un catalizzatore sintetico in grado di migliorare l'efficienza dei sistemi di refrigerazione e di condizionamento, riducendo il consumo di energia</i>	NFTT0001A
SMART TESTER	 Controllo rapido carica refrigerante R410A <i>Smart Tester è un'attrezzatura estremamente semplice ed innovativa che permette di verificare e eventualmente aggiungere Gas Refrigerante negli impianti A/C. Non è necessario utilizzare altre attrezzature (Bilancia, Tubi e Gruppo Manometrico).</i>	PJTT1008A
BOOSTER	 Amplificatore meccanico per inserimento additivi in impianti con P>5,5bar e P<9bar <i>Mediante l'utilizzo di questo speciale adattatore si può risolvere il problema dell'inserimento degli additivi negli impianti AC/R carichi di Gas Refrigerante che hanno pressioni superiori a 5.5 Bar e inferiori a 9 Bar</i>	PXTT0003A

Unita' di recupero			
Modello		Descrizione	Codice
TTL-RECO250S-NS		Unità di recupero refrigerante e separazione olio equipaggiata con compressore a secco - Adatta per CFC-HCFC-HFC ed R32 Capacità di recupero :Vapore: 15,6 kg/h, Liquido: 111 kg/h, Push/pull 373,2 kg/h.	PFTT0001A
EASYREC 1R EASYREC 1		Unità di Recupero-Riciclo e dispositivo di distillazione (Adatta anche per R32) Unità di Recupero-Riciclo (Adatta anche per R32) Capacità di recupero: Vapore: 16 kg/h, Liquido: 132 kg/h, Push/pull 378 kg/h.	PFWI0112A PFWI0106A
EASYREC 2R EASYREC 2		Unità di Recupero-Riciclo e distillazione 2 pistoni (Adatta R32) Unità di Recupero 2 pistoni (Adatta anche per R32)	PFWI0109A PFWI0108A
RG 5410		Unita' di recupero PROMAX con compressore a secco. Capacità di recupero: Vapore 33 Kg/h; Liquido 81 Kg/h; Push-pull 381	PFR01001A
MINIMAX-E		Unita' di recupero Capacità di recupero: Vapore 17 Kg/h; Liquido 50 Kg/h; Push-pul 240 Kg/h.	PFR01002A
VORTEX DUAL		Unita' di recupero a doppio pistone e doppia valvola con otturatore (adatta per R32) Capacità di recupero: Vapore 15 Kg/h; Liquido 289 Kg/h; Push-pul 470 Kg/h.	PFFX1000A

Pompa per alto vuoto doppio stadio ADATTA PER R32


Modello		Volume spostato	Potenza	Conessioni	Peso	Codice
		l/min	watt			
TTL A-i230-NS		85	250	1/4"-3/8" SAE	7,8	PGTT2001A
TTL A-i260-NS		170	370	1/4"-3/8" SAE	9	PGTT2006A
Vacuometro Totaline						PXTT2000A
Valvola solenoide+cavi						PXTT2001A

Pompa per alto vuoto

Modello		Volume spostato	Conessioni	Peso	Codice
		l/min			
RS3D		46	1/4" NPT-F	6,4	PGWI0006B
RS3DE/V (1)		46	1/4" - 5/16" - 3/8"	6,9	PGWI0006A
DIP402		90	1/4" NPT-F	10	PGWI0010A
DIP402 E/V (1)		90	1/4" - 5/16" - 3/8"	10,5	PGWI0010B


(1) modelli provvisti di vacuometro Ø80, servomeccanismo in aspirazione per evitare il riflusso dell'aria atmosferica all'arresto dalla pompa

Pompa per alto vuoto doppio stadio

Modello		Volume spostato	Conessioni	Peso	Codice
		l/min			
RS9D		180	1/4" NPT-F	12	PGWI0015A
RS9DE/V (1)		180	1/4" - 5/16" - 3/8"	12,5	PGWI0015B
RS15D		250	3/8" NPT-F	16	PGWI0035A
RS15DE		250	1/4" - 5/16" - 3/8"	17	PGWI0035B

(1) modelli provvisti di vacuometro Ø80, servomeccanismo in aspirazione per evitare il riflusso dell'aria atmosferica all'arresto dalla pompa

Pompa per vuoto con motore ATEX CE IIB 3GD nA tD T4 IP55 (zona 2-22 Atex)

Modello		Volume spostato	Conessioni	Peso	Codice
		l/min			
RS3D-EX		46	1/4" NPT	6,4	-

Gruppo Manometrico per Climatizzazione, Refrigerazione

Modello	Descrizione	Codice
CLIM	Refrigeranti : R22/R407C/R32/R410A	PJTT2004B
REF	Refrigeranti : R22/R134A/R404A/R407F	PJTT2003B
	Manometro 2 vie - manometri 80mm - 3 tubi flessibili da 1,5 mt	



Modello	Descrizione	Rif. Wigam	Codice
W4PF80/A4/5/K1	Gruppo manometrico a 4 vie - R410A-R32 Ø 80 mm "Pulse free" Manometri Classe 1 con vite di regolazione	4024007	PJWI0080A
W4PF80/A6/4/K1	Gruppo manometrico a 4 vie - R22-R134a-R404A-R407C Ø 80 mm "Pulse free" Manometri Classe 1 con vite di regolazione	4024008	PJWI0090A



PW4PF80/A6/5/K1	Gruppo manometrico a 4 vie a pistone - R410A Ø 80 mm "Pulse free" Manometri Classe 1 con vite di regolazione	4024024	-
PW4PF80/A6/4/K1	Gruppo manometrico a 4 vie a pistone - R22-R134a-R404A-R407C Ø 80 mm "Pulse free" Manometri Classe 1 con vite di regolazione	4024025	-



W4-BL60/A6/4/K1	Gruppo manometrico a 4 vie R410A - R32 Ø 60 classe 1 a bagno d'olio con vite regolazione - Blondelle -	4024036	PJWI0060A
W4-BL60/A6/4/K1	Gruppo manometrico a 4 vie - R22-R134a-R404A-R407C Ø 60 classe 1 a bagno d'olio con vite regolazione - Blondelle -	4024020	PJWI0065A



F2SM/4	Gruppo manometrico a 2 vie senza manometri, Conn. 3 x 1/4" SAE	4042001	PYTT0006A
--------	--	---------	-----------



Gruppo manometrico ad 1 via, Manometro diam. 80 mm Classe 1 "Pulse free" con vite di regolazione.

Modello	Descrizione	Refrigerante	Rif. Wigam	Codice
W1HPF80/A6/4/K1 HP	2 x 1/4" SAE	R22/R407C/R134a/R404A	4021013	-
W1HPF80/A4/5/K1 HP	2 x 5/16" SAE	R410A/R32	4021012	-
W1LPF80/A4/5/K1 LP	2 x 5/16" SAE	R410A/R32	4021005	PJWI0036A



Gruppo manometrico ad 1 via. Manometro a bagno d'olio diam. 60 mm Classe 1 Blondelle, "Pulse free".

Modello	Descrizione	Refrigerante	Rif. Wigam	Codice
W1LBL60/A6/4/K1	2 x 1/4" SAE	R22/R407C/R134a/R404A	4021036	PJWI0395A
W1HBL60/A6/4/K1	2 x 1/4" SAE	R22/R407C/R134a/R404A	4021035	PJWI0390A



Gruppo manometrico a 5 vie a diaframma senza manometri

Modello	Connessioni	Rif. Wigam	Codice
W5SM/4	3 x 1/4" SAE + 1 x 3/8" SAE.	4045002	PJWI0170A



Gruppo manometrico a 5 vie a diaframma. Manometri diam. 80 mm Classe 1, "Pulse free".

Modello	Connessioni	Refrigerante	Rif. Wigam	Codice
W5PF80/A4/5/K1	4 x 5/16" SAE	R410A/R21	4005006	-
W5PF80/A6/4/K1	3 x 1/4" SAE + 1 x 3/8" SAE.	R407C/R134a/R404A/R22	4005007	PJWI0115A



Opzioni e ricambi

Modello	Rif. Wigam	Codice
Valigetta Blu VP/B13 Dim. 370X290X100 mm	14029060	PJWI0502B
Molla W011	4110003	PYWI0230A
Manopola LOW WKG07-L	14021002	PKWI0060A
Manopola VAC WKG07-V	14021003	PKWI0070A
Manopola REF WKG07-R	14021004	PKWI0065A
Manopola HIGH WKG07-H	14021001	PKWI0055A
Guarnizione manopola WKG04	14020011001	PKWI0075A
Vetro W016	4110011	PYWI0325A

Manometri Ø80 classe 1 "Pulse-Free" a secco

Modello	Scala	Connessione	Refrigerante	Rif. Wigam	Codice
PF80/35R1/A6/K1	-1/35 bar	1/8" NPT Radiale	R22-R134a-R404A-R407C	7121013	PJWI0510A
PF80/15R1/A6/K1	-1/15 bar	1/8" NPT Radiale	R22-R134a-R404A-R407C	7121012	PJWI0515A
PF80/38R1/A4/K1	-1/35 bar	1/8" NPT Radiale	R410A-R32	7121001	PJWI0365A
PF80/53R1/A4/K1	-1/53 bar	1/8" NPT Radiale	R410A-R32	7121002	PJWI0380A



Manometri Ø80 classe 1 a bagno d'olio

Modello	Scala	Connessione	Refrigerante	Rif. Wigam	Codice
ML80/15R1/A6/K1	-1/15 bar	1/8" NPT Radiale	R22-R134a-R404A-R407C	7113003	-
ML80/35R1/A6/K1	-1/35 bar	1/8" NPT Radiale	R22-R134a-R404A-R407C	7113004	-
ML80/38R1/A4/K1	-1/38 bar	1/8" NPT Radiale	R410A-R32	7113005	-
ML80/53R1/A4/K1	-1/53 bar	1/8" NPT Radiale	R410A-R32	7113006	-



Manometri Ø60 classe 1 a bagno d'olio

Modello	Scala	Connessione	Refrigerante	Rif. Wigam	Codice
BL60/10R1/A6/K1	-1/10 bar	1/8" NPT Radiale	R22-R134a-R404A-R407C	7131012	PJWI0235A
BL60/30R1/A6/K1	-1/30 bar	1/8" NPT Radiale	R22-R134a-R404A-R407C	7131013	PJWI0255A
BL60/20R1/A4/K1	-1/20 bar	1/8" NPT Radiale	R410A-R32	7131032	PJWI0210A
BL60/45R1/A4/K1	-1/45 bar	1/8" NPT Radiale	R410A-R32	7131033	PJWI0215A



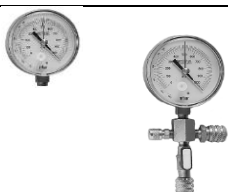
Manometri olio ML06

Modello	Scala	Connessione	Rif. Wigam	Codice
ML60/18/C4S/U	0/18 bar	1/4" SAE Posteriore, staffe e cassa in acciaio inox	7011017	PJWI0275A
ML60/18C4FA/U	0/18 bar	1/4" SAE Posteriore, flangia ant. e cassa in acciaio inox	7011020	PJWI0285A
ML60/18R/4FP/U	0/18 bar	1/4" SAE Radiale, flangia post. e cassa in acciaio inox	7011023	PJWI0295A



Vacuometro

Modello	Scala	Connessione	Rif. Wigam	Codice
BL80/VR1/K1	1000 mbar.	1/8" NPT Radiale	7131011	PJWI0493A
GV380	1000 mbar.	Gruppo vacuometro 1/4" SAE x 3/8" SAE m x 3/8" SAE f.	4003001	PJWI0175A



Misuratore di vuoto digitale VG-64

Modello	Campo di misura	Rif. Wigam	Codice
W-VAC-SMART	0 ± 25.000 microns (16 mbar)	9003018	PJWI0492A
VG64-LX	0 ± 19.000 microns	9003020	PJWI0511A



Gruppo manometrico digitale

Modello	Descrizione	Codice
Multiref - TOTALINE	Gruppo manometrico digitale in valigetta con 2 sonde di temperatura TK109	PJTT0100A
	Kit tubi L=1,5m + adattatori	PXTT0100A



Modello	Descrizione	Codice
FOX ONE 100	Gruppo manometrico digitale in valigetta con 2 sonde di temperatura TK109, vacuometro integrato	PJWI0505A
FOX ONE 300	2 tubi 1500 mm con valvola blu e rosso (300 ONE), 1 tubo 1500 mm con valvola, giallo (300 ONE) 1 tubo flessibile per vuoto IPERVAC, 2 adattatori Rg180/5-4 (300 ONE), MicroSD inclusa	PJWI2000A



Sistema di vuoto e carico K-PGTB

Modello	Descrizione	Refrigerante	Rif. Wigam	Codice
K-PGTB-A6	Sistema di vuoto e carica 1/4" SAE	R22-R134a-R404A-R407C	1010002	PFWI0115A
K-PGTB-A4	Sistema di vuoto e carica 5/16"	R410A	1010001	PFWI0110A



Kit gruppo manometrico e sistema di carica con bilancia elettronica K-GTB

Modello	Descrizione	Refrigerante	Rif. Wigam	Codice
K-GTB-A3	Kit gruppo manometrico raccordo 1/4" SAE	R600A	4101084	-



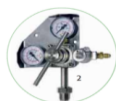
Kit gruppo manometrico e sistema di carica senza bilancia K-GT

Modello	Descrizione	Refrigerante	Rif. Wigam	Codice
K-GT-A4	5/16"SAE	R410A	4101070	-
K-GT-A6	1/4"SAE	R22-R134a-R404-R407C	4101073	-
K-GT-A3	1/4"SAE	R600A	4101097	-









Kit Azoto

Modello	Descrizione	Rif. Wigam	Codice
K-AZ200-50/BN2	Kit riduttore azoto	13005017001	PLWI0070A
AZ200-50	Riduttore Azoto con attacchi Italia - Pressione uscita 0,05 ÷ 4,8 MPa	-	PLWI0165A
BN2/1-TPED	Cartuccia 950 cc	11001060	PLWI0025A
K-AZ200-50/BAZ50	Kit azoto K-AZ200-50/BAZ50	13005022001	PLWI0300A
V/WSA/1M-4/6Y/PF80/N2-K1	Tubo flessibile 1/4" SAE con manometro diam 80, classe 1.0	5015003	-
BAZ50/1 11003011	Bombola piena 5 l	11003011	PLWI0010A



Bilancia elettronica

Modello		Descrizione	Codice
RCS110W		Bilancia Elettronica wireless, programmabile per carico e scarico Portata 110 kg Risoluzione 0,01kg. , Certificazione CE	PDTT6000A
TIF-9010 A		Bilancia elettronica, capacità max. 50 Kg - Risoluzione: 2 gr	PDRO6010A
TIF-ADS100		Bilancia elettronica, capacità max. 100 Kg - Risoluzione: 4 gr	PDRO6005A
TIF-9030 E		Bilancia elettronica Portata 50 kg Risoluzione 10g.	PDRO1000A
PRATIKA 100-05		Bilancia elettronica Portata 100 kg Risoluzione 5g.	PDWI0175A
Exacta Maxi		Bilancia elettronica Exacta MAXI, programmabile per carico e scarico. ±1 gr/f fino a 9999 gr (portata 30 kg) - ±10 gr/f > 30 kg	9013021 PDWI0035A
W8025		Bilancia elettronica W8025 Portata 5 kg Risoluzione ±1 gr	9013018 -

Cercafughe elettronico

Modello		Descrizione	Codice
TIF-ZX-1		Cercafughe a Pentodo™ Riscaldato brevettato ATP ZX-1A Sensibilità basso livello meno di 3 g/anno	PERO1002A
		Ricambi e Accessori	
		TIF ZX-20 Batterie NiMH	-
		TIF ZX-10 Sonda flessibile (sensore e filtro inclusi)	PYRF1082A
		TIF ZX-15 Filtro	PYRO1028A
		TIF ZX-25 Valigetta rigida	-
		TIF ZX-6 Base caricabatterie	PYRO1019A
		TIF-ZX-11 Caricabatterie 12V DC	-
	TIF-ZX-14 Kit punta sonda e filtro	PYRO1009A	
TIF XP-1A		TIFXP-1A Cercafughe elettronico. Sensibilità basso livello meno di 3 g/anno	PERO1001A
		Ricambi e Accessori	
		TIF XP-4A Valigetta rigida	-
		TIF XP-5A Coperchio vano batterie	-
	TIF XP-2 Kit manutenzione	PYRO1029A	
ELD-H		Cercafughe elettronico per gas alogenati Conforme SAE J1627, Conforme D.L. n.147; CE, n.842/2006;EN14624	PEWI0050A
VOYAGER		Cercafughe a semi-conduttore Conforme SAE J1627;EN14624	PEWI0055C
VOYAGER-IR		Cercafughe ad infrarossi Conforme EN14624:2012, SAE J1627, SAE J2791, SAE J2913	PEWI0078A
TEK-MATE		Cercafughe a sensore riscaldato - Sensibilità: 2,0 gr/anno. Conforme SAE J1627, EN14624:2012, Marcatura CE e EMC	PEXX1002B
D-TEK3		Cercafughe ad Infrarossi - Sensibilità: 1,0 gr/anno	PEXX1001B
		Accessorio per versione a CO2	PEXX1087A
STRATUS		Cercafughe ad Infrarossi - Sensibilità: 5,0 gr/anno	PEXX1073A
		Accessorio per versione a CO2-sensore	PEXX1087A
		Accessorio per versione a HC-sensore	-
316-3		Cercafughe per CFC, HFC, HCFC sensibilità < 4 g/a (1g/a in base alla normativa EN14624:2012)	PETS1003A
		Sensore di ricambio	PYTS0000A
316-4		Cercafughe per CFC, HFC, HCFC , Sensibilità 3g/anno.	PETS1000A
316-4 per Ammoniaca		Cercafughe per AMMONIACA	PETS1002A
		Sensore di ricambio	PYTS0140A
		Sensore di ricambio per Ammoniaca	-
TEK-Check R134a		Perdita di riferimento TEK-Check R134a (TEST VERIFICA FUNZIONALITA')	PYXX1033A

Attrezzatura e strumenti di misura

Tubi flessibili singoli serie GY


Tubi flessibili. In accordo a: SAEJ 2196-UL1963. Adatti per CFC, HCFC, HFC.

Max pressione di lavoro 5,6 Mpa.

Pressione di scoppio 28 Mpa.

Temperatura di lavoro -40 / +93°C.

Lunghezza standard: 1500 mm.

Modello	Descrizione	Connessioni	Codice	
GYSS/4-4/60		Connessioni diritte	1/4" SAE	PXWI0206A
GYSL/4-4/60		Connessioni diritte x a 90° con depressore	1/4" SAE	PXWI0200A
V/GYSS/4-4/60		Connessioni diritte con rubinetto e depressore	1/4" SAE	PXWI0212A
GYSS/5-5/60		Connessioni diritte	5/16" SAE	PXWI0209A
GYSL/5-5/60		Connessioni diritte x a 90° con depressore	5/16" SAE	PXWI0203A
V/GYSS/5-5/60		Connessioni diritte con rubinetto e depressore	5/16" SAE	PXWI0215A

KIT Tubi flessibili 3GYSA


Kit N°3 tubi flessibili. Adatti per CFC, HCFC, HFC.

Max pressione di lavoro 5,6 Mpa.

Pressione di scoppio 28 Mpa.

Temperatura di lavoro -40 / +93°C.

Lunghezza standard: 1500 mm.

Modello	Descrizione	Connessioni	Codice	
3GYSA/4-4/60 BRY		Connessioni diritte x 45° con depressore.	1/4" SAE	PJWI0190A
3GYSA/5-5/60/BRY		Connessioni diritte x 45° con depressore.	5/16" SAE	PJWI0195A





Tubi flessibili HDSS

Tubi flessibili. In accordo a SAE J2196. Adatti per CFC, HCFC, HFC.

Max pressione di lavoro 5,2 Mpa

Pressione di scoppio 27,6 Mpa.

Temperatura di lavoro -30 / +125°C.

Modello	Descrizione	Connessioni	Lunghezza mm	Codice	
HDSS/4-4/60/Y		Attacchi diritti.	1/4" SAE x 1/4" SAE	1500	PXWI0257A
HDSS/4-4/120/Y		Attacchi diritti.	1/4" SAE x 1/4" SAE	3000	PXWI0260A
HDSS/6-6/60/Y		Attacchi diritti.	3/8" SAE x 3/8" SAE	1500	PXWI0263A
HDSL/4M-4/6/Y		Attacchi diritti x a 90° con depressore.	1/4" SAE M x 1/4" SAE F	150	PXWI0284A
HDSL/4-4/12/Y		Attacchi diritti x a 90° con depressore.	1/4" SAE x 1/4" SAE	300	PXWI0236A
HDSL/4-4/60/Y		Attacchi diritti x a 90° con depressore.	1/4" SAE x 1/4" SAE	1500	PXWI0245A
HDSL/4-4/80/Y		Attacchi diritti x a 90° con depressore.	1/4" SAE x 1/4" SAE	2000	PXWI0248A
V/HDSS/4-4/24/Y		Attacchi diritti x diritto con valvola inter.	1/4" SAE x 1/4" SAE	600	PXWI0266A
V/HDSS/4-4/60/Y		Attacchi diritti x diritto con valvola inter.	1/4" SAE x 1/4" SAE	1500	PXWI0269A
V/HDSS/6-6/60/Y		Attacchi diritti x diritto con valvola inter.	3/8" SAE x 3/8" SAE	1500	PXWI0275A
V/HDSS/4-4/120/Y		Attacchi diritti x diritto con valvola inter.	1/4" SAE x 1/4" SAE	3000	PXWI0272A
V/HDSS/4-4/800/B		Attacchi diritti x diritto con valvola inter.	1/4" SAE x 1/4" SAE	8000	PXWI0341A
G19020			Kit (10pz) guarnizioni per tubi 1/4"SAE, 1/2"-16ACME in NBR		
G19516	Kit (10pz) guarnizioni per tubi 5/16"SAE, 1/2"-16ACME in NBR				PYWI0165A
D19302	Kit (10pz) depressori per tubi				PJWI0005A

Set per lavaggio circuiti frigoriferi

Modello	Descrizione	Rif. Wigam	Codice
A/CF-P	Set di lavaggio Rimuove le impurità e gli oli mediante il fluido FFI iniettato a pressione all'interno del sistema in entrambe le direzioni utilizzando una bombola e riduttore professionale di azoto.	13005007001	PFWI0080A
FFI	Fluido di lavaggio per A/CF-P	13005006	NFWI0030A



FLUSH 1 PLUS

Modello	Descrizione	Rif. Wigam	Codice
Flush 1 Plus	Set di lavaggio Flush 1 Plus	13005037001	PFWI0095A
Flush 1 Plus FORMULA	Set di lavaggio Flush 1 Plus FORMULA FLUSH 1 PLUS è la nuova stazione che risolve tutti i problemi di lavaggio degli impianti A/C e HVAC, anche di grandi dimensioni.	13005037003	-



Accessori e ricambi

Super-Flush/20	Fluido di lavaggio 20 Kg	13005048	NFWI0045A
Super-Flush/6	Fluido di lavaggio 6 Kg	13005030	NFWI0020A






FLUSH & DRY

Modello	Descrizione	Rif. Wigam	Codice
Flush & Dry	Pompa, progettata per l'uso specifico, dotata di tenuta meccanica Serbatoio da 10lt Riduttore azoto	1300503700	PFWI0096A








Chiavi a cricco

Modello		Descrizione	Codice
R 6950		Chiave a cricco reversibile aste quadre 1/4" e 5/16" - tre ch.fisse e 8,5mm-9,5mm-13mm	PBWI0005B
124-C		Chiave a cricco esagonale 9/16" x 1/2" e quadra: 3/16" x 1/4"	PPIM1001A
127-C		Chiavi a cricco: diametri 1/4" x 3/8" e 3/16" x 5/16"	PPIM1010A

Attrezzature Varie


Modello		Descrizione	Codice
Kit punzoni 193-S		Punzoni allargatubi	PYIM1030A
W32000		Estrattore per valvole di servizio con manico di plastica	PXWI0055A
CTV 1		Estrattore per valvole di servizio in metallo	PXWI0040A
TC 1050		Tagliatubi da 4 mm a 15 mm	PBIM1010A
TC1000SP		Tagliatubi da 4 mm a 28 mm	PBIM1011A
174 F		Tagliatubo 3/8" - 1 1/8" O.D.	PBIM1000A
IE 206FB		Tagliatubo 3/8" - 2 5/8" O.D.	PBIM1001A
32633		Rotellina per tagliatubi TC1050	PYIM1024A
75015		Rotellina per tagliatubi TC1000	PYIM1028A
74761		Rotellina per 206 FB	PYIM1025A
RF-209		Sbavatubi interno / esterno	PCRF3045A
CTP		Taglia capillari	PBXX0010A
WSR-2146		Specchietto da ispezione 08008024	PXWI0095A
PA6		Pettine per alette 08008007	PXWI0075A

Flangiatubi

Modello		Descrizione	Codice
		Flangiatubi/ allargatubi idraulico Totaline Strumento dotato di una pressaidraulica a mano che flangia e allarga tubazioni di rame con precisione. Da diametro 1/4" a 7/8"	PCTT0000A
FSPIN100		KIT UTENSILI FLANGIATUBI TTL FSPIN DA 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 Adatto per tutti i trapani e/o avvitatori (1800RPM)	PCTT0005A
SSPIN500		KIT UTENSILI ALLARGATUBI TTL FSPIN DA 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 Adatto per tutti i trapani e/o avvitatori (1800RPM)	PCTT0006A
W275L		Flangiatubi 45° per diametri 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	PCWI0033A
525-F		Flangiatubi a 45° per diametri da 3/16" a 5/8"	PCIM1011A

Attrezzatura e strumenti di misura

Allargatubi a leva Rothenberger

Modello		Descrizione	Codice
Allargatubi WE01		Allargatubi per tubi fino a 42 mm	PCWI0005A
8 mm - 5/16" 1.1008		Testina allargatubi 8 mm	PCRB0045A
10 mm 1.1010		Testina allargatubi 10 mm	PCRB0050A
12 mm 1.1012		Testina allargatubi 12 mm	PCRB0055A
14 mm 1.1014		Testina allargatubi 14 mm	PCRB0060A
16 mm 1.1016		Testina allargatubi 16 mm	PCRB0065A
18 mm 1.1018		Testina allargatubi 18 mm	PCRB0070A
20 mm 1.1020		Testina allargatubi 20 mm	PCRB0075A
22 mm 1.1022		Testina allargatubi 22 mm	PCRB0080A
28 mm 1.1028		Testina allargatubi 28 mm	PCRB0085A
32 mm 1.1032		Testina allargatubi 32 mm	PCRB0090A
35 mm - 1 3/8" 1.1035		Testina allargatubi 35 mm	PCRB0095A
38 mm - 1 1/2" 1.1038		Testina allargatubi 38 mm	PCRB0140A
40 mm 1.1040		Testina allargatubi 40 mm	PCRB0145A
42 mm 1.1042		Testina allargatubi 42 mm	PCRB0100A
3/8" 1.1052		Testina allargatubi 3/8"	PCRB0105A
1/2" 1.1053		Testina allargatubi 1/2"	PCRB0110A
5/8" 1.1054		Testina allargatubi 5/8"	PCRB0115A
3/4" 1.1055		Testina allargatubi 3/4"	PCRB0120A
7/8" 1.1056		Testina allargatubi 7/8"	PCRB0125A
1" 1.1057		Testina allargatubi 1"	-
1 1/8" 1.1058	Testina allargatubi 1 1/8"	PCRB0130A	
1 1/4" 1.1059	Testina allargatubi 1 1/4"	-	
1 5/8" 1.1062	Testina allargatubi 1 5/8"	-	
1 3/4" 1.1063	Testina allargatubi 1 3/4"	-	

Piegatubo

Modello	Descrizione	Codice
8MM - 5/16" 2.5131	Diametro 8 mm - Raggio di curvatura 24 mm	PARB0085A
10MM 2.5132	Diametro 10 mm - Raggio di curvatura 30 mm	PARB0090A
12MM 2.5133	Diametro 12 mm - Raggio di curvatura 36 mm	PARB0348A
14MM 2.5134	Diametro 14 mm - Raggio di curvatura 47 mm	PARB0100A
16MM - 5/8" 2.5136	Diametro 16 mm - Raggio di curvatura 58 mm	PARB0350A
1/4" 2.5140	Diametro 1/4" - Raggio di curvatura 18 mm	-
5/16" 2.5131	Diametro 5/16" - Raggio di curvatura 24 mm	PARB0085A
3/8" 2.5141	Diametro 3/8" - Raggio di curvatura 30 mm	-
5/8" 2.5136	Diametro 5/8" - Raggio di curvatura 58 mm	PARB0350A



Piegatubo

Modello	Descrizione	Codice
2-4508	Diametro 8 mm - Raggio di curvatura 22 mm	PARB0275A
2-4510	Diametro 10 mm - Raggio di curvatura 32 mm	PARB0125A
2-4512	Diametro 12 mm - Raggio di curvatura 38 mm	PARB0130A
2-4514	Diametro 14 mm - Raggio di curvatura 45 mm	PARB0135A
2-4516	Diametro 16 mm - Raggio di curvatura 64 mm	PARB0140A
2-4518	Diametro 18 mm - Raggio di curvatura 64 mm	PARB0280A
2-4520	Diametro 20 mm - Raggio di curvatura 81 mm	-
2-4522	Diametro 22 mm - Raggio di curvatura 81 mm	-




Pompe olio Ritchie

Modello	Descrizione	Codice
77940	Pompa adatta per caricare l'olio nei compressori	PGR11001A
77930	Pompa adatta per la sostituzione dell'olio dai compressori	PGR11002A




Set di saldatura ossi-propano 80PB / 80PR

Modello	Descrizione	Rif. Wigam	Codice
80P/B	Kit bombole + telaio	10001022	PLWI0065A
80P/R	Kit riduttore+ Tubi flessibili + Lancia + Impugnatura.	10001023	PLWI0085A




Set saldatura ossi-acetilene 80A/B - 80A/R

80A/B	Kit bombole + telaio	10001026	PLWI0145A
80A/R	Kit riduttore+ Tubi flessibili + Lancia + Impugnatura.	10001027	PLWI0090A



Set di saldatura autogena TURBO SET90

Modello	Descrizione	Rif. Wigam	Codice
Turbo Set 90/SB	Set di saldatura autogena, senza bombole	10001030	PLWI0245A
	Cartuccia Oxygen	11002001	PLWI0040A
	Cartuccia Maxigas	11003003	PLWI0030A




Opzioni e ricambi per set di saldatura

	PR-04 riduttore pressione propano	10002005	PLWI0190A
	OS-15 riduttore pressione ossigeno	10002002	PLWI0175A
	AC-14/P riduttore pressione acetilene per 80A	10002009	PLWI0160A
	VSP valvola di non ritorno diretta per acetilene	10010013	PLWI0280A
	VO valvola di non ritorno diretta per ossigeno	10010012	PLWI0270A
	IM Impugnatura	10005001	PLWI0055A
	LP lancia per propano 500LT	10004018	PLWI0110A
	LP lancia per propano 160LT	10004002	PLWI0105A
	LA lancia per acetilene 160LT	10004004	PLWI0100A
	LA lancia per acetilene 80LT		-
	LA lancia per acetilene 500LT		PLWI0125A
	LTA lancia da taglio per acetilene	10004007	-

Set saldatura ossi-acetilene 80A/B - 80A/R

Modello	Descrizione	Confezione	Codice
Lega saldante	Rame-Fosforo 4-0102	1kg	NAXX2010A
Lega saldante	2% argento 4-0202	1kg	NAXX2011A
Lega saldante	5% argento 4-0502	1kg	NAXX2012A
Lega saldante	15% argento 4-1502	250g	NAXX2013A
Lega saldante	34% argento 3-3402	250g	NAXX2022A
Lega saldante	34% argento	1kg	-
Lega saldante	30% argento ricoperte 3-3002	250g	NAXX2016A
HST	Sigillante epossidico		NAWI0005A
CLEANTECH	Polvere disossidante	0,5 Kg	NATT2003A



Termometro digitale

Modello	Descrizione	Codice
SA880SX	Termometro digitale, Range di temperatura misurata: -40/+280°C Precisione: 0,1 °C (-19,9 °C / 199,9 °C)	PDWI2000A



Termometro digitale doppia sonda

Modello	Descrizione	Codice
TFC-502	Termometro digitale con doppia sonda TK Range di temperatura visualizzato: -200/+800 °C.	PDWI0160A
TFC-201	Termometro digitale con doppia sonda TK	PDWI2005A



Termometro laser doppio puntatore

Modello	Descrizione	Codice
Termometro laser TTL	Termometro infrarosso doppio puntatore con risoluzione di 0,5°C Display a colori LCD retroilluminato. Da -60° a 550°C	PDTT0000A



Teletermometri a dilatazione di liquido

Modello	Range °C	Forma Quadrante	Fissaggio	Dimensioni	Codice
1060/K3/60	-40 / +40	Rotonda	Flangia reversibile	Ø 60	PDWI2010
F 87 R /80	-40 / +40	Rotonda	Flangia reversibile	Ø 80	PDXX2016A
F 87 R /100	-40 / +40	Rotonda	Flangia reversibile	Ø 100	-
CPNF	-40 / +40	Rotonda	A clip con alette flessibili	Ø 52	PDXX2017A
QP-F 81	-40 / +40	Quadrata	Staffa posteriore	55X55	PDXX2018A
ROF-88	-40 / +40	Rettangolare	A clip con alette flessibili	64x30	PDXX2019A



Teletermometri a dilatazione di liquido

Modello	Range °C	Sensore m	Dimensioni	Codice
24W	-40/+70	3	48x28,6x14	PDXX2020A
TFC-52W (celle solari)	-50/+70	3	114x29x16	PDXX2021A



Densimetri

Modello	Range °C	Range Be	Codice
AFT-16 per salamoia	-	0/50	PDXX7014A




Pinza amperometrica digitale

Modello	Descrizione	Codice
9001 9006007	Pinza digitale per le misurazioni voltmetriche, amperometriche e di continuità EN61010 Approval, Over-Voltage Category III 1000V	PDWI7002A



Attrezzatura e strumenti di misura (HC e R744)

EASYREC HP <hr/> <hr/> <hr/>		Unità di Recupero-Riciclo e dispositivo di distillazione	Codice
		Adatta per R32	PFWI0107A
		Velocità recupero-riciclo: 60kg/h ; Push pull 660 kg/h	

Pompa per alto vuoto doppio stadio

Modello	Volume spostato l/min	Vuoto finale	Peso	Codice
WH20/M	330	1x10 ⁻³	41	-
WVF-20	Filtro disoleatore			-
CLT4/6-4	Collettore 4 vie			-
IVSS/6-6/36	Tubo Ipervac			-

Attrezzatura e strumenti di misura

Modello	Descrizione	Rif. Wigam	Codice
IPERVAC-4	Kit per vuoto per porte di servizio da 1/4 SAE	2090009	PXWI0066A
IPERVAC-5	Kit per vuoto per porte di servizio da 5/16 SAE	2090010	PXWI0067A

Attrezzatura e strumenti di misura per CO2

Gruppo manometrico digitale

Modello	Descrizione	Rif. Wigam	Codice
FOX-R744	Gruppo manometrico digitale a 2 vie per CO2	4080001006	PJWI0744A
	Pressione massima di esercizio 160 bar		
	Sovrapressione 200 bar		

Kit gruppo manometrico CO2

Modello	Descrizione	Rif. Wigam	Codice
K-PF2ML/D5-4-COS	Kit gruppo manometrico a 2 vie a pistone con manometri a bagno d'olio per R744, classe 1 cassa in acciaio e 3 tubi flessibili 1500mm in valigetta	4101119	PJWI0057A

Lock Valve CO2 e tubi CO2


Modello	Descrizione	Rif.	Codice
LOCK-VALVE1/4-R744	Valvole di accesso CO2	5059064001	PYWI0426A
3COSS/4-4/60	Serie 3 tubi flessibili 1500 mm per CO2	6103002	PJWI0445A


CERCAFUGHE CO2


Modello	Descrizione	Rif.	Codice
VOYAGER-R744	VOYAGER-R744*CERCAFUGHE CO2	9001119	-


Attrezzatura e strumenti di misura per HC


GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE			Codice
FOX-EX/100		Gruppo manometrico digitale a 4 vie (ATEX Zone 2)	4080014001
			-

POMPA PER ALTO VUOTO ATEX			Codice
RS3DEV-EX		Pompa alto vuoto ATEX	2099036
		Portata nominale 46 lt/	-

FAN ATEX			
Modello		Descrizione	Rif. Wigam
FAN-ATEX		Ventilatore ATEX	14006059
			-

CERCAFUGHE ATEX			
Modello		Descrizione	Rif. Wigam
ELD-C EX		Cercafughe per gas combustibili	9001117
			-

Sistema manuale trasferimento HC e olio			
Modello		Descrizione	Rif. Wigam
R-ECOPUMP		Cercafughe per gas combustibili	13001026
			-

Modello		Descrizione	Codice TESTO	Codice
905-T1		Termometro con sonda ad immersione/penetrazione	0560 9051	PDTS0210A
905-T2		Termometro con sonda a contatto a lamelle flessibili	0560 9056	PDTS0290A
925		Strumento a 1 canale per la misura della temperatura da -50 a 1000°C, Sonde radio opzionali	0560 9250	PDTS0215A
922		Strumento a 2 canali per la misura della temperatura da -50 a 1000°C, Sonde radio opzionali	0560 9221	PDTS0240A
735-2		Strumento di misura temperature a 3 canali sonda da selezionare in fase d'ordine	0563 7352	PDTS0165A
110		Termometro NTC a 1 canale, sonda da selezionare in fase d'ordine	0560 1108	PDTS0230A
108		Termometro a penetrazione Le sonde abbinabili allo strumento sono termocoppie di tipo T Conforme a HACCP, certificato EN 13485.	0563 1080	PDTS0229A
104		Termometro con puntale a scomparsa Conforme a HACCP, certificato EN 13485.	0563 0104	-
104-IR		Termometro ad infrarossi per alimenti con puntale a scomparsa	0560 1040	PDTS02015A
Mini data logger, REGISTATORE DI TEMPERATURA				
KIT 174 T		Kit mini data logger testo 174-T a 1 canale, con interfaccia USB per programmare il logger e scaricarne i dati, dispositivo di aggancio a parete e protocollo di collaudo	0572 0561	FFTS1000A
174 T		Mini data logger testo 174-T a 1 canale, con dispositivo di aggancio a parete e protocollo di collaudo.	0572 1560	PDTS4002A
INTERFACCIA USB		Interfaccia USB per programmare i logger testo 174-T e testo 174-H e scaricarne i dati	0572 0500	PDTS0011A
Mini data logger, REGISTATORE DI TEMPERATURA E UMIDITA'				
KIT 174 H		Kit mini data logger testo 174-H a 2 canali, con interfaccia USB per programmare il logger e scaricarne i dati, dispositivo di aggancio a parete e protocollo di collaudo	0572 0566	-
174 H		Mini data logger testo 174-H a 2 canali, con dispositivo di aggancio a parete e protocollo di collaudo.	0572 6560	PDTS0018A
INTERFACCIA USB		Interfaccia USB per programmare i logger testo 174-T e testo 174-H e scaricarne i dati	0572 0500	PDTS0011A
Mini data logger, REGISTATORE DI TEMPERATURA E UMIDITA'				
175-T1		Logger di temperatura 175 T1 ad 1 canale con sensore di temperatura (NTC) -35 to +55 °C interno.	0572 1751	PDTS0016A
175-T2		Logger di temperatura 175 T2 a 2 canali con sensore interno (NTC -35 fino a +55 °C) e connessione per sensore esterno (NTC -40 fino a +120 °C).	0572 1752	PDTS4001A
175-T3		Logger di temperatura 175 T3 a 2 canali con connessioni per sensore esterno (Termocoppie tipo T= -50 to +400 °C; tipo K= -50 to +1000 °C)	0572 1753	PDTS4003A
175-H1		Logger di temperatura e umidità 175 H1 con sensore integrato (Temperatura -20 ... +55 °C; Umidità Relativa 0 ... 100 %UR)	0572 1754	PDTS0017A

Modello		Descrizione	Codice TESTO	Codice
		Mini data logger, REGISTATORE DI TEMPERATURA		
176-T1		Logger di temperatura a 1 canale con involucro metallico sensore interno altamente preciso (Pt100)	0572 1761	-
623		Strumento per il controllo e la misura di temperatura ed umidità	0560 6230	PDTS0300A
830 T2		Termometro a infrarossi con puntatore a 2 raggi laser Valori da -30° a 400°C	0560 8312	PDTS0206A
610		Termoigrometro Aria/Ambiente Campo di misura temperatura da -10 a 50° C. Campo di misura umidità da 0 a 100% UR.	0560 0610	PDTS0195A
605-H1		Termoigrometro per condotte Campo di misura temperatura da 0 a 50° C. Campo di misura umidità da 5 a 95% UR.	0560 6053	PDTS0190B
625 Compact		Termoigrometro Campo di misura aria da -10 a 60° C. Campo di misura umidità da 0 a 100% UR.	0563 6251	PDTS0256A
417		Termoanemometro con sonda ad elica integrata D100. Campo di misura velocità aria da 0,3 a 20 m/S. Campo di misura temperatura da 0 a 50° C.	0560 4170	PDTS3001A
410-1		Termoanemometro ad elica da 40 mm. Campo di misura velocità aria da 0 a 20 m/S Campo di misura temperatura da -20 a 40° C.	0560 4101	PDTS0170A
410-2		Termoanemometro ad elica da 40 mm. Campo di misura velocità aria da 0 a 20 m/S Campo di misura temperatura da -20 a 40° C. Campo di misura umidità da 0 a 100% UR.	0560 4102	PDTS0175A
405		Termoanemometro a filo caldo Campo di misura velocità aria da 0 a 10 m/S. Campo di misura temperatura da -20 a 50° C.	0560 4053	PDTS0172A
425		Termoanemometro a filo caldo Campo di misura velocità aria da 0 a 10 m/S. Campo di misura temperatura da -20 a 50° C.	0560 4251	PDTS3003A
416		Anemometro a elica da 16 mm. e prolunga telescopica Campo di misura velocità aria da 0 a 20 m/S. Campo di misura temperatura da -20 a 70° C.	0560 4160	PDTS0196A

Modello	Descrizione	Codice TESTO	Codice
435-2	 Strumento multifunzione per la misura della temperatura, umidità e velocità dell'aria. Sonde opzionali a scelta.	0563 4352	PDTS7002A
435-4	 Strumento multifunzione per la misura della temperatura, umidità, pressione differenziale e velocità dell'aria. Sonde opzionali a scelta. Sensore di pressione differenziale da 0 a 25 mbar integrato.	0563 4354	PDTS0007A
510	 Manometro Diff. 0-100 HPA Campo di misura da 0 a 100 hPa.	0560 0510	PJTS0025A
316-3	 Cercafughe per CFC, HFC, HCFC sensibilità < 4 g/a (1g/a in base alla normativa EN14624:2012) Sensore di ricambio	0563 3163 0554 2610	PETS1003A PYTS0000A
316-4	 Cercafughe per CFC, HFC, HCFC, Sensibilità 3g/anno. Cercafughe per AMMONIACA Sensore di ricambio Sensore di ricambio per Ammoniacca	0563 3164 0563 3165 0554 3180 0554 3181	PETS1000A PETS1002A PYTS0140A -
552	 Vacuometro Campo di misura da 0 a 1100 hPa. Risoluzione 0,01 hPa. Cavo di collegamento MiniDIN	0560 5522 0554 5520	PJTS1000B PXTS2010A
550 - BLUETOOTH	  Gruppo manometrico digitale 2 vie - Bluetooth Set composto da Testo 550, 2 sonde a pinza per misura su tubature batterie, protocollo di collaudo e valigia	0563 1550	PJTS2011A
557S	  Gruppo manometrico digital smart 4 vie - con misura del vuoto Set composto da Testo 557S, 1 sonda per il vuoto testo 552i Bluetooth 2 sonde termometriche NTC 115i a pinza Bluetooth, valigia	0564 5571	PJTS2024A
570 - SET 2	 Gruppo manometrico digitale 4 vie con vacuometro integrato Set composto da Testo 557, 2 sonde a pinza per misura su tubature, batterie, software EasyKool, protocollo di collaudo e valigia	0563 5702	PJTS0030A

Modello	Descrizione	Codice TESTO	Codice
	Custodi per strumenti 416/417/425	0516 0210	PXTS0040A
	Moduli radio serie COMPACT	0554 0188	PXTS0070A
	Impugnatura radio per sonde T/C	0554 0189	PXTS0065A
	Terminale sensore Temperatura/Umidità	0636 9736	PDTS0113A
	Sonda per misura valore U	0614 1635	-
	Alimentatore a rete per 435	0554 0447	PYTS0135A
	Valigia per 435 ed accessori	0516 0435	PXTS0017A
	Terminale a immersione	0602 0293	PDTS0260A
	Sonda	0602 0394	PDTS0285A
	Sonda	0636 9735	PDTS0060A
	Sonda telescopica Velocità/Temperatura a filo caldo	0635 1025	PDTS0135A
	Sonda a Ventola D.60	0635 9335	PDTS0145A
	Sonda a Ventola D.16	0635 9535	PDTS0146A
	Sonda Termo-igrometrica	0636 9735	PDTS0060A
	Tubo acciaio L-350 mm D.7 mm	0635 2145	PXTS2017A
	Sonda a pinza per misure su tubature	0613 5505	PDTS0041A
	Sonda a molla per tubazioni da 5 a 65mm	0613 5605	PDTS0042A
	Sonda a velcro per tubazioni fino a 75mm (Tmax = 75°C)	0613 4611	PDTS0125A
	Unità Alimentazione (Testo 570)	0554 0447	PYTS0135A
	Valigia per 550-557-570	0516 0012	PXTS0106A

BC Canalina

Modello	Descrizione	Dimensioni		Dimensioni	Codice
		W mm	H mm	L mm	
03	0312 BC	30	45	2000	QLFD1100A
06	0612 BC	60	45	2000	QLFD1300B
07	0712 BC	70	55	2000	QLFD1400B
08	0812 BC	80	60	2000	QLFD1500B
09	0912 BC	90	65	2000	QLFD1600B
12	1212 BC	110	75	2000	QLFD1700B



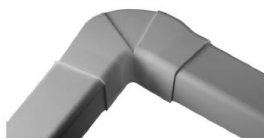
CM Curva ad angolo a muro

Modello	Descrizione	Codice
06	0609 CM	QLFD4310A
07	0709 CM	QLFD4410A
08	0809 CM	QLFD4510A
09	0909 CM	QLFD4610A
12	1209 CM	QLFD4710A



PR Curva piana regolabile

Modello	Descrizione	Codice
08	Curva di direzione regolabile 65-130°	QLFD4540A
12	Curva di direzione regolabile 65-130°	QLFD4740A



CP Curva piana

Modello	Descrizione	Codice
03	0307 CP	QLFD4100A
06	0607 CP	QLFD4300A
07	0707 CP	QLFD4400A
08	0807 CP	QLFD4500A
09	0907 CP	QLFD4600A
12	1207 CP	QLFD4700A



AE Angolo esterno

Modello	Descrizione	Codice
03		QLFD3110A
06	0606 AE	QLFD3310A
07	0706 AE	QLFD3410A
08	0806 AE	QLFD3510A
09	0906 AE	QLFD3610A
12	1206 AE	QLFD3710A



GC Giunto coperchio

Modello	Descrizione	Codice
03	0304 GC	QLFD2110A
06	0604 GC	QLFD2310A
07	0704 GC	QLFD2410A
08	0804 GC	QLFD2510A
09	0904 GC	QLFD2610A
12	1204 GC	QLFD2710A




DT Derivazione a T

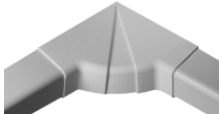
Modello	Descrizione	Codice
08	0813 DT	QLFD2530A
09	0913 DT	QLFD2630A
12	1213 DT	QLFD2730A




		RI Riduzione	
Modello		Descrizione	Codice
08		8060 RI	QLFD7510A
08		8070 RI	QLFD7520A
09		9060 RI	-
09		9070 RI	QLFD7620A
12		1280 RI	QLFD7710A
12		1290 RI	QLFD7720A

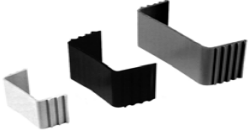
		GF giunto Flessibile	
Modello		Descrizione	Codice
06		0611 GF	-
08		0811 GF	QLFD5520A


		AI Angolo interno	
Modello		Descrizione	Codice
03		0305 AI	QLFD3100A
06		0605 AI	QLFD3300A
07		0705 AI	QLFD3400A
08		0805 AI	QLFD3500A
09		0905 AI	QLFD3600A
12		1205 AI	QLFD3700A

		IR Angolo interno regolabile	
Modello		Descrizione	Codice
06			QLFD3320A
08			QLFD3520A

		TT Tappo terminale	
Modello		Descrizione	Codice
03		0308 TT	QLFD2120A
06		0608 TT	QLFD2320A
07		0708 TT	QLFD2420A
08		0808 TT	QLFD2520A
09		0908 TT	QLFD2620A


		PM Passaggio a muro	
Modello		Descrizione	Codice
06		0610 PM	QLFD4320A
07		0710 PM	QLFD4420A
08		0810 PM	QLFD4520A
09		0910 PM	QLFD4620A
12		1210 PM	QLFD4720A

		ST Staffe	
Modello		Descrizione	Codice
06		0604 ST	QLFD2300A
07		0704 ST	QLFD2400A
08		0804 ST	QLFD2500A
09		0904 ST	QLFD2600A
12		1204 ST	QLFD2700A


		Tagliacanalina	
Modello		Descrizione	Codice
2100 VD		Tagliacanalina	PBXX1005A
2101 BD		Lama di ricambio	PYXX0001A
2102 CD		Custodia Nylon - di colore blu	PXXX0019A

SP Supporti a pavimento

Modello	Lunghezza mm	Profondità mm	Altezza mm	Codice
0350 SP	350	100	100	QMFD0035A
0450 SP	450	100	100	QMFD0045A
1000 SP	1000	100	100	QMFD0100A




0341 TS	Tappo per supporto 100 x 100			QMFD0000A
0501 SC	Supporto a cono 105x55x90(h)			QMFD0200A



Mensola Standard


Modello	Lunghezza mm	Carico massimo kg	Note	Codice
MS102	420	70	Zincatura a caldo.	QMRG3144B
MS110	520	70		-
MS107	620	80		QMRG3166A
MS111	420	70	Acciaio Inox	QMRG3144A



Mensola Standard

Modello	Lunghezza mm	Carico massimo kg	Note	Codice
MS104	320	70	Verniciatura a resine epossidiche a poliesteri	QMRG3143A
MS105	420	70		QMRG3124A
MS106	520	70		QMRG3145A


Mensola standard in acciaio. Verniciatura a resine epossidiche a poliesteri



Mensola scorrevole

Modello	Lunghezza mm	Carico massimo kg	Note	Codice
MS205A	800	70+70	Elettrozincata e verniciata	QMRG1144A
MS205B	800	60+60		QMRG1125A
MS206A	1000	70+70		QMRG1144B


Mensola scorrevole con bracci in linea in acciaio e montante in estruso di alluminio.



Mensola scorrevole

Modello	Lunghezza mm	Carico massimo kg	Note	Codice
MS242	700x465	70+70	Elettrozincata e verniciata.	QMRG1145C


Mensola scorrevole in acciaio con naselli di sicurezza.
Mensola con barra in acciaio L.700.
Naselli sicurezza senza viti, già fornita montata.



Mensola scorrevole


Modello	Lunghezza mm	Carico massimo kg	Note	Codice
MS220	800x465	70+70	Elettrozincata e verniciata.	-

Mensola scorrevole in acciaio con aggancio sicurezza.



Mensola scorrevole


Modello	Lunghezza mm	Carico massimo kg	Note	Codice
MS207	800x465	70+70	Elettrozincata e verniciata	QMRG1145D
MS208	1000x465	70+70		QMRG1145E
MS209	800x545	70+70		QMRG1145G
MS219	1000x545	70+70		QMRG1145H
MS253	800x465	140	Elettrozincata e verniciata con livella	QMRG1145K






Mensola da tetto

Modello	Lunghezza mm	Carico massimo kg	Note	Codice
MT600	800x400	140	Elettrozincata e verniciata	QMRG5144B



Mensola da tetto con bulloneria inox.




Modello	Max. Prevalenza aspirazione mt	Max. Prevalenza scarico mt	Portata l/h	Tensione V ac	Codice
Pompa FDXcp 	2	7	max. 12	100-230V/50-60Hz	QNFD1121A

Modello	Max. Prevalenza verticale mt	Portata massima l/h	Tensione V ac	Potenza assorbita W	Codice
SI 2750 	6	10	230	18	QNSM7050A
SI-30	10	20	230	14	QNSM1201B
Pompa SI-10 Univers L	10	20	230	14	QNSM2081C
SI-33 	13	30	230	21	QNSM1301B


Pompe Centrifughe con serbatoio

Modello	Capacità serbatoio litri	Max. Prevalenza verticale mt	Portata l/h	Tensione V ac	Codice
SI-61 	0,37	10	20		QNSM2301C
SI-83 	2	5,4	65	230	QNSM4701A
SI 82	2	5	max 500	230	QNSM4501C








Pompa peristaltica

Modello	Applicazione	Portata l/h	Tensione V ac	Codice
PE 5000 	Con segnale compressore	max 6	230	QNSM5063A
PE 5100	Con sonda	max 6	230	-
PE 5200	Con galleggianti	max 6	230	QNSM5061A

Pompa a membrana

Modello	Capacità serbatoio litri	Max. Prevalenza verticale mt	Portata l/h	Tensione V ac	Codice
SI-1931 	6,5	24,6	700	230	QNSM8701A



Modello	Descrizione	Codice
ACC00909 	Tubo Trasparente Ø6 - 5 mt	QXSM7005B
ACC00125	Tubo scarica condensa Ø 10mm/ L=10m per pompe SI 1805/SI 82	QXSM7025A
ACC00150	Tubo scarica condensa Ø 6mm/ L=50m per pompe SI 2750/SI 33/PE5210	QXSM7035A
SI2958 	Galleggianti di ricambio per pompe TTL12S/SI-30/SI-33/SI 2750/PE 5200	QXSM7290A
ACC00942	Prolunga (L=3m), per SI 2750/SI 33/PE5210	QXSM7190B
ACC00943	Prolunga (L=5m), per SI 2750/SI 33/PE5210	QXSM7195B
ACC00801	Valvola antiritorno per tubo Ø 10 mm int. (3/8")	QXSM7205A
ACC00805	Valvole antiritorno per tubo Ø 6 mm int. (1/4")	QXSM7220A
ACC00216	Accessorio anti-sifonaggio	-
PE5002 	Tubo di ricambio per pompa peristaltica	QYSM8000A
0016	Tubo spiralato Ø16 per scarico condensa, 30 mt	QLTT9055A
0020	Tubo spiralato Ø20 per scarico condensa, 30 mt	QLTT9065A
0068TC -(16-18)	tubo corrugato Ø16/18 per scarico condensa, 50 mt	QLTT9050A
Y 105 	Sifone scarico condensa Ø16-18-20	QXRG8060A
PB300 	Predisposizione per Split 540x55x85(h)	QXRG8030A
AV-101 	Antivibranti Ø30x20(h), 2x M 8x20	QXRG8020A
AV-108	Antivibranti Ø30x20(h), 1x M 8x20	QXRG8045A
AV-105 	Antivibranti Ø30x25(h), M8x50	QXRG8040A

BEIJER REF
Italy

www.beijerref.it/Refrigeration