

KOELAGGREGATEN & COMPRESSOREN GROUPES FRIGORIFIQUES & COMPRESSEURS

Frascold

Compressoren / Compresseurs	A1
Koelgroepen / Groupes frigorifiques	A4



Gelfred

Compressoren / Compresseurs	A7
Koelgroepen / Groupes frigorifiques	A10



Frigopol

Compressoren / Compresseurs	A12
Koelgroepen / Groupes frigorifiques	A18



Unité Hermétique

Compressoren/Compresseurs	Lage druk / basse pression R134A	A25
	Airco / Clim	A25
	Lage druk / basse pression R404A	A26
Compressoren/Compresseurs	Hoge druk / haute pression / R22	A27
	Hoge druk / haute pression / R134A	A28
	Hoge druk / haute pression / R404A	A29
Koelgroepen / Groupes frigorifiques	Lage druk / basse pression	A30
	Hoge druk / haute pression R134A	A31
	Hoge druk / haute pression R404A	A32



ANDERE / AUTRES

Opstelling voor groepen / Console pour groupes	A33
Weerkappen / Capotages	A33
Anti-trilmatten / Tapis anti-vibration	A33
Startrelais / Relais de démarrage	A33





COMPRESSOREN COMPRESSEURS

R22

CODE	PK CV	TV=-35°C TC=+40°C Watt	TV=-30°C TC=+40°C Watt	TV=-20°C TC=+40°C Watt	TV=-10°C TC=+40°C Watt	TV=0°C TC=+40°C Watt
A 0,5 4 Y	0,5	430	610	1110	1840	2800
A 0,5 5 Y	0,5	570	800	1420	2310	-
A 0,7 5 Y	0,7	570	800	1420	2310	3500
A 0,7 6 Y	0,7	630	890	1570	2550	-
A 1 6 Y	1	640	890	1590	2590	3930
A 1 7 Y	1	920	1240	2120	3350	-
A 1,5 7 Y	1,5	920	1260	2150	3420	5120
A 1,5 8 Y	1,5	1040	1430	2450	3830	5770
B 1,5 9 Y	1,5	1290	1740	2910	4530	6780
B 1,5 10 Y	1,5	1460	1960	3280	5110	-
B 2 10 Y	2	-	1860	3210	5090	7640
D 2 11 Y	2	1510	2110	3700	5810	8620
C 2 12 Y	2	1650	2320	4020	6330	-
C 3 12 Y	3	-	2330	4050	6390	9520
D 2 13 Y	2	1910	2630	4460	6950	10240
D 3 13 Y	3	-	2500	4360	6900	10320
D 2 15 Y	2	2130	2910	4940	7700	-
D 3 15 Y	3	2070	2850	4910	7750	11590
D 3 16 Y	3	2340	3190	5380	8310	12180
D 4 16 Y	4	-	3230	5460	8460	12430
F 4 16 Y	4	-	3080	5370	8520	12780
D 3 18 Y	3	2610	3560	6000	9280	-
D 4 18 Y	4	-	3610	6100	9460	14020
D 3 19 Y	3	2810	3780	6210	9530	-
F 4 19 Y	4	2670	3680	6320	10020	15060
Q 4 19 Y	4	2610	3620	6260	9980	15000
F 5 19 Y	5	-	3540	6160	9890	15010
Q 5 19 Y	5	-	3580	6270	10000	15050
Q 4 21 Y	4	3110	4300	7370	11530	-
Q 5 21 Y	5	-	3860	6740	10690	16050
F 4 24 Y	4	3460	4690	7810	12240	-
F 5 24 Y	5	-	4470	7660	12100	18090
Q 4 25 Y	4	3590	4950	8450	13190	-
Q 5 25 Y	5	3220	4490	7810	12370	18540
Q 7 25 Y	7	-	4470	7880	12620	19020
Q 5 28 Y	5	3880	5370	9200	14330	21120
Q 7 28 Y	7	-	5350	9370	14860	22270
Q 5 33 Y	5	5310	6950	11130	16740	-
S 5 33 Y	5	4540	6260	10710	16680	-
Q 7 33 Y	7	-	7040	11320	17090	24930
S 7 33 Y	7	-	5810	10310	16520	25100
S 7 39 Y	7	5360	7390	12800	20380	-
S 10 39 Y	10	-	6710	12070	19710	30220
S 10 51 Y	10	6820	9300	16020	25680	-
S 15 51 Y	15	-	8780	15570	25240	38700
S 15 56 Y	15	8120	11120	18900	29510	43610
S 20 56 Y	20	-	11140	19080	29870	44120
V 15 59 Y	15	8630	11510	19320	90750	45940
V 20 59 Y	20	-	11300	19280	30910	46340
V 15 71 Y	15	10510	13860	22960	36230	-
V 25 71 Y	25	-	13640	22840	36150	55010
V 20 84 Y	20	12020	16100	27300	43770	-
V 30 84 Y	30	-	16060	27220	43600	66980
V 25 93 Y	25	13850	18580	30790	47520	-



COMPRESSOREN COMPRESSEURS

R134A

CODE	PK CV	TV=-10°C TC=+40°C Watt	TV=-5°C TC=+40°C Watt	TV=0°C TC=+40°C Watt	TV=5°C TC=+40°C Watt
A 0,5 4 Y	0,5	1190	1500	1860	2280
A 0,5 5 Y	0,5	1510	1900	2350	2870
A 0,7 6 Y	0,7	1670	2100	2590	3160
A 1 7 Y	1	2170	2730	3360	4110
A 1,5 8 Y	1,5	2420	3040	3760	4590
B 1,5 9 Y	1,5	2830	3560	4410	5400
B 1,5 10 Y	1,5	3210	4030	4980	6090
C 2 12 Y	2	3610	4570	5690	7000
D 2 13 Y	2	4170	5250	6510	7960
D 2 15 Y	2	4840	6090	7540	9230
D 3 16 Y	3	4990	6310	7840	9630
D 3 18 Y	3	5900	7440	9240	11310
D 3 19 Y	3	6490	8170	10120	12390
Q 4 21 Y	4	6170	7980	10120	12640
F 4 24 Y	4	7650	9550	11780	14360
Q 4 25 Y	4	7840	9900	12290	15070
Q 5 25 Y	5	8260	10300	12680	15460
Q 5 28 Y	5	9430	11740	14440	17560
Q 5 33 Y	5	10780	13630	16940	20750
S 5 33 Y	5	11070	13770	16930	20590
S 7 39 Y	7	12980	16170	19890	24230
S 10 51 Y	10	16460	20550	25330	30900
S 15 56 Y	15	18660	23250	28590	34810
V 15 59 Y	15	19750	24600	30350	36980
V 15 71 Y	15	23420	29140	35840	43640
V 20 84 Y	20	27210	33930	41750	50830
V 25 93 Y	25	30110	37570	46260	56370



COMPRESSOREN COMPRESSEURS

R404A-R507A

CODE	PK CV	TV=-35°C TC=+40°C Watt	TV=-30°C TC=+40°C Watt	TV=-20°C TC=+40°C Watt	TV=-10°C TC=+40°C Watt	TV=0°C TC=+40°C Watt
A 0,5 4 Y	0,5	600	820	1390	2150	3150
A 0,5 5 Y	0,5	730	1010	1700	2610	-
A 0,7 5 Y	0,7	730	1010	1700	2610	3800
A 0,7 6 Y	0,7	810	1110	1870	2870	-
A 1 6 Y	1	810	1120	1900	2030	4290
A 1 7 Y	1	1020	1400	2370	3630	-
A 1,5 7 Y	1,5	1030	1420	2410	3740	5500
A 1,5 8 Y	1,5	1130	1570	2670	4140	6070
B 1,5 9 Y	1,5	1350	1850	3100	4780	6960
B 1,5 10 Y	1,5	1610	2180	3620	5530	-
B 2 10 Y	2	1560	2120	3540	5440	7970
D 2 11 Y	2	1710	2330	3900	6000	8780
C 2 12 Y	2	1870	2530	4210	6460	-
C 3 12 Y	3	1870	2540	4240	6520	9550
D 2 13 Y	2	2110	2850	4720	7210	-
D 3 13 Y	3	-	2820	4720	7270	10630
D 2 15 Y	2	2510	3300	5310	7930	-
D 3 15 Y	3	2390	3200	5270	8030	11690
D 3 16 Y	3	2750	3620	5820	8730	-
D 4 16 Y	4	-	3670	5920	8920	12900
F 4 16 Y	4	-	3650	5970	9080	13200
D 3 18 Y	3	3000	3950	6330	9510	-
D 4 18 Y	4	-	4000	6430	9700	14020
D 3 19 Y	3	3410	4390	6880	10170	-
F 4 19 Y	4	3430	4490	7190	10810	15610
Q 4 19 Y	4	3530	4620	7390	11110	-
F 5 19 Y	5	-	4410	7160	10870	15770
Q 5 19 Y	5	-	4560	7360	11140	16150
Q 4 21 Y	4	2950	4060	7040	11230	-
Q 5 21 Y	5	-	3900	7090	11260	16630
F 4 24 Y	4	4280	5580	8880	13290	-
F 5 24 Y	5	4230	5550	8900	13370	19310
Q 4 25 Y	4	3960	5380	8950	13680	-
Q 5 25 Y	5	4530	5870	9260	13810	-
Q 7 25 Y	7	-	6010	9430	14090	20240
Q 5 28 Y	5	5170	6690	10540	15660	-
Q 7 28 Y	7	-	6050	10170	15690	23020
Q 5 33 Y	5	5500	7240	11610	17380	-
S 5 33 Y	5	5800	7630	12280	18510	-
Q 7 33 Y	7	-	7320	11810	17850	25880
S 7 33 Y	7	-	7220	11930	18230	26560
S 7 39 Y	7	6950	9070	14430	21610	-
S 10 39 Y	10	-	8930	14370	21660	31310
S 10 51 Y	10	8880	11670	18740	29160	-
S 15 51 Y	15	-	11190	18280	27830	40460
S 15 56 Y	15	9750	12940	20980	31760	-
S 20 56 Y	20	-	13100	21120	32040	46480
V 15 59 Y	15	10350	13610	21860	33100	-
V 20 59 Y	20	-	13120	21610	32970	47960
V 15 71 Y	15	12030	15930	25810	38860	-
V 25 71 Y	25	-	15510	25550	39010	56820
V 20 84 Y	20	15060	19620	31070	46300	-
V 30 84 Y	30	-	19060	30970	46950	67960
V 25 93 Y	25	16650	21730	34510	51490	-



SEMI-HERMETISCHE KOELGROEPEN GROUPES SEMI-HERMETIQUES

R22

CODE	PK CV	TV=-30°C TA=+32°C Watt	TV=-20°C TA=+32°C Watt	TV=-10°C TA=+32°C Watt	TV=-0°C TA=+32°C Watt
1 X 220V					
SA 0,5 4 A-Y	1/2	650	1110	1750	2520
SA 0,5 4 A-Y/2	1/2	660	1150	1930	2690
SA 0,7 5 A-Y	2/3	860	1460	2280	3310
SA 0,7 5 A-Y/2	2/3	850	1440	2250	3230
SA 1 6 A-Y	1	950	1620	2520	3650
SA 1 6 A-Y/2	1	970	1650	2590	3800
SA 1 7 A-Y	1	1280	2090	3150	-
SA 1 7 A-Y/2	1	1310	2150	3270	-
SA 1,5 7 A-Y	1 1/2	1350	2230	3450	5000
SA 1,5 7 A-Y/2	1 1/2	1320	2180	3340	4790
SA 1,5 9 B-Y	1 1/2	1730	2750	4010	5460
SA 1,5 9 B-Y/2	1 1/2	1780	2840	4230	5940
SA 2 10 B-Y	2	1960	3220	4910	7010
SA 2 10 B-Y/2	2	1900	3100	4640	6480
SA 2 11 D-Y	2	2210	3660	5490	7720
SA 2 11 D-Y/2	2	2260	3770	5690	8130
SA 2 13 D-Y	2	2660	4310	6360	8770
SA 2 13 D-Y/2	2	2750	4450	6660	9360
SA 3 13 D-Y	3	2652	4230	6330	8890
SA 3 13 D-Y/2	3	2630	4370	6640	9450
SA 4 16 D-Y	4	3200	5120	7430	10070
SA 4 16 D-Y/2	4	3410	5500	8240	11570
SA 3 18 D-Y	3	3480	5510	7980	-
SA 3 18 D-Y/2	3	3610	5790	8500	-
SA 5 19 Q-Y/2	5	3800	6290	9690	14120
SA 4 25 Q-Y/2	4	5000	8120	11920	-
SA 5 25 Q-Y/2	5	4610	780	11330	15780
SA 7 25 Q-Y/2	7	4770	7950	12150	17370
SA 5 28 Q-Y/2	5	5380	8650	12640	-
SA 7 28 Q-Y/2	7	5560	9180	13920	19620
SA 5 33 Q-Y/2	5	6710	10180	-	-
SA 7 33 Q-Y/2	7	7160	11070	16130	22360
3 X 400V					
SA 7 39 S-Y/2	7	7330	11910	17700	-
SA 10 39 S-Y/2	10	7210	12210	19070	27740
SA 10 51 S-Y/2	10	9100	14670	21700	-
SA 15 51 S-Y/2	15	9130	15300	23570	33900
SA 15 56 S-Y/2	15	11210	18230	26970	36940



SEMI-HERMETISCHE KOELGROEPEN GROUPES SEMI-HERMETIQUES

R134A

CODE	PK CV	TV=-20°C TA=+32°C Watt	TV=-10°C TA=+32°C Watt	TV=0°C TA=+32°C Watt	TV=+7,5°C TA=+32°C Watt
1 X 220V					
SA 0,5 4 A-Y	1/2	750	1200	1800	2340
SA 0,5 4 A-Y/2	1/2	760	1240	1870	2450
SA 0,7 5 A-Y	2/3	970	1560	2330	3060
SA 0,7 5 A-Y/2	2/3	960	1540	2300	3000
SA 1 6 A-Y	1	1070	1720	2570	3360
SA 1 6 A-Y/2	1	1090	1760	2630	3460
SA 1 7 A-Y	1	1350	2160	3190	4100
SA 1 7 A-Y/2	1	1380	2220	3300	4300
SA 1,5 7 A-Y	1 1/2	1420	2300	3460	4560
SA 1,5 7 A-Y/2	1 1/2	1390	2240	3350	4390
SA 1,5 9 B-Y	1 1/2	1700	2720	3980	5070
SA 1,5 9 B-Y/2	1 1/2	1740	2810	4180	5390
SA 2 10 B-Y	2	1960	3170	4750	6200
SA 2 10 B-Y/2	2	1900	3050	4540	5850
SA 2 11 D-Y	2	2180	3540	5300	6840
SA 2 11 D-Y/2	2	2230	3640	5470	7150
SA 2 13 D-Y	2	2550	4120	6100	7840
SA 2 13 D-Y/2	2	2610	4240	6330	8250
SA 3 13 D-Y	3	2530	4120	6160	7970
SA 3 13 D-Y/2	3	2590	4240	6380	8380
SA 4 16 D-Y	4	3000	4870	7220	9270
SA 4 16 D-Y/2	4	3160	5190	7840	10330
SA 3 18 D-Y	3	3460	5540	8080	10270
SA 3 18 D-Y/2	3	3580	5760	8530	11000
SA 5 19 Q-Y/2	5	4080	6480	9660	12660
SA 4 25 Q-Y/2	4	4760	7660	11370	14680
SA 5 25 Q-Y/2	5	5140	8030	11710	14990
SA 7 25 Q-Y/2	7	5300	8380	12460	16130
SA 5 28 Q-Y/2	5	5810	9000	12930	16420
SA 7 28 Q-Y/2	7	5460	8900	13410	17470
SA 5 33 Q-Y/2	5	6300	10050	14630	18500
SA 7 33 Q-Y/2	7	6660	10820	16160	20980
3 X 400V					
SA 7 39 S-Y/2	7	7930	12310	17710	22470
SA 10 39 S-Y/2	10	8240	12980	19200	25020
SA 10 51 S-Y/2	10	9860	15310	21880	27650
SA 15 51 S-Y/2	15	10180	16130	23890	30940
SA 15 56 S-Y/2	15	11550	18050	26400	33690



SEMI-HERMETISCHE KOELGROEPEN GROUPES SEMI-HERMETIQUES

R404A - R507A

CODE	PK CV	TV=-30°C TA=+32°C Watt	TV=-20°C TA=+32°C Watt	TV=-10°C TA=+32°C Watt	TV=-0°C TA=+32°C Watt
1 X 220V					
SA 0,5 4 A-Y	1/2	840	1330	1910	2540
SA 0,5 4 A-Y/2	1/2	880	1410	2080	2840
SA 0,7 5 A-Y	2/3	1060	1690	2470	3360
SA 0,7 5 A-Y/2	2/3	1060	1670	2420	3250
SA 1 6 A-Y	1	1170	1870	2720	3700
SA 1 6 A-Y/2	1	1210	1940	2840	3920
SA 1 7 A-Y	1	1420	2250	3190	-
SA 1 7 A-Y/2	1	1470	2330	3380	-
SA 1,5 7 A-Y	1 1/2	1550	2490	3690	5160
SA 1,5 7 A-Y/2	1 1/2	1490	2380	3500	4770
SA 1,5 9 B-Y	1 1/2	1780	2760	3920	5180
SA 1,5 9 B-Y/2	1 1/2	1860	2930	4170	5550
SA 2 10 B-Y	2	2180	3440	5010	6810
SA 2 10 B-Y/2	2	2060	3230	4560	6110
SA 2 11 D-Y	2	2400	3750	5390	7270
SA 2 11 D-Y/2	2	2470	3910	5730	7850
SA 2 13 D-Y	2	2830	4380	6140	-
SA 2 13 D-Y/2	2	2950	4590	6610	-
SA 3 13 D-Y	3	2800	4380	6220	8390
SA 3 13 D-Y/2	3	2920	4590	6680	9130
SA 4 16 D-Y	4	3530	5250	7320	9600
SA 4 16 D-Y/2	4	3810	5850	8390	11460
SA 3 18 D-Y	3	3750	5520	7620	-
SA 3 18 D-Y/2	3	3910	5900	8270	-
SA 5 19 Q-Y/2	5	4610	7140	10340	14110
SA 4 25 Q-Y/2	4	5320	8240	-	-
SA 5 25 Q-Y/2	5	5730	8560	11930	-
SA 7 25 Q-Y/2	7	6040	9180	12980	-
SA 5 28 Q-Y/2	5	6390	9370	-	-
SA 7 28 Q-Y/2	7	6120	9670	13880	18890
SA 5 33 Q-Y/2	5	6800	10070	-	-
SA 7 33 Q-Y/2	7	7330	11220	15830	21370
3 X 400V					
SA 7 39 S-Y/2	7	8640	12760	17680	-
SA 10 39 S-Y/2	10	9220	14110	20180	27250
SA 10 51 S-Y/2	10	10820	15910	21700	-
SA 15 51 S-Y/2	15	11190	17350	24550	33040
SA 15 56 S-Y/2	15	12730	19360	27120	-



**SEMI-HERMETISCHE COMPRESSOREN
COMPRESSEURS SEMI-HERMETIQUES**

TYPE GK 3x220/3x380V - 50Hz						
Lucht gekoeld - vulling : esterolie Refroidissement par air - remplis d'huile synthétique						
CODE	PK	R134a +5/40°C Kw	R134a -5/40°C Kw	R134a -10/40°C Kw	R404a -5/40°C Kw	R404a -30/40°C Kw
07K3.2X	0,75	-	-	-	1.87	0.58
07K5.2X	0,75	2.93	1.93	1.53	-	1.03
1K5.2X	1	-	-	-	3.23	1.04
1K7.2X	1	3.88	2.55	2.03	-	1.43
1.5K7.2X	1,5	-	-	-	4.33	1.44
1.5K8.2X	1,5	4.37	2.89	2.31	-	1.66
1.5K9.2X	1,5	5.37	3.56	2.85	-	2.02
2K9.2X	2	5.42	3.59	2.87	6.19	2.06

* zuiggastemperatuur : 25°C

* conditions de calcul gaz aspiré : 25°C

TYPE GL 3x220/3x380V - 50Hz						
Lucht gekoeld - vulling : esterolie Refroidissement par air - remplis d'huile synthétique						
CODE	PK	R134a +5/40°C Kw	R134a -5/40°C Kw	R134a -10/40°C Kw	R404a -5/40°C Kw	R404a -30/40°C Kw
2L9.2X	2	-	-	-	6.13	1.71
2L13.2X	2	7.68	5.04	4.01	-	2.50
3L13.2X	3	-	-	-	9.01	2.62
3L17.2X	3	-	-	-	11.73	3.87
3L19.2X	3	12.07	7.96	6.33	-	-
4L17.2X	4	-	-	-	12.70	3.93
4L19.2X	4	-	-	-	14.41	4.55
4L23.2X	4	14.22	9.50	7.64	-	-
5L23.2X	5	-	-	-	16.38	5.40

* zuiggastemperatuur : 25°C

* conditions de calcul gaz aspiré : 25°C

Compressoren voor toepassing negatieve t°, te voorzien van carterverwarming.
A prévoir une résistance de carter pour les applications en températures négatives.

**COMPRESSOREN VOOR R-22 TOEPASSING OP AANVRAAG
COMPRESSEURS R-22 SUR DEMANDE**



**SEMI-HERMETISCHE COMPRESSOREN
COMPRESSEURS SEMI-HERMETIQUES**

TYPE GLR/GMR 3x220/3x380V - 50Hz						
Lucht gekoeld - vulling : esterolie Refroidissement par air - remplis d'huile synthétique						
CODE	PK	R134a +5/40°C Kw	R134a -5/40°C Kw	R134a -10/40°C Kw	R404a -5/40°C Kw	R404a -30/40°C Kw
3LR13.2X	3	-	-	-	8.84	2.55
3LR17.2X	3	-	-	-	11.50	3.77
4LR17.2X	4	-	-	-	12.46	3.82
4LR23.2X	4	14.09	9.31	7.49	-	5.49
5LR23.2X	5	-	-	-	16.07	5.25
6MR27.2X	5	16.73	10.75	8.40	-	-
7MR27.2X	7,5	-	-	-	18.65	5.75
7MR32.2X	7,5	20.29	13.34	10.63	-	6.79
9MR32.2X	10	-	-	-	21.97	6.81

* zuigastemperatuur : 25°C

* conditions de calcul gaz aspiré : 25°C



TYPE G9R 3x220/3x380V - 50Hz						
Lucht gekoeld - vulling : esterolie Refroidissement par air - remplis d'huile synthétique						
CODE	PK	R134a +5/40°C Kw	R134a -5/40°C Kw	R134A -10/40° Kw	R404a -5/40°C Kw	R404a -30/40°C Kw
6GR31.3X	5	18.86	12.20	9.59	-	-
8GR31.3X	7,5	-	-	-	21.68	6.60
8GR39.3X	7,5	24.28	15.84	12.54	-	-
10GR39.3X	10	-	-	-	27.24	8.73
10GR50.3X	10	30.37	19.82	15.68	-	-
15GR50.3X	15	-	-	-	34.77	11.54
12GR60.3X	12,5	38.78	25.86	20.80	-	14.01
18GR60.3X	18	-	-	-	42.26	14.15
15VR73.4X	15	-	-	-	-	14.80
25VR73.4X	25	-	-	-	49.10	15.71
20VR83.4X	20	-	-	-	-	17.86
30VR83.4X	30	-	-	-	55.81	18.01
22VR93.4X	22	-	-	-	-	20.03
33VR93.4X	33	-	-	-	62.72	19.88

* zuigastemperatuur : 25°C

* conditions de calcul gaz aspiré : 25°C

Compressoren voor toepassing negatieve t°, te voorzien van carterverwarming.
A prévoir une résistance de carter pour les applications en températures négatives.

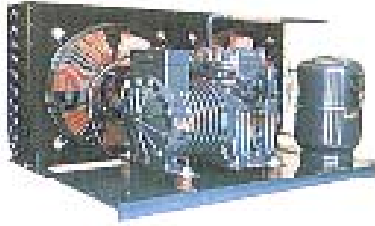
**COMPRESSOREN VOOR R-22 TOEPASSING OP AANVRAAG
COMPRESSEURS R-22 SUR DEMANDE**

**TECHNISCHE GEGEVENS
DONNEES TECHNIQUES**

SEMI- HERMETISCHE COMPRESSOREN R404A / 507

COMPRESSEURS SEMI-HERMETIQUES R404A / 507

Model -Modèle	Motor H.P	Volume Volume	zuigleiding Ligne d'aspiration	compr.leiding Ligne compr.
07K3.2X	0,75	2,91	1/2" AG	3/8" AG
07K5.2X	0,75	4,92	5/8" AG	3/8" AG
1K5.2X	1	4,92	5/8" AG	1/2" AG
1K7.2X	1	6,43	5/8" AG	1/2" AG
1.5K7.2X	1,5	6,43	5/8" AG	1/2" AG
1.5K8.2X	1,5	7,43	5/8" AG	1/2" AG
1.5K9.2X	1,5	9,06	5/8" AG	1/2" AG
2K9.2X	2	9,06	5/8" AG	1/2" AG
2L9.2X	2	12,87	7/8" SGR	1/2" AG
2L13.2X	2	12,87	7/8" SGR	1/2" AG
3L13.2X	3	12,87	7/8" SGR	1/2" AG
3L17.2X	3	17,14	7/8" SGR	5/8" AG
3L19.2X	3	19,43	1 1/8" SGR	5/8" AG
4L17.2X	4	17,14	7/8" SGR	5/8" AG
4L19.2X	4	19,43	1 1/8" SGR	5/8" AG
4L23.2X	4	22,52	1 1/8" SGR	5/8" AG
5L23.2X	5	23,52	1 1/8" SGR	5/8" AG
3LR13.2X	3	12,87	1 1/8" SGR	5/8" AG
3LR17.2X	3	17,14	1 1/8" SGR	5/8" AG
4LR17.2X	4	17,14	1 1/8" SGR	5/8" AG
4LR23.2X	4	22,52	1 1/8" SGR	5/8" AG
5LR23.2X	5	22,52	1 1/8" SGR	5/8" AG
6MR27.2X	5	26,65	1 3/8" S	7/8" SGR
7MR27.2X	7,5	26,65	1 3/8" S	1 1/8" SGR
7MR32.2X	7,5	32	1 3/8" S	1 1/8" SGR
9MR32.2X	10	32	1 3/8" S	1 1/8" SGR
30VR83.4X	30	80,36	2 1/8" SGR	1 1/8" SGR
22VR93.4X	22	90,4	2 1/8" SGR	1 3/8" SGR
33VR93.4X	33	90,4	2 1/8" SGR	1 3/8" SGR



**SEMI-HERMETISCHE KOELGROEPEN
GROUPES SEMI-HERMETIQUES
VOOR R134A**

CODE	PK	+5°C Kw	0°C Kw	-5°C Kw	-10°C Kw	-15°C Kw	AANTAL NOMBRE VENTILAT.	DIAM VENTILATOR	INHOUD VLOEIST. CONTINUE RESERVOIR	HIGH	MED
F1-07K5.2X	3/4	1,995	1,680	1,380	1,160	0,925	1	300	3	H	M
E2-1K7.2X	1	3,200	2,700	2,240	1,835	1,450	2	300	5,2	H	M
P2-1.5K9.2X	1 1/2	4,750	3,975	3,280	2,575	1,900	2	300	7,1	H	M
E2-1.5K9.2X	1 1/2			3,230	2,535	1,870	2	300	7,1		M
J1-2L13.2X	2	6,380	5,410	4,500	3,620	3,890	1	400	7,1	H	M
K2-2L13.2X	2	6,110	5,200	4,280	3,475	2,750	2	350	7,1	H	M
L2-3L19.2X	3	9,197	7,803	6,170	5,188	4,115	2	350	11,1	H	M
J1-3L19.2X	3			6,700	5,430	4,335	1	400	11,1		M
Q2-4L23.2X	4	11,410	9,620	8,005	6,350	5,252	2	400	11,1	H	M
L2-4L23.2X	4			8,000	6,300	5,230	2	350	11,1		M
L2-3LR19.2X	3	9,200	7,800	6,210	5,210	4,220	2	350	11,1	H	M
J1-3LR19.2X	3			6,570	5,320	4,250	1	400	11,1		M
Q2-4LR23.2X	4	11,420	9,650	8,010	6,312	5,250	2	400	11,1	H	M
L2-4LR23.2X	4			7,890	6,292	5,125	2	350	11,1		M
R2-6MR27.2X	5	14,110	11,850	9,902	7,938	6,410	2	450	15	H	M
Q2-6MR27.2X	5			9,750	7,950	6,375	2	400	15		M
R2-7MR32.2X	7 1/2	16,832	14,082	11,593	9,420	7,390	2	450	15	H	M
Q2-7MR32.2X	7 1/2			11,480	9,315	7,200	2	400	15		M
R2-6GR31.3X	5	16,184	13,540	11,147	9,058	7,105	2	450	15	H	M
L2-6GR31.3X	5			10,870	8,970	7,100	2	350	15		M
N2-8GR39.3X	7 1/2	19,040	16,300	13,800	11,450	9,320	2	450	26	H	M
Q2-8GR39.3X	7 1/2			13,525	11,230	9,150	2	400	15		M
M2-10GR50.3X	10	23,950	20,550	17,350	14,400	11,710	2	450	26	H	M
N2-10GR50.3X	10			17,265	14,325	11,650	2	450	26		M
K3-12GR60.3X	12 1/2	31,700	27,180	22,980	19,140	15,690	3	450	26	H	M
M2-12GR60.3X	12 1/2			22,530	18,760	15,385	2	450	26		M

* zuiggastemperatuur : 36°C

* conditions de calcul gaz aspiré : 36°C



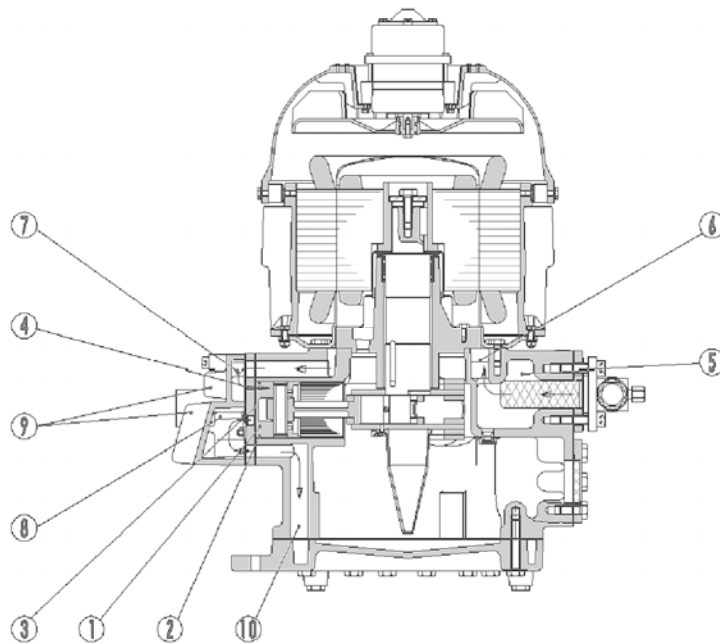
**SEMI-HERMETISCHE KOELGROEPEN
GROUPES SEMI-HERMETIQUES
VOOR R404A -R507**

OMSCHRIJVING	PK	-5°C Kw	-10°C Kw	-15°C Kw	-20°C Kw	-25°C Kw	-30°C Kw	AANTAL NOMBRE VENTILAT	DIAM VENTILATOR	INHOUD VLOEIST. CONTINUE RESERVOIR	HIGH	MED	LOW
F1-07K3.2X	3/4	1,754	1,479	1,209	0,969	0,759	0,581	1	300	3	H	M	L
F1-07K5.2X	3/4				1,443	1,152	0,882	1	300	3			L
P2-1K5.2X	1	2,564	2,150	1,810	1,471	1,220	0,950	2	300	5,2	H	M	L
G1-1K5.2X	1	3,029	2,539	2,050	1,652	1,295	0,989	1	400	5,2	H	M	L
E2-1K7.2X	1				2,180	1,562	0,960	2	300	5,2			L
P2-1.5K7.2X	1 1/2	3,983	3,365	2,552	2,147	1,718	1,339	2	300	7,1	H	M	L
G1-1.5K7.2X	1 1/2	3,900	3,230	2,722	2,250	1,612	1,268	1	400	7,1	H	M	L
P2-1.5K8.2X	1 1/2	4,366	3,697	2,922	2,365	1,887	1,448	2	300	7,1		M	L
P2-1.5K9.2X	1 1/2				2,860	2,182	1,627	2	300	7,1			L
J1-2K8.2X	2	4,600	3,876	3,060	2,478	1,989	1,550	1	400	7,1	H	M	L
P2-2K9.2X	2		4,457	3,672	2,958	2,320	1,683	2	300	7,1		M	L
K2-2L9.2X	2	5,330	4,382	3,532	3,095	2,220	1,825	2	350	7,1	H	M	L
K2-2L13.2X	2				3,445	2,650	2,082	2	350	7,1			L
J1-2L13.2X	2				3,400	2,650	1,500	1	400	7,1			L
L2-3L13.2X	3	7,392	6,300	5,040	4,102	3,200	2,400	2	350	11,1	H	M	L
H2-3L19.2X	3				5,725	4,555	3,510	2	350	11,1			L
Q2-4L17.2X	4	10,812	9,553	7,278	6,140	4,579	3,417	2	400	11,1	H	M	L
Q2-4L19.2X	4	12,251	10,348	8,437	6,725	5,417	4,116	2	400	11,1		M	L
L2-4L23.2X	4				7,010	5,440	4,300	2	350	11,1			L
R2-5L23.2X	5	13,500	11,200	9,162	7,015	5,442	4,280	2	450	15	H	M	L
L2-3LR13.2X	3	7,629	6,441	5,131	3,998	3,167	2,458	2	350	11,1		M	L
L2-4LR17.2X	4	10,720	9,310	7,252	6,115	4,474	3,356	2	350	11,1	H	M	L
R2-5LR23.2X	5	13,300	10,900	9,100	7,330	5,850	4,580	2	450	26		M	L
L2-6MR27.2X	5			11,130	9,300	7,450	5,920	2	350	26	H		L
M2-7MR27.2X	7 1/2	15,162	13,443	11,130	9,300	7,450	5,920	2	450	26		M	L
K3-9MR32.2X	10	19,839	16,724	13,540	11,160	8,940	7,104	3	450	15		M	L
L2-6GR31.3X	5				9,914	8,017	6,334	2	350	26			L
M2-8GR31.3X	7 1/2	18,095	15,510	12,850	10,300	8,490	6,750	2	450	26		M	L
N2-8GR31.3X	7 1/2	19,186	15,983	13,096	9,873	7,973	6,313	2	450	26		M	L
R2-8GR39.3X	7 1/2				10,883	8,747	6,859	2	450	26			L
K3-10GR39.3X	10	22,140	19,830	16,515	13,714	11,180	8,908	3	450	26		M	L
M2-10GR39.3X	10	21,063	17,574	14,366	12,298	9,963	7,883	2	450	26		M	L
N2-10GR50.3X	10				15,963	12,607	9,848	2	450	26			L
M2-12GR60.3X	12 1/2				18,156	14,586	10,985	2	450	26			L
K3-15GR50.3X	15	31,824	26,851	22,236	15,993	12,627	9,863	3	450	26		M	L
X4-15GR50.3X	15	31,875	26,884	22,266	15,995	12,630	9,892	4	450	26		M	L
T4-18GR60.3X	18	41,269	34,486	28,417	18,200	14,670	11,482	4	450	26		M	L
X4-18GR60.3X	18	41,182	34,420	28,356	18,196	14,616	11,454	4	450	26		M	L

* zuiggastemperatuur : 36°C

* conditions de calcul gaz aspiré : 36°C

Compressoren Compresseurs



Important changes of design

Drive:

- ° aluminium piston with minimized friction (1)
- ° hardened piston rings (2)

Valve plates:

- ° minimized noxious space (3)
- ° optimized cross-sections of the suction area (4)
- ° longer lifetime

Crankcase and accessoires

- ° optimum oil separation by amply designed suction chamber (5)
- ° optimized cross-sections of the suction ring channel and optimized geometry of the suction ring in the crankcase (6)
- ° minimization of the suction area in the cylinder head before the cylinder entrance (7)
- ° amply dimensioned discharge gas area in the cylinder cover after the cylinder outlet (8)
- ° thermal separation between discharge gas and suction gas in the cylinder cover (9)
- ° all discharge lines are repositioned to the outside (10)

Changements de construction décisifs

Mécanisme d'entraînement:

- ° peu de friction avec les pistons en aluminium (1)
- ° segments de piston durcis (2)

Plaques à clapets:

- ° espace mort minimal (3)
- ° larges sections de passage (4)
- ° durée de fonctionnement élevée

Carter du compresseur et pièces ajoutées

- ° séparation d'huile optimale grâce au carter d'aspiration largement calculé (5)
- ° sections de passage et géométries de l'anneau d'aspiration optimales au carter du compresseur (6)
- ° minimisation de l'espace d'aspiration dans la tête de cylindre avant d'entrer dans le cylindre (7)
- ° espace de gaz chaud largement calculé dans la tête de cylindre après l'échappement (8)
- ° séparation thermique du gaz chaud et du gaz aspiré dans la tête de cylindre (9)
- ° pratiquement toutes les conduites de gaz chaud sont mises à l'extérieur (10)

EXCHANGEABILITY WITH PREVIOUS MODELS

In course of the development of the new compressor models the exchangeability of the whole compressors as well as of accessories was taken into account. Current compressor types on running condensing units and multiple units can be directly exchanged against compressors of the new types from 3-DZA-0.3 to 24-DLYA-7.5. In case of the compressor types from 30-DLYA-4.5 to 46-DLYA-13 the location of the discharge valve was retrograded for 10°. The essential spare parts and accessories can be exchanged against the ones of the previous models.

SPECIAL FEATURES OF THE FRIGOPOL DESIGN

The SEPARATING HOOD located in the electric drive motor of the compressor between the rotor and the stator separates the electrical part from the refrigerating circuit of the compressor. Even in case of motor damage no negative effects on the refrigerating system may be expected.

The special **SEGMENTED CONNECTING RODS** make possible the arrangement of the cylinders in a single, horizontal level. Because of this feature our two- three- and four cylinder compressors are running very quiet and almost free of vibration.

NO STUFFING-GLAND or other shaft-seal which could cause loss of refrigerant, and would demand continuous supervision and maintenance.

NO CABLE LEAD-THROUGHS which also might cause loss of refrigerant.

NO CONTAMINATION from burnt-out stators. The stators can easily be changed without having to open the refrigerant circuit. After a few minutes the unit is ready for use again, without cleaning the system and recharging refrigerant.

NO V-BELT, no other drive-element requiring readjustment, periodical exchange, or any other maintenance is used.

CAPACITY DATA

The specified refrigerating performance is based on ISO 9309 (DIN 8928) at 50cy (1450rpm). 60cy values available on request.

OPERATING AREA

The operating area is committed to the discharge gas temperature. In this way the max. temperature of the discharge gas pipe, measured directly toward the stop valve, is fixed at $\leq 130^{\circ}\text{C}$. The operating area of the motor is determined to an ambient temp. of 43°C in continuous operation. The data in the catalogue are related to ambient temperature of 43°C .

AVAILABILITY AND DELIVERY

According to the price list.

INTERCHANGEABILITÉ AVEC LES MODÈLES ANTÉRIEURS

Lors de la fabrication des nouveaux types de compresseurs on a tenu compte de l'interchangeabilité des compresseurs en général et des pièces isolées. En ce qui concerne les groupes à refroidissement par air et les installations compound existantes, les nouveaux types de compresseurs de 3-DZA-0.3 à 24-DLYA-7.5 sont directement interchangeables avec les types antérieurs. Le clapet de refoulement des types de compresseurs de 30-DLYA-4.5 à 46-DLYA-13 a été tourné en arrière de 10° . L'interchangeabilité des pièces de rechange essentielles et des accessoires avec les modèles antérieures est donnée.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION DES COMPRESSEURS FRIGORIFIQUES

Le chemisage du rotor se trouvant entre le rotor et le stator du moteur du compresseur sépare, de manière étanche, le circuit frigorifique du circuit électrique. Ainsi, même une panne du moteur ne peut avoir aucun inconvénient pour le circuit frigorifique.

L'EMSEMBLE BIELLES MONTÉES SUR SECTEURS permet la distribution des cylindres sur un même plan perpendiculaire au vilebrequin. Les compresseurs à deux, trois ou quatre cylindres tournent, donc, sans bruit et, pratiquement, sans vibrations.

ABSENCE DE GARNITURES D'ETANCHETTE ou d'un système d'accouplement élimine tout risque d'une fuite de fluide frigorigène et évite la surveillance constante et l'entretien incessant qu'entraîne, généralement, la présence de ces éléments.

ABSENCE DE SORTIES DE CÂBLES qui pourraient, également, entraîner les mêmes risques de fuite de fluide frigorigène.

PAS DE RISQUE DE CONTAMINATION du système de réfrigération si le stator vient à griller. Celui-ci peut être, rapidement et aisément, changé, et le compresseur peut être remis en marche sans nettoyage ni rincage coûteux.

AUCUNE COURROIE ni aucun élément d'entraînement qui réclament d'être périodiquement retenus, changés ou entretenus.

CAPACITÉ INDIQUÉE

La puissance frigorifique indiquée est basée sur la norme ISO 9309 (DIN 8929) à 50 Hz et 1450 tr/mm. Les valeurs pour 60 Hz sont fournies sur demande.

CHAMP D' APPLICATION

Le champ d'application de chaque compresseur a été établi sur la base de la température finale de compression dans le cylindre. C'est pourquoi on peut établir une température maximum de $> 130^{\circ}\text{C}$ au tuyau de refoulement après le robinet d'arrêt. Les conditions d'utilisation stipulées du moteur ont été établies à une température environnante de max. 43°C et un fonctionnement permanent du compresseur. Il est absolument nécessaire de respecter les champs d'application, sinon aucun droit à dédommagement n'est garanti.

CONTENU DU LIVRAISON

Se référer à la liste des prix.



Compressoren Compresseurs R134a

Type	tc [°C]	Verdampingstemperatuur / Température d'évaporation [°C]							
		10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25
3-DLZB-0.5	30	2430	2000	1630	1310	1050	830	650	500
	40	2120	1750	1420	1140	910	710	550	420
	50	1870	1520	1240	1000	790	620	470	330
	60	1610	1320	1070	860	680	530	390	265
	70	1370	1130	910	730	570	430	320	220
4-DLZB-0.5	30				1730	1380	1090	850	660
	40				1500	1190	930	720	550
	50				1310	1040	820	620	440
4-DLZB-0.7	30	3190	2630	2140	1730	1380	1090	850	660
	40	2780	2290	1870	1500	1190	930	720	550
	50	2450	2000	1620	1310	1040	820	620	440
	60	2110	1730	1400	1130	890	700	510	350
	70	1800	1480	1200	950	750	570	420	290
5-DLZB-0.7	30				2320	1850	1460	1140	890
	40				2020	1600	1250	970	740
	50				1760	1400	1100	830	590
5-DLZB-1	30	4290	3530	2880	2320	1850	1460	1140	890
	40	3740	3080	2510	2020	1600	1250	970	740
	50	3290	2690	2180	1760	1400	1100	830	590
	60	2840	2330	1890	1520	1200	930	690	470
	70	2420	1990	1610	1280	1010	770	560	390
7-DLZB-1	30				3260	2600	2050	1600	1240
	40				2830	2250	1760	1360	1040
	50				2470	1970	1540	1170	820
7-DLZB-1.5	30	6020	4960	4040	3260	2600	2050	1600	1240
	40	5260	4330	3520	2830	2250	1760	1360	1040
	50	4630	3780	3070	2470	1970	1540	1170	820
	60	3990	3270	2650	2130	1690	1310	970	660
	70	3400	2790	2260	1800	1410	1080	790	550
10-DLYB-1.5	30				4410	3520	2790	2180	1700
	40				3840	3050	2380	1850	1430
	50				3350	2670	2090	1590	1140
10-DLYB-2.2	30	8160	6720	5470	4410	3520	2790	2180	1700
	40	7150	5880	4780	3840	3050	2380	1850	1430
	50	6330	5150	4170	3350	2670	2090	1590	1140
	60	5460	4450	3600	2890	2290	1780	1330	910
	70	4660	3810	3070	2440	1910	1460	1080	750
14-DLYB-3	30	12260	10120	8270	6670	5320	4190	3260	2530
	40	10720	8820	7180	5770	4570	3580	2780	2150
	50	9450	7680	6210	5000	3990	3150	2410	1740
	60	8160	6640	5370	4310	3430	2670	2010	1400
	70	6960	5670	4580	3650	2860	2200	1630	1150
19-DLYB-3	30				9040	7210	5690	4450	3470
	40				7890	6260	4900	3810	2950
	50				6900	5510	4340	3320	2400
19-DLYB-5	30	16630	13730	11200	9040	7210	5690	4450	3470
	40	14710	12100	9830	7890	6260	4900	3810	2950
	50	13040	10600	8570	6900	5510	4340	3320	2400
	60	11250	9160	7410	5960	4730	3690	2770	1930
	70	9590	7830	6320	5040	3950	3030	2250	1590



Compressoren Compresseurs R134a

Type	tc [°C]	Verdampingstemperatuur / Température d'évaporation [°C]							
		10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25
24-DLYB-3.7	30				10980	8760	6920	5440	4280
	40				9580	7620	6000	4680	3630
	50				8400	6720	5310	4080	2950
24-DLYB-5.4	30	20150	16650	13600	10980	8760	6920	5440	4280
	40	17860	14660	11920	9580	7620	6000	4680	3630
	50	15950	12930	10440	8400	6720	5310	4080	2950
	60	13770	11180	9040	7260	5770	4510	3400	2370
	70	11740	9560	7700	6130	4820	3710	2770	1950
30L-DLYB-4.5	30				13840	10990	8610	6680	5160
	40				11870	9350	7270	5600	4300
	50				10190	8070	6300	4770	3390
30L-DLYB-7.5	30	25670	21150	17220	13840	10990	8610	6680	5160
	40	22400	18360	14860	11870	9350	7270	5600	4300
	50	19720	15910	12770	10190	8070	6300	4770	3390
	60	17020	13760	11050	8800	6930	5350	3980	2730
	70	14510	11760	9420	7440	5780	4400	3240	2250
35L-DLYB-5.4	30				16170	12830	10060	7800	6030
	40				14010	11080	8640	6660	5120
	50				12190	9700	7600	5780	4130
35L-DLYB-7.5	30	29980	24700	20110	16170	12830	10060	7800	6030
	40	26110	21500	17480	14010	11080	8640	6660	5120
	50	23200	18830	15200	12190	9700	7600	5780	4130
	60	20020	16290	13150	10530	8330	6460	4820	3320
	70	17070	13920	11210	8900	6950	5310	3920	2740
40L-DLYB-6	30				18210	14440	11300	8750	6740
	40				15820	12490	9720	7480	5730
	50				13790	10980	8600	6540	4670
40L-DLYB-10	30	33750	27820	22650	18210	14440	11300	8750	6740
	40	29410	24240	19720	15820	12490	9720	7480	5730
	50	26090	21220	17160	13790	10980	8600	6540	4670
	60	22520	18350	14850	11910	9430	7310	5450	3750
	70	19200	15680	12660	10070	7870	6010	4430	3095
46L-DLYB-7.5	30				21290	16890	13200	10190	7830
	40				18310	14470	11260	8660	6640
	50				15960	12710	9960	7570	5400
46L-DLYB-10	30	39140	32370	26440	21290	16890	13200	10190	7830
	40	34040	28070	22830	18310	14470	11260	8660	6640
	50	30200	24570	19870	15960	12710	9960	7570	5400
	60	26070	21250	17190	13780	10910	8460	6310	4340
	70	22230	18160	14650	11660	9110	6960	5130	3580

Het vermogen van de compressor wordt berekend op basis van een zuiggastemperatuur van 25°C

Puissance frigorifique se référant à une température de gaz aspiré de 25°C, sans sous-refroidissement de liquide

**Frequentiegestuurde compressoren op aanvraag
Sur demande : compresseurs à régulation de fréquences**



Compressoren Compresseurs R404A

Type	tc [°C]	Verdampingstemperatuur / Température d'évaporation [°C]										
		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
3-DLZB-0.5	30			2260	1850	1500	1200	940	730	550	410	300
	40			1920	1570	1260	1000	780	590	435	315	220
	50			1560	1270	1010	790	610	450	320	215	135
3-DLZB-0.7	30	3140	2670	2260	1850	1500	1200	940	730	550	410	300
	40	2690	2280	1920	1570	1260	1000	780	590	435	315	220
	50	2210	1870	1560	1270	1010	790	610	450	320	215	135
4-DLZB-0.5	30						1560	1230	950	720	540	390
	40						1300	1020	770	570	410	290
	50						1030	790	590	415	280	180
4-DLZB-0.7	30			2940	2410	1950	1560	1230	950	720	540	390
	40			2500	2050	1650	1300	1020	770	570	410	290
	50			2040	1650	1320	1030	790	590	415	280	180
4-DLZB-1	30	4100	3480	2940	2410	1950	1560	1230	950	720	540	390
	40	3520	2980	2500	2050	1650	1300	1020	770	570	410	290
	50	2880	2440	2040	1650	1320	1030	790	590	415	280	180
5-DLZB-0.7	30						2110	1650	1280	970	720	530
	40						1760	1370	1040	770	550	390
	50						1400	1070	790	560	375	240
5-DLZB-1	30			3970	3260	2640	2110	1650	1280	970	720	530
	40			3380	2770	2230	1760	1370	1040	770	550	390
	50			2760	2230	1780	1400	1070	790	560	375	240
5-DLZB-1.5	30	5540	4710	3970	3260	2640	2110	1650	1280	970	720	530
	40	4750	4020	3380	2770	2230	1760	1370	1040	770	550	390
	50	3900	3290	2760	2230	1780	1400	1070	790	560	375	240
7-DLZB-1	30						2940	2310	1780	1360	1010	730
	40						2450	1900	1450	1080	790	560
	50						1920	1470	1090	790	550	370
7-DLZB-1.5	30			5540	4540	3680	2940	2310	1780	1360	1010	730
	40			4700	3850	3100	2450	1900	1450	1080	790	560
	50			3800	3070	2450	1920	1470	1090	790	550	370
7-DLZB-2.2	30	7740	6580	5540	4540	3680	2940	2310	1780	1360	1010	730
	40	6620	5600	4700	3850	3100	2450	1900	1450	1080	790	560
	50	5390	4540	3800	3070	2450	1920	1470	1090	790	550	370
10-DLZB-1.5	30						4020	3150	2430	1860	1380	1000
	40						3340	2590	1980	1480	1080	760
	50						2620	2010	1490	1080	750	500
10-DLZB-2.2	30			7560	6200	5020	4020	3150	2430	1860	1380	1000
	40			6420	5260	4230	3340	2590	1980	1480	1080	760
	50			5180	4190	3350	2620	2010	1490	1080	750	500
10-DLYB-3	30	10550	8960	7560	6200	5020	4020	3150	2430	1860	1380	1000
	40	9030	7660	6420	5260	4230	3340	2590	1980	1480	1080	760
	50	7350	6200	5180	4190	3350	2620	2010	1490	1080	750	500
14-DLYB-3	30			11230	9290	7580	6090	4800	3680	2760	1980	1390
	40			9620	7920	6430	5100	3970	3010	2220	1560	1040
	50			7800	6400	5140	4050	3090	2300	1650	1120	720
14-DLYB-3.5	30	15520	13270	11230	9290	7580	6090	4800	3680	2760	1980	1390
	40	13430	11410	9620	7920	6430	5100	3970	3010	2220	1560	1040
	50	11010	9330	7800	6400	5140	4050	3090	2300	1650	1120	720
19-DLYB-3	30						8570	6730	5140	3810	2690	1780
	40						7170	5590	4210	3060	2100	1380
	50						5790	4470	3320	2350	1560	1020
19-DLYB-5	30			15810	13080	10680	8570	6730	5140	3810	2690	1780
	40			13550	11120	9000	7170	5590	4210	3060	2100	1380
	50			11190	9120	7320	5790	4470	3320	2350	1560	1020

**Frequentiegestuurde compressoren op aanvraag
Sur demande : compresseurs à régulation de fréquences**



Compressoren Compresseurs R404A

Type	tc [°C]	Verdampingstemperatuur / Température d'évaporation [°C]										
		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
19-DLYB-6	30	21830	18660	15810	13080	10680	8570	6730	5140	3810	2690	1780
	40	18860	16070	13550	11120	9000	7170	5590	4210	3060	2100	1380
	50	15730	13320	11190	9120	7320	5790	4470	3320	2350	1560	1020
24-DLYB-3.7	30						10580	8310	6350	4700	3320	2190
	40						8810	6870	5180	3750	2590	1700
	50						7070	5460	4060	2870	1910	1250
24-DLYB-5,4	30			19520	16150	13190	10580	8310	6350	4700	3320	2190
	40			16640	13660	11060	8810	6870	5180	3750	2590	1700
	50			13680	11140	8950	7070	5460	4060	2870	1910	1250
24-DLYB-7.5	30	26960	23040	19520	16150	13190	10580	8310	6350	4700	3320	2190
	40	23180	19720	16640	13660	11060	8810	6870	5180	3750	2590	1700
	50	19210	16300	13680	11140	8950	7070	5460	4060	2870	1910	1250
30L-DLYB-4.5	30						13260	10430	7990	5950	4280	2970
	40						10720	8400	6400	4700	3340	2270
	50						8420	6450	4800	3430	2360	1530
30L-DLYB-7.5	30			24530	20260	16540	13260	10430	7990	5950	4280	2970
	40			20390	16820	13630	10720	8400	6400	4700	3340	2270
	50			16340	13390	10740	8420	6450	4800	3430	2360	1530
30L-DLYB-10	30	33960	29000	24530	20260	16540	13260	10430	7990	5950	4280	2970
	40	28540	24250	20390	16820	13630	10720	8400	6400	4700	3340	2270
	50	23110	19560	16340	13390	10740	8420	6450	4800	3430	2360	1530
35L-DLYB-6	30						15180	11940	9150	6880	5000	3500
	40						12720	9910	7500	5540	3910	2660
	50						10180	7830	5830	4210	2890	1880
35L-DLYB-7.5	30			28060	23190	18940	15180	11940	9150	6880	5000	3500
	40			24050	19850	16020	12720	9910	7500	5540	3910	2660
	50			19560	16020	12920	10180	7830	5830	4210	2890	1880
35L-DLYB-10	30	38890	33190	28060	23190	18940	15180	11940	9150	6880	5000	3500
	40	33660	28600	24050	19850	16020	12720	9910	7500	5540	3910	2660
	50	27550	23340	19560	16020	12920	10180	7830	5830	4210	2890	1880
40L-DLYB-7.5	30						17910	14140	10890	8210	5910	4100
	40						14800	11480	8740	6480	4620	3140
	50						11730	9030	6750	4830	3310	2150
40L-DLYB-10	30			32870	27280	22300	17910	14140	10890	8210	5910	4100
	40			27860	23000	18630	14800	11480	8740	6480	4620	3140
	50			22600	18520	14870	11730	9030	6750	4830	3310	2150
40L-DLYB-13	30	45360	38790	32870	27280	22300	17910	14140	10890	8210	5910	4100
	40	38980	33120	27860	23000	18630	14800	11480	8740	6480	4620	3140
	50	31800	26950	22600	18520	14870	11730	9030	6750	4830	3310	2150
46L-DLYB-10	30						19770	15710	12160	9140	6580	4560
	40						16980	13300	10120	7530	5290	3600
	50						13710	10550	7890	5640	3870	2520
46L-DLYB-13	30			36360	30190	24660	19770	15710	12160	9140	6580	4560
	40			31620	26160	21260	16980	13300	10120	7530	5290	3600
	50			26350	21650	17380	13710	10550	7890	5640	3870	2520

Het vermogen van de compressor wordt berekend op basis van een zuiggastemperatuur van 25°C

Puissance frigorifique se référant à une température de gaz aspiré de 25°C, sans sous-refroidissement de liquide

**Frequentiegestuurde compressoren op aanvraag
Sur demande : compresseurs à régulation de fréquences**

KOELGROEPEN GROUPES À REFROIDISSEMENT

The FRIGOPOL air-cooled condensing units are coordinated combinations of the worldwide proven semi-open compressor the new compressor generation with air-cooled condenser and liquid receivers.

Les groupes compresseur-condenseur FRIGOPOL représentent une combinaison réussie entre nos compresseurs semi-ouverts qui ont fait leurs preuves dans le monde entier, des condenseurs à air ainsi que des récepteurs de liquide.

CONSTRUCTION FEATURES

- ° mounted on a frame
- ° compact construction
- ° small design
- ° condenser with copper pipe and aluminium-lamella
- ° single phase and AC motors
- motor protection by integrated winding thermostats
- maintenance-free
- ° generously sized liquid receiver
- ° maximum operating pressure
- low-pressure LP=18 bar
- high-pressure HP=23 bar

Important changes of design

Drive

- ° aluminium piston with minimized friction
- ° hardened piston rings

Valva plates

- ° minimized noxious space
- ° optimized cross-sections of the suction area
- ° longer lifetime

Crankcase and accessoires

- ° optimum oil separation by amply designed suction chamber
- ° optimized cross-sections of the suction ring channel and optimized geometry of the suction ring in the crankcase
- ° minimization of the suction area in the cylinder head before the cylinder entrance
- ° amply dimensioned discharge gas area in the cylinder cover after the cylinder outlet
- ° thermal separation between discharge gas and suction gas in the cylinder cover
- ° all discharge lines are repositioned to the outside

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- ° socle commun
- ° méthode compact de construction
- ° dimensions peu considérables
- ° condenseur des tubes de cuivre et des lamelles en aluminium
- ° moteurs de ventilateur à courant mono-phasé et à courant triphasé
- protection du moteur grâce aux ' thermostats d'enroulement installés
- pas de service d'entretien
- ° collecteur de liquide largement dimensionné
- ° pression de fonctionnement autorisée
- du côté à basse pression LP=18 bar
- du côté à haute pression HP=23bar

Changements de construction décisifs

Mécanisme d'entraînement

- ° peu de friction avec les pistons en aluminium
- ° segments de piston durcis

Plaques à clapets

- ° espace mort minimal
- ° larges sections de passage
- ° durée de fonctionnement élevée

Carter du compresseur et pièces ajoutées

- ° séparation d'huile optimale grâce au carter d'aspiralargement calculé
- ° sections de passage et géométries de l'anneau d'aspiration optimales au carter du compresseur
- ° minimisation de l'espace d'aspiration dans la tête de cylindre avant d'entrer dans le cylindre
- ° espace de gaz chaud largement calculé dans la tête de cylindre après l'échappement
- ° séparation thermique du gaz chaud et du gaz aspiré dans la tête de cylindre
- ° pratiquement toutes les conduites de gaz chaud sont mises à l'extérieur

EXCHANGEABILITY WITH PREVIOUS MODELS

In course of the development of the new compressor models the exchangeability of the whole compressors as well as of accessories was taken into account. Current compressor types on running condensing units and multiple units can be directly exchanged against compressors of the new types from 3-DZB-0.3 to 24-DLYB-7.5. In case of the compressor types from 30-DLYB-4.5 to 46-DLYB-13 the location of the discharge valve was retrograded for 10°. The essential spare parts and accessories can be exchanged against the ones of the previous models.

ADDITIONAL EQUIPMENT

° Unloader

° Oil charge heater (230/1/50)

Type 3-DZB-0.3 to 5-DLZB-1.550W

Type 7-DZB-1 to 10-DLZB-360W

Type 14-DZB-2 to 24-DLYB-7.554W

Type 30-DLYB-4.5 to 46-DLYB-13 ..75W

° Monitoring of discharge gas temperature

CAPACITY DATA

The refrigeration capacity (Watt) stated is based on 50Hz/1450 rpm, 25°C suction gas temperature without subcooling. The evaporation temperature correspond to the DEW POINT of the various refrigerants. Further data are available directly at FRIGOPOL or from the FRIGOPOL-Software.

60 Hz OPERATION

Due to the increased compressor capacity (approx. 20%) a larger condenser may be required, selection on request.

OPERATING AREA

The operating area of the compressors can be seen from the brochures EV-C/A and EV-C/B.

The maximal operating pressures must not be exceeded.

The operating areas are fixed, otherwise there is no right to claim under guarantee for damages.

REFRIGERANTS FREE FROM CHLORINE

The standard compressors manufactured by FRIGOPOL show all the features that are important for a trouble free operation with new refrigerants free from chlorine. Due to the separating hood design existing units of earlier manufacturing dates can be operated with alternative refrigerants without any problems (specially appropriate for RETROFIT-procedures). In case of retrofitting or in case of operation of new plants only refrigerating oils specified by FRIGOPOL are allowed to be used. The type names of refrigerating compressors with ESTEROIL-filling are marked with the letter "B" (according to conversion table page 4-5).

AVAILABILITY AND DELIVERY

According to the price list.

INTERCHANGEABILITÉ AVEC LES MODÈLES ANTÉRIEURS

Lors de la fabrication des nouveaux types de compresseurs on a tenu compte de l'interchangeabilité des compresseurs en général et des pièces isolées. En ce qui concerne les groupes à refroidissement par air et les installations compound existantes, les nouveaux types de compresseurs de 3-DZB-0.3 à 24-DLYB-7.5 sont directement interchangeables avec les types antérieurs. Le clapet de refoulement des types de compresseurs de 30-DLYB-4.5 à 46-DLYB-13 a été tourné en arrière de 10°. L'interchangeabilité des pièces de rechange essentielles et des accessoires avec les modèles antérieurs est donnée.

ÉQUIPEMENT COMPLÉMENTAIRE

° Soulagement de démarrage

° Chauffage de carter (230/1/50)

Type 3-DZB-0.3 à 5-DLZB-1.550W

Type 7-DZB-1 à 10-DLZB-360W

Type 14-DZB-2 à 24-DLYB-7.554W

Type 30-DLYB-4.5 à 46-DLYB-13 ..75W

° Contrôle de la température du compresseur

CAPACITÉ INDIQUÉE

La puissances indiquées (Watt) ont été déterminées à 50Hz/1450 t/mn, pour une températures de gaz aspiré de 25°C sans sous-refroidissement du liquide. Les températures d'évaporation correspondent aux températures du gaz saturé (DEW POINT) des fluides frigorigènes. D'autres caractéristiques sont disponibles directement auprès de FRIGOPOL ou dans le logiciel FRIGOPOL.

FUNCTIONNEMENT EN 60 Hz

A cause de l'augmentation de puissance du compresseur (environ 20%) une correction de la taille du condenseur peut s'avérer nécessaire; détermination sur demande.

CHAMP D'APPLICATION

Le champ d'application des compresseurs est donné dans les catalogues EV-C/A et EV-C/B.

Il ne faut pas passer les pressions de fonctionnement maximales.

Les champs d'application doivent être respectés, sinon aucun recours à une assurance pour des dommages-intérêts n'est possible.

FLUIDE FRIGORIGÈNE SANS CHLORE

Les Compresseurs standards FRIGOPOL présentent toutes les caractéristiques nécessaires pour un fonctionnement normal aux nouveaux fluides de remplacement type HFC (sans chlore). Grâce à la construction de ceux-ci ainsi que le dispositif de chemisage du rotor (Brevet FRIGOPOL) tous les anciens compresseurs peuvent fonctionner au fluide de substitut (Retrofit) à condition de prévoir le changement d'huile et d'utiliser celle préconisée et homologuée par le constructeur FRIGOPOL. Tous les compresseurs pour l'utilisation au nouveau fluide (HFC) sont fournis avec une huile Ester et caractérisés par la lettre "B" dans la définition de leur type (Voir les pages 4 et 5 des caractéristiques).

CONTENU DU LIVRAISON

Se référer à la liste des prix.

KOELGROEPEN GROUPES À REFROIDISSEMENT

46-DLYB-13	Means a refrigerating compressor for chlorine-free refrigerants as R134a with a theoretical displacement of 46 m ³ /h, an electric motor with a nominal power of 13 HP (9.5 kW) designed for 400/690V 50Hz three-phase current.
46-DLYB-13	Désigne un bloc de condensation refroidi à l'air pour réfrigérant exempt de chlore (huile ester) avec un volume engendré théorique de 46m ³ /h, avec un moteur d'entraînement et une puissance nominale de 13 CV(9.5kW)

Motor design / Construction du moteur

D	Threephase alternating current Courant alternatif triphase
DL	Threephase alternating current - air-cooled motor Courant alternatif triphase - moteur refroidi par air
DW	Threephase alternating current - water-cooled motor Courant alternatif triphase - moteur refroidi par eau
EL	Singlephase alternating current - air-cooled motor Courant alternatif monophasé - moteur refroidi par air

Electrical design / Construction électrique:

E	230 V 50 Hz
R	400V Frequency regulation / Réglage des fréquences
S	Special voltage / Voltages spéciales
T	400 V 50 Hz Pole changeable 8-4 / Pôles variable 8-4
U	Y/YY 400 V 60 Hz
V	Y/YY 400 V 50 Hz
W	400/690 V 60 Hz
X	230/400 V 60 Hz
Y	400/690 V 50 Hz
Z	230/400 V 50 Hz

Other designs are available on request.

Construction pour d'autres types sur demande

Crankcase design / Construction du carter de manivelle:

A	Crankcase in conventional design - fully synthetic refrigerator oil Carter de manivelle en type standard - huile frigorigère synthétique pur
B	Crankcase in conventional design - ester-oil Carter de manivelle en type standard - huile Ester
C	Crankcase for NH ₃ Carter de manivelle pour NH ₃
D	Crankcase for NH ₃ with external discharge pipe Carter de manivelle pour NH ₃ avec guide externe du gaz comprimé



Koelgroepen
Groupes à refroidissement
R134a

Type	ta [°C]	Verdampingstemperatuur / Température d'évaporation [°C]							
		10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25
3-DLZB-0.5/L3	27	2010	1710	1430	1180	960	760	600	490
	32	1900	1610	1350	1110	900	720	570	450
	37	1790	1510	1260	1050	850	680	530	410
	43	1660	1400	1170	970	790	630	490	360
4-DLZB-0.5/L3	27				1490	1220	980	780	630
	32				1410	1150	920	730	580
	37				1320	1080	870	680	520
	43				1220	1000	800	620	460
4-DLZB-0.7/L3	27	2560	2180	1840	1520	1240	990	780	640
	32	2410	2050	1730	1430	1170	930	740	580
	37	2270	1930	1620	1340	1100	880	690	530
	43	2100	1790	1500	1240	1010	810	630	470
5-DLZB-0.7/L3	27				1950	1600	1290	1030	830
	32				1830	1510	1220	960	760
	37				1720	1420	1140	900	690
	43				1590	1310	1060	820	610
5-DLZB-1/L7	27	3650	3090	2580	2120	1710	1360	1080	880
	32	3440	2910	2420	2000	1610	1280	1010	800
	37	3240	2730	2270	1870	1520	1210	950	730
	43	3000	2530	2100	1730	1410	1120	870	640
7-DLZB-1/L7	27				2850	2320	1860	1480	1200
	32				2680	2190	1750	1380	1100
	37				2520	2060	1650	1290	1000
	43				2330	1900	1530	1180	880
7-DLZB-1.5/L7	27	4920	4180	3510	2900	2350	1880	1490	1210
	32	4640	3930	3300	2730	2220	1770	1400	1110
	37	4360	3690	3100	2560	2090	1670	1310	1010
	43	4030	3420	2870	2370	1930	1550	1200	890
10-DLZB-1.5/L7	27				3760	3080	2480	1980	1610
	32				3530	2900	2340	1850	1470
	37				3310	2730	2200	1730	1340
	43				3070	2520	2030	1590	1180
10-DLZB-2.2/L12	27	6870	5820	4860	4000	3230	2580	2050	1680
	32	6510	5480	4580	3770	3050	2430	1920	1540
	37	6130	5150	4290	3540	2870	2290	1800	1400
	43	5670	4780	3970	3270	2660	2120	1650	1230
14-DLYB-3/L7	27				5670	4640	3730	2970	2410
	32				5320	4370	3520	2790	2220
	37				4980	4100	3320	2620	2030
	43				4620	3790	3070	2410	1800
14-DLYB-3/L12	27	9950	8450	7110	5880	4780	3810	3030	2470
	32	9400	7940	6670	5530	4500	3600	2850	2270
	37	8830	7460	6240	5170	4230	3390	2670	2080
	43	8170	6910	5780	4770	3910	3140	2460	1840
19-DLYB-3/L12	27				7660	6280	5050	4030	3280
	32				7210	5930	4780	3800	3020
	37				6770	5580	4510	3570	2770
	43				6270	5160	4180	3290	2460



Koelgroepen Groupes à refroidissement R134a

Type	tc [°C]	Verdampingstemperatuur / Température d'évaporation [°C]							
		10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25
19-DLYB-5/L16	27	14440	12190	10150	8320	6700	5310	4210	3460
	32	13670	11490	9560	7850	6330	5030	3970	3190
	37	12910	10800	8980	7370	5970	4760	3740	2920
	43	11940	10003	8300	6820	5540	4430	3460	2600
24-DLYB-3.7/L16	27				9700	7900	6340	5070	4140
	32				9150	7470	6000	4780	3820
	37				8610	7050	5670	4490	3490
	43				7970	6530	5270	4140	3110
24-DLYB-5.4/L32	27	17360	14630	12190	10020	8100	6470	5160	4230
	32	16490	13820	11500	9460	7670	6130	4860	3900
	37	15570	13030	10810	8900	7240	5790	4570	3570
	43	14400	12080	10020	8240	6720	5390	4220	3180
30L-DLYB-4.5/L16	27				11910	9670	7710	6110	4960
	32				11150	9070	7250	5710	4530
	37				10400	8480	6790	5320	4110
	43				9600	7800	6240	4850	3610
30L-DLYB-7.5/L32	27	20770	17570	14730	12140	9830	7810	6170	5010
	32	19600	16490	13790	11370	9220	7340	5770	4590
	37	18420	15480	12860	10600	8620	6870	5380	4160
	43	17030	14330	11910	9770	7920	6320	4910	3650
35L-DLYB-5.4/L16	27				13970	11360	9070	7180	5820
	32				13140	10710	8570	6750	5350
	37				12310	10070	8080	6330	4890
	43				11400	9310	7480	5830	4340
35L-DLYB-7.5/L32	27	24860	21060	17620	14500	11700	9280	7320	5950
	32	23550	19830	16570	13650	11040	8770	6890	5480
	37	22180	18640	15530	12800	10390	8270	6470	5010
	43	20510	17280	14370	11820	9610	7670	5960	4450
40L-DLYB-6/L32	27				15460	12610	10070	7960	6420
	32				14530	11900	9540	7500	5920
	37				13630	11200	9010	7050	5420
	43				12630	10360	8340	6510	4830
40L-DLYB-7.5/L32	27	27340	23220	19510	16110	13030	10330	8130	6570
	32	25860	21870	18350	15170	12310	9780	7670	6060
	37	24310	20560	17200	14230	11590	9240	7210	5560
	43	22470	19040	15940	13150	10730	8590	6670	4960
46L-DLYB-7.5/L32	27				18260	14840	11810	9310	7520
	32				17180	14000	11180	8780	6940
	37				16110	13180	10560	8260	6350
	43				14920	12200	9800	7630	5660
46L-DLYB-10/L32	27	34630	29210	24260	19770	15780	12380	9700	7880
	32	32830	27570	22850	18640	14930	11740	9160	7280
	37	31030	25910	21440	17510	14070	11100	8620	6680
	43	28790	23980	19780	16170	13050	10340	7980	5960

Het vermogen van de compressor wordt berekend op basis van een zuiggastemperatuur van 25°C

Puissance frigorifique se référant à une température de gaz aspiré de 25°C, sans sous-refroidissement de liquide



Koelgroepen Groupes à refroidissement R404A

Type	ta [°C]	Verdampingstemperatuur / Température d'évaporation [°C]										
		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
3-DLZB-0.5/L3	27			1800	1540	1290	1060	850	670	520	390	310
	32			1650	1410	1190	970	780	610	460	350	270
	37			1510	1290	1080	880	700	550	410	300	230
	43						780	610	470	350	250	180
3-DLZB-0.7/L3	27	2410	2130	1850	1580	1320	1080	870	680	520	400	310
	32	2230	1960	1700	1450	1210	990	790	620	470	355	270
	37			1550	1320	1100	900	720	550	420	310	230
	43						790	620	480	355	255	185
4-DLZB-0.5/L3	27						1320	1070	840	650	500	390
	32						1200	970	760	590	440	340
	37						1090	880	680	520	390	290
	43							760	590	440	320	230
4-DLZB-0.7/L3	27			2250	1940	1630	1350	1090	860	660	510	395
	32			2060	1780	1500	1240	1000	780	600	450	345
	37				1620	1360	1120	900	700	530	395	295
	43							780	600	450	325	235
4-DLZB-1/L7	27	3420	2990	2570	2180	1810	1470	1170	910	700	530	410
	32	3160	2760	2370	2010	1670	1350	1070	830	630	470	360
	37	2900	2530	2170	1830	1520	1230	970	750	560	410	310
	43				1630	1340	1080	850	640	470	340	250
5-DLZB-0.7/L3	27						1700	1390	1100	860	660	520
	32						1550	1260	1000	770	580	450
	37						1410	1140	890	680	510	385
	43								770	580	420	310
5-DLZB-1/L7	27			3270	2790	2340	1910	1530	1200	920	700	550
	32			3010	2470	2140	1760	1400	1090	830	620	480
	37			2750	2340	1950	1590	1270	980	740	540	410
	43						1400	1100	840	620	450	330
5-DLZB-1.5/I7	27	4430	3890	3370	2860	2380	1950	1560	1210	930	710	550
	32	4090	3580	3100	2630	2190	1790	1420	1100	840	630	480
	37		3280	2830	2400	2000	1620	1290	990	750	550	410
	43					1760	1430	1120	860	630	450	330
7-DLZB-1/L7	27						2510	2030	1600	1240	950	740
	32						2290	1850	1450	1120	850	660
	37						2070	1660	1300	990	750	570
	43							1440	1120	840	620	470
7-DLZB-1.5/L7	27			4310	3710	3130	2580	2080	1630	1260	960	750
	32			3950	3390	2850	2350	1890	1480	1130	860	670
	37				3080	2590	2120	1700	1330	1010	760	580
	43						1860	1480	1140	850	630	470
7-DLZB-2.2/L12	27	6340	5550	4790	4050	3370	2750	2190	1710	1310	1000	770
	32	5830	5100	4400	3730	3100	2520	2000	1560	1180	890	690
	37	5330	4650	4010	3390	2810	2280	1810	1400	1050	790	600
	43				2990	2470	2000	1570	1200	890	650	490
10-DLZB-1.5/L7	27						3290	2680	2130	1650	1270	1000
	32						2990	2430	1920	1490	1140	880
	37						2700	2180	1720	1320	1000	770
	43								1470	1110	830	630
10-DLZB-2.2/L12	27			6100	5220	4380	3590	2890	2260	1740	1330	1040
	32			5590	4770	4010	3290	2630	2050	1570	1190	920
	37			5090	4340	3630	2970	2370	1840	1400	1050	800
	43						2600	2060	1580	1180	870	650
10-DLYB-3/L12	27	8480	7440	6430	5460	4550	3720	2970	2320	1780	1350	1050
	32	7800	6830	5900	5020	4180	3410	2710	2110	1600	1210	930
	37	7130	6230	5380	4560	3790	3080	2440	1890	1430	1070	810
	43					3330	2700	2120	1630	1210	890	660
14-DLYB-3/L7							5040	4110	3250	2500	1870	1380
							4600	3740	2950	2250	1670	1210
							4160	3370	2650	2010	1470	1060
									2290	1720	1240	870
14-DLYB-3/L12	27			8740	7540	6390	5300	4280	3360	2570	1910	1400
	32			8020	6920	5850	4850	3910	3060	2320	1710	1240
	37				6300	5310	4390	3520	2750	2070	1510	1080
	43							3080	2380	1770	1270	890
14-DLYB-3.5/L16	27	13260	11600	9990	8470	7060	5770	4610	3580	2710	2000	1450
	32	12230	10710	9230	7830	6520	5306	4220	3260	2450	1790	1290
	37	11210	9800	8430	7140	5940	4830	3830	2940	2190	1580	1120
	43				6330	5240	4250	3340	2550	1880	1330	930



**Koelgroepen
Groupes à refroidissement
R404A**

Type	ta [°C]	Verdampingstemperatuur / Température d'évaporation [°C]										
		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
19-DLYB-3/L12	27						6900	5620	4450	3400	2500	1770
	32						6330	5140	4050	3070	2240	1580
	37						5760	4670	3660	2760	2000	1390
	43								3200	2390	1710	1180
19-DLYB-5/L16	27			13190	11280	9460	7770	6230	4850	3650	2650	1850
	32			12180	10410	8710	7140	5700	4410	3300	2380	1650
	37			11180	9540	7970	6510	5180	3990	2960	2110	1460
	43						5770	4570	3490	2670	1810	1230
19-DLYB-6/L32	27	17780	15620	13530	11530	9650	7910	6320	4910	3690	2670	1860
	32	16480	14450	12510	10650	8890	7260	5780	4470	3340	2390	1660
	37		13300	11500	9770	8130	6630	5260	4040	2990	2130	1470
	43					7240	5880	4640	3530	2590	1830	1240
24-DLYB-3.7/L16	27						8990	7280	5720	4340	3170	2240
	32						8250	6640	5190	3910	2840	1990
	37						7500	6020	4680	3500	2520	1750
	43							8290	4090	3030	2160	1480
24-DLYB-5.4/L32	27			15890	13630	11480	9450	7590	5930	4470	3250	2280
	32			14650	12550	10550	8660	6930	5380	4030	2910	2030
	37			13423	11480	9620	7880	6280	4850	3610	2580	1780
	43						6970	5530	4240	3120	2210	1510
24-DLYB-7.5/L37	27	22490	19710	17030	14480	12090	9890	7900	6130	4590	3320	2310
	32	20810	18220	15730	13350	11130	9070	7210	5570	4150	2980	2060
	37	19140	16740	14420	12230	10170	8260	6540	5020	3710	2630	1810
	43				10890	9030	7310	5750	4380	3210	2260	1530
30L-DLYB-4.5/L16	27						10890	8890	7050	5420	4050	2970
	32						9900	8040	6340	4860	3610	2640
	37						8920	7210	5660	4300	3180	2320
	43							6250	4560	3650	2650	1900
30L-DLYB-7.5/L32	27			18350	15880	13470	11210	9100	7190	5510	4100	3000
	32			16780	14510	12280	10190	8230	6480	4940	3660	2670
	37				13150	11100	9190	7400	5780	4380	3220	2350
	43							6400	4960	3710	2690	1920
30L-DLYB-10/L37	27	27810	24400	21120	17990	15040	12330	9880	7700	5830	4290	3100
	32	25540	22390	19340	16430	13710	11200	8940	6940	5230	3830	2770
	37	23310	20400	17610	14920	12410	10110	8020	6190	4630	3380	2430
	43				13140	10900	8830	6960	5320	3930	2820	2000
35L-DLYB-5.4/L16	27						12350	10080	8000	6160	4630	3450
	32						11300	9200	7270	5560	4150	3050
	37						10260	8330	6550	4980	3670	2670
	43								5700	4300	3120	2230
35L-DLYB-7.5/L32	27			22390	19260	16260	13410	10800	8480	6480	4830	3570
	32			20580	17680	14920	12310	9880	7720	5850	4320	3170
	37				16120	13590	11180	8950	6960	5240	3820	2760
	43						9850	7860	6070	4530	3250	2300
35L-DLYB-10/L56	27	34380	29870	25630	21650	17980	14630	11650	9040	6830	5050	3710
	32	31800	27700	23770	20060	16610	13480	10680	8240	6180	4530	3290
	37	29140	25350	21740	18340	15190	12300	9710	7450	5540	4010	2870
	43			19350	16280	13450	10860	8530	6500	4790	3410	2400
40L-DLYB-7.5/L32	27						14250	11670	9320	7230	5450	4030
	32						13010	10610	8420	6490	4860	3580
	37						11770	9590	7550	5780	4280	3140
	43								6541	4940	3600	2590
40L-DLYB-10/L32	27			24820	21500	18250	15180	12350	9770	7520	5630	4130
	32			22770	19700	16690	13870	11210	8820	6750	5020	3680
	37				17940	15160	12560	10120	7920	6010	4420	3220
	43							8840	6860	5140	3730	2660
40L-DLYB-13/L56	27	38790	33891	29180	24780	20690	16950	13570	10600	8040	5940	4310
	32	35730	31250	26930	22810	18990	15480	12340	9580	7230	5310	3840
	37	32710	28570	24580	20800	17280	14050	11140	8580	6420	4680	3370
	43			21800	18440	15270	12360	9730	7440	5500	3940	2790
46L-DLYB-10/L32	27						16900	13750	10860	8340	6240	4600
	32						15510	12610	9960	7620	5650	4120
	37						14130	11440	8980	6840	5040	3640
	43								7810	5870	4260	3030
46L-DLYB-13/L37	27			29840	25650	21640	17840	14380	11290	8620	6410	4710
	32			27630	23700	19980	16490	13280	10380	7870	5810	4220
	37				21770	18290	15020	12050	9390	7100	5200	3730
	43						13320	10600	8180	6110	4400	3110

HERMETISCHE COMPRESSOREN LAGE DRUK COMPRESSEURS HERMETIQUES BASSE PRESSION R134A



CODE	PK CV	EXP-DET** refroid.**	TV=-10°C TC=+54,5°C Watt	TV=-20°C TC=+54,5°C Watt	TV=-30°C TC=+54,5°C Watt
R134a 220/1V					
THB1335Y	1/8	C N	176	104	54
THB1340Y	1/7	C N	205	126	67
THB1350Y	1/6	C N	248	148	76
THB1360Y	1/5	C N	289	177	96
AEZ1365Y	1/5	C N	391	228	112
AEZ1380Y	1/4	C F	417	267	144
AEZ2380Y	1/4	C/V F	417	267	144
AE1410Y	1/3	C F	566	324	151
CAE2410Y	1/3	C/V F	566	324	151
AE1412Y	3/8	C F	663	383	174
CAE2412Y	3/8	C/V F	663	383	174

OPMERKINGEN

* met kranen

TV= Verdampingstemperatuur

TC= Condensatietemperatuur

SE= Silence + efficacité

** Insputing = C= Capillair

V= Expansieventiel

*** Koeling N= Natuurlijk (zonder ventilator)

F= d.m.v. condensorventilator

REMARQUES

* avec vannes

TV= Température d'évaporation

TC= Température de condensation

SE= Silence + efficacité

** Détente C= Capillaire

V= Détendeur thermostatique

*** Refroidissement N= Naturel / pas besoin de ventilateur

F= Forcé / Via le ventilateur du condenseur

ANDERE MODELLEN OP AANVRAAG

AUTRES MODELES DISPONIBLES SUR DEMANDE

Standaard uitvoering: AZ/AEZ/CAE soldeeraansluiting; CAJ inclusief zuigafsluiter; FH Rotaclock aansluiting (exclusief afsluiters). FH inclusief carterverwarming en oliekijkglas.

Livraison standard: AZ/AEZ/CAE avec raccords à braser; CAJ avec vanne d'aspiration; FH avec raccords à vannes Rotalock (vannes exclus). FH résistance de carter inclus, avec voyant d'huile.

COMPRESSOREN AIRCONDITIONING COMPRESSEURS POUR CONDITIONNEMENT D'AIR

Compressoren voor airconditioning zijn te verkrijgen op aanvraag
Compresseurs pour conditionnement d'air sur demande

Alle compressoren R22 voor airconditioning worden luchtgekoeld d.m.v. de condensorventilator

Tout les compresseurs R22 sont refroidit par air de manière forcée par le ventilateur du condenseur

Standaard uitvoering: AZ/AEZ/CAE soldeeraansluiting; CAJ inclusief zuigafsluiter; FH Rotaclock aansluiting (exclusief afsluiters). FH inclusief carterverwarming en oliekijkglas.

Livraison standard: AZ/AEZ/CAE avec raccords à braser; CAJ avec vanne d'aspiration; FH avec raccords à vannes Rotalock (vannes exclus). FH résistance de carter inclus, avec voyant d'huile.

HERMETISCHE COMPRESSOREN LAGE DRUK COMPRESSEURS HERMETIQUES BASSE PRESSION

R404A



R404A / R507 / R407B - 220/1V					
CODE	PK CV	EXP-DET** refroid.**	TV=-10°C TC=+54,5°C Watt	TV=-5°C TC=+54,5°C Watt	TV=0°C TC=+54,5°C Watt
AEZ2411Z	1/3	C/V F	621	384	209
AEZ2415Z	3/8	C/V F	712	435	234
AE1417Z	7/16	C F	891	552	275
CAE2417Z	7/16	C/V F	891	552	275
AE1420Z	1/2	C F	1044	665	377
CAJ2428Z SE	5/8	C/V F	1292	789	365
CAE2424Z	5/8	C/V F	1252	787	430
CAJ2432Z SE	3/4	C/V F	1573	994	459
CAJ2446Z SE	1	C/V F	2147	1351	706
CAJ2464Z SE	1 1/2	C/V F	3090	1956	948
FH2480Z	2	C/V F	4358	2590	1248



R404A / R507 / R407B - 380 /3V					
TAJ2428Z SE	5/8	C/V F	1292	786	365
TAJ2446Z SE	1	C/V F	2147	1351	706
TAJ2464Z SE	1 1/2	C/V F	3608	1956	948
TFH2480Z*	2	C/V F	4358	2589	1246
TFH2511Z*	3	C/V F	6042	3774	2011

OPMERKINGEN

* met kranen

TV= Verdampingstemperatuur

TC= Condensatietemperatuur

SE= Silence + efficacité

** Inspuiting = C= Capillair

V= Expansieventiel

*** Koeling N= Natuurlijk (zonder ventilator)

F= d.m.v. condensorventilator

REMARQUES

* avec vannes

TV= Température d'évaporation

TC= Température de condensation

SE= Silence + efficacité

** Détente C= Capillaire

V= Détendeur thermostatique

*** Refroidissement N= Naturel / pas besoin de ventilateur

F= Forcé / Via le ventilateur du condenseur

ANDERE MODELLEN OP AANVRAAG

AUTRE MODELES DISPONIBLES SUR DEMANDE

Standaard uitvoering: AZ/AEZ/CAE soldeeraansluiting; CAJ inclusief zuigafsluiter; FH Rotaclock aansluiting (exclusief afsluiters). FH inclusief carterverwarming en oliekijkglas.

Livraison standard: AZ/AEZ/CAE avec raccords à braser; CAJ avec vanne d'aspiration; FH avec raccords à vannes Rotalock (vannes exclus). FH résistance de carter inclus, avec voyant d'huile.

HERMETISCHE COMPRESSOREN HOGE DRUK COMPRESSEURS HERMETIQUES HAUTE PRESSION R22



CODE	PK CV	EXP-DET** refroid.***	TV=-10°C TC=+54,5°C Watt	TV=-5°C TC=+54,5°C Watt	TV=0°C TC=+54,5°C Watt
R22 220/1V					
AEZ4425E	1/5	C/V F	256	329	413
AEZ4430E	1/4	C/V N	336	430	538
AEZ9440T	1/3	C/V F	464	588	733
CAE4450E	3/7	C/V F	554	710	896
CAE9450T	3/7	C/V F	554	710	896
CAE9460T	1/2	C/V F	714	909	1134
CAJ9480T*	5/8	C/V F	1011	1278	1586
CAJ9510T*	1	C/V F	1229	1547	1909
CAJ9513T*	1 1/8	C/V F	1451	1896	2411
CAJ4517E*	1 1/4	C/V F	1673	2171	2727
FH4524F*	2	C/V F	2456	3219	4131
FH4531F*	2 1/2	C/V F	3504	4517	5659
R22 380/3V					
TAJ9480T*	5/8	C/V F	1011	1278	1589
TAJ9510T*	1	C/V F	1229	1547	1909
TAJ9513T*	1 1/8	C/V F	1451	1896	2411
TAJ4517T*	1 1/4	C/V F	1673	2171	2727
TAJ4519T*	1 1/2	C/V F	2304	2911	3601
TAG4553T	4 1/2	C/V F	5306	7022	9105
TAG4561T	5	C/V F	6133	8164	10593
TAG4568T	6	C/V F	6967	9180	11862

OPMERKINGEN

* met kranen

TV= Verdampingstemperatuur

TC= Condensatietemperatuur

** Insputing = C= Capillair

V= Expansieventiel

*** Koeling N= Natuurlijk (zonder ventilator)

F= d.m.v. condensorventilator

REMARQUES

* avec vannes

TV= Température d'évaporation

TC= Température de condensation

** Détente C= Capillaire

V= Détendeur thermostatique

*** Refroidissement N= Naturel

pas besoin de ventilateur

F= Forcé

Via le ventilateur du condenseur

ANDERE MODELLEN OP AANVRAAG

AUTRES MODELES DISPONIBLES SUR DEMANDE

Standaard uitvoering: AZ/AEZ/CAE soldeeraansluiting; CAJ inclusief zuigafsluiter; FH Rotaclock aansluiting (exclusief afsluiters). FH inclusief carterverwarming en oliekijkglas.

Livraison standard: AZ/AEZ/CAE avec raccords à braser; CAJ avec vanne d'aspiration; FH avec raccords à vannes Rotalock (vannes exclus). FH résistance de carter inclus, avec voyant d'huile.

HERMETISCHE COMPRESSOREN HOGE DRUK COMPRESSEURS HERMETIQUES HAUTE PRESSION R134A



CODE	PK CV	EXP-DET** refroid.***	TV=-10°C TC=+54,5°C Watt	TV=-5°C TC=+54,5°C Watt	TV=0°C TC=+54,5°C Watt
R134A 220/1V					
THB4410Y	1/8	C/V N	101	132	170
THB4413Y	1/7	C/V N	137	178	227
THB4415Y	1/6	C/V N	160	206	262
THB3419Y	1/5	C F	194	251	319
THB4419Y	1/5	C/V F	194	251	319
AEZ3425Y	1/5	C F	260	350	455
AEZ4425Y	1/5	C/V F	260	350	455
AEZ3430Y	1/4	C F	328	432	558
AEZ4430Y	1/4	C/V F	328	432	558
CAE4440Y	1/3	C/V F	421	561	731
CAJ4452Y	3/7	C/V F	528	724	957
CAJ4461Y	1/2	C/V F	642	856	957
CAJ4492Y	3/4	C/V F	871	1215	1617
CAJ4511Y	1	C/V F	1227	1654	2160
FH4518Y*	1 1/2	C/V F	1650	2371	3200
FH4525Y*	2	C/V F	2343	3201	4239
R134A 380/3V					
TAJ4461Y	1/2	C/V F	642	856	1115
TAJ4492Y	3/4	C/V F	871	1215	1617
TAJ4511Y	1	C/V F	1227	1654	2160
TFH4518Y*	1 1/2	C/V F	1650	2371	3200
TFH4525Y*	2	C/V F	2343	3201	4239
TAG4534Y	2 1/2	C/V F	2871	4061	5541
TAG4543Y	3 1/2	C/V F	3442	4848	6620

OPMERKINGEN

* met kranen

TV= Verdampingstemperatuur

TC= Condensatietemperatuur

** Inspuiting = C= Capillair

V= Expansieventiel

*** Koeling N= Natuurlijk (zonder ventilator)

F= d.m.v. condensorventilator

REMARQUES

* avec vannes

TV= Température d'évaporation

TC= Température de condensation

** Détente C= Capillaire

V= Détendeur thermostatique

*** Refroidissement N= Naturel

pas besoin de ventilateur

F= Forcé

Via le ventilateur du condenseur

ANDERE MODELLEN OP AANVRAAG

AUTRES MODELES DISPONIBLES SUR DEMANDE

Standaard uitvoering: AZ/AEZ/CAE soldeeraansluiting; CAJ inclusief zuigafsluiter; FH Rotaclock aansluiting (exclusief afsluiters). FH inclusief carterverwarming en olietijkglas.

Livraison standard: AZ/AEZ/CAE avec raccords à braser; CAJ avec vanne d'aspiration; FH avec raccords à vannes Rotalock (vannes exclus). FH résistance de carter inclus, avec voyant d'huile.

HERMETISCHE COMPRESSOREN HOGE DRUK COMPRESSEURS HERMETIQUES HAUTE PRESSION R404/A - R507



CODE	PK CV	EXP-DET** refroid.***	TV=-10°C TC=+54,5°C Watt	TV=-5°C TC=+54,5°C Watt	TV=0°C TC=+54,5°C Watt
R404A/R507 220/1V					
AEZ4425Z	1/5	C/V F	263	341	432
AEZ4430Z	1/4	C/V F	346	441	550
AEZ3440Z	1/3	C F	462	590	743
AEZ4440Z	1/3	C/V F	462	590	743
CAE9450Z	3/7	C/V F	567	731	927
CAE9460Z	1/2	C/V F	711	908	1141
CAJ9480Z	5/8	C/V F	1009	1284	1607
CAJ9510Z	1	C/V F	1252	1583	1972
CAJ9513Z	1 1/8	C/V F	1501	1955	2485
CAJ4517Z	1 1/4	C/V F	1776	2273	2857
CAJ4519Z	1 1/2	C/V F	2353	3009	3756
FH4531Z	2 1/2	C/V F	3300	4419	5706
R404A/R507 380/3V					
TAJ9480Z	5/8	C/V F	1009	1284	1607
TAJ9510Z	1	C/V F	1252	1583	1972
TAJ9513Z	1 1/8	C/V F	1501	1955	2485
TAJ4517Z	1 1/4	C/V F	1776	2273	2857
TAJ4519Z	1 1/2	C/V F	2353	3009	3756
TFH4531Z	2 1/2	C/V F	3300	4419	5709
TFH4540Z	3 1/2	C/V F	4475	5771	7276

OPMERKINGEN

* met kranen

TV= Verdampingstemperatuur

TC= Condensatietemperatuur

** Insputing = C= Capillair

V= Expansieventiel

*** Koeling N= Natuurlijk (zonder ventilator)

F= d.m.v. condensorventilator

REMARQUES

* avec vannes

TV= Température d'évaporation

TC= Température de condensation

** Détente C= Capillaire

V= Détendeur thermostatique

*** Refroidissement N= Naturel

pas besoin de ventilateur

F= Forcé

Via le ventilateur du condenseur

ANDERE MODELLEN OP AANVRAAG

AUTRES MODELES DISPONIBLES SUR DEMANDE

Standaard uitvoering: AZ/AEZ/CAE soldeeraansluiting; CAJ inclusief zuigafsluiter; FH Rotaclock aansluiting (exclusief afsluiters). FH inclusief carterverwarming en oliekijkglas.

Livraison standard: AZ/AEZ/CAE avec raccords à braser; CAJ avec vanne d'aspiration; FH avec raccords à vannes Rotalock (vannes exclus). FH résistance de carter inclus, avec voyant d'huile.

HERMETISCHE KOELGROEPEN LAGE DRUK GROUPES HERMETIQUES BASSE PRESSION



R134/A 220/1V							
CODE	PK CV	EXP-DET**	TV=-35°C TA=+32°C Watt	TV=-30°C TA=+32°C Watt	TV=-20°C TA=+32°C Watt	TV=-15°C TA=+32°C Watt	TV=-10°C TA=+32°C Watt
THB1335YB	1/10	C	39	62	110	139	177
THB1350YB	1/6	C	56	81	141	181	225
THB1360YB	1/5	C	77	102	168	210	258
AEZ1365YB	1/5	C	102	141	239	298	364
AEZ1380YB	1/4	C	113	154	252	309	372
AEZ2380YBR	1/4	C/V	116	171	287	349	413
AE1410YB	1/3	C	128	200	349	426	505
AE1412YB	3/8	C	169	237	393	480	575
R404/A - R507 220/1V							
CODE	PK CV	EXP-DET**	TV=-40°C TA=+32°C Watt	TV=-30°C TA=+32°C Watt	TV=-20°C TA=+32°C Watt	TV=-15°C TA=+32°C Watt	TV=-10°C TA=+32°C Watt
AEZ2411ZBR	1/3	C/V	126	232	359	431	507
AEZ2415ZBR	3/8	C/V	147	267	407	484	567
AE1417ZB	7/16	C	159	321	495	587	680
CAE2417ZBR	7/16	C/V	159	321	495	587	680
CAE2420ZBR	1/2	C/V	199	394	605	716	832
CAJ2428ZBR	5/8	C/V	254	496	761	902	1049
CAE2424ZBR	5/8	C/V	318	559	858	1037	1216
CAJ2432ZBR	3/4	C/V	308	594	898	1058	1222
CAJ2446ZBR	1	C/V	360	750	1205	1456	1724
CAJ2464ZBR	1 1/2	C/V	459	1080	1692	1995	2296
FH2480ZBR	2	C/V	852	1628	2519	2980	3417
FH2511ZBR	3	C/V	992	2105	3301	3895	4485
R404/A - R507 380/3V							
TAJ2428ZBR	5/8	C/V	254	496	761	902	1049
TAJ2446ZBR	1	C/V	390	750	1205	1456	1724
TAJ2464ZBR	1 1/2	C/V	459	1080	1692	1995	2296
TFH2480ZBR	2	C/V	852	1628	2519	2980	3417
TFH2511ZBR	3	C/V	992	2105	3301	3895	4485
TAG2516ZBR	4	C/V	1631	3146	4940	5941	7011
TAG2522ZBR	5	C/V	2146	3971	6107	7291	8553

OPMERKINGEN

TV= Verdampingstemperatuur

TA= Ruimtetemperatuur

** Inspuiting = C= Capillair

V= Expansieventiel

REMARQUES

TV= Température d'évaporation

TA= Température d'ambiance

** Détente C= Capillaire

V= Thermostatique

**De groepen met capillair-inspuitingen zijn niet voorzien van een vloeistoftank
Les groupes avec détente capillaire sont livrés sans réservoir de liquide**

HERMETISCHE KOELGROEPEN HOGE DRUK GROUPES HERMETIQUES HAUTE PRESSION R134A



R134A 220/1V							
CODE	PK CV	EXP-DET**	TV=-15°C TA=+32°C Watt	TV=-10°C TA=+32°C Watt	TV=-5°C TA=+32°C Watt	TV= 0°C TA=+32°C Watt	TV= +15°C TA=+32°C Watt
THB4413YH	1/7	C/V	131	166	205	198	335
THB4415YH	1/6	C/V	153	198	248	303	501
THB4419YH	1/5	C/V	186	235	289	351	573
AEZ3425YH	1/5	C	243	316	403	491	794
AEZ4425YHR	1/5	C/V	243	316	403	491	794
AEZ3430YH	1/4	C	311	393	496	604	982
AEZ4430YHR	1/4	C/V	311	393	496	604	982
AE3440YH	1/3	C	410	519	638	768	1212
CAE4440YHR	1/3	C/V	410	519	638	768	1212
CAJ4452YHR	3/7	C/V	558	696	852	1035	1709
CAJ4461YHR	1/2	C/V	620	782	958	1156	1843
CAJ4492YHR	3/4	C/V	925	1179	1444	1742	2776
CAJ4511YHR	1	C/V	1216	1478	1792	2138	3370
FH4518YHR	1 1/2	C/V	1791	2250	2819	3463	5848
FH4525YHR	2	C/V	2128	2759	3644	4154	6945
R134A 380/3V							
TAJ4461YHR	1/2	C/V	620	782	958	1156	1709
TAJ4492YHR	3/4	C/V	925	1179	1444	1742	2279
TAJ4511YHR	1	C/V	1216	1478	1792	2138	3370
TFH4518YHR	1 1/2	C/V	1791	2250	2819	3463	5848
TFH4525YHR	2	C/V	2128	2759	3644	4154	6945

OPMERKINGEN

TV= Verdampingstemperatuur

TA= Ruimtetemperatuur

** Inspuiting = C= Capillair

V= Expansieventiel

REMARQUES

TV= Température d'évaporation

TA= Température d'ambiance

** Détente C = Capillaire

V= Thermostatique

**De groepen met capillair-inspuitingen zijn niet voorzien van een vloeistoftank
Les groupes avec détente capillaire sont livrés sans réservoir de liquide**

HERMETISCHE KOELGROEPEN HOGE DRUK GROUPES HERMETIQUES HAUTE PRESSION R404A - R507



R404A-R507 220/1V							
CODE	PK CV	EXP-DET**	TV=-25°C TA=+32°C Watt	TV=-10°C TA=+32°C Watt	TV=-5°C TA=+32°C Watt	TV= 0°C TA=+32°C Watt	TV= +10°C TA=+32°C Watt
AEZ4430ZHR	1/4	C/V	-	409	497	592	806
AEZ9440ZMHR	1/3	C/V	262	552	663	783	1049
CAE9450ZMHR	3/7	C/V	333	679	819	974	1327
CAE9460ZMHR	1/2	C/V	394	803	956	1117	1472
CAJ9480ZMHR	5/8	C/V	619	1176	1392	1624	2146
CAJ9510ZMHR	1	C/V	773	1427	1691	1973	2584
CAJ9513ZMHR	1 1/8	C/V	861	1718	2034	2365	3079
CAJ4517ZHR	1 1/4	C/V	-	2134	2565	3029	3960
CAJ4519ZHR	1 1/2	C/V	-	2731	3243	3903	5008
FH4524ZHR	2	C/V	-	2951	3538	4160	5529
FH4531ZHR	2 1/2	C/V	-	4231	5090	5990	7939
FH4540ZHR	3	C/V	-	5016	5980	7010	9274
R404A-R507 380/3V							
TAJ9480ZMHR	5/8	C/V	619	1176	1392	1624	2146
TAJ9510ZMHR	1	C/V	773	1427	1691	1973	2584
TAJ9513ZMHR	1 1/8	C/V	861	1718	2034	2365	3079
TAJ4517ZHR	1 1/4	C/V	-	2134	2665	3029	3960
TAJ4519ZHR	1 1/2	C/V	-	2731	3243	3803	5008
TFH4522ZHR	1 3/4	C/V	-	2664	3212	3787	5041
TFH4524ZHR	2	C/V	-	2951	3538	4160	5529
TFH4540ZHR	3	C/V	-	5016	5980	7010	9274
TAG4546ZHR	4	C/V	-	6013	7384	8878	12262
TAG4561ZHR	5	C/V	-	7351	9042	10883	14992

OPMERKINGEN

TV= Verdampingstemperatuur

TA= Ruimtetemperatuur

** Inspuiting = C= Capillair

V= Expansieventiel

REMARQUES

TV= Température d'évaporation

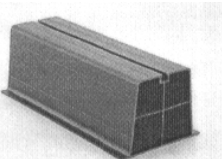
TA= Température d'ambiance

** Détente C = Capillaire

V= Thermostatique

**De groepen met capillair-inspuitingen zijn niet voorzien van een vloeistoftank
Les groupes avec détente capillaire sont livrés sans réservoir de liquide**

OPSTELLINGEN VOOR GROEPEN CONSOLES POUR GROUPES


	CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
	SB-1000	Montageprofiel 1000 mm lengte Blocs PVC longueur 1000 mm
	SB-2000	Montageprofiel 2000 mm lengte Blocs PVC longueur 2000 mm
	SB-6000	Montageprofiel 6000 mm lengte Blocs PVC longueur 6000 mm

* Vermindert de trillingen voor plaatsing op de grond

* Isole l'unité de climatisation du sol et élimine les vibrations


WEERKAPPEN CAPOTAGES



	CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
	OMKAST.MEDIUM H:460 B:640 D:740	Beschermkast voor buitengroep Capotage pour groupe extérieur
	OMKAST.SMALL H:410 B:530 D:640	Beschermkast voor buitengroep Capotage pour groupe extérieur



ANTI-TRILMATTEN TAPIS ANTI-VIBRATION



	CODE	AFMETINGEN DIMENSIONS
	AVP4	22x101x101
	AVP18	22x457x457

STARTRELAIS RELAIS DE DEMARRAGE



	CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
	SPP-220	Universele startrelais voor airco Relais universel pour climatiseur
	ICG-220	Universele startrelais 220V Relais Universel 220V