Tip: Semi-hermetik Pistonlu Kompresörler
Üretici: Frascold
Seri: Z

Model: Z 50 154 Y

Teknik Bilgi

Nominal Motor Gücü [kW/HP]:	37 / 50
Piston Sayısı:	6
Süpürme Hacmi [m³/h]:	154,38
RPM [min^{-1}]:	1450
Net Ağırlık[kg]:	244
Brüt Ağırlık [kg]:	266
Yağ Yükü [dm³]:	7,5

Elektriksel Veri

	DOL Y Y	PWS Y / Y
Güç Kaynağı [V/~/Hz]:	400V/3/50	400V/3/50
Kilitli Rotor Akımı [A]:	321,4	188,6
Maksimum Çalışma Akımı [A]:	90,4	90,4

Bağlantılar

	milimetre	inç
Emme Hattı:	67	2 5/8
Basma Hattı:	42	1 5/8

R22

Soğutma Kapasitesi [W]

t_c \ t_e	12.5	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20
30	202 090	169 770	155 470	128 610	105 870	86 590	70 240	56 430
40	180 740	152 250	139 550	115 360	94 800	77 320	62 430	49 900
45	175 200	143 710	131 750	108 860	89 370	72 760	58 600	46 710
50	160 060	135 030	123 840	102 260	83 870	68 170	54 820	43 510

Güç Girişi [W]

t_c \ t_e	5	-10	-20
40	33 740	29 600	24 420

basınç soğutucusu ile
sıvı enjeksiyon veya yağ soğutucusu ile

Çalışma Koşulları: emme gaz sıcaklığı 20ºC, 0K aşırı soğutma
t_c - Yoğuşma Sıcaklığı [ºC]
t_e - Buharlaşma Sıcaklığı [ºC]

R134a

Soğutma Kapasitesi [W]

t_c \ t_e	12.5	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20
50	108 380	89 350	80 760	65 300	51 990	40 650	31 100	23 150
60	91 620	75 090	67 660	54 350	42 970	33 320	25 240	18 540
70	74 980	61 000	54 760	43 660	34 250	26 360	19 800	-
80	58 640	47 260	42 230	33 390	26 020	19 930	-	-

Güç Girişi [W]

t_c \ t_e	12.5	5	0	-10
60	32 010	27 970	25 100	19 260

basınç soğutucusu ile
sıvı enjeksiyon veya yağ soğutucusu ile

Çalışma Koşulları: emme gaz sıcaklığı 20ºC, 0K aşırı soğutma
t_c - Yoğuşma Sıcaklığı [ºC]
t_e - Buharlaşma Sıcaklığı [ºC]

R404A/R507

Soğutma Kapasitesi [W]

t_c \ t_e	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
30	190 470	175 070	146 650	121 440	99 400	80 360	69 090	50 310	38 670	28 840	20 430
40	162 270	149 070	124 650	102 950	83 950	67 520	53 490	41 610	31 590	23 120	15 860
45	147 960	135 880	113 510	93 600	76 150	61 060	48 170	37 260	28 060	20 290	13 630
50	133 470	122 550	102 280	84 190	68 330	54 600	42 880	32 950	24 580	-	-

Güç Girişi [W]

t_c \ t_e	5	-10	-20	-30	-40
40	40 260	32 680	26 350	19 740	13 400

basınç soğutucusu ile
sıvı enjeksiyon veya yağ soğutucusu ile

Çalışma Koşulları: emme gaz sıcaklığı 20ºC, 0K aşırı soğutma
t_c - Yoğuşma Sıcaklığı [ºC]
t_e - Buharlaşma Sıcaklığı [ºC]

R407C

Soğutma Kapasitesi [W]

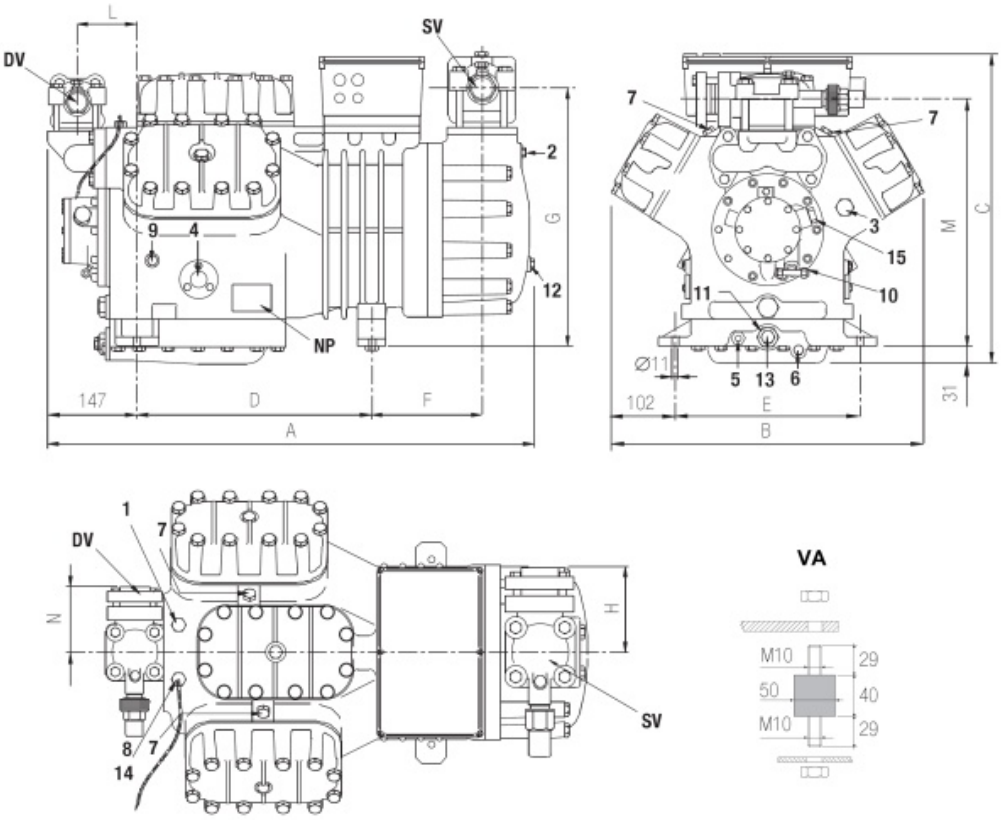
t_c \ t_e	12.5	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25
30	209 560	191 550	158 870	130 390	105 740	84 600	66 600	51 420	38 690
40	182 690	166 720	137 820	112 710	91 030	72 440	56 590	43 140	31 750
45	169 610	154 650	127 630	104 190	83 980	66 660	51 880	39 290	28 550
50	156 530	129 970	117 870	96 030	77 160	61 030	47 320	35 670	25 680

Güç Girişi [W]

t_c \ t_e	7.5	0	-10	-20
40	38 610	31 510	26 480	20 620

basınç soğutucusu ile
sıvı enjeksiyon veya yağ soğutucusu ile

Çalışma Koşulları: emme gaz sıcaklığı 20ºC, 0K aşırı soğutma
t_c - Yoğuşma Sıcaklığı [ºC]
t_e - Buharlaşma Sıcaklığı [ºC]



A	794 mm
B	509 mm
C	536 mm
D	381 mm
E	305 mm
F	180 mm
G	433 mm
H	130 mm
L	98 mm
M	411 mm
N	95 mm

1: yüksek basınç tapası
2: düşük basınç tapası
3: yağ yükü tapası
4: yağ seviyesi gözetleme camı
5: yağ karteri ısıtıcısı oturağı
6: yağ tahliye tapası
7: sıvı enjeksiyon valfi tapası
8: sıvı enjeksiyon sensör tapası
9: ya basın anahtarı bağlantısı (a.b.)
10: yağ basıncı anahtarı bağlantısı (y.b.)
11: yağ filtresi
12: yağ dönüş tapası
13: manyetik tapa
14: maksimum basma sıcaklığı sensörü tapası
15: elektronik yağ basıncı anahtarı bağlantısı
DV: basma valfi
NP: isim plakası
SD: yağ basıncı anahtar yatağı bağlantı anahtarı
SV: emme valfi