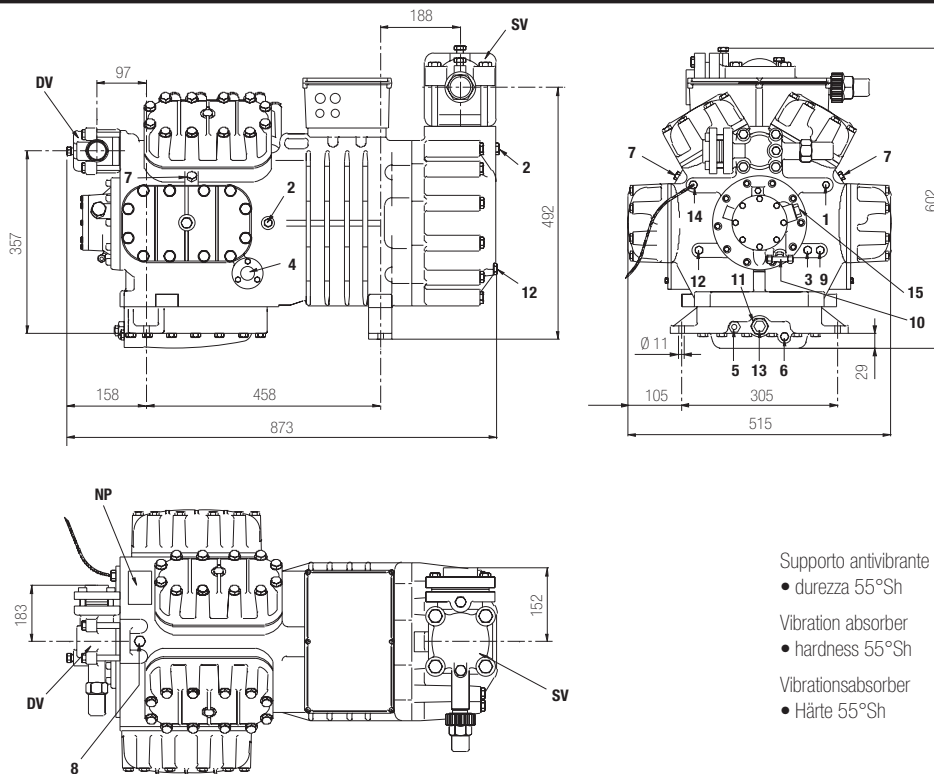


Dati tecnici	Technical data	Technische Daten	
Refrigerante	Refrigerant	Kältemittel	R407C
Capacità volumetrica 50 Hz	Displacement 50 Hz	Hubvolumen 50 Hz	m ³ /h 205.80
Potenza nominale	Nominal power	Elektromotor	KW (HP) 52.0 (70)
Numero di cilindri	Number of cylinders	Zylinderummer	8
Alesaggio	Bore	Bohrung	mm 82
Corsa	Stroke	Hub	mm 56
Lubrificante	Lubricant	Ölsorte	P.O.E.
Carica di lubrificante	Lubricant charge	Ölmenge	l 8.0
Peso netto	Net weight	Nettogewicht	kg 328
Peso lordo	Gross weight	Bruttogewicht	kg 354
Volume imballo	Packing volume	Verpackungsvolumen	dm ³ 450

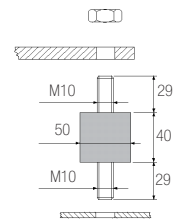
Dimensioni di ingombro

Dimensional drawing

Mass Zeichnung



Supporto antivibrante
• durezza 55°Sh
Vibration absorber
• hardness 55°Sh
Vibrationsabsorber
• Härte 55°Sh



1	attacco di alta pressione	high pressure connection	Hochdruckanschluss	1/8" NPT
2	attacco di bassa pressione	low pressure connection	Niederdruckanschluss	1/4" NPT
3	tappo di carico olio	oil charge plug	Ölfüllung Stopfen	3/8" GAS
4	spia livello olio	oil level sight glass	Ölschauglas	
5	sede resistenza carter	crankcase heater seat	Pos. für Ölsumpfeizung	
6	tappo scarico olio	oil drain plug	Ölablass Stopfen	1/4" GAS
7	attacco per valvola iniezione di liquido	liquid injection valve connection	Flüssigkeitseinspritzungsanschluss	1/8" NPT
8	attacco per sensore iniezione di liquido	liquid injection sensor connection	Sensoranschluss	1/8" NPT
9	attacco pressostato differenziale olio (b.p.)	oil pressure switch connection (l.p.)	Öldruckschalter Niederdruckanschluss	1/4" NPT
10	attacco pressostato differenziale olio (a.p.)	oil pressure switch connection (h.p.)	Öldruckschalter Hochdruckanschluss	1/4" SAE
11	filtro olio	oil filter	Ölfilter	
12	tappo ritorno olio	oil return plug	Ölrückführung Stopfen	1/8" NPT
13	tappo magnetico	magnetic plug	Magnetstopfen	
14	attacco sensore massima temp.compress.	max. discharge temperature sensor connection	Druckgasfühleranschluss	1/8" NPT
15	attacco pressostato olio elettronico	electronic oil pressure switch connection	Elektronische Öldruckschalteranschluss	M8x22 ISO4017
DV	rubinetto di compressione	discharge valve	Druckventil	2 1/8" 54.0 mm
NP	targhetta	name plate	Verdichtertypschild	
SV	rubinetto di aspirazione	suction valve	Saugventil	3 1/8" 79.4 mm

Condensazione Condensing temperature Verflüssigungs- temperatur °C	R407C								
	Temperatura di evaporazione °C			Evaporating temperature °C			Verdampfungstemperatur °C		
	12.5	10	5	0	-5	-10	-15	-20	
Capacità frigorifera W			Refrigerating capacity W			Kälteleistungsdaten W			
20			199770	162530	130570	103400	80550	61520	
25		229050	188140	152740	122360	96530	74750	56550	
30	284550	259980	215440	176630	143070	114280	89780	69080	51710
35	267440	244140	201960	165250	133540	106350	83190	63580	47030
40	250480	228460	188640	154040	124190	98590	76780	58260	42550
45	233700	212960	175510	143020	115030	91040	70570	53150	38290
50	217120	197660	162580	132220	106090	83710	64600	48280	34260
55	200770	182590	149890	121650	97390	76630	58880		
60	184670	167780	137460	111350	88960	69820			
62	178300	161930	132570	107310	85680	67180			
Potenza assorbita W			Input power W			Leistungsaufnahme W			
20			28185	28023	27142	25658	23686	21340	
25		32147	32022	31130	29586	27507	25007	22204	
30	36264	36564	36479	35580	33981	31800	29150	26148	22910
35	41559	41425	40523	38875	36595	33800	30605	27125	23478
40	46545	45989	44296	41923	38987	35603	31887	27955	23923
45	51239	50274	47813	44741	41173	37226	33014	28655	24263
50	55657	54295	51092	47345	43171	38685	34002	29240	24513
55	59816	58070	54148	49752	44996	39996	34868		
60	63731	61613	56999	51978	46665	41176			
62	65233	62970	58086	52822	47293	41615			
C.O.P.									
20			7.088	5.800	4.811	4.030	3.401	2.883	
25		7.125	5.875	4.907	4.136	3.509	2.989	2.547	
30	7.847	7.110	5.906	4.964	4.210	3.594	3.080	2.642	2.257
35	6.435	5.894	4.984	4.251	3.649	3.146	2.718	2.344	2.003
40	5.381	4.968	4.259	3.674	3.185	2.769	2.408	2.084	1.779
45	4.561	4.236	3.671	3.197	2.794	2.446	2.138	1.855	1.578
50	3.901	3.640	3.182	2.793	2.457	2.164	1.900	1.651	1.398
55	3.356	3.144	2.768	2.445	2.164	1.916	1.689		
60	2.898	2.723	2.412	2.142	1.906	1.696			
62	2.733	2.572	2.282	2.032	1.812	1.614			

W 70 206 Y - R407C - 20061228 • FRASCOLD SpA - Italy

con raffreddamento delle teste

with head cooling

mit Zylinderkopfkühlung

Prestazioni calcolate alle seguenti condizioni:
 - alimentazione 400/3/50
 - senza sottoraffreddamento del liquido
 - temperatura del gas aspirato 20°C

Performance are based on the following conditions:
 - supply 400/3/50
 - without liquid subcooling
 - suction gas temperature 20°C

Die gezeigten Leistungsdaten basieren auf den folgenden Bedingungen:
 - Netz 400/3/50
 - ohne Flüssigkeitsunterkühlung
 - Sauggastemperatur 20°C



I dati delle prestazioni dei compressori sono certificati secondo le norme ASERCOM. I compressori certificati sono elencati nel sito web ASERCOM -www.ASERCOM.org



Performance data of the compressor are certified according to the ASERCOM standards. All certified compressors are listed on the ASERCOM web site - www.ASERCOM.org



Leistungsdaten von Verdichtern sind nach dem ASERCOM Standard gekennzeichnet. Die ASERCOM gekennzeichneten Verdichtern sind in der Web-Site des ASERCOM gelistet - www.ASERCOM.org