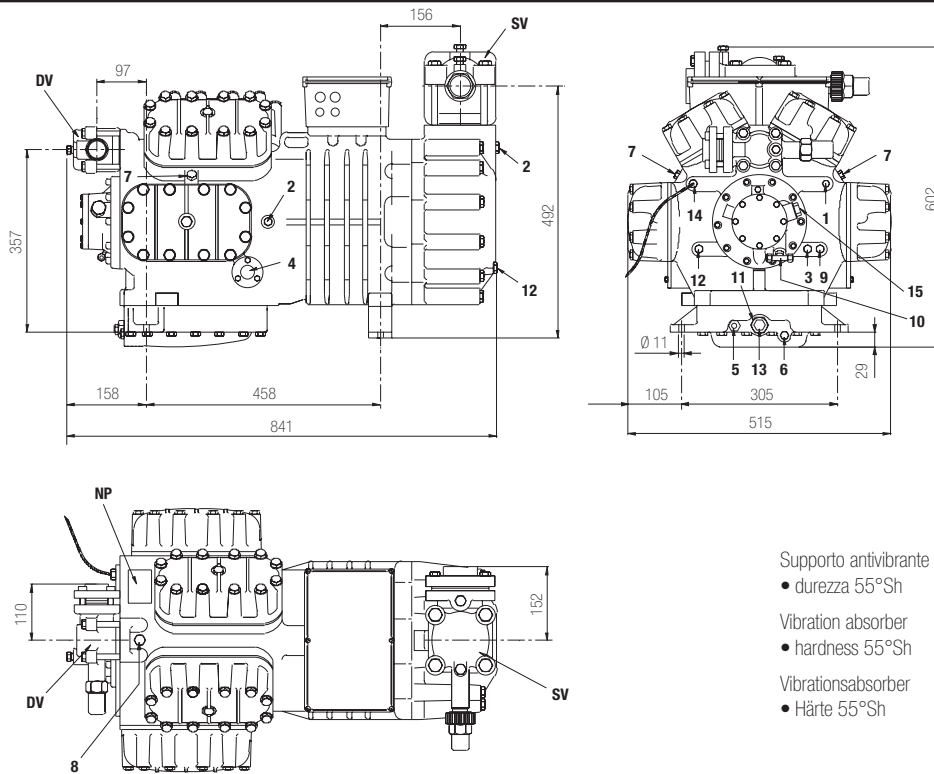


Dati tecnici	Technical data	Technische Daten	
Refrigerante	Refrigerant	Kältemittel	R407C
Capacità volumetrica 50 Hz	Displacement 50 Hz	Hubvolumen 50 Hz	m ³ /h 167.60
Potenza nominale	Nominal power	Elektromotor	kW (HP) 37.0 (50)
Numero di cilindri	Number of cylinders	Zylindernummer	8
Alesaggio	Bore	Bohrung	mm 74
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 305
Peso lordo	Gross weight	Bruttogewicht	kg 331
Volume imballo	Packing volume	Verpackungsvolumen	dm ³ 450

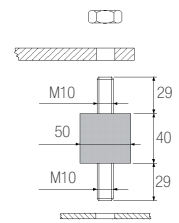
Dimensioni di ingombro

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 Ölsumpfheizung	
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	1 5/8" 42.0 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				164810	133890	107360	84810	65860	50120
25			188880	154960	125600	100400	78970	60930	45870
30	234600	214260	177380	145230	117420	93560	73260	56120	41750
35	220170	200910	166010	135640	109390	86870	67690	51450	37770
40	205890	187710	154810	126210	101510	80330	62280	46960	33970
45	191790	174680	143770	116950	93820	73980	57050	42640	30350
50	177870	161840	132930	107890	86320	67830	52030	38530	26930
55	164160	149210	122300	99040	79030	61890	47220		
60	150680	136810	111900	90420	71980	56180			
62	145350	131920	107800	87040	69220	53970			
Potenza assorbita W			Input power W			Leistungsaufnahme W			
20				21390	21654	21262	20318	18921	17175
25			24454	24790	24427	23468	22014	20167	18028
30	27342	27858	28272	27944	26976	25471	23530	21254	18746
35	31980	32124	31837	30868	29318	27288	24882	22200	19344
40	36349	36132	35167	33578	31466	28935	26085	23019	19837
45	40463	39896	38275	36088	33438	30427	27156	23726	20241
50	44340	43433	41177	38415	35249	31779	28109	24339	20571
55	47993	46759	43890	40575	36913	33007	28960		
60	51439	49887	46429	42582	38447	34128			
62	52763	51088	47399	43345	39028	34549			
C.O.P.									
20				7.705	6.183	5.049	4.174	3.481	2.918
25			7.724	6.251	5.142	4.278	3.587	3.021	2.544
30	8.580	7.691	6.274	5.197	4.353	3.673	3.113	2.640	2.227
35	6.885	6.254	5.214	4.394	3.731	3.183	2.720	2.318	1.953
40	5.664	5.195	4.402	3.759	3.226	2.776	2.388	2.040	1.712
45	4.740	4.378	3.756	3.241	2.806	2.431	2.101	1.797	1.499
50	4.012	3.726	3.228	2.808	2.449	2.134	1.851	1.583	1.309
55	3.421	3.191	2.786	2.441	2.141	1.875	1.631		
60	2.929	2.742	2.410	2.123	1.872	1.646			
62	2.755	2.582	2.274	2.008	1.774	1.562			

W 50 168 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