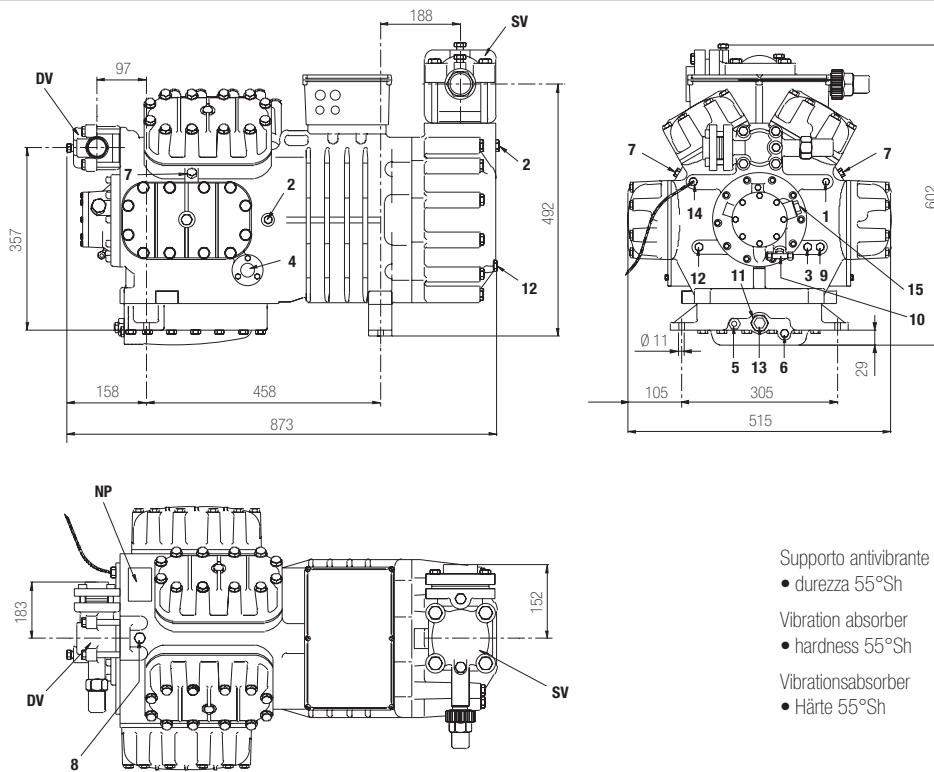


Dati tecnici	Technical data	Technische Daten	
Refrigerante	Refrigerant	Kältemittel	R404A
Capacità volumetrica 50 Hz	Displacement 50 Hz	Hubvolumen 50 Hz	m ³ /h 227.77
Potenza nominale	Nominal power	Elektromotor	kW (HP) 52.0 (70)
Numero di cilindri	Number of cylinders	Zylindernummer	8
Alesaggio	Bore	Bohrung	mm 82
Corsa	Stroke	Hub	mm 62
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

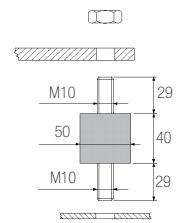
Dimensioni di ingombro

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 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	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	R404A								
	Temperatura di evaporazione °C			Evaporating temperature °C			Verdampfungstemperatur °C		
	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
Capacità frigorifera W			Refrigerating capacity W			Kälteleistungsdaten W			
20	204950	169800	138930	112060	88940	69280	52800	39250	28340
25	191490	158310	129220	103950	82220	63760	48300	35570	25290
30	178120	146920	119620	95950	75620	58380	43940	32040	22400
35	164830	135620	110120	88060	69150	53130	39720	28660	19660
40	151630	124420	100730	80280	62800	48010	35640	25430	
45	138510	113310	91440	72610	56560	43020	31700		
50	125480	102300	82250	65060	50450	38160			
55	112530	91380	73160	57620	44460				
Potenza assorbita W			Input power W			Leistungsaufnahme W			
20	37718	36313	34482	32273	29735	26916	23865	20630	17259
25	41411	39374	36954	34200	31160	27882	24415	20808	17109
30	44856	42198	39200	35912	32381	28656	24786	20818	16802
35	48070	44803	41240	37429	33419	29258	24995	20679	16357
40	51074	47209	43091	38769	34292	29707	25063	20410	
45	53886	49435	44774	39953	35019	30022	25009		
50	56526	51500	46308	40999	35621	30222			
55	59013	53424	47712	41926	36115				
C.O.P.									
20	5.434	4.676	4.029	3.472	2.991	2.574	2.213	1.902	1.642
25	4.624	4.021	3.497	3.039	2.639	2.287	1.978	1.709	1.478
30	3.971	3.482	3.052	2.672	2.335	2.037	1.773	1.539	1.333
35	3.429	3.027	2.670	2.353	2.069	1.816	1.589	1.386	1.202
40	2.969	2.636	2.338	2.071	1.831	1.616	1.422	1.246	
45	2.570	2.292	2.042	1.817	1.615	1.433	1.268		
50	2.220	1.986	1.776	1.587	1.416	1.263			
55	1.907	1.710	1.533	1.374	1.231				

W 70 228 Y - R404A - 20061228 • FRASCOLD SpA - Italy

con raffreddamento della testa

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
 - Sauggasttemperatur 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