

Låg ljudnivå, hög tillförlitlighet och verkningsgrad samt servicevänlighet och standardkomponenter från kända leverantörer är utmärkande för aggregaten som är avsedda för köldbärare +4-25°C. För process-applikationer finns lågtemperatur utförande.

Semihermetisk Inverter Skruvkompressorer

Med variabelt Vi och påbyggd frekvensomriktare för kapacitetsreglering. Intern oljeavskiljare Oljenivåvakt, Vevhusvärmare. Högtrycks-pessostat. Hög- och lågtrycksgivare Avstängningsventil. Intern säkerhetsventil mellan hög och lågtrycksida enligt EN 60335-2-34. Kompressorn är monterad på vibrationsdämpande gummikuddar för att minimera ljud och vibrationer. Extra ljudisolering som tillval

Köldmediekrets

Torkfilter, synglas, avstängningsventil i vätskeledning och elektronisk expansionsventil. Säkerhetsventiler. Köldmedium R513A (GWP = 573) A1L ej brännbart.



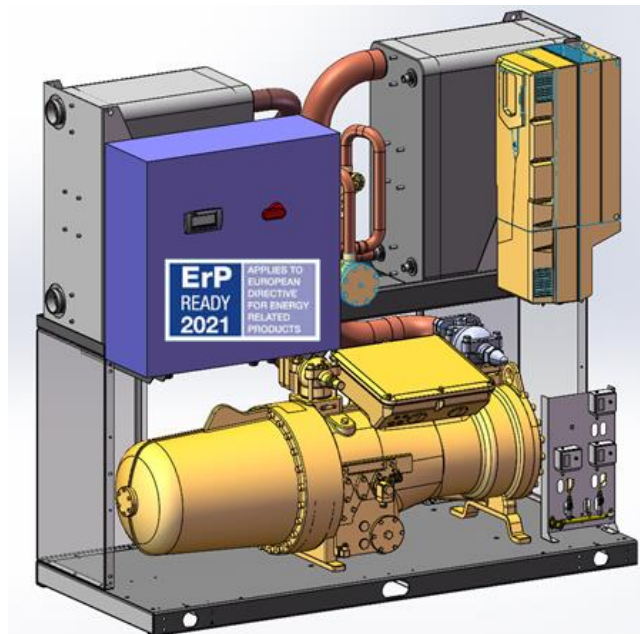
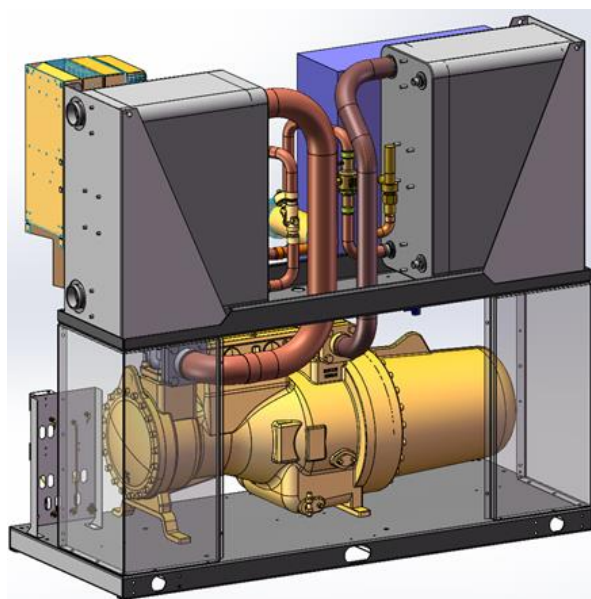
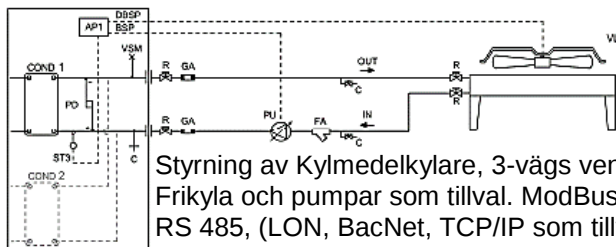
Chassi

Pulverlackerad (vit RAL 9018), kraftiga stålprofiler, vibrationsdämpare och lyftöglor samt ljudisolerad inklädnad som tillval.



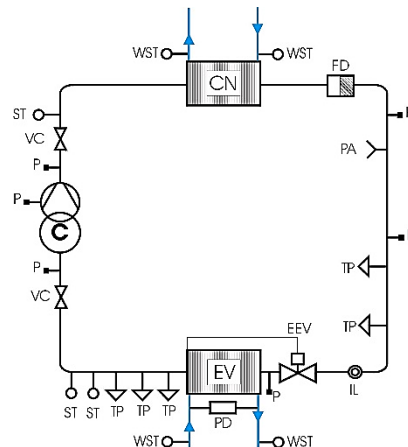
Microprocessor

Display för Kontroll/reglering av börvärden, tryck, drifttidmätare samt larmlog.



Elutrustning

Kontaktor och motorskydd för kompressor, Säkringar, Färföljdsskydd, Huvudbrytare. Transformator för manöverspänning, Plintar för externt summalarm, yttre förreglingar. Energimätare som tillval.



Förångare och Kondensor

Värmeväxlarna är hellödda plattvärmeväxlare tillverkade i rostfritt stål AISI 316, isolerade för att reducera värmeförluster och förhindra kondens på förångaren.

En differensstrycksvakt, installerad mellan inkommande och utgående köldbärare på förångaren, stoppar kompressorn utfall köldbärarflödet är för lågt. Victualic röranslutningar



Performo2 SW ib			Storlek		0200		0230		0270		0340		0400	
Kyl effekt Q ₂			Eleffekt E _t		Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t
K Ö L D B Ä R A R E U T °C	5	K Y L M E D E L U T °C	35	kW	189	47	216	55	254	63	317	74	369	91
	7				205	48	234	55	276	64	343	75	399	92
	9				222	48	254	55	299	64	370	75	430	93
	12				250	49	286	56	337	65	414	76	481	94
	5		40	kW	176	53	201	61	238	71	301	81	352	98
	7				192	53	219	62	259	72	326	81	380	100
	9				209	54	238	62	281	72	352	82	411	101
	12				235	54	269	63	317	73	394	84	459	103
	5		45	kW	164	59	187	68	221	79	284	87	333	106
	7				179	59	204	69	241	80	308	89	361	108
	9				195	60	222	69	262	80	333	90	390	109
	12				220	60	251	70	296	81	374	91	437	112
Årsverkningsgrad			SEER	5,74		5,74		5,86		6,54		6,53		
Kapacitetsreglering			%	45-100		45-100		45-100		35-100		30-100		
Drift-ström		max	A	101		106		145		145		206		
		emax	A	101		125		145		206		246		
KB-flöde		V _{2n}	m ³ /h	35		40		47		59		68		
Tryckfall		dp _{2n}	kPa	21		23		23		20		20		
KM-flöde		V _{1 n}	m ³ /h	44		50		59		72		85		
Tryckfall		dp _{1n}	kPa	33		37		37		29		31		
Ljudeffekt std / LN			dB(A)	87 / 83		88 / 84		88 / 84		91 / 87		95 / 90		
Ljudtryck std / LN			dB(A)	71 / 67		72 / 67		72 / 67		74 / 70		78 / 73		
Köldmediemängd			kg	23		25		32		51		59		
Vattenanslutningar			DN	VICTAULIC 80 - 3"									100-4"	
Längd		a	mm	1500				1650		1850		2050		
Djup		b		750				790						
Höjd		c		1690				2050						
Vikt (drift) ca:			kg	1249		1265		1451		2137		2241		

