

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, samt VP-utförande för utoående temperatur till +80°C.

Semihermetisk Skruvkompressorer med Inverter

Med variabelt Vi och påbyggd frekvensomriktare för kapacitetsreglering. Intern oljeavskiljare. Oljenivåvakt, Vevhusvärmare. Högtryckspressostat. Hög- och lågtrycks-tryckgivare. Avstängningsventiler. Intern säkerhetsventil mellan hög och lågtrycksida enligt EN 60335-2-34.

Kompressorn är monterad på vibrationsdämpande gummikuddar för att minimera ljud och vibrationer.

Köldmediekrets

Torkfilter, synglas, avstängningsventil
i vätskeledning och elektronisk expansionsventil.
Säkerhetsventiler.

Köldmedium

R1234ze (GWP = 1)

A2L lätt brännbart.

R515B (GWP = 293)

A1L ej brännbart.

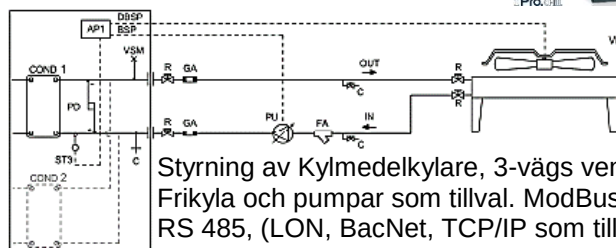


Chassi

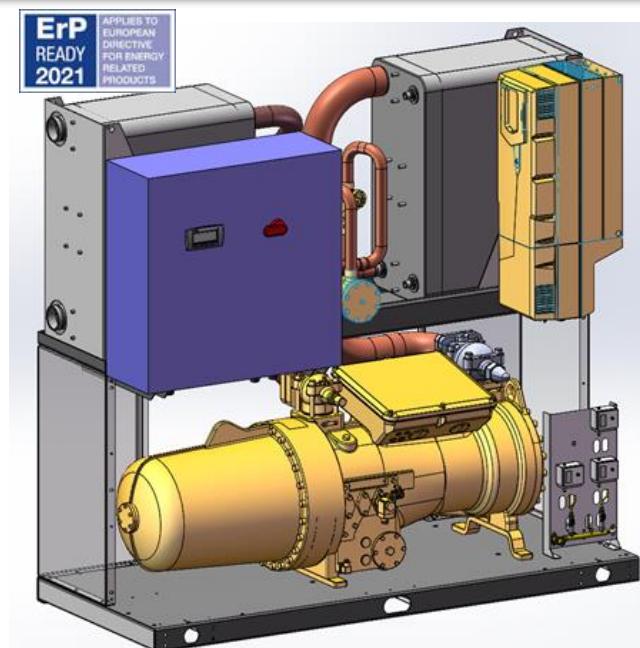
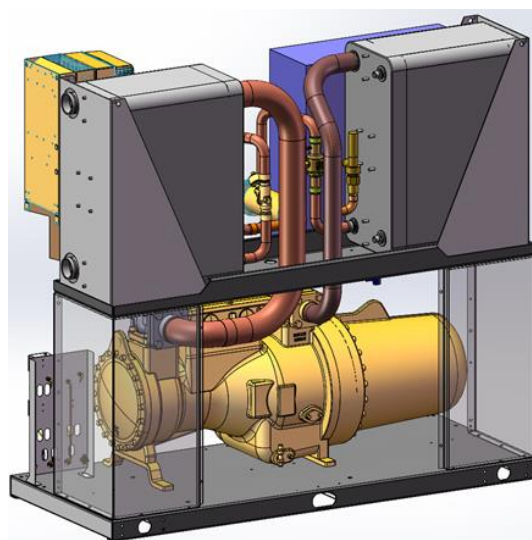
Pulverlackerad (vit RAL 9018), kraftiga stålprofiler, vibrationsdämpare och lyftöglor samt ljudisolerad inklädnad som tillval.

Microprocessor

Display för Kontroll/reglering av bör-
värden, tryck, drifttidmätare samt larmlog.

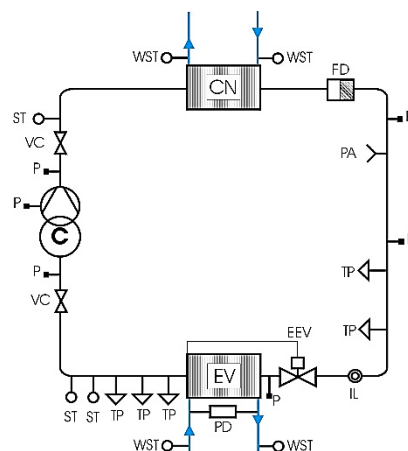


Styrning av Kylmedelkylare, 3-vägs ventil, Frikyla och pumpar som tillval. ModBus RS 485, (LON, BacNet, TCP/IP som tillval)



Elustrustning

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



Förångare och Kondensor

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

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



Performo2 SW			Storlek		0150		0170		0200		0260		0300		0360	
Kyleffekt 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	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	138	34	161	39	188	46	243	57	275	71	328	83
	7				150	35	175	39	205	46	263	58	298	72	354	84
	9				164	35	191	40	222	47	284	58	321	72	383	84
	12				185	36	215	41	251	48	317	58	358	73	427	85
	5		40	kW	129	38	150	44	175	51	229	62	261	77	310	90
	7				141	38	164	44	191	52	249	63	282	77	336	91
	9				153	39	179	44	208	52	269	63	305	78	363	91
	12				174	39	202	45	236	53	301	64	341	79	407	92
	5		45	kW	119	43	140	49	163	57	216	67	247	82	293	97
	7				131	43	153	49	178	58	235	68	267	83	318	98
	9				143	43	166	49	194	58	254	68	289	84	344	99
	12				162	44	189	50	220	59	285	69	324	85	386	100
Årsverkningsgrad			SEER	5,53		5,63		5,67		6,90		6,83		6,65		
Kapacitetsreglering			%	45-100		45-100		45-100		35-100		30-100		25-100		
Drift-ström			max	A	88		88		106		145		169		206	
			emax	A	101		125		145		169		206		246	
KB-flöde			V _{2n}	m ³ /h	26		30		35		45		51		61	
Tryckfall			dp _{2n}	kPa	19		18		21		18		17		19	
KM-flöde			V _{1n}	m ³ /h	32		37		44		56		64		76	
Tryckfall			dp _{1n}	kPa	26		26		30		22		22		25	
Ljudeffekt std / LN			dB(A)	87 / 83		88 / 84		88 / 84		91 / 87		93 / 89		95 / 91		
Ljudtryck std / LN			dB(A)	71 / 67		72 / 67		72 / 67		74 / 70		78 / 73		76 / 71		
Köldmediemängd			kg	20		23		25		46		54		59		
Vattenanslutningar			DN	65- 2 1/2"		VICTAULIC 80 - 3"						100 - 4"				
Längd			a	mm	1500						2000					
Djup			b		780						850					
Höjd			c		1620						2000 (1880*)					
Vikt (drift) ca:			kg	1208		1244		1354		2069		2186		2255		

