

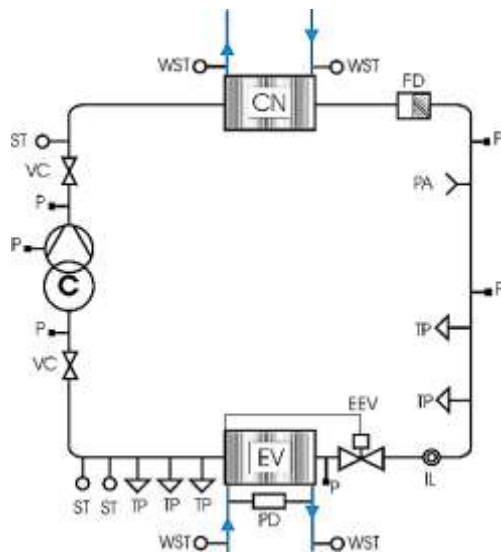
Låg ljudnivå, hög tillförlitlighet och verkningsgrad samt servicevänlighet och standardkomponenter från kända leverantörer är utmärkande för aggregaten som är avsedda för köldbärare +4-25°C. För process-applikationer finns lågtemperatur utförande ned till -15°C och Värmepumpsutförande för utgående värmebärare till +65°C

Semihermetisk Skruvkompressor

Intern oljeavskiljare. Oljenivåvakt, Vevhusvärmare. Suggaskylt elmotor för P.W-start med inbyggd motorskydd. Högtryckspressostat. Hög- och lågtrycks-tryckgivare. Avstängningsventiler. Steglös Kapacitets-reglering (25) 50-100% via slidventil. Intern säkerhetsventil mellan hög och lågtrycksida enligt EN 60335-2-34. Kompressorn är monterad på vibrationsdämpande gummikuddar för att minimera ljud och vibrationer.

Köldmediekrets

Tryck och sugledning i rostfritt stål. Torkfilter, synglas, avstängningsventil i vätskeledning av koppar rör och elektronisk expansionsventil. Säkerhetsventiler. Köldmedium R513A (GWP = 573) A1L ej brännbart.

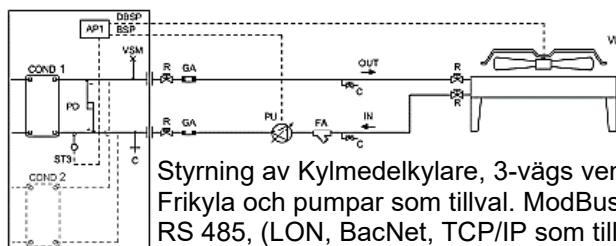


Chassi

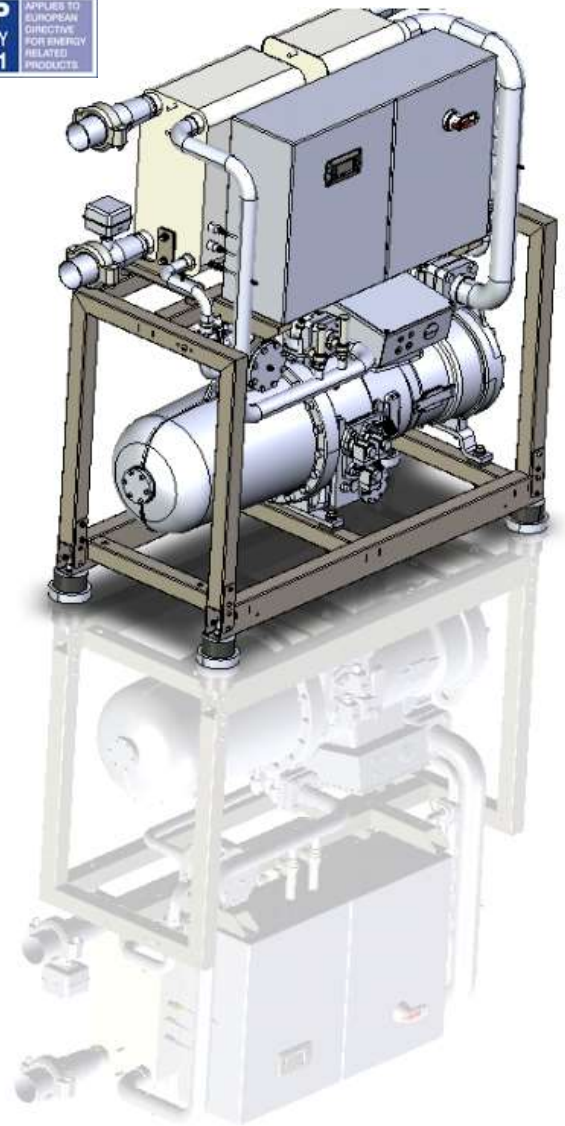
Kraftiga rostfria stålprofiler, vibrationsdämpare och lyftöglor samt ljudisolerad inklädnad som tillval.

Microprocessor

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



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



Elutrustning

Kontaktor för kompressor, Säkringar, Färföljdsskydd, Huvudbrytare. Transformator för manöverspänning, Plintar för externt summalar, 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. Flödesvakterna stoppar kompressorn utfall flödet är för lågt. Victualic röranslutningar



Performo SWb			Storlek		190		220		250		290		350		390	
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	180	39	203	45	231	50	264	62	319	72	359	79
	7				195	39	220	46	251	51	285	63	345	73	387	80
	9				211	40	237	46	272	52	308	64	372	74	418	81
	12				237	41	265	48	307	53	345	67	415	75	467	83
	5		40	kW	170	43	190	49	217	55	247	69	301	79	338	87
	7				184	43	206	50	236	56	267	69	326	80	365	88
	9				199	44	223	51	256	57	289	71	352	81	394	89
	12				224	45	250	52	289	58	324	73	394	83	441	91
	5		45	kW	159	47	176	54	203	61	230	76	282	88	317	96
	7				172	48	191	55	220	61	249	77	306	89	342	97
	9				187	48	207	56	240	62	269	78	331	90	370	98
	12				211	49	234	57	271	63	303	81	372	91	415	100
Årsverkningsgrad			SEER	5,50		5,56		5,54		5,26		5,45		5,50		
Driftström		max	A	125		145		152		180		198		221		
Startström			A	298		373		405		434		530		587		
KB-flöde		V _{2n}	m ³ /h	34		38		43		49		59		66		
Tryckfall		dp _{2n}	kPa	39		41		39		21		20		39		
KM-flöde		V _{1n}	m ³ /h	41		46		52		60		72		81		
Tryckfall		dp _{1n}	kPa	49		42		50		52		50		48		
Ljudeffekt std / LN			dB(A)	85 / 81		85 / 81		84 / 80		89 / 85		88 / 84		89 / 85		
Ljudtryck std / LN			dB(A)	69 / 64		69 / 64		68 / 63		72 / 68		71 / 67		72 / 68		
Köldmediemängd			kg	21		25		32		41		51		59		
Vattenanslutningar			DN	VICTAULIC 80 - 3"						100 - 4"						
Längd		a	mm	1420						1651						
Djup		b		650						796						
Höjd		c		1605						2069						
Vikt (drift) ca:			kg	1229		1260		1427		1982		2113		2212		

