

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, samt VP utförande för utgående temperatur till +80°C

Semihermetiska Skruvkompressorer

Intern oljeavskiljare. Oljenivåvakt, Vevhusvärmare. Suggaskyld elmotor för P.W-start med inbyggt motorskydd. Högtryckspressostat. Hög- och lågtrycks-tryckgivare. Avstängningsventiler. Steglös Kapacitets-reglering 25-100%. 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.

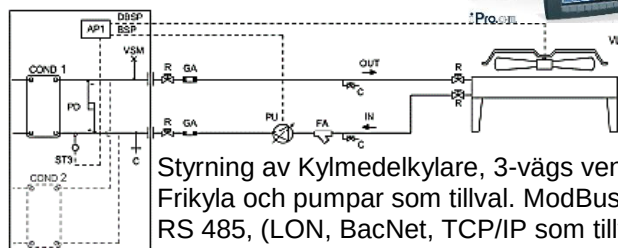


Chassi

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

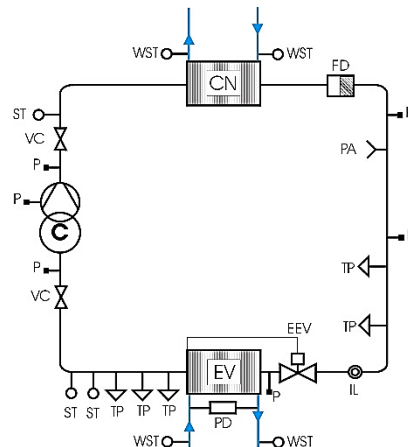
Microprocessor

Display för Kontroll/reglering av börvärden, tryck, drifttidmätare samt larm



Elutrustning

Kontaktormotorskydd för kompressor, Säkringar, Fasföljdsskydd, 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 differenstrycksvakt, installerad mellan inkommande och utgående köldbärare på förångaren, stoppar kompressorn utfall köldbärarflödet är för lågt. Victualic röranslutningar



Performo2 SW			Storlek		0140		0160		0180		0210		0250		0280		
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	129	29	150	33	167	37	195	46	229	53	261	59	
	7				140	29	162	34	180	38	210	47	248	54	282	60	
	9				152	30	175	34	196	39	228	47	268	55	306	60	
	12				171	31	196	35	220	40	256	48	301	56	344	62	
	5		40	kW	122	31	140	36	156	41	184	50	217	58	246	63	
	7				132	32	152	37	170	41	199	50	235	59	266	64	
	9				143	32	164	37	184	42	215	51	255	60	288	65	
	12				161	33	185	38	207	43	242	51	287	61	325	67	
	5		45	kW	114	34	130	40	146	44	173	54	204	63	231	69	
	7				124	35	141	40	159	45	187	54	222	64	251	70	
	9				134	35	153	41	172	46	202	55	241	65	271	71	
	12				152	36	173	41	195	47	228	56	272	66	306	72	
Årsverkningsgrad			SEER	5,50		5,56		5,54		5,26		5,45		5,80			
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	19		21		19		21		20		19			
KM-flöde		V _{1 n}	m ³ /h	41		46		52		60		72		81			
Tryckfall		dp _{1n}	kPa	29		32		30		32		30		28			
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	23		25		32		41		51		59			
Vattenanslutningar			DN ”	VICTAULIC 80 - 3												100 - 4	
Längd		a	mm	1500						1700		1850		2050			
Djup		b		750													
Höjd		c		1690						2050							
Vikt (drift) ca:			kg	1229		1260		1427		1982		2113		2212			

