



WinFLOW ECO



Låg ljudnivå, hög verkningsgrad och tillförlitlighet samt servicevänlighet är utmärkande för aggregaten

De är avsedda för kylning av vatten eller brine i system för komfortkyla med köldbärare +5-18°C och kylmedel 20-52°C. För process och livsmedelkyl-applikationer finns låg-temperatur utförande.

Leveransomfattning:

4 st Scrollkompressorer

Parallellkopplade helhermetiska Scrollkompressorer med termiskt motorskydd och vevhusvärmare. Hög-och lågtryckspressostater.



Kondensor

Isolerad plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Flödesvakt av differenstrycks typ. Victualic anslutningar. Värmeåtervinningskondensor eller Hetgasvärmväxlare som tillval.

Förångare

Isolerad plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Flödesvakt av differenstrycks typ. Victualic anslutningar.

2 st Köldmediekretsar

Torkfilter och synglas i Våtskeledningen, elektroniska expansionsventiler. Säkerhetsventiler.

Aggregatet är fyllt med A2L köldmedium R454B (GWP=467) samt provkört.



Hölje

Chassi av zinkgalvaniserad och i epoxy-lackerad stålplåt med insexskruvar av rostfritt stål, samt tillval för ljudisolerat kompressorutrymme för lägsta möjliga vibrationer och ljudnivå.



Elutrustning

Kontaktorer och automatsäkringar för kompressorer, Manöversäkringar, Huvudbrytare. Färföljdsskydd. Köldmedie läckage sensorer. 24V extern backup. IP-54 utförande för utomhusmontage och läckage-larm som tillval.

Microprocessor

Kontroll/reglering av vattentemperatur. Frysskydds-termostat. Display för temperatur och larmkoder, fördröjningsreläer. Externt summalar, start/stopp. 0-10V utgång för styrning av Kylmedelkylarfläktar samt Börvärdesförskjutning via 4-20mA signal och RS-485 för ModBus som tillval.

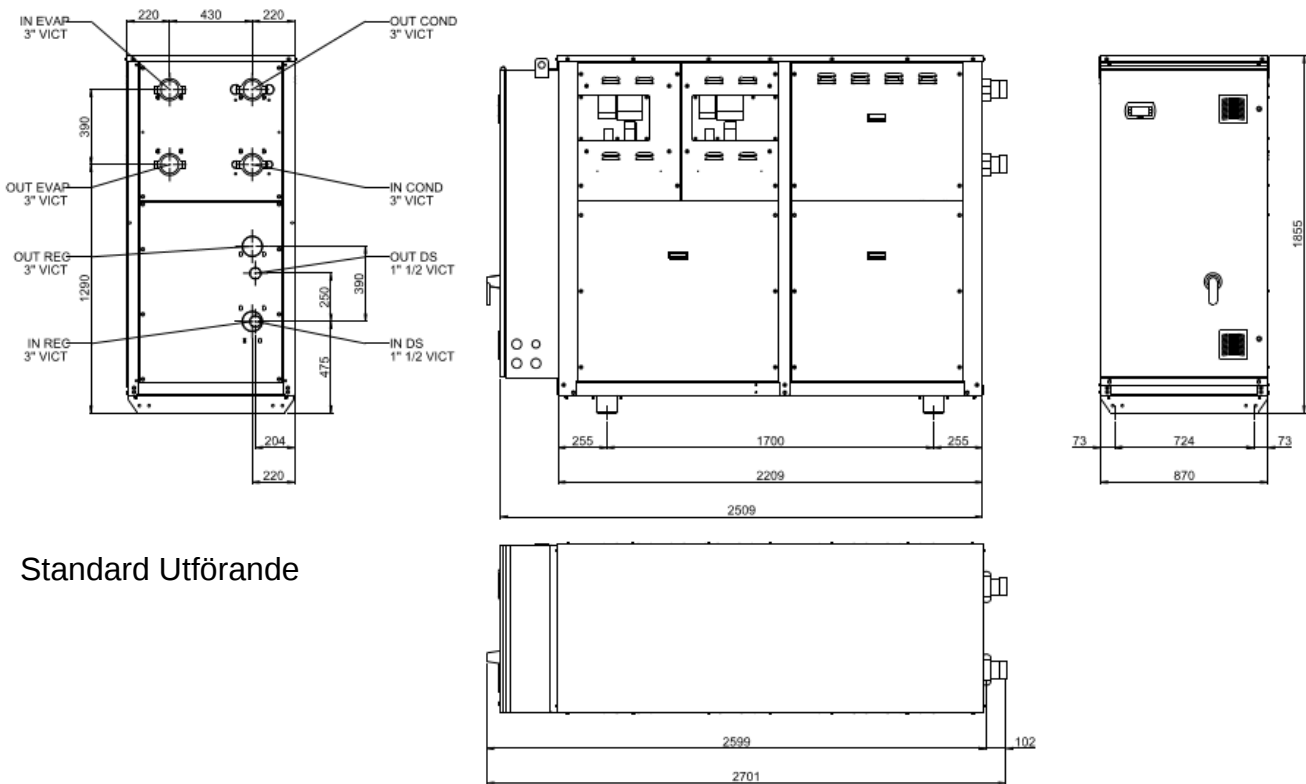
Tillval

- Hetgasvärmväxlare (D-version)
- Värmeåtervinningskondensor (RC-100)
- Singel eller dubbelpumpar.
- Utomhusutförande.
- Vibrationsdämpande fötter.
- Köldmedieläckage larm (LDK)
- ModBus, Bacnet
- Frikylstyrning (FC)

Tekniska data

TCHETU			Storlek		4185		4210		4240		4275		4305		4350		4395	
Kylffekt 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	Q ₂	E _t
K Ö L D B Ä R A R E	5	K Y L M E D E L	35	kW	171	37	195	43	221	49	250	56	279	63	321	72	362	82
	7				183	37	209	43	236	49	268	56	299	63	344	72	388	83
	9				196	37	223	44	252	50	286	56	320	63	368	73	414	83
	11				209	38	283	44	270	51	306	57	342	63	393	73	442	84
	13				222	38	254	45	287	52	326	58	365	64	419	74	472	84
	15				236	39	270	46	306	52	348	58	389	64	446	74	503	84
U T . C	5	U T . C	40	kW	162	41	185	48	210	54	236	62	263	70	303	80	342	92
	7				174	41	198	48	224	54	253	62	282	70	324	81	366	92
	9				185	41	212	48	240	55	271	62	301	70	347	81	391	93
	11				198	42	226	49	256	56	289	63	322	71	371	81	418	93
	13				211	42	241	50	273	56	308	64	344	71	396	82	446	93
	15				224	43	256	50	290	57	329	64	367	71	422	82	475	94
U T . C	5	U T . C	45	kW	153	45	175	52	197	59	222	69	246	78	284	90	320	103
	7				164	45	187	53	211	60	237	69	263	78	304	90	343	103
	9				175	46	199	53	226	60	254	69	282	79	325	90	366	103
	11				187	46	213	54	241	61	271	70	301	79	347	91	392	103
	13				199	46	227	54	257	62	290	70	322	79	371	91	418	104
	15				212	47	242	55	274	63	309	71	344	79	395	91	446	104
Årsverkningsgrad			SEER	6,34		6,36		6,5		6,49		6,56		6,54		6,6		
Driftström			max	A	108		129		150		166		183		216		250	
KB-flöde			V _{2nom}	m ³ /h	31,5		36		40,7		46,1		51,5		59,2		66,8	
Tryckfall			dp _{2nom}	kPa	27		34		29		38		47		44		54	
KM-flöde			V _{1 nom}	m ³ /h	37,7		43,2		48,9		55,5		62		71,3		80,6	
Tryckfall			dp _{1nom}	kPa	39		49		42		55		68		64		79	
Ljudeffekt				dB(A)	79		79		80		81		83		84		85	
Ljudnivå 10m					47		47		48		49		51		52		53	
Köldmediemängd				kg	16				19,8		21,5				26,5			
CO ₂ ekvivalent					7,44				9,21		10,0				12,3			
Transportvikt				kg	1095		1105		1140		1310		1455		1515		1530	
Vattenanslutningar					3" VICTUALIC													
Mått		LxBxH		mm	2510 x 870 x 1860													

Data enl. EN14511 köldbärare , kylmedel vatten dT 5K. Nom. flöde/tryckfall 12/7, 30/35°C. Ljudeffekt / Ljudnivå ISO 9614 / 3744



Standard Utförande