

Kylmedelkylda Vätskekyllaggregat Performo RW 5-38 kW

Låg ljudnivå, hög tillförlitlighet och verkningsgrad samt servicevänlighet är utmärkande för Venco's aggregat. Standardkomponenter från kända leverantörer används. Aggregaten är avsedda för kylning av vatten eller brine i system för komfortkyla med köldbärare +4-15°C. För process och livsmedelsapplikationer finns lågtemperaturutförande



Leveransomfattning:

Scrollkompressor (storlek 9-38)

Helhermetiska suggaskylda med termiskt motorskydd, (kolvkompressor storlek 5-7).
Hög- och lågtryckspressostater.
Ljudisolerad kompressorinklädnad.

Kondensor

Hellödd plattvärmeväxlare. Hög verkningsgrad, liten köldmediemängd, lågt tryckfall.

Förångare

Hellödda plattvärmeväxlare tillverkade i rostfritt syrafast stål med mycket hög värmeöverföring. Liten volym ger hög verkningsgrad, liten köldmediemängd, kompakt aggregat. Isolerad med flexibel diffusionstät isolering. Flödesvakt av differenstryckstyp.

Köldmediekrets

Torkfilter och synglas i vätskeledningen, expansionsventil. Aggregatet är evakuerat och fyllt med köldmedium R407C samt provkört.

Elutrustning

Huvudbrytare/ Automatsäkring, manöversäkring. Kontakter för kompressor. Microprocessor med plintar för externt summalarm, yttre förreglingar samt start/stopp.

Microprocessor

Kontroll/reglering av börvärden för in- och utgående köldbärartemperatur, Fördröjningsreläer, Display för är och börvärden. Ingång för seriell kommunikation.

Hölje

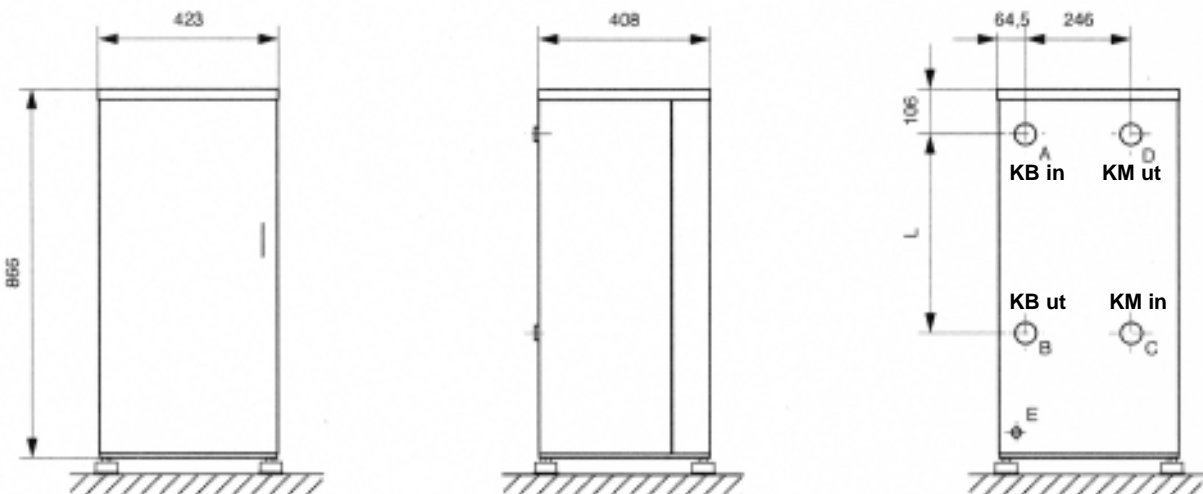
Chassi av zinkgalvaniserad stålplåt och hölje i aluminium, insexskruvar i rostfritt stål.

Tekniska Data

Storlek		5		7		9		14		17		21		26		34		38	
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	Q_2	E_t	Q_2	E_t	Q_2	E_t
Ut °C	5	4,9	1,8	6,5	2,3	8,4	2,5	12,7	3,6	15,9	4,4	20,1	5,5	26,3	7,2	34,9	9,4	38,5	11,2
	6	5,1	6,9	6,7	2,4	8,6	2,5	13,1	3,6	16,4	4,4	20,9	5,5	27,3	7,3	36,2	9,4	39,9	11,2
	7	5,3	1,9	7,0	2,4	8,9	2,5	13,5	3,6	16,9	4,4	21,7	5,5	28,3	7,3	37,5	9,4	41,4	11,3
	8	5,5	1,9	7,4	2,5	9,2	2,5	13,9	3,6	17,4	4,4	22,5	5,5	29,3	7,3	38,8	9,5	42,8	11,3
	9	5,7	1,9	7,5	2,5	9,5	2,5	14,3	3,6	17,9	4,5	23,2	5,6	30,3	7,3	40,1	9,5	44,2	11,3
	10	5,9	1,9	7,7	2,5	9,8	2,5	14,8	3,6	18,5	4,5	24,0	5,6	31,3	7,3	41,3	9,5	45,6	11,3
Märkström	A	3,8	4,3	6,3	9,3	9,9	15	17	22	27									
Startström	A	30	30	45	67	73	92	120	175	175									
Rek.avsäkr.	AT	10	10	16	20	25	32	32	25	35									
Köldb.flöde V_2	m^3/h	1,0	1,3	1,6	2,4	3,0	3,7	4,9	6,5	7,1									
Tryckfall dp_2	kPa	10	10	10	40	32	33	36	34	41									
Kylm.flöde V_1	m^3/h	1,3	1,7	2,0	3,0	3,7	4,6	6,1	8,0	9,0									
Tryckfall dp_1	kPa	17	17	15	61	48	51	57	52	66									
Ljudnivå 10m	dB(A)	35	35	37	38	38	42	42	45	45									
Vikt (drift)	kg	66	71	81	108	124	147	161	189	198									
Bredd	mm	423	423	423	423	423	584	584	584	584									
Djup	mm	408	408	408	408	408	604	604	604	604									
Höjd	mm	866	866	866	866	866	1402	1402	1402	1402									
Vattenansl.	G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"									
Köldm.mängd	kg	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,8	2,2	2,6	2,9									

Effekterna gäller vid vatten som köldbärare och värmebärare utgående temp. +45°C, temperaturdifferens 4-8K
Vid 35% E.G. multiplicera Q , med 0,98, Flödet V_{nom} med 1,11, Tryckfallet dp_{nom} med 1,12 x $(V/V_{nom})^2$

Dimensioner Mod.5-17



Dimensioner Mod.21-38

