

Vannkjølt isvannsaggregat ERH 0201 - 4808

Beskrivelse aggregat

Vannkjølt isvannsaggregat. Alle aggregat er testet på fabrikk. Aggregatet er ferdig slik at bare vann og elektrisk tilknytning må gjøres på plassen



Ramme

0201 - 0251 - 0301 - 0351 - 0401 - 0402 - 0501 - 0502 - 0601 - 0602 - 0702 - 0802 - 1002 - 1202 - 1402 - 1602

Ramme med paneler er laget i stål og behandlet for å kunne sikre beskyttelse mot vær og vind.

Andre størrelser

Aggregatet har en sveiset og malt stållamme som kombinerer små dimensjoner med bæring av komponenter og god servicetilgang.

Kompressorer

Alternativ hermetisk kompressor med ventil i trykkledning, varme i bunnkasse, olje pumpe, motorvern med manuel reset, kompressor har 4 polet motor med part winding start

Fordamper

Dx rørkjølfordampere med ulike diametre på rørene for å holde en optimal kuldekrets i både gass og væskefase. Huset er isolert for å unngå kondens. Rørpakken består av gjengede kobberør for maksimal varmeoverføring. Rørene er mekanisk ekspandert fast til fordamperen. Et termastatsyrt varmeelement forhindrer is i fordamperen.

Kondensator

- 1303 - 1403 - 1503 - 1603 - 1703 - 1803 - 2004 - 2204 - 2404 - 2606 - 2806 - 3006 - 3206 - 3406 - 3606 - 4008 - 4408 - 4808

Rørkjeleeksler med stål skall og innmat laget av kobberør som er ekspandert inne i endeplater. Endeløkkene kan fjernes for inspeksjon. Vanntilknytning kan leveres for kjøletårn eller brønn. 1303 - 1403 - 1503 - 1603 - 1703 - 1803 - 2004 - 2204 - 2404 - 2606 - 2806 - 3006 - 3206 - 3406 - 3606 - 4008 - 4408 - 4808

Rørkjeleeksler med doble kretser for kondensering og total gjenvinning. Skallet er laget av stål med endeløkk som kan fjernes. Uniten er isolert.

Pump down ved kompressor start og stopp, av/på for kompressor, sentral reset av alarmer, variabel viftehastighet, alarmdisplay, fjern av/på, part winding start av kompressorer, intern klokke klar for år 2000 problematikk, timeteller, automatisk selvtest.

Kulde krets

Aggregatet med 1 eller 2 kuldekretser komplett med, magnetventil i vækseledningfilter, tørrefilter med utskiftbar innmat, se glass, termisk ekspansjonsventil med utvendig trykkutligning. Pressostater for høy og lav trykk. Sikkerhetsventiler for lav og høytrykk (når lover krever det) Lav og høytrykks kontrollere.

Kontroll system

Mikroprosessor styrt kontroll system som består av, elektronisk styring av kulde/varmekapasitet, frostgrense med mulighet for å endre settpunkt, forsinket oppstart av kompressor, antall starter pr kompressor pr time, styring av utgående isvann fordamper,

Modell ERH kun kjøling

ERHD modell

1303 – 1403 - 1503 - 1603 - 1703 - 1803 - 2004 - 2204 - 2404 - 2606 – 2806 - 3006 - 3206 - 3406 - 3606 - 4008 - 4408 - 4808

Aggregater er utstyrt med rørkjeleeksler for delvis gjenvinning av overhetning. Varmegjenvinning er ca 25%

ERHR modell

1303 – 1403 - 1503 - 1603 - 1703 - 1803 - 2004 - 2204 - 2404 - 2606 – 2806 - 3006 - 3206 - 3406 - 3606 - 4008 - 4408 - 4808

Aggregater er utstyrt med rørkjeleeksler for total gjenvinning av overhetning. Varmegjenvinning er nesten 100%

Mål og vekt. ERH

		0201	0251	0301	0351	0401	0501	0502	0601	0602	0702	0802	1002
Kapasitet													
Kuldekapasitet	kW	32	38	45	57	71	82	77	92	93	110	138	164
Effektbehov	kW	9	11	13	17	20	24	22	29	27	34	40	47
Kompressorer													
Antall	stk	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
Kretser	stk												
Lydtrykk													
l	db(A)	83	88	91	88	91	86	91	95	94	91	94	96
Mål													
L	cm												
B	cm												
H	cm												
Driftsvekt	kg	560	580	600	690	720	1000	1020	870	1070	1120	1210	1520

		1202	1303	1402	1403	1503	1602	1603	1703	1803	2004	2204	2404
Kapasitet													
Kuldekapasitet	kW	185	231	212	242	252	239	270	281	291	338	366	389
Effektbehov	kW	57	66	58	68	70	68	75	80	86	92	104	115
Kompressorer													
Antall	stk	2	3	2	3	3	2	3	3	3	4	4	4
Kretser	stk												
Lydtrykk													
l	db(A)	98		92			92						
Mål													
L	cm												
B	cm												
H	cm												
Driftsvekt	kg	1570		1920			1950						

		2606	2806	3006	3206	3406	3606	4008	4408	4808
Kapasitet										
Kuldekapasitet	kW	457	482	502	536	559	592	675	732	778
Effektbehov	kW	130	134	137	149	161	731	183	207	230
Kompressorer										
Antall	stk	6	6	6	6	6	6	8	8	8
Kretser	stk									
Lydtrykk										
l	db(A)									
Mål										
L	cm									
B	cm									
H	cm									
Driftsvekt	kg									

Kapasitet ved isvann 7/12 °C og 35/40 °C kondensvann. Lydnivå 1 m.