

HWA-A/FC 27kW-42kW

Luchtgekoelde chiller met "free cooling"

V1 09/21



Uitvoeringen

- HWA-A/FC Alleen koeling
- HWA-A/FC/SP Alleen koeling met tank en pomp

Op basis van het koudemiddel R134a.

Mogelijke akoestische configuraties

- Frame: draagframe, in verzinkte plaat verder beschermd met polyester poedercoating. RVS schroeven.
- Compressor: scroll hermetische 3-fase compressor, compleet met overbelastingbeveiliging (klixon) ingebed in de motor en het carter, indien nodig gemonteerd op rubber om trillingen te absorberen.
- Ventilator: axiaal type met lage snelheid en speciaal vleugelprofiel, zij zijn direct gekoppeld aan externe ro-tormotoren met beschermingsgraad IP54 en zijn voorzien van een besturing voor de condensatie en brine temperatuur bij toepassing van free koeling. Op de luchtuitlaat is een beschermrooster geplaatst.
- Condensor: uitvoering in koperen buis met opgeperste aluminium lamellen.
- Verdampers/condensator: in AISI 316 roestvrijstalen gesoldeerde platen type. De verdampers warmtewisselaar is geïsoleerd met flexibel materiaal met gesloten celstructuur.
- Elektrisch paneel bevat: hoofdschakelaar met veiligheidsvergrendeling voor de deur, zekeringen, overbelastingbeveiliging voor compressoren en pomp.
- Microprocessor om de volgende functies te besturen: regeling van de watertemperatuur, vorstbeveiliging, compressortiming, alarm reset, potentiaalvrij contact voor algemeen alarm op afstand, visueel systeem met digitaal display met compressor vertragingrelais / aan, inlaat watertemperatuur, setpoint en differentiële instelling, alarmdecodering. Een differentiële thermostaat regelt het free-cooling systeem.

Ingebouwde accessoires

- PS Circulatiepomp
- CC Condensatieregeling tot T omg. -20 ° C
- BT Kit voor lage brine temperaturen
- TX Condensorblok met pre-gecoate lamellen

Losse accessoires

- CR Afstand bedieningspaneel
- IS RS 485 seriële interface
- RP Condensator roosters
- AG Rubberen trillingsdempers

Optie

- GL Verpakken in houten krat voor speciaal transport

Type		127	131	137	142
Koelcapaciteit ¹⁾	kW	27,9	31,4	37,3	42,8
Opgenomen vermogen ¹⁾	kW	9,5	11	13,9	15,6
Luchttemperatuur ²⁾	°C	-1,7	-2,7	0,5	-1,2
Opgenomen vermogen ²⁾	kW	1	1	2	2
Compressoren	n	1	1	1	1
Compressor type		Scroll			
Opgenomen vermogen	kW	78,5	10	11,9	1,364
Water volumestroom	m ³ /h	5,58	6,26	7,45	8,53
Luchtstroom	m ³ /h	11.988,00	11.988,00	15.984,00	14.508,00
R410A	kg	6,1	8,9	9,1	9,2
Voeding	V/Ph/Hz	400/3/50			
Max. L stroom	A	25	29	36	42
Max. inschakelstroom	A	144	144	162	171
Geluidsdruk					
DIN ³⁾	dB(A)	60	61	61	61
ISO ⁴⁾	dB(A)	51	52	52	52
Pompvermogen	kW	0,8	0,8	1,1	1,1
Opvoerhoogte pomp	kPa	109	1,5	150	129
Expansievat	ltr	8	8	8	8
Transport gewicht	kg	495	510	550	565

¹⁾ Gekoeld water (met glycol 30%) van 15 tot 10°C, omgevingstemperatuur 35°C

²⁾ Omgevingsluchttemperatuur om het koelvermogen te bereiken dat is aangegeven in het eerste punt 1)

³⁾ Geluidsdruk niveau gemeten in vrije veldomstandigheden op 1 m van de unit en op 1,5m van de bodem. Volgens DIN 45635.

⁴⁾ Gemiddeld geluidsdruk niveau gemeten in vrije veldomstandigheden op 1 m, zoals gedefinieerd door ISO 3744

