

CIV5

De clima inverter chiller unit CIV5 is een systeem die in de motorruimte geplaatst kan worden. Door de toegepaste inverter compressor technologie, zal deze chiller unit zijn vermogen aanpassen aan de vraag of omstandigheden. Er is geen stroompiek tijdens het opstarten van de compressor. Deze chiller unit voorziet een leidingsysteem door de boot van koud water (glycol). Door deze vloeistof door fancoil units (waar lucht doorheen stroomt) te laten stromen, worden de bepaalde ruimtes gekoeld. Met dit systeem is het mogelijk om iedere ruimte apart te bedienen en te regelen. De optelsom van het vermogen van de fancoil units, die tegelijkertijd dienen te functioneren, bepaalt het vermogen van de airco inverter chiller unit. Daarnaast is de CIV5 uitgerust met een dieselmachiel, een warmtewisselaar en een boiler aansluiting. De warmtewisselaar is op het koelcircuit van de hoofdmotor of generator aan te sluiten, waardoor de warmte van het koelcircuit gebruikt kan worden om de boiler of het verwarming systeem te verwarmen. De boiler functie werkt zowel op de dieselmachiel als op motorwarmte en kan gelijktijdig met de airco functioneren. Voor het installeren van de gehele installatie is geen koeltechnische kennis vereist. Een compleet chiller systeem bestaat uit de clima inverter chiller unit, fancoil units en thermostaten.



Spanning	Koel vermogen	Koelgas	Aantal compressors	Opgenomen stroom AC	Verwarmend vermogen	Opgenomen vermogen DC (verwarmen)	Afmetingen			Gewicht
							L	B	H	
230v 50/60Hz-ac en 12-24v dc	1-5 kW (3.400-17.000Btu)	R407C	1	1,5-5A	5 kW	10-37W	508 mm	371 mm	414 mm	52 kg

Technische specificaties

- Uitgerust met toerengeregelde rotary compressor.
- Gevuld met milieu ontlastend R407C koelgas.
- Grotendeels vervaardigd uit RVS.
- Zeewaterbestendige condensor.
- Zeewaterbestendige buitenwaterpomp.
- Standaard uitgevoerd met trillingsdempers.
- Overdruk/temperatuur beveiligd.
- Laag stroomverbruik.
- Geluidsarm.
- Compact systeem.

Standaard Leveringsomvang

- De chiller unit.
- Handleiding.
- Circulatiepomp cpump.
- Zeewaterpomp.
- Zeewaterfilter kit.
- Overloop/vulvat of expansietank.
- Alle benodigde nippels.
- Huiddoorvoeren.

Op al onze systemen zit 3 jaar volledige garantie!