



Technische specificatie

KOELMACHINE	Type	CGAN	600
	Koelvermogen	KW	164,0
	Opgenomen vermogen ontwerp (1)	KW	50,3
	Regeltrappen	aantal	4
COMPRESSOR	Type	TRANE	3-D Scroll
	Aantal/koudemiddelcircuits		4/2
VERDAMPER	Type	EVP	platenwisselaar
	Water/meng ethyleenglycol	%/%	100/0
	Vloeistofhoeveelheid	l/s	6,5
	Vloeistof temperatuur in/uit	°C/°C	12/6
	Vloeistofinhoud	l	19,8
	Vloeistofweerstand	kPa	27,7
	Vervuillingsfactor	m ² K/KW	0,044
Wateraansluiting draad	inch	2,5	
CONDENSOR	Luchtgekoeld, type	Slit Fin	3 Rijen
	Omgevingsluchttemp. ontwerp	°C	30
	Omgevingsluchttemp. max/min	°C/°C	42/-10
	Luchthoeveelheid totaal	m ³ /s	14,6
	Ventilator motoren	aantal	6
AANSLUIT WAARDEN	Aansluitspanning	V-Ph-Hz	400-3-50
	Aanloopstroom (1) / (2)	A	282
	Nominaalstroom (1) / (3)	A	136
ALGEMEEN	Lengte x Breedte x Hoogte	mm	3400x2300x2182
	Bedrijfgewicht	kg	3224
	Koudemiddel R407C	kg	44
	Min. actieve gekoeld watersysteem inhoud	l	(4)

- (1) Exclusief pomp en buffer.
- (2) Aanloopstroom is de stroom bij de laatste compressor aanlopend en de overige(n) draaiend onder nominale condities, inclusief ventilatoren en stuurstroom.
- (3) Te gebruiken bij het selecteren van de voedingskabel.
- (4) Afhankelijk van de maximaal geaccepteerde temperatuurfuctuatie; in overleg





POMPMODUUL	Pompvermogen	kW	5.5
	Opgenomen stroom	A	10,3
	Spanning	V-Ph-Hz	400-3-50
	Expansievat	l	35
	Externe beschikbare druk	kPa	310
BUFFERVAT	Buffervat inhoud	l	570
	Verwarming op vat (230V 1ph)	W	150

GELUIDGEGEVENS

HZ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	dB(A)
Band	1	2	3	4	5	6	7	8	
Geluidvermogen niveau Super Quiet	97	85	83	82	79	76	71	61	84
Geluidsdruk niveau Super Quiet	65	53	51	50	47	44	39	29	52

- Geluidrukniveau in dB t.o.v. 0,0002 microbar op een afstand van 10 meter
- De geluidgegevens vermeld zijn gebaseerd op vrije veld condities conform ISO 3746 / Eurovent.



Luchtgekoelde waterkoelmachine CGAN

Specificatie

Eén stuks TRANE luchtgekoelde Aquastream² koelmachine type CGAN 600 voor buitenopstelling.

Koelvermogen 16450,8 kW; geschikt om 6,5 l/s water te koelen van 12°C naar 6°C bij een omgevingstemperatuur van 30°C.

- Uitgevoerd volgens de Regeling Lekdichtheidsvoorschriften Koelinstallatie (RLK) en PED.
- Lloyds Register Quality Assurance ISO 9001 kwaliteitscontrole.
- Certificering conform Eurovent.
- Voorzien van twee volledig gescheiden koudemiddelcircuits.
- 3-polige hoofdschakelaar met zekeringgroepen in schakelkast, gemonteerd en bedraad.
- Stuurstroomtransformator 400/230/24-V.
- Tracer CH 532 microprocessor moduul.
- 24 Vac Stuurstroomrelais voor vrijgave koelmachine.
- Set elektrische schema's volgens NEN 5152.
- Potentiaal vrij contact voor externe storingsmelding per circuit.
- Externe setpuntverstelling.
- Voorziening voor bedrijf bij omgevingstemperaturen tot -10°C.
- Verdamperverwarming inclusief regeling voorzien op de microprocessor.
- Rubber trillingdempende matten (set), losse levering.
- Elektronische stromingsbewaking, gemonteerd.
- Glycerine gevulde hoge- en lagedruk manometers per circuit.
- Het proefdraaien en inregelen van de machine op het werk.
- Het instrueren van het bedienend personeel tijdens het proefdraaien.
- Condensorbatterij voorzien van epoxy coating.
- Rubber trillingdempers (losse levering).
- Super Quiet uitvoering.
- Geïntegreerd pompmoduul met vergrootte pomp 310 kPa.
- Geïntegreerd 570 l buffervat, verwarmd en geïsoleerd.