

Eén stuks TRANE luchtgekoelde waterkoelmachine RTAC 185 SE met schroefcompressoren voor buitenopstelling.

De machine wordt voorzien van:

- "Intelligente" traploze capaciteitsregeling 15-100%.
- Semi-hermetische schroefcompressoren, met direct gekoppelde zuiggasgekoelde elektromotor.
- Twee geheel gescheiden koudemiddelcircuits.
- Gepatenteerde "falling film" verdamper.
- Luchtgekoelde condensor met ZephyrWing ventilatoren.
- Elektronische expansieventielen met stappenmotor.
- Tracer CH530 microprocessor regel- en beveiligingssysteem met Adaptive Control™.
- 3-polige hoofdschakelaar met zekeringgroepen in schakelkast, gemonteerd en bedraad.
- Stuurstroomtransformator 400/230/24 V.
- 24 Vac Stuurstroomrelais voor vrijgave koelmachine.
- Relaiskaart voor 4 extra (vrij programmeerbare) output relais. Standaard zijn geprogrammeerd:
 - Storingsmelding – handmatige reset benodigd.
 - Compressor bedrijfsmelding.
 - Maximum vollast melding.
 - Waarschuwingsmelding.
- Hoofdschakelkast inclusief ster/driehoek aanloopinrichting.
- Glycerine gevulde hoge- en lage druk manometers per circuit.
- Koudemiddel- en olievulling.
- Uitvoering volgens RLK en PED 97/23/EC.
- Kwaliteitscontrole door Lloyds Register Quality Assurance volgens British Standard 5750, ISO 9001 en NEN 2646.
- Certificering volgens Eurovent.
- Fabriekstest en testcertificaten.
- Maatschetsen en elektrische schema's.
- Installatie- en bedieningsvoorschriften.
- Inbedrijfstelling en instructie van het bedienend personeel door de TRANE servicedienst.
- Set rubberen trillingdempers (losse levering).
- Regeling voor bedrijf bij omgevingstemperaturen tot -23°C.
- Eén stuks elektronische stromingsschakelaar (losse levering).

Technische specificatie

KOELMACHINE	Type	RTAC	185 SE
	EER		2,89
	ESEER		3,43
	Koelvermogen	kW	660,4
	Capaciteitsregeling	%	15-100 traploos
COMPRESSOR	Type		schroef
	Compressoren / circuits	aantal	2 / 2
	Opg.vermogen compressoren	kW	188,9
VERDAMPER	Water/mono ethyleenglycol	%/%	100/0
	Vloeistofhoeveelheid	l/s	26,2
	Vloeistoftemperatuur in/uit	°C/°C	12/6
	Vloeistofweerstand	kPa	32
	Vervuilingfactor	m ² K/kW	0,044
	Wateraansluiting, victaulic	inch	6
CONDENSOR	Omgevingsluchttemp. ontwerp	°C	3
	Omgevingsluchttemp. max/min	°C/°C	46/0
	Luchthoeveelheid totaal	m ³ /s	47,3
	Ventilator motoren	aantal	11
	Opg. vermogen ventilatoren	kW	15,5
AANSLUIT- WAARDEN	Aansluitspanning	V-Ph-Hz	400-3-50
	Aanloopstroom maximaal*	A	557
	Nominaalstroom**	A	514
	Opgenomen stroom bij ontwerp	A	330
ALGEMEEN	Lengte x Breedte x Hoogte	mm	5960x2260x2411
	Bedrijfgewicht	kg	5470
	Koudemiddel R134a	kg	98+ 95
	Min. actieve gekoeld water systeeminhoud	l	2000

GELUIDGEGEVENS

HZ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	dB(A)	Geluids -druk 1 meter	Geluids -druk 10 meter
Band	1	2	3	4	5	6	7	8			
Geluidvermogen RTAC 185 SE	10 7	10 2	10 0	96	95	92	83	78	100	79	67

* Aanloopstroom maximaal is de laatste compressor aanlopend en de overige(n) draaiend onder nominale condities, inclusief ventilatoren en stroom.

Aanloop middels ster/driehoek schakeling.

** Te gebruiken bij het selecteren van de voedingskabel / transformator.