

Hitema koudwatermachine met schroefcompressor EET, ECS en ITC



Koudwatermachine serie EET met koudemiddel R134a

Koudwatermachine serie ECS met koudemiddel R407C /R407F

Koudwatermachine serie ITC frequentiege-regeld met koudemiddel R134a

Capaciteiten vanaf 200kW t/m 1430kW (medium 100% water, traject +12°C/+7°C en omgevingstemperatuur +35°C)

De machines zijn zeer geschikt om aangepast te worden volgens klant specificatie, zoals:

- **Ander medium/kouedragers**
- **Medium temperatuur trajecten van +25°C tot -20°C**
- **Hoge en/of lage omgevingstemperaturen**

Alle types zijn leverbaar met ingebouwde VRIJKOELING

- **Type omschrijving koudwatermachine EEF met koudemiddel R134a**
- **Type omschrijving koudwatermachine ECF met koudemiddel R407C / R407F**
- **Type omschrijving koudwatermachine ICF met koudemiddel R134a**

Opties

- Buffervat geïsoleerd, veerveiligheid en laag niveau beveiliging
- Hogedruk of lagedruk circulatiepomp met zuigafsluiter
- Dubbel circulatiepomp met omschakelsysteem
- Expansie kit
- Vuilvanger set met inlokafsluiters
- Antivries beveiliging
- Trillingsdempers voor onder de machine
- EC ventilatoren
- Low noise uitvoering
- Compressor omkasting (voor geluid reductie)
- Roosters te bescherming condensor en componenten
- Condensor filters
- Condensor coating
- Warmte onttrekking
- Communicatie mogelijk vlg. Bacnet/Lon/Modbus
- Extra Bedieningspaneel
- [Er zijn vele opties mogelijk, vraag ernaar.](#)

Opbouw koudwatermachine

- **Mainframe geheel verzinkt gezet plaatmateriaal en afgewerkt met een polyester poeder coating kleur RAL7035 (ander RAL kleur op aanvraag)**

- **Dubbel koudemiddel circuit waarbij elk circuit bestaat uit:**
 - Bitzer schroefcompressor voorzien van zuig en persafsluiter, carterverwarming, motorbeveiliging, persgastemperatuur en olieniveau beveiliging
 - Frequentieregeling (standaard bij de serie ITC/F)
 - Liquid injectie koeling
 - Veerveiligheid hoge drukzijde
 - Condensor in W opstelling materiaal Cu. buizen en Al. Lamellen
 - Fanspeed regeling
 - Vloeistof vat met afsluiter
 - Economizer type RVS platenwisselaar (standaard bij de serie EET/F, ITC/F)
 - Vloeistof filter-droger (verwisselbaar)
 - Magneetklep
- Vloeistof en vocht indicator
- Elektronisch expansieventiel (Sporlan)
- Geoptimaliseerde verdamper type Shell en tube, materiaal Cu buizen en CS mantel
- Veerveiligheid lage drukzijde
- Manometer hogedruk en lagedruk
- Hoge drukschakelaar automatische reset en handmatige reset
- Lagedrukschakelaar
- Druk transmitters
- Temperatuur voelers
- Stroming schakelaar
- Schakelkast, plaatmateriaal verzinkt, afgewerkt met een polyester coating, geheel compleet met alle componenten en hoofschakelaar
- Indeling overzichtelijk en alle bedrading genummerd
- Microprocessor PCO voor de gehele besturing