

Hitema koudwatermachine ENR

met scrollcompressor en koudemiddel R410A

Capaciteiten vanaf 1kW t/m 480kW
(medium 100% water, traject +12°C/+7°C en
omgevingstemperatuur +35°C)

De koudwatermachine is ook leverbaar met
ingebouwde VRIJKOELING



Type omschrijving koudwatermachine ENRF

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

- **Ander koudemiddel R134a / R407F**
- **Ander medium/kouedragers**
- **Medium temperatuur trajecten van +25°C tot -20°C**
- **Hoge en/of lage omgevingstemperaturen**

Opties

- Waterzijdig geheel uitgevoerd in Non Ferro
- Hogedruk of lagedruk circulatiepomp met zuigafsluiter
- Dubbel circulatiepomp met omschakelsysteem
- Expansie kit
- Niveau beveiliging buffervat
- Vuilvanger set met inlokafsluiters
- Antivries beveiliging
- Trillingsdempers voor onder de machine
- Low noise uitvoering
- Dubbelkoudemiddel circuit voor de ENR061 t/m ENR100
- Compressor Jacket (voor geluid reductie)
- Condensor filters
- Condensor coating
- Warmte onttrekking
- Softstarter per compressor
- Communicatie mogelijk vlg. Modbus RS485
- Extra Bedieningspaneel
- **Er zijn vele opties mogelijk, vraag ernaar.**

Opbouw koudwatermachine ENR008 t/m ENR022:

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

- **Koudemiddel circuit bestaat uit:**
 - Lagedrukschakelaar
- Rotatiecompressor voorzien carterverwarming
- Condensor materiaal Cu buizen en AL lamellen
- Vloeistof filter-droger
- Magneetklep
- Vloeistof en vocht indicator;
- Mechanische expansieventiel
- Coaxiale verdamper gemonteerd in Buffervat
- Manometer lagedruk
- Hoge drukschakelaar handmatige reset
- Buffervat geheel geïsoleerd (semie gesloten)
- Circulatiepomp
- Schakelkast, plaatstalen verzinkte materiaal afgewerkt met een polyester coating, geheel compleet met alle componenten en hoofschakelaar
- Indeling overzichtelijk en alle bedrading genummerd
- Microprocessor Dixell voor de gehele besturing

Opbouw koudwatermachine ENR030 t/m ENR100:

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

- **Koudemiddel circuit bestaat uit:**
 - Circulatiepomp
- Scrollcompressor voorzien carterverwarming
- Veerveiligheid hoge drukzijde vanaf de ENR075
- Condensor materiaal Cu buizen en AL lamellen
- Vloeistof filter-droger
- Magneetklep
- Vloeistof en vocht indicator
- Mechanische expansieventiel
- Coaxiale verdamper gemonteerd in Buffervat
- Manometer hogedruk en lagedruk
- Hoge drukschakelaar handmatige reset
- Lagedrukschakelaar
- Buffervat geheel geïsoleerd (semie gesloten)
- Stroming schakelaar
- Schakelkast, plaatstalen verzinkte materiaal afgewerkt met een polyester coating, geheel compleet met alle componenten en hoofschakelaar
- Indeling overzichtelijk en alle bedrading genummerd
- Microprocessor Carel voor de gehele besturing
- Indeling overzichtelijk en alle bedrading genummerd
- Microprocessor Carel voor de gehele besturing

Opbouw koudwatermachine ENR130 t/m ENR480:

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

- **Dubbel koudemiddel circuit**
- **Koudemiddel circuit bestaat uit:**
 - Scrollcompressor voorzien carterverwarming
 - Veerveiligheid hoge drukzijde
 - Condensor materiaal Cu buizen en AL lamellen
 - Vloeistof filter-droger
 - Magneetklep Vloeistof en vocht indicator
 - Mechanische expansieventiel
 - Shell en tube verdamper Cu buizen en CS mantel
 - Manometer hogedruk en lagedruk
- Hoge drukschakelaar handmatige reset
- Lagedrukschakelaar
- Buffervat geheel geïsoleerd (semie gesloten)
- Circulatiepomp
- Stroming schakelaar
- Schakelkast, plaatstalen verzinkte materiaal afgewerkt met een polyester coating, geheel compleet met alle componenten en hoofschakelaar.
- Indeling overzichtelijk en alle bedrading genummerd.