

Hitema koudwatermachine

watergekoeld SWC en ECWH



Capaciteiten ENW vanaf 5,5kW t/m 504kW
(medium 100% water, traject +12°C/+7°C, condensor koelwater +30°C/+35°C)

Capaciteiten EWB vanaf 260kW t/m 1500kW
(medium 100% water, traject +12°C/+7°C, condensor koelwater +30°C/+35°C)

Koudwatermachine watergekoeld type ENW met scrollcompressor en koudemiddel R410A

Koudwatermachine watergekoeld type EWB met schroefcompressor en koudemiddel R134a

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

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

Opties ENW

- Waterzijdig geheel uitgevoerd in Non Ferro
- Met of zonder buffervat
- Met of zonder circulatiepomp
- 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 ENW.061 t/m ENW.100
- Compressor Jacket (voor geluid reductie)
- Condensor waterdruk regeling
- Condensor zeewaterbestendig
- Softstarter per compressor
- [Er zijn vele opties mogelijk, vraag ernaar.](#)

Opties EWB

- 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
- Compressor omkasting (voor geluid reductie)
- Condensor waterdruk regeling
- Condensor zeewaterbestendig
- Communicatie mogelijk vlg. Bacnet/Lon/Modbus
- Extra Bedieningspaneel
- [Er zijn vele opties mogelijk, vraag ernaar.](#)

Opbouw koudwatermachine EWB

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

- 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
- Liquid injectie koeling
- Veerveiligheid hoge drukzijde
- Watergekoelde condensor type Shell en tube, materiaal Cu. buizen en Cs. Mantel
- Condensor druk regeling
- Vloeistof vat met afsluiter
- 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
- Temperatuurvoelers
- Stroming schakelaar
- Schakelkast plaatstalen verzinkt kast, compleet met alle componenten en hoofschakelaar