

## Hitema koudwatermachine SBS serie

met scrollcompressor en koudemiddel R410A

Capaciteiten vanaf 225kW t/m 1000kW  
(medium 100% water, traject +12°C/+7°C en  
omgevingstemperatuur +35°C)

De koudwatermachine is ook leverbaar met  
ingebouwde VRIJKOELING



### Type omschrijving koudwatermachine SBF

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

- **Ander medium/koudedrager**
- **Medium temperatuur trajecten van +25°C tot -12°C**
- **Hoge en/of lage omgevingstemperaturen**

## 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 Jacket (voor geluid reductie)
- Roosters te bescherming condensor en componenten
- Condensor filters
- Condensor coating
- Warmte onttrekking
- 3stuks koudemiddel circuit
- Softstarter per compressor
- Communicatie mogelijk vlg. Bacnet/Lon/Modbus RS485
- Extra Bedieningspaneel
- [Er zijn vele opties mogelijk, vraag ernaar.](#)

## Opbouw koudwatermachine:

- **Mainframe en plaatwerk 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:**
  - scrollcompressor voorzien carterverwarming, motorbeveiliging
  - Veerveiligheid hoge drukzijde
  - Condensor in V opstelling materiaal Cu buizen en AL lamellen
  - Fanspeed regeling
  - Vloeistof vat met afsluiter
  - Vloeistof filter-droger (verwisselbaar)
  - Magneetklep Vloeistof en vocht indicator
  - Elektronisch expansieventiel 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, plaatmateriaal verzinkt 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