

Thermische Olie Heater-koud unit +180°C

Deze plug & play units verwarmen en koelen volledig temperatuur gestuurd thermische olie tot 180°C in een atmosferisch gesloten circuit. De olie wordt verwarmd door een elektrische heater en gekoeld via een warmtewisselaar aangesloten op het waternetwerk. Deze units zijn gemakkelijk in uw proces te integreren en eenvoudig te bedienen.



Eigenschappen:

- minerale olie ISO32 tot 250°C
synthetische olie tot 350°C
- handmatig vullen
- elektrische voeding 3x400V + PE

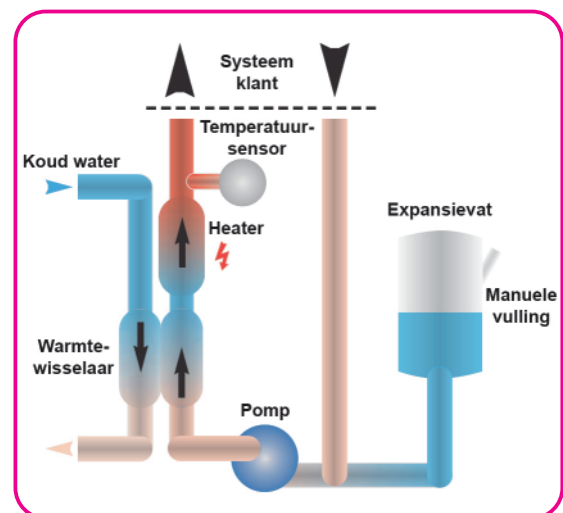
De units zijn standaard voorzien van:

- een elektrische heater: 4 - 60kW, +180°C
- een warmte-koudewisselaar: 8-120kW
- een centrifugaalpomp
- een atmosferische expansietank
- een aansluitkast met centraal regelsysteem (CMS / SGC ECO)
- sensoren voor regeling en veiligheid
- vermogensregeling met thyristoren
- een gelakt frame met omkasting op wielen

Toepassingen

Deze heaters zijn geschikt voor industriële processen waarbij een hoge temperatuur onder lage druk benodigd is en tevens de mogelijkheid tot koeling gewenst is. Voorbeelden van toepassingen zijn te vinden in de kunststof- en chemische industrie, zoals polymeer en elastomeer vervormen, thermovormen, thermisch verdichten, tanktracing, autoclaven, mixers, smeltbaden, steriliseerapparatuur, etc.. De gebruiker kan eenvoudig met bijv. flexibele slangen aansluiten op zijn bestaand leidingwerk.

Hydraulisch schema



Uitvoeringen

Type	Heater vermogen (kW) +5/-10%	Koelvermogen (kW)	Flow (m3/h)	Drukval delta p (bar)	Afmetingen bxhxd (mm)
10803-04	4	8	0,6	3,1	400x730x860
10803-06	6	12	0,9	2,6	400x730x860
10803-10	10	20	1,5	3,3	400x730x860
10803-14	14	28	2,1	2,6	400x730x860
10803-19	20	40	3,0	3,0	500x1320x950
10803-29	30	60	4,5	3,3	500x1320x950
10803-39	40	80	6,0	3,7	500x1320x950
10803-59	60	120	9,0	3,1	600x1600x1000

Opties

- Remote setpoint (passief) + remote meetwaarde (actief)
- Pack digital ModBus RS485
- Pack digital Profibus DP on gateway
- Pack digital V485
- Pack numeric loop 0-20mA
- Pack Ethernet
- Externe temperatuursensor
- CMS upgrade (SGC.eco, SGC.v2, SGC.v3 touch screen)
- Automatische by-pass met 2-weg prop. afsluiter
- Flowregeling met 3-weg afsluiter en flowmeter
- Tubing in RVS
- RVS behuizing
- Pomp met grotere capaciteit
- Explosieveilige uitvoering
- Hogere vermogens en andere spanningen

Overige productgroepen

- Verwarmingselementen
- Ruimteverwarming
- Procesverwarming
- Explosieveilige verwarming
- Vloerverwarming
- Opritverwarming
- Tracing
- Meet- & regeltemperatuur

Enon "inspiring in heating"
Bijsterhuizen 3007a
6604 LP Wijchen
Tel. : 024-6455888
Fax : 024-6454404
Email : inspire@enon.nl
Web : www.enon.nl