

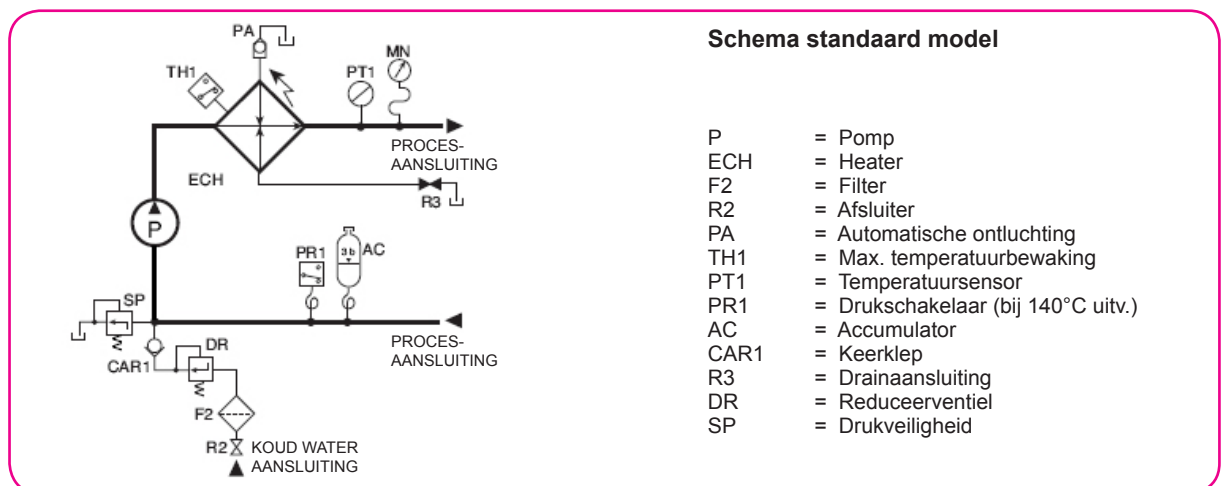
## Heater units voor water

Deze plug & play verwarmingsunits zijn geschikt voor het verwarmen en regelen van water (tot 90/110/140°C) in een gesloten systeem (max. 10/12 barg). De units zijn gemakkelijk zonder ingrijpende aanpassingen in uw proces te integreren en eenvoudig te bedienen.



De units zijn standaard voorzien van:

- een elektrische heater: 6 - 60kW
- een centrifugaalpomp: 1,2 - 10 m<sup>3</sup>/h
- een expansietank/accumulator
- een PID-temperatuurregelaar
- een aansluitkast: 3x400V + PE
- vermogensregeling (vanaf 14kW met thyristor)
- automatische watervulling
- een geïsoleerde omkasting op wielen



### Andere uitvoeringen

**Heater unit thermische olie**  
Deze plug & play units verwarmen volledig temperatuur gestuurd olie tot een temperatuur van 300°C bij 10bar, met expansietank



**Heet/koud olie units**  
Deze units verwarmen en koelen volledig temperatuur gestuurd thermische olie tot temperaturen van 180°C/250°C/300°C bij 10bar met expansietank. Koeling via een warmtewisselaar gevoed door een extern waternetwerk.



**Heet/koud water units**  
Deze plug & play units verwarmen en koelen volledig temperatuur gestuurd water in een gesloten systeem tot 50/150kW. Koeling via een warmtewisselaar gevoed door een extern waternetwerk.



**Heet/koel water en olie units**  
Deze plug & play units verwarmen en koelen volledig temperatuur gestuurd water of thermische olie in een gesloten systeem tot 31kW. Het water of oliemedium wordt gekoeld via een warmtewisselaar gevoed door een interne koelunit.



## Uitvoeringen

belangrijkste eigenschappen	type	vermogen (-5 +10%)	Flow (m <sup>3</sup> /h)	drukval delta p (bar)	afmetingen (mm)	gewicht (kg)
- Atmosferische expansietank - Temperatuur water tot <b>90°C</b> - Max. werkdruk: <b>10 bar</b> - Centrifugaalpomp - PID-regelaar met digitaal display - Automatische watervulling - Automatische ontluchting	10811-06	6 kW	1,2	3,8	340x580x680	55
	10811-10	10 kW	2,0	3,1	340x580x680	55
	10811-14	14 kW	3,0	2,8	390x680x780	80
	10811-20	20 kW	4,0	2,8	400x900x1060	150
	10811-30	30 kW	6,0	2,7	600x1000x1400	200
	10811-40	40 kW	8,0	2,3	600x1000x1400	200
	10811-50	60 kW	10,0	2,2	600x1000x1400	240
- Accumulator expansietank - Temperatuur water tot <b>110°C</b> - Max. werkdruk: <b>12 bar</b> - Centrifugaalpomp - PID-regelaar met digitaal display - Automatische watervulling - Reduceerventiel op 1 bar - Drukveiligheid op 3 bar	10815-06	6 kW	1,2	3,8	340x580x680	55
	10815-10	10 kW	2,0	3,1	340x580x680	55
	10815-14	14 kW	3,0	2,8	390x680x780	80
	10815-20	20 kW	4,0	2,8	400x900x1060	150
	10815-30	30 kW	6,0	2,7	600x1000x1400	200
	10815-40	40 kW	8,0	2,3	600x1000x1400	200
	10815-50	60 kW	10,0	2,2	600x1000x1400	240
- Accumulator expansietank - Temperatuur water tot <b>140°C</b> - Max. werkdruk: <b>12 bar</b> - Centrifugaalpomp - PID-regelaar met digitaal display - Automatische watervulling - Reduceerventiel op 3 bar - Drukveiligheid op 7 bar	10812-06	6 kW	1,2	2,9	340x580x680	55
	10812-10	10 kW	2,0	2,2	340x580x680	55
	10812-14	14 kW	3,0	3,7	390x680x780	80
	10812-20	20 kW	4,0	2,7	400x900x1060	150
	10812-30	30 kW	6,0	3,3	600x1000x1400	200
	10812-40	40 kW	8,0	2,8	600x1000x1400	200
	10812-50	60 kW	10,0	3,0	600x1000x1400	240

## Opties en accessoires

- Afstandbediening, 0-10VDC of 4 - 20mA
- Centraal regelsysteem vanaf 14kW
- Verschillende aansluitingen: RS 485, Field bus ...
- Temperatuurregeling door externe sensor
- RVS omkasting
- Pomp met een grotere capaciteit
- Spare parts
- De 6 en 10kW met thyristorregeling (standaard met magneetschakelaar)
- Training op locatie
- Andere opties op aanvraag

## Overige productgroepen

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

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