

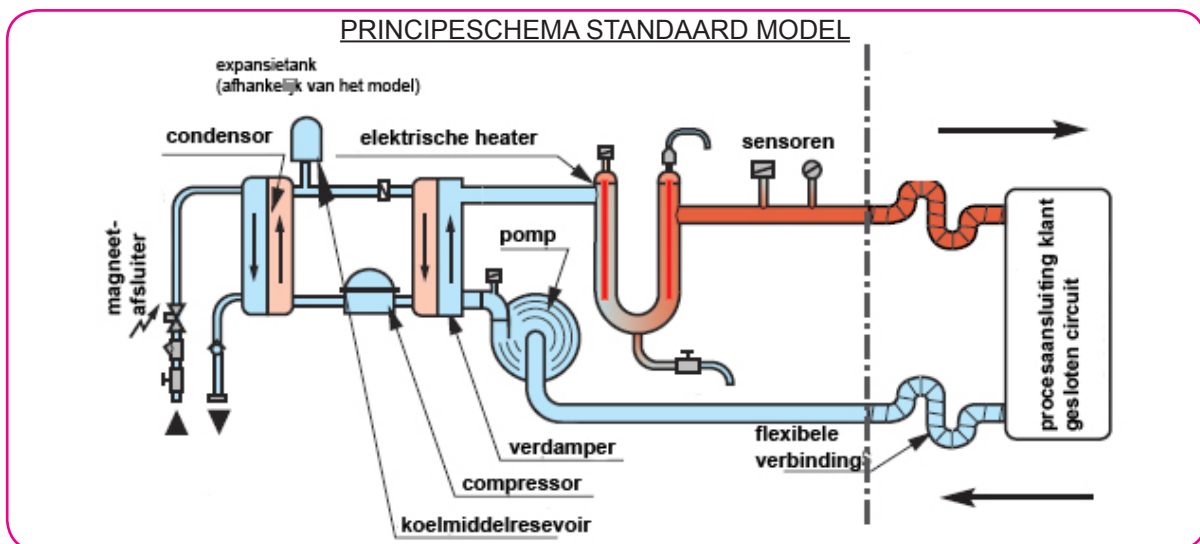
## Heet / koel units met water-glycol of olie

Deze plug & play units verwarmen en koelen volledig temperatuur gestuurd water-glycol of synthetische olie, in een gesloten systeem (max. 10 barg). Het water of oliemedium wordt via een warmtewisselaar gevoed door een heater en interne koelunit. Deze units zijn gemakkelijk zonder ingrijpende aanpassingen in uw proces te integreren en eenvoudig te bedienen.



De units zijn standaard voorzien van:

- een elektrische heater: 4 - 20kW
- een water gekoelde condensor
- een centrifugaalpomp: 0,8 - 4 m<sup>3</sup>/h
- een atm. expansietank: 5 - 19 ltr
- een centraal regelsysteem (incl. flow-, druk- en temperatuursensor)
- een aansluitkast: 3x400V + PE
- vermogensregeling met thyristoren
- een geïsoleerde omkasting op wielen



### Andere uitvoeringen

#### Heet water units

Deze plug & play units verwarmen volledig temperatuur gestuurd water tot temperaturen van 90°C bij 10barg of 12barg zonder of met expansietank, of 110°C/140°C bij 12barg met expansietank.



#### 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.



#### Heater units voor olie

Deze verwarmingsunits zijn geschikt voor het verwarmen en regelen van thermische olie tot temperaturen van 180°C/250°C/300°C bij 10bar



#### 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.



## Uitvoeringen

belangrijkste eigenschappen	type	geïnstalleerd vermogen	heatervermogen (-5 +10%)	koelvermogen			Flow (m3/uur)	
				-10°C	0°C	+10°C		
- Atmosferische expansietank - Watergekoelde condensor - Warmte-koudewisselaar - Glycol-water medium - Max. werkdruk gesloten circuit: <b>10 bar</b> - Centrifugaalpomp - PID-regelaar met digitaal display - Handmatige vulling	Van -10°C tot +90°C (max. 10barg)							
	10821-01	5kW	4 kW	1,3 kW	2,0 kW	2,9 kW	0,8	
	10821-03	6kW	4 kW	2,6 kW	4,0 kW	5,8 kW	0,8	
	10821-05	9kW	6 kW	3,8 kW	6,0 kW	8,7 kW	1,2	
	10821-09	15kW	10 kW	6,4 kW	10,0 kW	14,5 kW	2,0	
	10821-19	27kW	20 kW	12,8 kW	20,0 kW	29,0 kW	4,0	
	Van -20°C tot +90°C (max. 10barg)							
	10821-02	5kW	4 kW	0,7 kW	1,3 kW	2,0kW	0,8	
	10821-04	6kW	4 kW	1,4 kW	2,6 kW	4,0 kW	0,8	
	10821-06	9kW	6 kW	2,1 kW	3,8 kW	6,0 kW	1,2	
	10821-10	15kW	10 kW	3,5 kW	6,4 kW	10,0 kW	2,0	
	10821-20	27kW	20 kW	7,0 kW	12,8 kW	20,0 kW	4,0	
	- Atmosferische expansietank - Watergekoelde condensor - Warmte-koudewisselaar - Synthetische olie medium - Max. werkdruk gesloten circuit: <b>10 bar</b> - Centrifugaalpomp - PID-regelaar met digitaal display - Handmatige vulling	Van -10°C tot +180°C (max. 10barg)						
		10823-03	7 kW	4 kW	2,4 kW	4,0 kW	5,9 kW	0,8
		10823-05	10kW	6 kW	3,6 kW	6,0 kW	8,8 kW	1,2
10823-09		17 kW	10 kW	6,0 kW	10,0 kW	14,8 kW	2,0	
10823-19		31 kW	20 kW	12,0 kW	20,0 kW	29,6 kW	4,0	
Van -20°C tot +180°C (max. 10barg)								
10823-04		7 kW	4 kW	1,2 kW	2,4 kW	4,0 kW	0,8	
10823-06		10kW	6 kW	1,8 kW	3,6 kW	6,0 kW	1,2	
10823-10		17 kW	10 kW	3,1 kW	6,0 kW	10,0 kW	2,0	
10823-20		31 kW	20 kW	6,2 kW	12,0 kW	20,0 kW	4,0	

## Opties en accessoires

- Andere vermogens en temperaturen
- Luchtcondensor
- Afstandbediening, 0-10VDC of 4 - 20mA
- Spanningsomschakeling van 400V naar 230VAC
- Verschillende aansluitingen: RS 485, Field bus ...
- Temperatuurregeling door externe sensor
- Pomp met een grotere capaciteit
- RVS omkasting
- Spare parts
- Filters
- 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