

# AquaHeat Station Atlantis



### Kenmerken Atlantis Stations

- Stand- alone regelende aflever-, onderstations
- Werking : Indirect station (warmtewisselaar)
- Werking : Direct station (zonder warmtewisselaar)
- Vloer-, Wand of Plafondmontage
- PN6, PN10, PN16, PN25, PN40
- Vermogen stations 5 kW .... 25 MW (of meer)
- Temperatuur ranges 10....150°C (of hoger)
- Standaard normeringen PED, CE, ISO, DIN
- Standaard stations
- Standaardisatie van stations (op klant projecten afgestemd)
- Custom-made stations
- Isolatie
- Digitale regelaar (met display)
- Communicatie mogelijkheden MODBUS, Ethernet
- Communicatie met Energiemeter (M-Bus)
- Vermogen- of Flow begrenzing via M-Bus

### Combinatie mogelijkheden

- Warmte stations
- Koude stations
- Tapwater stations
- Warmte en koude stations
- Warmte of koude stations
- Warmte en koude en tapwater stations
- Warmte of koude en tapwater
- Stoom stations

### Algemene beschrijving:

De AquaHeat Atlantis stations worden geprojecteerd in bedrijfsgebouwen, kantoor complexen, scholen, grote luxe appartementen, flatgebouwen, winkels enz.. die zijn aangesloten op een warmte en/of koude distributienet.

### Selectie

De stations worden geselecteerd op basis van de beschikbare procescondities en de gewenste functionaliteit. De uiteindelijke keuze van warmte , koude, tapwater station (of combinaties hiervan) alsmede de uitvoering zoals wand-, vloer- of plafondmontage worden besproken en doorgesproken met de klant. De kennis en know-how van de gebruiker en onze expertise worden samengevoegd in het ontwerp van het gewenste station.

### Regeling

De gewenste instelbare secundaire water temperatuur (naar de gebruiker) wordt geregeld middels een digitale regelaar en het primaire regelventiel indien gewenst in combinatie met buitentemperatuursensor (stooklijn) .

Als vanzelfsprekend geldt dat de primaire retourwater temperatuur wordt bewaakt. De stations worden standaard voorzien van een primaire retourwater begrenzing – welke via de digitale regelaar wordt bewaakt.

De digitale regelaar heeft vele mogelijkheden zoals pomp sturing, tijdprogramma's, dataopslag max 96 uur, anti-bacterieprogramma, extern setpoint geveer enz...

De digitale regelaar biedt uiteraard de mogelijkheid om lokaal de parameter instellingen uit te lezen, te verstellen of te blokkeren. Bij aansluiten op een netwerk (bijv. MODBUS, Ethernet) kunnen op afstand de parameter instellingen, configuratie settings en actuele waarden worden ingezien en gewijzigd. Bij gebruik van M-BUS protocol kan de energiemeter op het display van de digitale regelaar worden uitgelezen maar ook op afstand (via MODBUS, Ethernet netwerk). De M-BUS koppeling biedt de mogelijkheid om het station op vermogen of flow te begrenzen hetgeen veel voordeel biedt bij gebruik van meerdere stations in het distributienetwerk.

### Overige

Stations zonder hulpenergie (geen elektra, geheel zelfwerkend – worden ontworpen, geproduceerd en geleverd – denk aan vervanging oude bestaande stadswarmte stations .

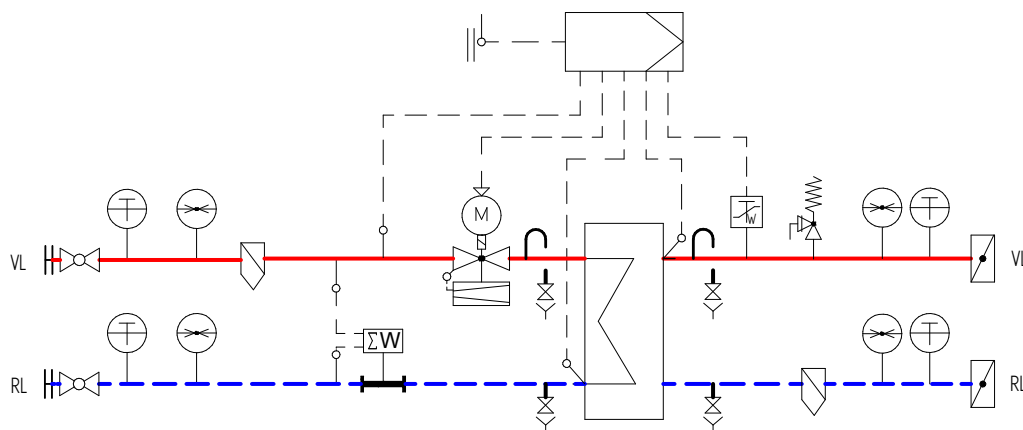
### Losse componenten

Losse componenten om ter plaatse stations op te bouwen zijn mogelijk.

### Referenties

Fortes Import kan u voorzien van een uitgebreide referentielijst in Nederland en buitenland.

### Hydraulisch schema:

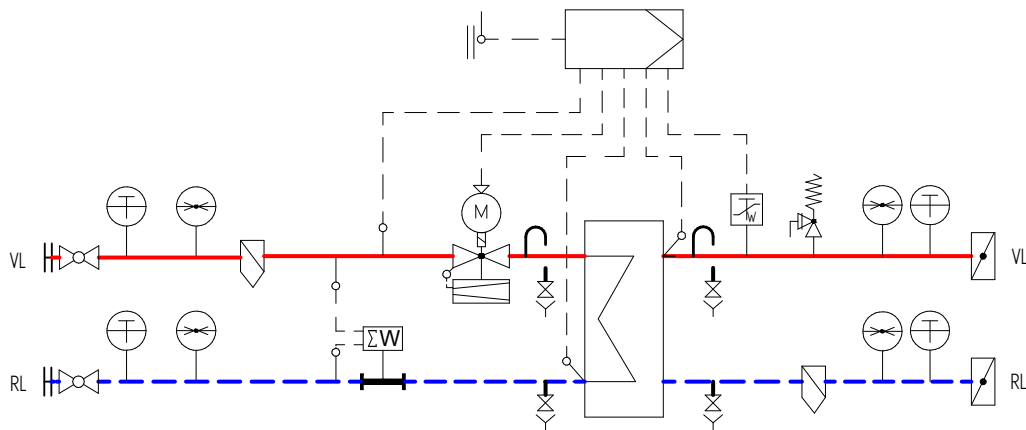


### Componenten:

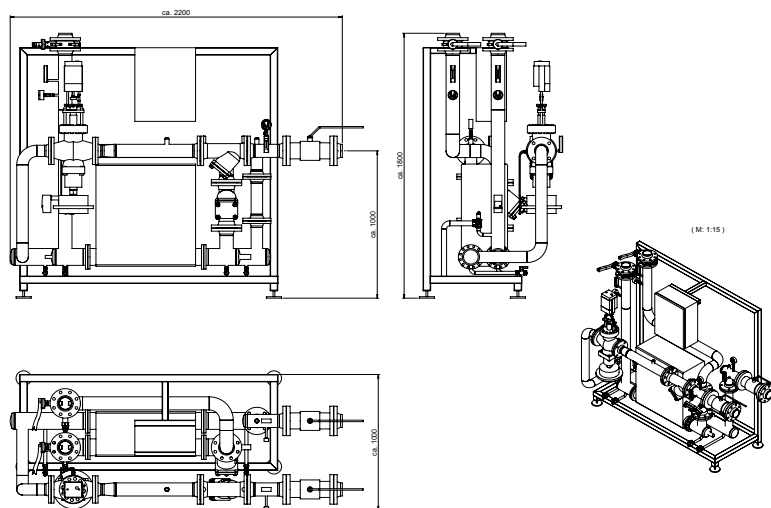
- Regelaar (digitaal)
- Sensoren
- Regelventiel
- Energiemeter
- Overstortventiel
- Thermostaat
- Manometers
- Thermometers
- Kogelafsluiters
- Vlinderafsluiters
- Ontluchting
- Aftap

Procedure stations van eerste bespreking tot en met levering uiteen gezet in 3 stappen

1e – Werking station worden vertaald in een hydraulisch schema :



2e – Bij opdracht volgt 3D Maatschets



3e – Station wordt geproduceerd en geleverd conform tekening





## Fortes Import ook specialist in:



Warmte-units



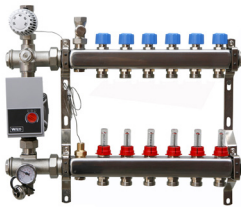
Regelcomponenten



Warmtewisselaars



Warmwatersystemen



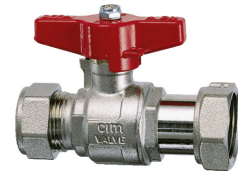
Vloerverdeelsystemen



Energie- en watermeters



Zonne-energie systemen



Kogelkranen



Persfittingsystemen



Elektronische regelsystemen

**Fortes Import B.V.**  
Loodsboot 26  
3991 CJ Houten  
Tel.: +31 (0)30 2930236  
Fax: +31 (0)30 2930637  
info@fortes-import.nl  
www.fortes-import.nl