

# MULTIAQUA

Warmtepompen water/water  
Vermogen 3,8 kW



De warmtepomp MULTIAQUA is speciaal ontwikkeld voor de productie van sanitair warm water. Ze haalt energie uit water of geglycoleerd water, meer bepaald uit de retour van een klassieke bron en vult de rest zelf aan. MULTIAQUA kan gecombineerd worden met de boilers uit het ELCO gamma of met eender welke boiler die voorzien is van een flens met een diameter van 180 mm. Ze wordt bevestigd op één van onze buffervaten van de serie ACS of ASC-SOL met een inhoud van 300l of 500l. Bronzichtig wordt de MULTIAQUA verbonden via flexibele aansluitingen. De warmtepomp MULTIAQUA bevat een geïntegreerde elektrische weerstand en het is eveneens mogelijk om een supplementaire weerstand, beschikbaar in ons gamma, in te bouwen. Een ingebouwde regeling voorkomt de vorming van legionella.

## Werkingsprincipe

Warmte kan onttrokken worden uit de retour van de verwarmingscircuit (afkomstig van de klassieke ketel of een andere warmtepomp), uit een koelcircuit van een kelder of uit een reservoir van gebruikt water. Het is ook mogelijk om warmte uit andere bronnen, zoals circuits met geglycoleerd water, te halen indien men bepaalde parameters respecteert. De warmtepomp MULTIAQUA in werking, verwarmt sanitair warm water door warmte uit de bron te halen. Als de boiler op temperatuur is (fabrieksinstelling 50°C) of de bron waaruit men warmte onttrekt op de minimum toegelaten temperatuur gekomen is (18°C) dan stopt de regeling de werking van de warmtepomp en zet ze in wacht. Op dat moment zorgt de regelaar ervoor dat de ingebouwde weerstand wordt ingeschakeld. De weerstand kan nooit gelijktijdig met de warmtepomp functioneren. De regelaar kan tijdens nachtregrime opgesteld worden om het water door te verwarmen tot 60°C om de vorming van legionella te vermijden.

## VOORDELEN

- Bedrijfszeker en geruisloos
- Kwaliteitsvol
- Geen onderhoud
- Hoog rendement
- Compact
- Modern design
- Robuuste bemanteling
- Gebruiksvriendelijk



# MULTIAQUA

in één oogopslag

## MULTIAQUA water/water

### Warmtepomp

Gemiddeld thermisch vermogen	kW	3,8
Gemiddeld elektrisch verbruik	kW	1,1
Vermogen ingebouwde weerstand	kW	1,7
Gemiddeld onttrokken vermogen bron	kW	2,7

### Sanitair warm water temperatuur

Temperatuur onderin buffervat	°C	50
Warm water gebruikstemperatuur	°C	55

### Koelvloeistof

Type		R134a
Aantal	Kg	0,5

### Warmtebron

Bron		Water, geglycoleerd water
Minimum brontemperatuur	°C	+10
Min. brontemperatuur fabriekinstelling	°C	+18
Nominaal debiet	l/h	375
Drukverlies	5 kPa	2,0
Gewicht MULTIAQUA (zonder boiler)	Kg	65
Hydraulische aansluitingen	R"	3/4

### Elektrische gegevens

Voeding MULTIAQUA	V-f-Hz	230-1-50
Max. aanloopstroom	A	7,3
Externe zekering te voorzien	A/T	10

