



## BWP - 300 PV VERWARMINGSPOMP TAPWATER

De verwarmingspomp van tapwater BWP verwarmt het tapwater eenvoudig en efficiënt en biedt bovendien verschillende flexibele mogelijkheden – onafhankelijk of in combinatie met andere warmtebronnen.

Flexibele verwarming van het tankvolume van 270 liter

- door de geïntegreerde warmtepomp met bijzonder hoogwaardige compressor
- in combinatie met een verwarmingsketel of solar-installatie via de ingebouwde warmtewisselaar met gladde buizen
- met behulp van de efficiënte elektrische verwarmingsstaaf

- Voordelen:**
- Verdere besparing op energiekosten in verbinding met een fotovoltaïsche installatie
  - Eenvoudige bediening en montage (wordt stekkerklaar geleverd)
  - Energiebesparende werking, hoge prestatiecoëfficiënt (COP 3,61 volgens EN 255-3 bij 7°C luchttemperatuur)
  - Tijdgeregelde besturing van de werking van de warmtepompen
  - Hoogwaardige isolering en optimale warmte-isolatie
  - Vacuümgeëmailleerde uitvoering met signaalanode
  - Ruimte- of buitenlucht bruikbaar als warmtebron
  - Elektronische temperatuurregeling
  - Aanvullende elektrisch verwarmingsstaaf standaard ingebouwd
  - Automatische legionellabescherming
  - Combinatie met andere energiebronnen mogelijk (verwarmingsketel, solar)
  - IJsbestrijding



Nu uitbreidbaar met  
fotovoltaïsche installatie!

### Compact, intelligent en efficiënt

Door de compacte, intelligente constructie is de BWP gemakkelijk te plaatsen en ook een optimale oplossing als er weinig ruimte beschikbaar is. De hoogwaardige isolatie zorgt voor minimale warmteverliezen. De signaalanode biedt extra corrosiebescherming en zorgt zo voor een lange levensduur van de installatie.

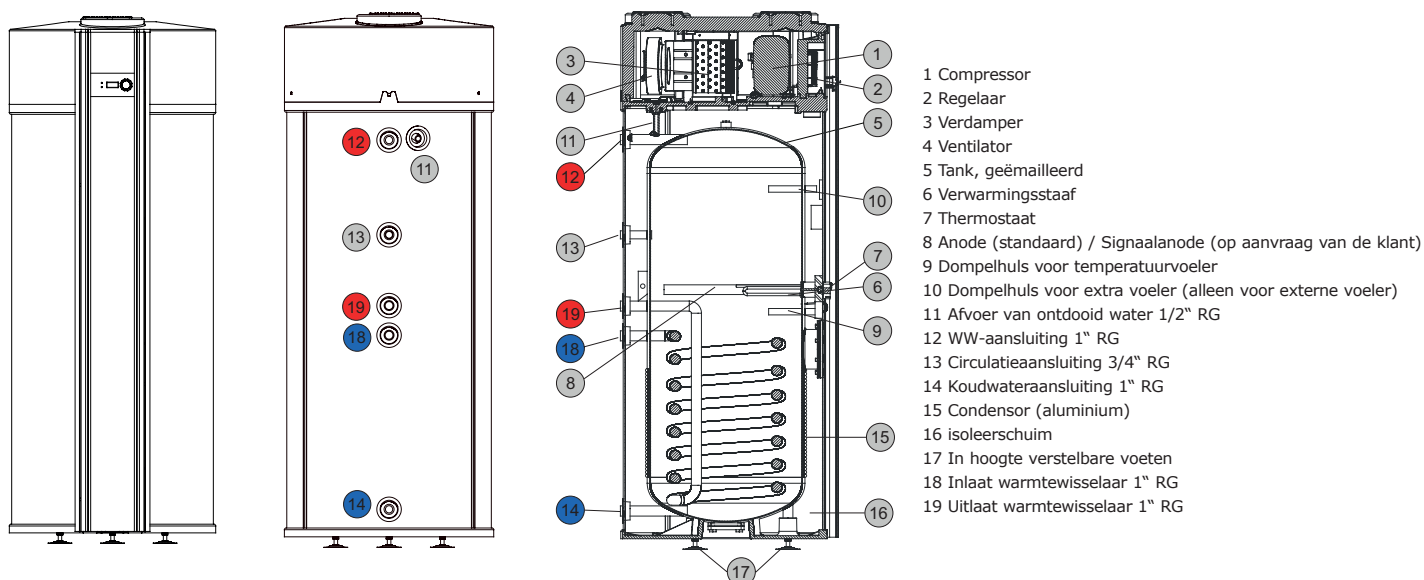
### Eenvoudige bediening

Door de overzichtelijke regeling is de bediening van de BWP kinderlijk eenvoudig. De weergave van de huidige temperatuur van het warmte water, het instellen van de gewenste temperaturen, in-/uitschakelen, antilegionellafunctie zijn bijvoorbeeld overzichtelijk gerangschikt en gemakkelijk te veranderen.

### Verwarmen en koelen - Luchtcirculatie of luchtafvoer?

De warmtepomp gebruikt de lucht uit de omgeving om het tapwater te verwarmen. Daardoor wordt zagezegd enige warmte onttrokken aan de ruimte waardoor deze gekoeld wordt. Dit biedt voordelen als ruimten hoe dan ook gekoeld moeten worden (bijvoorbeeld opslagruimten, drankenkelders, ...). Als deze ruimtesituatie nodig is, bestaat als optie de mogelijkheid om met behulp van een aansluitkap de lucht uit een andere ruimte te gebruiken.



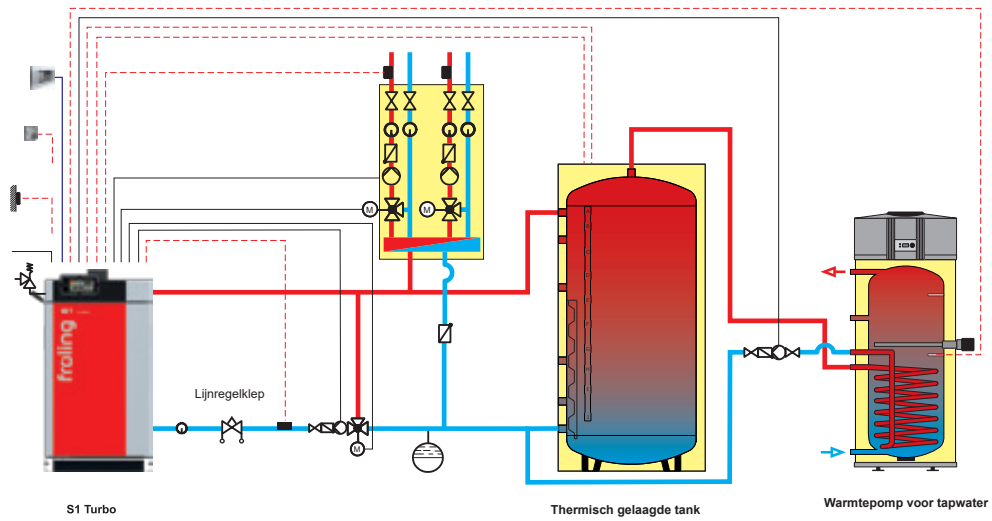


Technische gegevens - Warmtepomp tapwater		300
COP (L20/W10-55) binnenlucht		3,61
Inhoud warm water	Liter	258
Inhoud verwarmingswater	Liter	5,9
Verwarmingsoppervlak	m <sup>2</sup>	1,0
Energie-efficiëntieklasse		<b>A<sup>+</sup></b>
Standby-vermogen	W	20
Warmwatercapaciteit		950 l / 24 uur
Geluidsdrukniveau	dB/(A)	37
Temperatuur instelbereik	°C	5 bis + 62
Max. tanktemperatuur	°C	65
Luchttoevoer temperatuurbereik	°C	- 10 tot + 35
H Totale hoogte met isolering	mm	1768
H1 Hoogte warm water	mm	1340
H2 Hoogte voorloop warmtewisselaar	mm	802
H3 Hoogte terugloop warmtewisselaar	mm	876
H5 Hoogte circulatie	mm	1020
H6 Hoogte koudwaterinlaat	mm	93
Diameter	mm	707
Gewicht	kg	153
Signaalanode		Magnesium RG 5/4 <sup>*</sup>

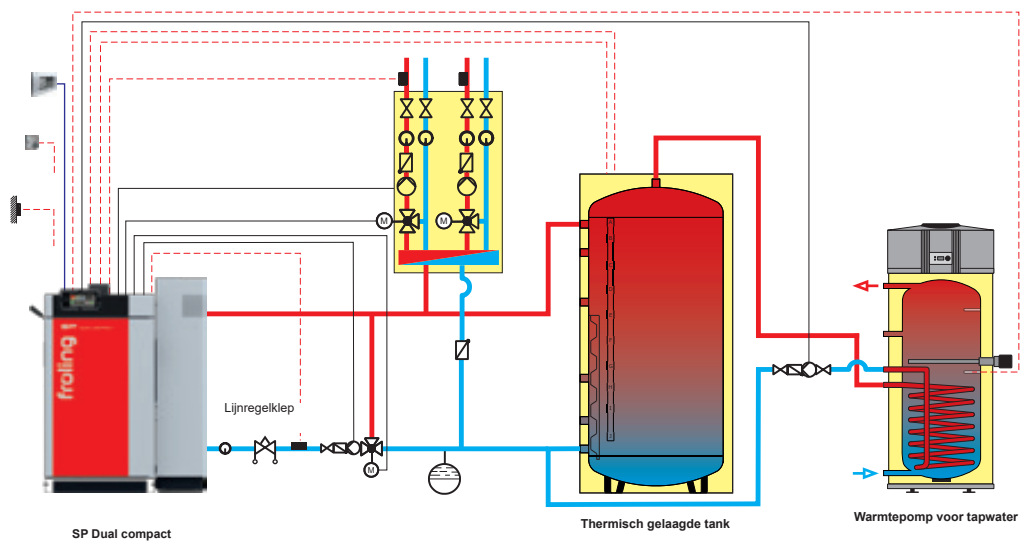
Technische gegevens - Warmtepomp		300
Verwarmingsvermogen compressor	kW	1,421
Max. verwarmingsvermogen	kW	3,421
Luchtdoorstroming	m <sup>3</sup> /uur.	min. 200 - max. 300
Koudemiddel		R134a - 0,9 kg
GWP		1430

# AANSLUITVOORBEELDEN BWP

## S1 Turbo met thermisch gelaagde tank en warmtepomp voor tapwater



## SP Dual compact met thermisch gelaagde tank en warmtepomp voor tapwater



## SP Dual met thermisch gelaagde tank en warmtepomp voor tapwater

