

## Technische fiche: drinkwaterstation agauFLOW exclusiv VPM .../2 W

### bijzondere kenmerken

- een component van een modulair systeem voor sanitair warmwaterbereiding in combinatie met een buffervat en minstens 1 of meerder energieopwekkers
- hygiënische warmwaterbereiding volgens doorstroomprincipe
- het sanitair tapwater wordt volgens het tegenstroomprincipe opgewarmd
- grote vermogens beschikbaar 60 kW, 85 kW en 109 kW
- voorbereid voor een eenvoudige installatie rechtstreeks op het buffervat allSTOR exclusiv VPS/3-7 of wandmontage bij allSTOR plus VPS/3-5 (plug & play)
- alternatief wandmontage steeds mogelijk met houder (optie)
- cascade opstelling stations mogelijk (tot 4 stuks)
- eBUS-verbinding (2-draads)
- zelfstandige werking mogelijk zonder extra regelapparatuur
- CE-gekeurd

### toepassingen

- warmwaterproductie voor huishoudelijke toepassingen
- geschikte oplossing voor allerlei woningtypes, van appartementen tot ééngezins- en meergezinswoningen of collectieve warmwaterproductie

### uitrusting

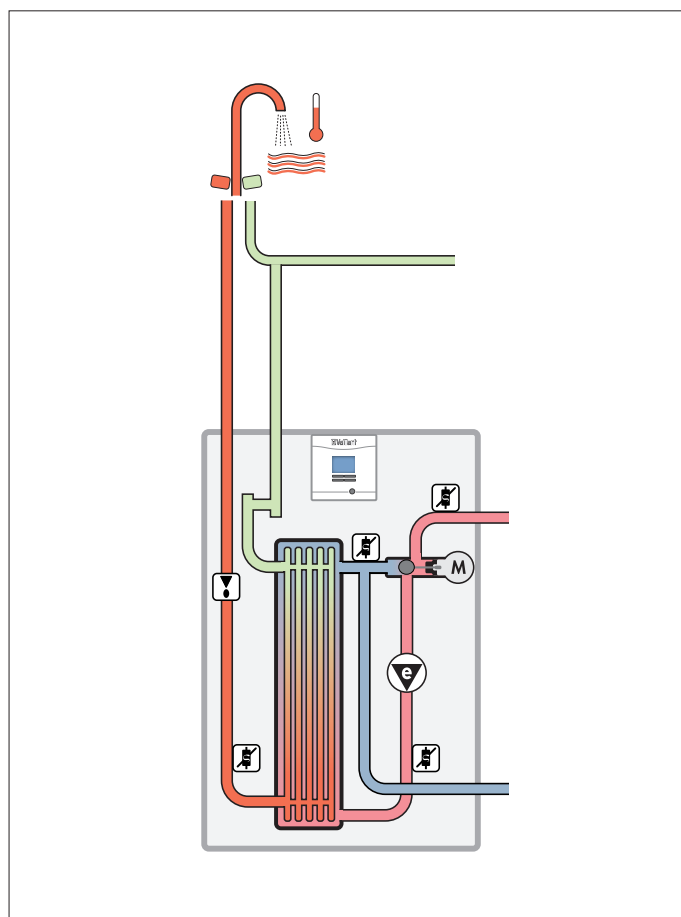
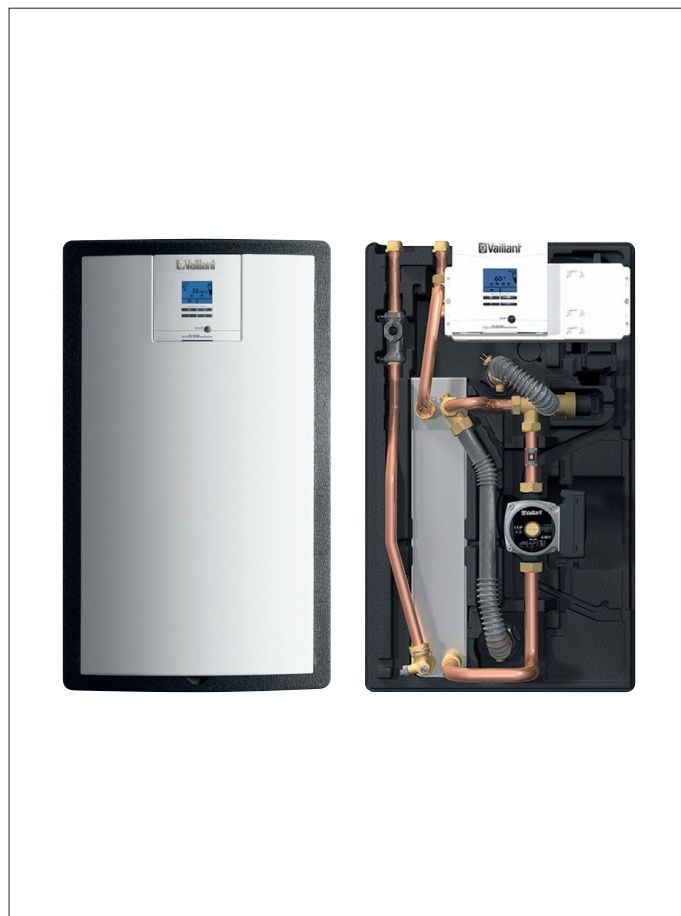
- warmtewisselaar uit roestvrij staal met een groot oppervlakte en een kleine waterinhoud voor een snelle warmteoverdracht en opwarming van het sanitair tapwater
- speciale platenstructuur om kalkaanslag te vermijden
- hoogwaardige thermische isolatie uit geëxpandeerd polypropyleen (EPP)
- ingebouwde debietsensor voor tapwatererkenning en debietsmeting
- sanitaire tapwatervoeler
- vertrek- en retourvoeler primair circuit (buffervat)
- hoogrendementpomp
- gemotoriseerde mengkraan
- 4 m kabel elektrische voeding 230 V met stekker
- verlichte display
- bedieningsbord met verlichte display, weergave van de actuele bedrijfstatus (live monitor), programmeertoetsen, ontgrendeltoets, linker en rechter keuzetoets, weergave actuele tapdebiet en gewenste taptemperatuur
- standaard programma's ingebouwd zoals: antivriesbeveiliging, digitale display met tekst, status-, diagnose- en foutweergave, installatie assistent bij de opstart en legionellabeveiliging\* (\* in combinatie met de regelaar auroMATIC VRC 620 of een warmtepomp)

### levering

- 1 drinkwaterstation met aansluitkabel 4 m
- 1 deksel
- 2 verbindingsmoffen met veiligheidsring
- 1 zakje met handleidingen

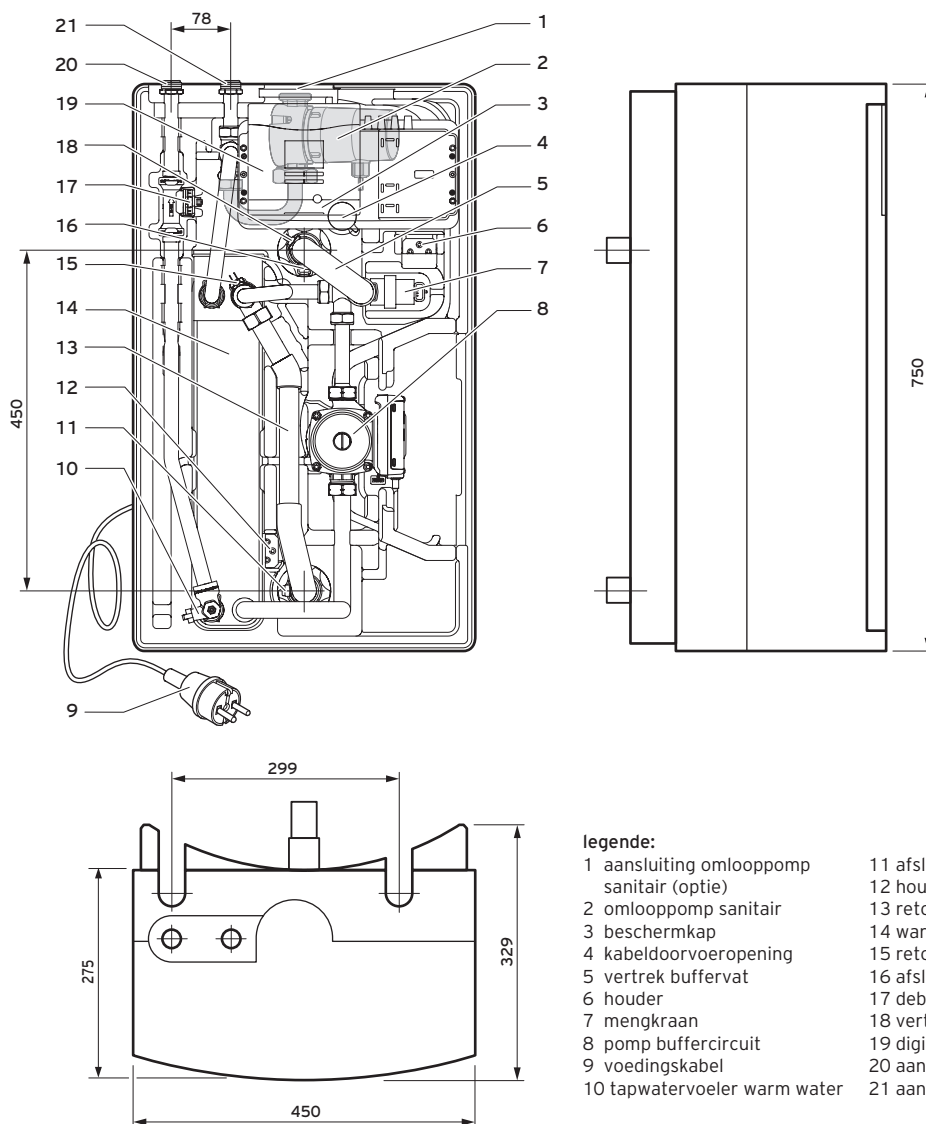
### accessoires

- inbouwkit omlooppomp (code 0010015144)
- aansluitkit omlooppomp extern (code 0010015145)
- gemotoriseerde magneetklep voor cascade (code 001001546)
- houder voor wandmontage 1 station (code 0010014300)
- houder voor wandmontage 2 stations (code 0010014301)
- houder voor extensie extra station (code 0010014303)



Benaming	Omschrijving	Artikelnummer
aguaFLOW exclusiv	VPM 20/25/2 W	0010014311
aguaFLOW exclusiv	VPM 30/35/2 W	0010014312
aguaFLOW exclusiv	VPM 40/45/2 W	0010014313

## Maatschets en aansluitpunten



### legende:

- |                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| 1 aansluiting omlooppomp<br>sanitair (optie) | 11 afsluitkraan retour         |
| 2 omlooppomp sanitair                        | 12 houder                      |
| 3 beschermkap                                | 13 retour buffervat            |
| 4 kabeldoorvoering                           | 14 warmtewisselaar             |
| 5 vertrek buffervat                          | 15 retourvoeler buffercircuit  |
| 6 houder                                     | 16 afsluitkraan vertrek        |
| 7 mengkraan                                  | 17 debietsensor                |
| 8 pomp buffercircuit                         | 18 vertrekvoeler buffercircuit |
| 9 voedingskabel                              | 19 digitale display            |
| 10 tapwatervoeler warm water                 | 20 aansluiting warm water      |
|                                              | 21 aansluiting koud water      |

Technische gegevens aquaFLOW exclusiv VPM .../2 W		VPM 20/25 W	VPM 30/35 W	VPM 40/45 W
warmwaterdebiet bij tapmengtemperatuur 45° (buffer 60°C)	l/min	20	30	40
nominaal vermogen	kW	49	73	97
warmwaterdebiet bij tapmengtemperatuur 45° (buffer 65°C)	l/min	25	35	45
nominaal vermogen	kW	60	85	109
min. tapdebiet	l/min	2	2	3,5
max. werkdruk circuit sanitair	bar	10,0		
max. werkdruk primair circuit	bar	3,0		
instelbereik taptemperatuur sanitair	°C	40 - 60		
temperatuur legionellabescherming	°C	70		
elektrische voeding	V/Hz	230/50	230/50	230/50
opgenomen elektrisch vermogen station	W	25 ... 93	25 ... 93	25 ... 93
opgenomen vermogen circulatiepomp	W	25	25	25
beschikbare opvoerhoogte pomp (buffercircuit)	mbar	150	100	150
aansluiting vertrek- en retour buffervat VPS	R	G 1 (adapter DN 25)		
aansluiting koud- en warm water, omloopcircuit	R	G ¾ (DN 20)		
hoogte	mm	750	750	750
breedte	mm	450	450	450
diepte (installatie op het buffervat VPS)	mm	275	275	275
gewicht	kg	16	16	19

R = buitendraad / Rp = binnendraad / G = buitendraad cilindrisch flensdichtend