

## Technische fiche: Woningstation EM 55/16

### toepassingen

- het woningstation wordt toegepast in collectieve warmtedistributiesystemen (collectieve stookplaats of stadsverwarming)
- het woningstation is zowel geschikt voor de centrale verwarming alsook de sanitaire warmwaterbereiding volgens doorstroomprincipe per wooneenheid
- een geschikt oplossing voor zowel nieuwbouw als renovatieprojecten in collectieve wooneenheden

### uitrusting

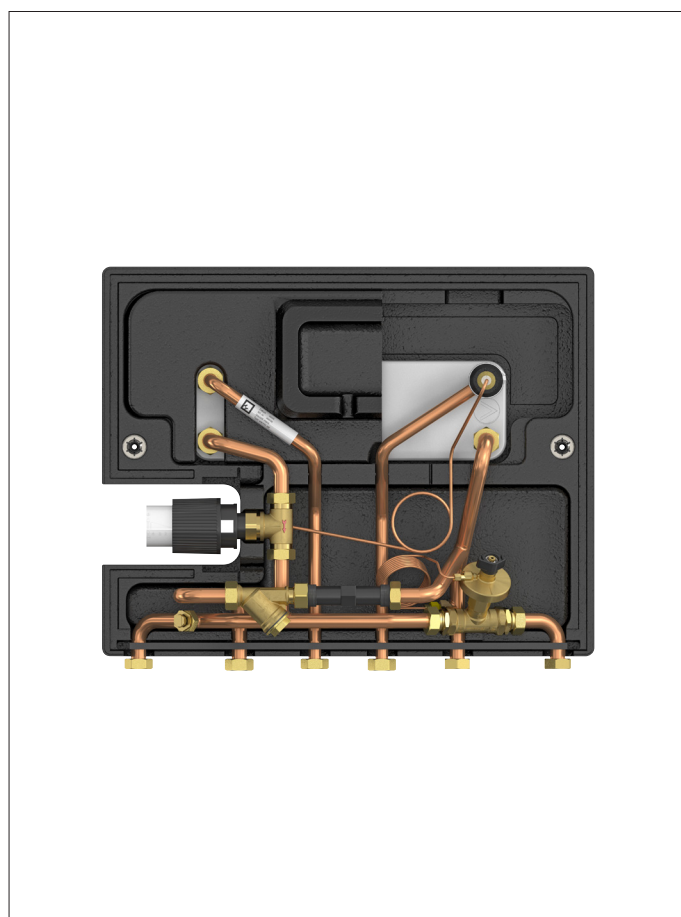
- mechanisch woningstation
- gebruik van om het even welke warmtebron  
bv. verwarmingsketel, warmtepomp, stadswarmte ... enz.
- max. vermogen verwarming 21 kW
- rechtstreekse warmwaterproductie d.m.v. een ingebouwde platenwarmtewisselaar (doorstroomprincipe)
- enkelwandige warmtewisselaar
- sanitaire tapwatervoeler en instelbare thermostaat
- tapdebiet sanitair warm water 16 l/min  $\Delta T$  45 (50 kW)
- max. taptemperatuur sanitair 55 °C
- ingebouwde drukverschilregelaar (bypass)
- vuilfilter verwarmingscircuit
- inbouwplaats voor een energieteller (calorimeter) (model/merk naar keuze)
- volledig thermisch en akoestisch geïsoleerde behuizing in EPP
- complete aansluitset met afsluitkranen (verplicht accessoire)
- 2 jaar omnium waarborg

### opmerking

- verplichte Belgaqua gekeurde EA-beveiliging op de ingang koud water zelf te voorzien
- afhankelijk van de stadwaterleidingdruk dient supplementair een sanitaire veiligheidsgroep 7 bar te worden voorzien

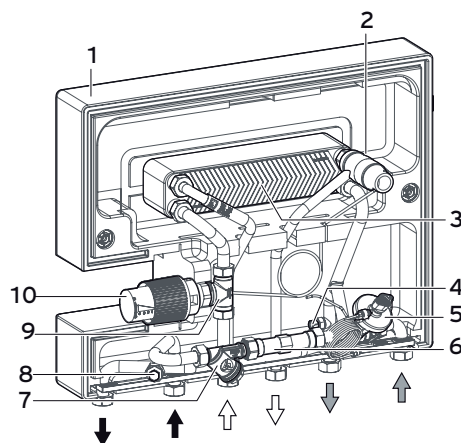
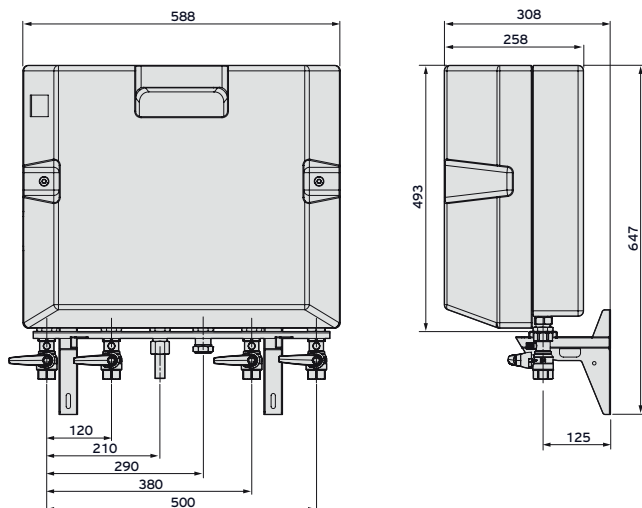
### accessoires

- verplichte aansluitset woningstations (code 0020273204)



Benaming	Omschrijving	Artikelnummer
EM 55/16	mechanisch woningstation	0020273203

## Maatschets en aansluitpunten



### Installatievoorwaarden:

- het woningstation dient in een vorstvrije ruimte geïnstalleerd te worden
- het woningstation mag niet aan direct zonlicht blootgesteld worden
- omgevingstemperatuur +5°C max. +40°C
- luchtvochtigheid 20% - 80%
- max. primaire watertemperatuur 90°C

### legende:

- |   |                      |
|---|----------------------|
| 1 geïsoleerde behuizing                             | A cv retour primair  |
| 2 temperatuurvoeler sanitair                        | B cv aanvoer primair |
| 3 sanitaire warmtewisselaar                         | C ingang koud water* |
| 4 aansluiting leiding drukverschilregelaar (bypass) | D uitgang warm water |
| 5 drukverschilregelaar (bypass)                     | E cv aanvoer         |
| 6 passtuk voor inbouw energieteller (L 110 mm)      | F cv retour          |
| 7 filter primair circuit                            |                      |
| 8 huls voeler energieteller                         |                      |
| 9 regelventiel sanitair tapwater                    |                      |
| 10 thermostatisch ventiel sanitair tapwater         |                      |
- \* De koudwatertoeverleiding dient uitgerust te worden met een Belgaqua gekeurde EA-beveiliging! Afhankelijk van de stadwaterleidingdruk dient supplementair een sanitaire veiligheidsgroep 7 bar te worden voorzien

		EM 55/16
<b>Sanitair</b> taptemperatuur tapdebiet vermogen sanitair bij delta T 45 <sup>1) 2)</sup> drukval sanitair circuit min. tapdebiet warmte starttemperatuur warmhoudtijd na tapping antilegionellaprogramma stilstandsverlies	°C l/min kW kPa l/min °C - - W	55 16 50 50 0 55 altijd nee ca. 35
<b>Verwarming</b> max. vermogen bij delta T 30 max. debiet setpunt drukverschilregelaar (bypass) Kvs-waarde aansluiting thermostaat voorrangsschakeling sanitair	kW l/u kPa m <sup>3</sup> /u - -	21 600 20 1,2 extern nee
<b>Primair circuit</b> max. aanvoertemperatuur min. aanvoertemperatuur <sup>2)</sup> min. drukverschil <sup>2)</sup> max. drukverschil <sup>2)</sup> drukklasse	°C °C kPa kPa -	95 70 40 200 PN16
<b>Aansluitingen</b> aanvoer primair circuit vertrek primair circuit koudwateraansluiting warmwateraansluiting vertrek verwarming retour verwarming passtuk energieteller	- - - - - - mm	¾ ¾ ¾ ¾ ¾ ¾ 110
<b>Afmetingen</b> hoogte breedte lengte gewicht	mm mm mm kg	487 588 258 8,5

1) koudwatertemperatuur 10°C - warmwatertemperatuur 55°C

2) prestaties zijn afhankelijk van de primaire aanvoertemperatuur en het drukverschil van het primair circuit (raadpleeg hiervoor de grafieken)