

Technische fiche: Woningstation AC 55/10 en AC 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

- elektronisch woningstation 2 modellen
 - AC 55/10 : tapdebiet sanitair warm water 10 l/min ΔT 45 (31 kW)
 - AC 55/16 : tapdebiet sanitair warm water 16 l/min ΔT 45 (50 kW)
- gebruik van om het even welke warmtebron bv. verwarmingsketel, warmtepomp, stadswarmte ... enz.
- max. vermogen verwarming 21 kW
- rechtstreekse warmwaterproductie d.m.v. een ingebouwde dubbelwandige platenwarmtewisselaar (doorstroomprincipe)
- sanitaire voorrangschakeling ingebouwd
- sanitaire tapwatervoeler en tapdebietssensor
- max. taptemperatuur sanitair 55 °C
- instelbare warme startfunctie sanitair (25 - 60 °C)
- aansluiting kamerthermostaat (aan/uit-functie)
- ingebouwde drukverschilregelaar (bypass)
- constante retourtemperatuur (regeling via stappenmotor)
- vuilfilter verwarmingscircuit
- inbouwplaats voor een energieteller (model/merk naar keuze)
- volledig thermisch en akoestisch geïsoleerde behuizing in EPP
- complete aansluitset met afsluitkranen (verplicht accessoire)
- 2 jaar omnium waarborg

opmerking

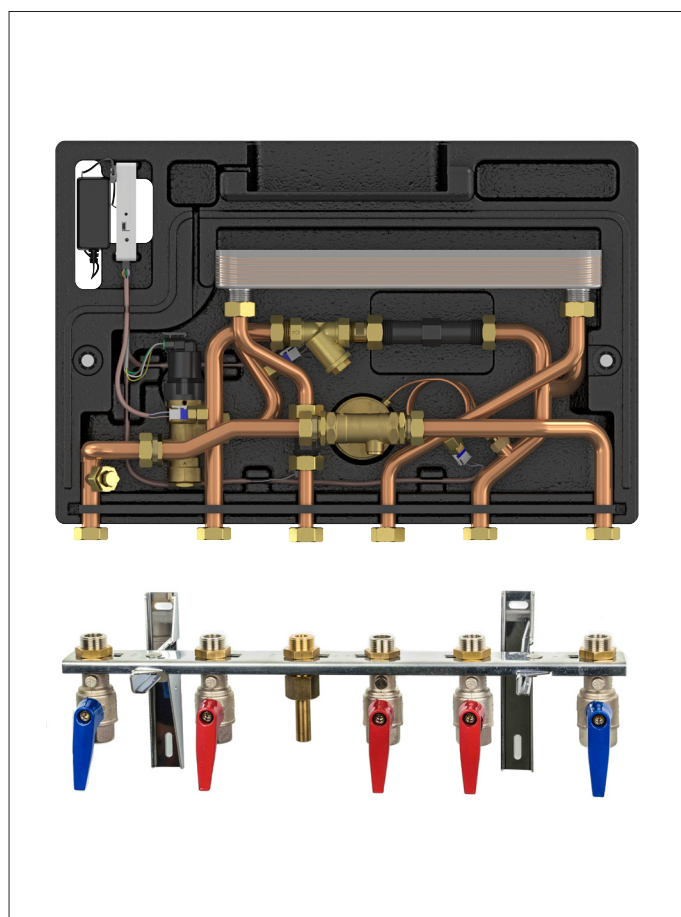
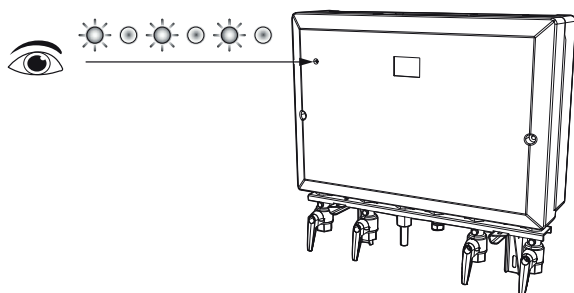
- verplichte Belgaqua gekeurde EA-beveiliging op de ingang koud water zelf te voorzien
- afhankelijk van de stadwaterleidingdruk dient supplementair een sanitaire veiligheidsgroep 7 bar te worden voorzien

accessoires

- verplichte aansluitset woningstations (code 0020273204)

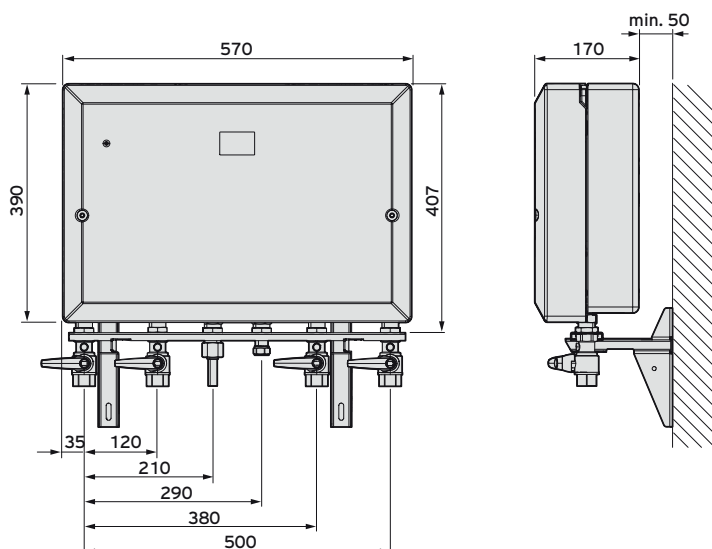
status LED:

- Groen knipperen: modus normaal
- Blauw knipperen: modus sanitair warmwaterproductie
- Rood knipperen: storing
- Wit continu: modus service
- Geen LED: uit-stand



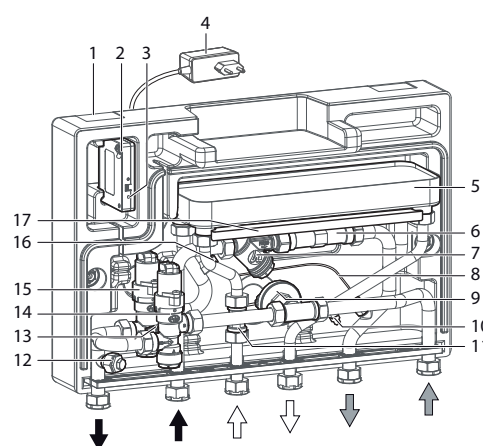
Benaming	Omschrijving	Artikelnummer
AC 55/10	elektronisch woningstation	0020273201
AC 55/16	elektronisch woningstation	0020273202

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
- 2 elektronica
- 3 LED-indicatie
- 4 netsnoer met stekker 230 V
- 5 sanitaire warmtewisselaar
- 6 passtuk voor inbouw energieteller
- 7 filter primair circuit
- 8 aansluiting leiding (bypass)
- 9 drukverschilregelaar
- 10 temperatuurvoeler sanitair
- 11 debietsensor sanitair
- 12 huls voeler energieteller
- 13 sensor aanvoer primair
- 14 regelventiel verwarming
- 15 regelventiel sanitair

- 16 sensor retour primair
- 17 isolatie sanitaire warmtewisselaar

- A cv retour primair
- B cv aanvoer primair
- C ingang koud water*
- D uitgang warm water
- E cv aanvoer
- F cv retour

* De koudwatertoevoerleiding dient uitgerust te worden met een Belgqua gekeurde EA-beveiliging! Afhankelijk van de stadwaterleidingdruk dient supplementair een sanitaire veiligheidsgroep 7 bar te worden voorzien

		AC 55/10	AC 55/16
Sanitair			
taptemperatuur	°C	55	55
tapdebiet	l/min	10	16
vermogen sanitair bij delta T 45 ^{1) 2)}	kW	31	50
drukval sanitair circuit	kPa	20	25
min. tapdebiet	l/min	1	1
warmte starttemperatuur ³⁾	°C	35 (25 - 60)	35 (25 - 60)
warmhoudtijd na tapping ³⁾	-	altijd (0 - altijd)	altijd (0 - altijd)
antilegionellaprogramma	-	ja	ja
stilstandsverlies	W	ca. 20	ca. 20
Verwarming			
max. vermogen bij delta T 30	kW		21
max. debiet	l/u		600
setpunt drukverschilregelaar (bypass)	kPa		20
Kvs-waarde	m ³ /u		1,6
aansluiting thermostaat met potentiaal vrij contact	-		ja (VRT 250)
voorrangsschakeling sanitair	-		ja
Primair circuit			
max. aanvoertemperatuur	°C		95
min. aanvoertemperatuur ²⁾	°C		60
min. drukverschil ²⁾	kPa		40
max. drukverschil ²⁾	kPa		250
drukklasse	-		PN10
Aansluitingen			
aanvoer en vertrek primair circuit	-		¾
koudwater- en warmwateraansluiting	-		¾
vertrek en retour verwarming	-		¾
passtuk energieteller	mm		110
elektrische voeding	V/hz		230/50
stroomverbruik jaarbasis	kWu		ca. 18
Afmetingen			
hoogte	mm	390	390
breedte	mm	570	570
lengte	mm	170	170
gewicht	kg	10	12

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)

3) instelbaar via speciale software en met aansluitkabel uitgevoerd door een Servicetechniek