

Fiche technique: Station d'appartement EM 55/16

applications

- la station d'appartement est utilisée dans les systèmes de distribution de chaleur collectifs
- cette station d'appartement convient pour le chauffage comme pour la préparation d'eau chaude sanitaire
- une solution appropriée pour aussi bien une nouvelle construction qu'un projet de rénovation

équipement

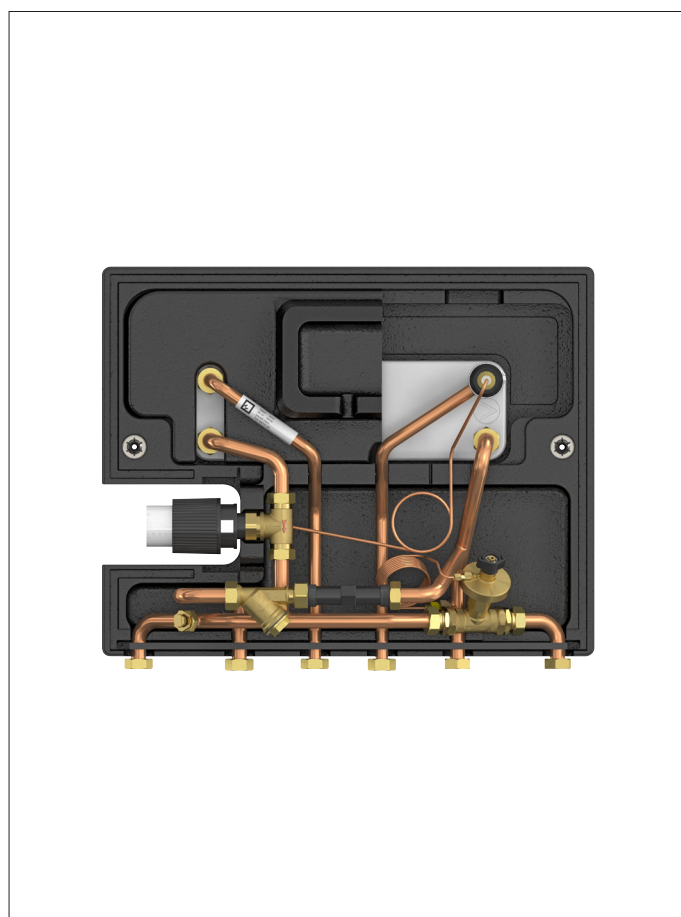
- station d'appartement mécanique
- utilise n'importe quelle source de chaleur, p.e. une chaudière chauffage, une pompe à chaleur, chauffage urbain ... etc
- puissance max. chauffage 21 kW
- préparation d'eau chaude sanitaire instantanée par un échangeur à plaques incorporé
- échangeur à simple paroi
- une sonde sanitaire et un thermostat réglable
- débit d'eau chaude sanitaire 16 l/min à ΔT 45 (50 kW)
- température d'eau chaude sanitaire max. de 55 °C
- régulateur de pression différentielle primaire intégré (by-pass)
- filtre à boue chauffage
- manchette pour un compteur d'énergie (calorimètre) (modèle/marque selon choix)
- habillage PPE isolé thermiquement et acoustiquement
- kit de raccordement complet avec vannes d'arrêts (accessoire obligatoire)
- 2 ans de garantie omnium

remarque

- groupe de sécurité EA agréé Belgaqua, obligatoire sur l'entrée d'eau froide, non compris
- dépendent de la pression d'eau de ville il faut prévoir un groupe de sécurité sanitaire (7 bars) en supplément

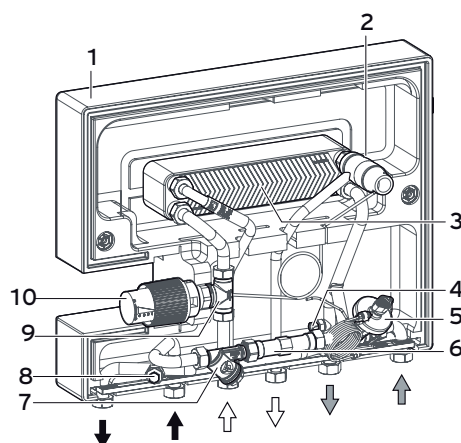
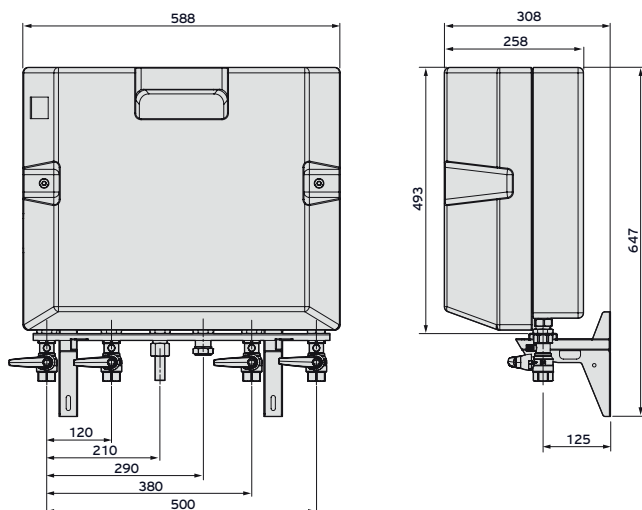
accessoires

- kit de raccordement complet avec vannes d'arrêts (accessoire obligatoire code 0020273204)



Modèle	Dénomination	Numéro d'article
EM 55/16	station d'appartement	0020273203

Dimensions et points de raccordement



Conditions d'installation:

- la station d'appartement doit être placée dans un local à l'abri du gel
- la station d'appartement ne peut pas être exposée directement au rayonnement solaire
- plage de température d'utilisation +5°C t/m +40°C
- Plage d'humidité admissible 20% t/m 80%
- température d'alimentation primaire max. 90°C

légende:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 habillage isolé | 9 vanne de commande eau sanitaire |
| 2 sonde de température sanitaire | 10 tête thermostatique eau sanitaire |
| 3 échangeur sanitaire | |
| 4 raccord, conduite d'impulsion, régulateur de pression différentielle (by-pass) | A retour primaire chauffage |
| 5 régulateur de pression différentielle (by-pass) | B départ primaire chauffage |
| 6 adaptateur pour calorimètre (L 110 mm) | C entrée eau froide* |
| 7 filtre réseau de distribution de chaleur | D sortie eau chaude |
| 8 doigt de gant capteur calorimètre | E départ chauffage |
| | F retour chauffage |
- * groupe de sécurité EA agréé Belgaqua, obligatoire sur l'entrée d'eau froide, non compris

		EM 55/16
Sanitaire température de l'eau chaude sanitaire débit nominal de l'eau sanitaire puissance nominale sanitaire à delta T 45 ^{1) 2)} perte de pression de l'eau sanitaire à débit nominal débit de puisage min. température de maintien au chaud délai de maintien au chaud après soutirage programme de prévention anti-légionellose perte thermique à l'arrêt	°C l/min kW kPa l/min °C - - W	55 16 50 50 0 55 toujours non env. 35
Chauffage puissance maximale à delta T 30 débit max. consigne de régulation de pression différentielle (by-pass) valeur Kvs raccordement thermostat à équipotentiel libre priorité à l'eau chaude sanitaire	kW l/h kPa m ³ /h - -	21 600 20 1,2 pas d'application non
Circuit primaire température d'alimentation max. température d'alimentation min. ²⁾ pression différentielle min. ²⁾ pression différentielle max. ²⁾ classe de pression	°C °C kPa kPa -	95 70 40 200 PN16
Raccords alimentation réseau de distribution retour réseau de distribution eau froide sanitaire eau chaude sanitaire départ chauffage retour chauffage calorimètre	- - - - - - mm	¾ ¾ ¾ ¾ ¾ ¾ 110
Dimensions hauteur largeur profondeur poids	mm mm mm kg	487 588 258 8,5

1) température eau froide 10°C - température eau chaude 55°C

2) les performances du dispositif de distribution dépendent de la température d'alimentation et de la pression différentielle du réseau de distribution. (voir graphes des performances)