



• pour planchers et murs chauffants

Utilisation

pour les circuits de chauffage qui doivent être découplés du circuit chaudière ou circuit primaire, par exemple pour les planchers ou murs chauffants, notamment quand des conduites âgées en plastique sont utilisées qui permettent une diffusion d'oxygène dans l'eau de chauffage. L'oxygène mène aux oxydations dans l'installation de chauffage et à l'endommagement de la chaudière et des conduites plancher chauffant.

Équipé d'une soupape de sécurité, manomètre, vanne de remplissage et de vidange, raccordement pour vase d'expansion (secondaire) et purgeur manuel (primaire)

Raccords filetage intérieur 1", filetage extérieur 1½", à joint plat  
écrou-raccord 1½" inclus pour le montage sur collecteurs modulaires PAW. À l'aide des accessoires de montage PAW il est possible de faire une installation en version murale sur console.

Montage sur un collecteur modulaire PAW à l'extrémité gauche ou droite.  
Ainsi le groupe de sécurité est bien accessible et le vase d'expansion pour le circuit secondaire peut être facilement monté (distance au mur minimale = 150 mm).

Clapets anti-thermosiphon aux tubes de retour, pouvant être ouverts, 200 mm CE, chargé par ressort, également appropriés à un montage horizontal ou à l'envers.

Équipé d'une soupape de sécurité, manomètre, vanne de remplissage et de vidange, raccordement pour vase d'expansion (secondaire) et purgeur manuel (primaire)

Vanne mélangeuse trois voies, complètement en laiton, la linéarité de la vanne trois voies empêche un basculement trop fréquent de la régulation, le départ de la vanne trois voies peut être rendu étanche, ceci permet l'échange du circulateur sans vidange.  
Pour le montage des actionneurs d'autres fabricants vous nécessitez l'adaptateur 705580.

**DONNÉES TECHNIQUES HEATBLOC TE1 - DN 25**

<b>Matériaux</b>	
Robinetteries	Laiton
Joints	EPDM
Isolation	EPP
<b>Données techniques</b>	
Pression nominale	8 bar
Température max. de service	130 °C
<b>Valeur Kvs</b>	
TE1-16 primaire	2,7
TE1-16 secondaire	3,0
TE1-30 primaire	3,5
TE1-30 secondaire	4,3
TE1-50 primaire	3,8
TE1-50 secondaire	4,9
<b>Dimensions</b>	
Raccord producteur	fil. ext. 1½", joint plat
Raccord consommateur	filetage intérieur 1"
Entraxe	125 mm
Longueur d'installation	935 mm
Largeur	250 mm
Hauteur	948 mm
Profondeur	280/330 mm
<b>Plage d'utilisation recommandée*</b>	
HeatBloC TE1-16	14 kW*/16,5 kW*2
HeatBloC TE1-30	18 kW*/22 kW*2
HeatBloC TE1-50	21 kW*/25 kW*2
<b>*Plage d'utilisation 1</b>	
Différence température prim.	60-47 °C
Différence température sec.	45-35 °C
Hauteur de refoulement restante min.	2,5 m
<b>**Plage d'utilisation 2</b>	
Différence température prim.	65-50 °C
Différence température sec.	45-35 °C
Hauteur de refoulement restante min.	1,5 m

SR5 actionneur PAW

avec câble de 1,5 m et set de raccordement par encliquetage sur la vanne mélangeuse, approprié au départ à droite ou à gauche, commutateur pour fonctionnement manuel/ automatique, alimentation 230 V / 50 Hz, couple 5 Nm

Échangeur de chaleur

échangeur à plaques soudé, à 16, 30 ou 50 plaques, version haute performance compacte

Pompe précâblée

avec câble de 2 m, pompe ALPHA avec connecteur coudé, complètement prémontée, intégrée précisément dans l'isolation, soumis à un test sous pression, avec numéro de série, système parfaitement syntonisé

départ à droite = standard

départ et retour peuvent être échangés sur site en respectant la notice de montage

**Attention : il faut toujours échanger les deux pompes, c'est à dire si une pompe est positionnée sur le départ gauche, l'autre pompe et la tubulure retour correspondante (faites attention au sens de circulation du clapet anti-thermosiphon !) doivent être montées à l'envers. Ceci est absolument nécessaire pour que l'échangeur de chaleur travaille sur le principe du contre-courant (sinon la performance de l'échangeur est considérablement réduite !).**

**La protection contre la corrosion selon VDI 2035 et Ö-Norm H5195-1 est à respecter.**