



- pour la transformation d'un circuit direct en système séparé avec régulation (vanne mélangeuse)

Utilisation

pour les planchers ou murs chauffants qui doivent être découplés du circuit chaudière ou circuit primaire comme le circuit chaudière alimente parallèlement un autre circuit de chauffage (par exemple radiateurs ou aérothermes). La température de départ au circuit primaire (circuit radiateur) est considérablement plus haute que celle étant nécessaire pour le mur ou 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).

Clapet anti-thermosiphon au tube de retour pouvant être ouvert, 200 mm CE, chargé par ressort, également approprié 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 3 voies

complètement en laiton, la linéarité de la vanne empêche un basculement trop fréquent de la régulation, le départ de la vanne peut être rendu étanche, ceci permet l'échange de la pompe sans vidange.

Pour le montage des servomoteurs d'autres fabricants vous nécessitez l'adaptateur 705580.

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.

DONNÉES TECHNIQUES HEATBLOC TE3 - DN 25

Matériaux

Robinetteries	Laiton
Joints	EPDM
Isolation	EPP

Données techniques

Pression nominale	8 bar
Température max. de service	130 °C

Valeur Kvs

TE3-16 primaire	3,3
TE3-16 secondaire	2,7
TE3-30 primaire	5,6
TE3-30 secondaire	3,5
TE3-50 primaire	7,6
TE3-50 secondaire	4,7

Dimensions

Raccord producteur	fil. ext. 1" / fil. int. 1½"
Raccord consommateur	filetage intérieur 1"
Entraxe	125 mm
Longueur d'installation	550 mm
Largeur	250 mm
Hauteur	550 mm
Profondeur	280/330 mm

Plage d'utilisation recommandée*

HeatBloC TE3-16	13 kW*/17,5 kW*2
HeatBloC TE3-30	16,5 kW*/22,5 kW*2
HeatBloC TE3-50	20 kW*/25 kW*2

*1Plage d'utilisation 1

Différence température prim.	60-47 °C
Différence température sec.	45-35 °C
Hauteur de refoulement restante min.	2,5 m

*2Plage d'utilisation 2

Différence température prim.	65-50 °C
Différence température sec.	45-35 °C
Hauteur de refoulement restante min.	1,5 m