

Reflex Hydroflow M - CU, station d'eau potable électronique

N° d'art.: 9583535



Caractéristiques

Type	M - CU
Contenance primaire	1,10 l
Contenance côté secondaire	0,90 l
Classe de feu selon DIN 4102	B2
classe de comportement au feu selon EN 13501-1	F
Matériau du boîtier	EPP
Matériau pièces de raccordement côté chauffage	SST
Matériau pièces de raccordement côté eau potable	SST + ME
Matériau de l'échangeur de chaleur	CU
Matériau isolant	EPP
Matériau du joint	papier
Pompe de suralimentation	Grundfos UPM4L 15-75 CZA
Puissance absorbée de la pompe	75 W
Capteur de débit volumétrique	Sika 1 - 60 l/min
Température de service adm. côté chauffage	2 - 95 °C
Perte de pression max. côté eau potable	0,792 bar
Perte de pression max. tuyauterie côté chauffage	50 mbar
Surpression de fonctionnement adm. côté eau de chauffage	1 - 10 bar
Surpression de fonctionnement adm. côté eau de chauffage	1 - 10 bar
Diamètre nominal côté chauffage / côté eau potable	DN20
Raccord électrique	230V/50Hz
Raccordement côté chauffage	G 1"
Raccordement côté eau potable	G 1"
Puissance nominale avec eau froide-chaude / aller chauf 10-45°C/65°C	110,0 kW
Puissance nominale avec eau froide-chaude / aller chauf 10-60°C/75°C	118 kW
Puissance nominale avec eau froide-chaude / aller chauf 10-60°C/75°C, mélangé à 45 °C eau chaude	100,8 kW
Indice NL selon DIN 4708	9,59
Débit de prélèvement 10-45°C/65°C	41 l/min
Débit de prélèvement 10-60°C/75°C	34 l/min
Débit de prélèvement 10-60°C/75°C, mélangé à 45 °C eau chaude	42 l/min
Surface de chauffe	1,4 m²
Hauteur max.	196 mm
Largeur	348 mm
Longueur	425 mm
Poids	9,18 kg

Description

Reflex Hydroflow Les stations d'eau potable, misent sur une logique inter-stations. La meilleure sécurité d'exploitation avec la plus grande précision thermique.

Toutes les stations communiquent de manière bidirectionnelle. De cette manière, un panneau de contrôle permet de piloter toute l'installation, toutes les informations importantes sont centralisées. Le régulateur est en mesure d'émettre un message de défaut collectif et peut donc être employé pour la gestion technique des bâtiments. Les cascades offrent la possibilité d'additionner les performances de plusieurs stations. Des stations sont alors combinées pour atteindre la puissance requise.

L'avantage par rapport aux grandes stations d'eau potable est que les débits d'eau chaude sont régulés plus précisément par plusieurs stations isolées. Ce n'est que lorsqu'un seuil d'activation est atteint que la station suivante est activée.

Les stations d'eau fraîche de la marque Reflex servent exclusivement à la production d'eau chaude sanitaire au moyen d'un ballon tampon et d'un échangeur de chaleur à plaques interne à la station selon le principe de passage libre. Il est uniquement autorisé de chauffer l'eau potable au sens de l'ordonnance allemande sur l'eau potable.