

Storaflow Heat SH 500 H/F/1_C, mémoire tampon pour le stockage de l'eau de chauffage, gris, 4 bar

N° d'art.: 7938000

reflex

Thinking solutions.



Caractéristiques

Type	SH 500 H/F/1_C
Couleur	gris
Type d'isolation	jaquette synthétique
Épaisseur d'isolation	120 mm
Classe d'efficacité énergétique	C
Volume nom.	460 l
Volume nom. tube ondulé	12 l
Nombre de manchons	12 St.
Température de service	5 – 95 °C
Température de service adm. échangeur de chaleur	110 °C
Pression de service max. admissible	4 bar
Pression de service adm. échangeur de chaleur	10 bar
Pression de service	1 – 4 bar
Raccord manchon/bride	Rp 2"
Anschluss Flansch EFHR (berechnet)	DN110
Raccord surface(s) de chauffe	R 1 1/4"
Raccord aller / retour	G 1 1/4"
Surface de chauffe supérieure	1,89 m²
Diamètre	840 mm
Diamètre sans isolation	597 mm
Hauteur max.	1970 mm
Hauteur sans isolation	1918 mm
Cote de basculement env.	1960 mm
Poids	136,00 kg

Description

Storaflow Heat

Ballon tampon pour le stockage d'eau de chauffage. Convient particulièrement à l'utilisation en liaison avec une station d'eau potable de la série Reflex Hydroflow et des collecteurs de chauffage Sinus. Versions avec bride et un échangeur de chaleur interne en vue de l'intégration de sources d'énergie externes.

Les rangées de tubulures de raccordement de 2 pouces pour les générateurs et consommateurs de chaleur sont disposées à la verticale, décalées de 90°, comme tubes de chargement ou de déchargement, 5 de chaque côté, avec en plus un raccordement de 2 pouces au centre. Des possibilités de vissage également verticales pour gaines de sonde, thermomètres et similaires (4 x Rp 1/2) sont disponibles pour ces rangées de manchons de raccordement. De plus, parallèlement aux raccords de 2 pouces, une tubulure de 1 1/4 pouce est disposée de chaque côté pour la stratification du retour en liaison avec un tube de chargement par stratification perforé à l'intérieur. La plaque de séparation de couche à l'intérieur, conformément à la norme DIN 24041. Pour le remplissage et la vidange, un raccord Rp 3/4 pouces dans le fond du ballon de stockage d'eau chaude. Les ballons de stockage d'eau chaude avec échangeur de chaleur à tube lisse sont également munis de manchons aller et retour de la surface de chauffe du faisceau de tubes.

Réservoir en acier S235JR+AR, nu à l'intérieur et protégé contre la corrosion à l'extérieur.

Ballon tampon jusqu'à 800 litres avec isolation amovible de 120 mm de l'enveloppe et du couvercle, 1 000 - 2 000 litres avec isolation amovible de 150 mm de l'enveloppe et de 120 mm du couvercle, ainsi que 100 mm d'isolation du fond. Les réservoirs jusqu'à 2.000 litres sont livrés avec une isolation. Les réservoirs à partir de 3.000 litres sont transportés à l'horizontale, sans isolation. L'isolation est à commander séparément. Les ballons de stockage d'eau chaude possèdent des boucles sur le couvercle du ballon. Réservoir disponible dans la classe d'efficacité énergétique C.

Les pertes de maintien à température ont été mesurées sur des bancs d'essai à certification externe.