

# Storatherm Heat HF 500/1\_C, ballon tampon pour systèmes de chauffage et de refroidissement, blanc, 3 bar



N° d'art.: 7843900



## Caractéristiques

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| Type                                             | HF 500/1_C           |
| Couleur                                          | blanc                |
| Type d'isolation                                 | jaquette synthétique |
| Épaisseur d'isolation                            | 100 mm               |
| Classe d'efficacité énergétique                  | C                    |
| Volume nom.                                      | 461 l                |
| Volume nom. tube ondulé                          | 13 l                 |
| Nombre de manchons                               | 9 St.                |
| Température de service                           | 95 °C                |
| Température de service adm. échangeur de chaleur | 110 °C               |
| Pression de service max. admissible              | 3 bar                |
| Pression de service adm. échangeur de chaleur    | 10 bar               |
| Pression de service                              | 3 bar                |
| Raccord manchon/bride                            | G 1 1/2"             |
| Raccord manchon EEHR                             | G 1 1/2"             |
| Raccord surface(s) de chauffe                    | R 1"                 |
| Pertes de maintien à température                 | 106 W                |
| Surface de chauffe supérieure                    | 1,87 m²              |
| Diamètre                                         | 797 mm               |
| Diamètre sans isolation                          | 597 mm               |
| Hauteur max.                                     | 1940 mm              |
| Hauteur sans isolation                           | 1950 mm              |
| Cote de basculement env.                         | 1991 mm              |
| Poids                                            | 100,00 kg            |

## Description

### Storatherm Heat

Réservoir tampon pour le stockage de l'eau de chauffage et de refroidissement. Disponible au choix en version verticale avec/sans bride ou avec un/deux échangeurs de chaleur internes pour le raccordement de sources d'énergie externes.

Les séries de connecteurs pour les sources de chaleur et les consommateurs sont verticales, décalées de 100 degrés, et configurées comme connecteurs de charge ou de décharge. Entre ces séries de connecteurs, il existe également des options de vissage verticales pour les manchons de capteurs, les thermomètres ou similaires (3 x Rp 3/4, 1 x Rp 1/2). Les réservoirs avec échange de tubes nus ont également des connecteurs de départ et de retour à 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 1.000 litres avec isolation 100 mm ; ballon tampon > 1.000 litres avec isolation amovible en non-tissé 120 mm ; conformément à DIN 4102-1, classe de matériaux B2. 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. 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.