

# STH 415 Plus

BALLON TAMPON CHAUFFAGE

RÉF. PRODUIT: 203764

**APPLICATION :** Ballon tampon pour installations de chauffage par pompe à chaleur peut également être utilisé en mode refroidissement. Ils servent au découplage hydraulique des débits des circuits de la pompe à chaleur et du chauffage, au prolongement des durées de fonctionnement de la pompe à chaleur et au stockage de l'énergie de chauffage. Selon sa contenance pour une mise en œuvre dans les maisons individuelles et jumelées. Au choix, possibilité d'intégration d'un apport solaire pour les types SOL.



**ÉQUIPEMENT :** Cuve en acier avec isolation injectée, manchons de raccordement hydraulique superposés situés en partie avant et manchons permettant l'équipement avec des résistances électriques à visser. Un échangeur de chaleur intégré pour le raccordement d'un système solaire pour les types SOL. Habillage du ballon comprenant une enveloppe extérieure en matière synthétique blanc, couvercle et cache du socle en gris.

**EFFICACITÉ :** Faibles pertes de chaleur grâce à une isolation thermique performante. Conçu pour être raccordé aux pompes à chaleur à débit primaire élevé.

## Les principales caractéristiques

Ballon tampon pour l'intégration du chauffage

Faibles pertes de chaleur grâce à une isolation thermique haute efficacité

Adapté au refroidissement grâce à un enrobage intégral de mousse résistant à la diffusion, d'où une utilisation pour le mode chauffage et refroidissement

Possibilité de montage d'accessoires comme les corps de chauffe électriques à visser

Habillage amovible pour faciliter la mise en place



Type	STH 720-1 Plus	STH 210 Plus	<b>STH 415 Plus</b>
Réf. à commander	203766	203763	203764

## Limites d'utilisation

Pression maxi. admissible	0,30 MPa	0,30 MPa	0,30 MPa
Pression d'essai	0,45 MPa	0,45 MPa	0,45 MPa
Débits de charge / décharge max.	5,50 m <sup>3</sup> /h	1,60 m <sup>3</sup> /h	3,10 m <sup>3</sup> /h
Température maxi admissible	95 °C	95 °C	95 °C

## Données hydrauliques

Capacité nominale	703 l	207 l	415 l
-------------------	-------	-------	-------

## Données sur l'énergie

Consommation énergétique en veille/24 h à 65 °C	2,20 kWh	1,10 kWh	1,60 kWh
Classe d'efficacité énergétique		B	B

## Dimensions

Hauteur	1890 mm	1535 mm	1710 mm
Diamètre	910 mm	630 mm	750 mm
Hauteur de basculement	2000 mm	1650 mm	1800 mm

## Poids

Poids, rempli	902 kg	258 kg	481 kg
Poids, à vide	216 kg	58 kg	81 kg