

# Reverse+ Ballon d'eau fraîche instantanée avec tampon de dégivrage



Ballons d'eau fraîche de haute qualité avec réservoir tampon pour les systèmes de pompe à chaleur pour la production hygiénique d'eau chaude sanitaire en mode instantané et le chauffage ou le refroidissement de l'eau de chauffage.

Le ballon assure 2 fonctions. La partie supérieure du ballon assure le chauffage de l'eau sanitaire, la partie inférieure sert de réservoir tampon pour le retour du chauffage et fournit l'énergie de dégivrage pour la pompe à chaleur. La structure isolée des deux parties du ballon permet de grandes différences de température. Il est ainsi possible de chauffer l'eau chaude et de refroidir le chauffage de surface par la pompe à chaleur en même temps en été. Des thermoplongeurs séparés peuvent être installés ultérieurement pour les deux zones du ballon.

## Indications selon règlement UE 812/2013

Nom de la marque du fournisseur:	OEG GmbH
Nom de la marque déposée du fournisseur:	516005900 - Ballon d'eau fraîche instantanée avec tampon de dégivrage
Déperdition de la chaleur en Watt:	36
Contenance du ballon en litres:	309

## Informations générales

OEG Nr.:	516005900
Contenance nette selon EN 12897:	300
Couleur:	silver
Isolation selon DIN 4102-1 classe de résistance au feu B2:	solid foamed insulation
Poids [kg]:	115
Hauteur totale avec isolation [mm]:	1232
Diamètre avec isolation [mm]:	760
Cote de basculement [mm]:	1460

## Energie

Perte de maintien au chaud selon EN 12897 [W]:	36
Perte de chaleur EN 12897 [kWh / 24h]:	0,864
Débit de soutirage (45°C) [l]:	119
Coefficient de performance NL selon DIN 4708:	1,20

## Réservoir

Contenance réelle selon EN 12897 [l]:	309
$p_{\max}$ Réservoir [bars]:	3
$t_{\max}$ Réservoir [°C]:	95
$t_{\min}$ Réservoir [°C]:	10
$t_{\max}$ Température ambiante [°C]:	30
Humidité relative maximale [%]:	80
Volume réservoir tampon (partie du volume réel) [l]:	100

## Echangeur thermique eau chaude sanitaire

Surface échangeur thermique eau chaude sanitaire [m <sup>2</sup> ]:	2,60
Contenance échangeur thermique eau chaude sanitaire [l]:	14,50
$p_{\max}$ Echangeur thermique eau chaude sanitaire [bars]:	6
$t_{\max}$ Echangeur thermique eau chaude sanitaire [°C]:	95

## Raccords

Placement des raccords:	180°
Raccord sonde [Ø mm / borne]:	6 mm
Raccord générateur de chaleur [filetage]:	R 1"
Raccord échangeur thermique [filetage]:	Rp 1"
Raccord résistance électrique [filetage]:	Rp 1 1/2"
Profondeur d'immersion max. du corps de chauffe à visser [mm]:	600