



Répondez aux plus hautes exigences de vos clients pour ce qui est du stockage de la chaleur en installant un ballon tampon, notamment lorsqu'il existe des générateurs de chaleur atteignant le rendement optimal à pleine charge (par ex. les chaudières à combustibles solides). Lorsque le générateur de chaleur est en marche, plus de chaleur est produite que consommée. La chaleur excédentaire chauffe l'eau du ballon tampon et est ainsi stockée. Il est possible de s'en servir ultérieurement en fonction des besoins pendant les phases d'arrêt. Le ballon tampon est conçu en tant que ballon de stockage pour le solaire, les pompes à chaleur, les chaudières à bois et à pellets et convient également pour la chaleur à distance. Les deux échangeurs thermiques supplémentaires à tube lisse offrent la possibilité d'intégrer d'autres générateurs de chaleur et d'utiliser également leur énergie dans le ballon tampon.

Indications selon règlement UE 812/2013

Nom de la marque du fournisseur:	OEG GmbH
Nom de la marque déposée du fournisseur:	516005315 - Ballon tampon 500 l avec 2 échangeurs à tube lisse
Classe d'efficacité énergétique du model:	A+
Déperdition de la chaleur en Watt:	43
Contenance du ballon en litres:	509

Informations générales

OEG Nr.:	516005315
Contenance nette selon EN 12897:	500
Couleur:	silver
Isolation selon DIN 4102-1 classe de résistance au feu B2:	solid foamed insulation
Poids [kg]:	153
Hauteur totale avec isolation [mm]:	1770
Diamètre avec isolation [mm]:	760
Cote de basculement [mm]:	1925

Energie

Classe d'efficacité énergétique selon le règlement européen n° 812/2013:	A+
Perte de maintien au chaud selon EN 12897 [W]:	43
Perte de chaleur EN 12897 [kWh / 24h]:	1,032

Réservoir

Contenance réelle selon EN 12897 [l]:	509
$p_{\max}$ Réservoir [bars]:	3
$t_{\max}$ Réservoir [°C]:	95
$t_{\min}$ Réservoir [°C]:	20

Echangeur thermique à tube lisse

Echangeur thermique à tube lisse [nombre]:	2
Echangeur à tube lisse surface en bas [m²]:	1,88
Echangeur thermique à tube lisse surface en haut [m²]:	1,74
Echangeur thermique à tube lisse contenance en bas:	12,40
Echangeur thermique à tube lisse contenance en haut:	11,40
$p_{\max}$ Echangeur thermique à tube lisse [bars]:	10
$t_{\max}$ Echangeur thermique à tube lisse [°C]:	130

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