



Ballon tampon Premium pour les exigences les plus élevées en matière d'accumulation de chaleur et d'efficacité. En particulier là où sont utilisés des générateurs de chaleur dont le rendement optimal n'est atteint qu'à pleine charge (par ex. : de nombreuses chaudières à combustibles solides). Pendant le fonctionnement du générateur de chaleur, la chaleur produite est supérieure à celle consommée par les utilisateurs. La chaleur excédentaire chauffe l'eau du ballon tampon et est ainsi stockée. Plus tard, lors des phases d'arrêt, cette chaleur peut être appelée en fonction des besoins.

Le ballon tampon OEG convient comme accumulateur de charge pour le solaire, les pompes à chaleur, les chaudières à bois et à pellets et peut également être utilisé pour le chauffage urbain. Grâce aux deux échangeurs de chaleur à tubes lisses supplémentaires, il est possible d'intégrer d'autres générateurs de chaleur et d'injecter leur énergie en plus 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:	516008191 - Ballon tampon 400 litres avec 1 échangeur à tube lisse
Classe d'efficacité énergétique du model:	A+
Déperdition de la chaleur en Watt:	40
Contenance du ballon en litres:	415

## Informations générales

OEG Nr.:	516008191
Contenance nette selon EN 12897:	400
Couleur:	white
Isolation selon DIN 4102-1 classe de résistance au feu B2:	solid foamed insulation
Poids [kg]:	119
Hauteur totale avec isolation [mm]:	1725
Diamètre avec isolation [mm]:	710
Cote de basculement [mm]:	1865

## Energie

Classe d'efficacité énergétique selon le règlement européen n° 812/2013:	A+
Perte de maintien au chaud selon EN 12897 [W]:	40
Perte de chaleur EN 12897 [kWh / 24h]:	0,960
Certificat ID TÜV:	0000080331

## Réservoir

Contenance réelle selon EN 12897 [l]:	415
$p_{\max}$ Réservoir [bars]:	3
$t_{\max}$ Réservoir [°C]:	95
$t_{\min}$ Réservoir [°C]:	20

## Echangeur thermique à tube lisse

Echangeur thermique à tube lisse [nombre]:	1
Echangeur à tube lisse surface en bas [m <sup>2</sup> ]:	1,88
Echangeur thermique à tube lisse contenance en bas:	12,30
$p_{\max}$ 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