



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.

Informations générales

OEG Nr.:	516005388
Contenance nette selon EN 12897:	5000
Couleur:	silver
Isolation selon DIN 4102-1 classe de résistance au feu B2:	removable PES fleece insulation 0.036 W/(mK)
Poids [kg]:	740
Hauteur totale avec isolation [mm]:	2900
Diamètre sans isolation [mm]:	1600
Diamètre avec isolation [mm]:	1800
Cote de basculement [mm]:	3020

Réservoir

Contenance réelle selon EN 12897 [l]:	5026
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 [m ²]:	7,80
Echangeur thermique à tube lisse surface en haut [m ²]:	7,80
Echangeur thermique à tube lisse contenance en bas:	51
Echangeur thermique à tube lisse contenance en haut:	51
p_{\max} Echangeur thermique à tube lisse [bars]:	10
t_{\max} Echangeur thermique à tube lisse [°C]:	130

Raccords

Placement des raccords:	90°
Raccord sonde [Ø mm / borne]:	6 mm
Raccord générateur de chaleur [filetage]:	Rp 1 1/2"
Raccord échangeur thermique [filetage]:	Rp 1"
Profondeur d'immersion max. du corps de chauffe à visser [mm]:	1650