



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.:	516005395
Contenance nette selon EN 12897:	3000
Couleur:	silver
Isolation selon DIN 4102-1 classe de résistance au feu B2:	removable PES fleece insulation 0.036 W/(mK)
Poids [kg]:	430
Hauteur totale avec isolation [mm]:	2300
Diamètre sans isolation [mm]:	1400
Diamètre avec isolation [mm]:	1600
Cote de basculement [mm]:	2405

Réservoir

Contenance réelle selon EN 12897 [l]:	2993
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 ²]:	5,50
Echangeur thermique à tube lisse contenance en bas:	36
p_{\max} Echangeur thermique à tube lisse [bars]:	10
t_{\max} Echangeur thermique à tube lisse [°C]:	130

OEG Ballon tampon 3000 litres avec 1 échangeur à tube lisse



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"
Raccord résistance électrique [filetage]:	Rp 1 1/2"
Profondeur d'immersion max. du corps de chauffe à visser [mm]:	1200