

Pure+ Ballon d'eau fraîche instantanée 300 litres avec 3 échangeurs à tube lisse



Ballon d'eau fraîche répondant aux exigences les plus élevées en matière d'hygiène de l'eau potable et d'efficacité énergétique. La structure du ballon se distingue fondamentalement des ballons d'eau sanitaire habituels de grand volume. Un tube ondulé en acier inoxydable intégré sépare l'eau potable de l'eau de chauffage et sert également d'échangeur thermique performant. Les avantages d'un ballon tampon sont ainsi combinés à ceux d'un chauffe-eau instantané.

L'eau de chauffage sert de véritable accumulateur de chaleur, tandis que l'eau potable ne traverse le tube ondulé en acier inoxydable qu'en cas de besoin, ce qui garantit un chauffage de l'eau sanitaire sans risque de légionellose. Vous n'avez pas besoin de programme anti-légionellose dans la régulation. Le consommateur dispose à tout moment d'une eau fraîche et hygiénique à la température souhaitée.

Grâce aux trois échangeurs de chaleur à tubes lisses supplémentaires, il est possible d'intégrer à tout moment d'autres générateurs de chaleur et d'injecter leur énergie dans le réservoir d'eau fraîche.

Indications selon règlement UE 812/2013

Nom de la marque du fournisseur:	OEG GmbH
Nom de la marque déposée du fournisseur:	516008316 - Ballon d'eau fraîche instantanée 300 litres avec 3 échangeurs à tube lisse
Classe d'efficacité énergétique du model:	A+
Déperdition de la chaleur en Watt:	36
Contenance du ballon en litres:	291

Informations générales

OEG Nr.:	516008316
Contenance nette selon EN 12897:	300
Couleur:	blue
Isolation selon DIN 4102-1 classe de résistance au feu B2:	solid foamed insulation
Poids [kg]:	138
Hauteur totale avec isolation [mm]:	1750
Diamètre sans isolation [mm]:	500
Diamètre avec isolation [mm]:	610
Cote de basculement [mm]:	1830

Energie

Classe d'efficacité énergétique selon le règlement européen n° 812/2013:	A+
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]:	175
Coefficient de performance NL selon DIN 4708:	1,60

Pure+ Ballon d'eau fraîche instantanée 300 litres avec 3 échangeurs à tube lisse



Réservoir

Contenance réelle selon EN 12897 [l]:	291
$p_{\max}$ Réservoir [bars]:	3
$t_{\max}$ Réservoir [°C]:	95
$t_{\min}$ Réservoir [°C]:	20

Echangeur thermique eau chaude sanitaire

Surface échangeur thermique eau chaude sanitaire [m²]:	4,40
Contenance échangeur thermique eau chaude sanitaire [l]:	19
$p_{\max}$ Echangeur thermique eau chaude sanitaire [bars]:	6
$t_{\max}$ Echangeur thermique eau chaude sanitaire [°C]:	95

Echangeur thermique à tube lisse

Echangeur thermique à tube lisse [nombre]:	3
Echangeur à tube lisse surface en bas [m²]:	1,15
Échangeur thermique à tube lisse superficie milieu [m²]:	1,15
Echangeur thermique à tube lisse surface en haut [m²]:	0,77
Echangeur thermique à tube lisse contenance en bas:	7,50
Échangeur thermique à tube lisse volume milieu:	7,50
Echangeur thermique à tube lisse contenance en haut:	5,05
$p_{\max}$ 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 eau froide / chaude:	Rp 1 1/4"
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]:	500