

Pure+ Ballon d'eau fraîche horizontal 500 L 1 échangeur thermique supplémentaire



La conception de ces ballons se distingue généralement des ballons ECS usuels de grand volume. Dans les ballons d'eau fraîche instantanée, un tuyau ondulé en inox intégré sépare l'eau sanitaire de l'eau de chauffage et sert en même temps d'échangeur thermique puissant. Ainsi, les avantages d'un ballon tampon sont combinés avec ceux d'un chauffe-eau instantané. L'eau chaude sanitaire passe uniquement à travers le tuyau ondulé en inox dans l'eau du ballon réchauffé en cas de besoin. Ceci garantit une très faible consommation énergétique et de l'eau chaude sanitaire anti-légionellose. Une protection anti-légionellose dans la régulation n'est pas nécessaire. De l'eau fraîche est à chaque fois à la disposition du consommateur et à la température désirée.

L'installation horizontale des ballons d'eau fraîche instantanée horizontaux rend possible une utilisation dans les endroits pas adaptés pour les ballons usuels à cause de leur hauteur (par ex. sous des parois inclinées et escaliers). Ceci permet de bénéficier des avantages d'un ballon d'eau fraîche instantanée, même dans des espaces restreints.

Seul le montage horizontal des échangeurs thermiques assure une stratification efficace de la chaleur. Les grandes surfaces de l'échangeur thermique assurent un autre avantage énergétique par rapport à d'autres ballons sur le marché.

L'échangeur thermique supplémentaire offre la possibilité d'exploiter d'autres générateurs de chaleur et d'utiliser leur énergie dans les ballons d'eau fraîche instantanée.

Indications selon règlement UE 812/2013

Nom de la marque du fournisseur:	OEG GmbH
Nom de la marque déposée du fournisseur:	516006368 - Ballon d'eau fraîche horizontal 500 L 1 échangeur thermique supplémentaire
Classe d'efficacité énergétique du model:	A+
Déperdition de la chaleur en Watt:	43
Contenance du ballon en litres:	496

Informations générales

OEG Nr.:	516006368
Contenance nette selon EN 12897:	500
Isolation selon DIN 4102-1 classe de résistance au feu B2:	solid foamed insulation
Poids [kg]:	154
Hauteur totale avec isolation [mm]:	850
Largeur [cm]:	760
Longueur [mm]:	1730

Pure+ Ballon d'eau fraîche horizontal 500 L 1

échangeur thermique supplémentaire



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
Débit de soutirage (45°C) [l]:	290
Coefficient de performance NL selon DIN 4708:	3

Réservoir

Contenance réelle selon EN 12897 [l]:	496
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]:	5,10
Contenance échangeur thermique eau chaude sanitaire [l]:	23
p _{max} Echangeur thermique eau chaude sanitaire [bars]:	6
t _{max} Echangeur thermique eau chaude sanitaire [°C]:	95
Zusatzwärmetauscher Fläche unten [m²]:	3
Zusatzwärmetauscher Volumen unten:	14

Zusatzwärmetauscher

p _{max} Zusatzwärmetauscher [bar]:	6
t _{max} Zusatzwärmetauscher [°C]:	95

Raccords

Placement des raccords:	front/rear
Raccord sonde [Ø mm / borne]:	6 mm
Raccord eau froide / chaude:	Rp 1 1/4"
Raccord générateur de chaleur [filetage]:	R 1"
Raccord résistance électrique [filetage]:	Rp 1 1/2"
Profondeur d'immersion max. du corps de chauffe à visser [mm]:	1150