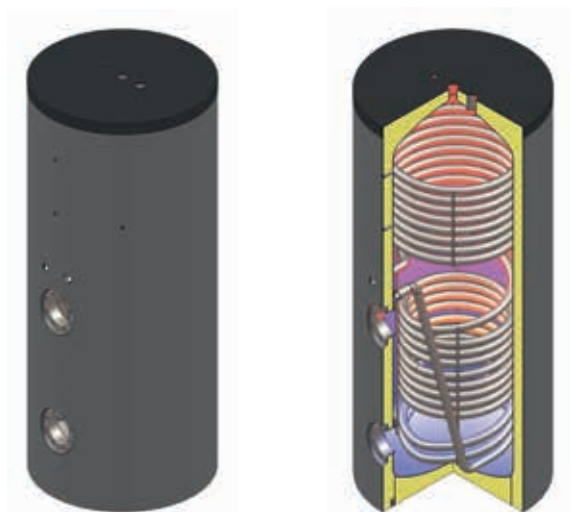


Ballon d'eau sanitaire pour solaire avec 2 échangeurs de chaleur pour station de charge montée sur le ballon

Émaillé – DSFFL/E 300 à 500 litres



Les ballons émaillés peuvent être utilisés comme ballons séparés avec des sources d'énergie conventionnelles ou alternatives. Une fois complétés par un dispositif de chauffage électrique (accessoire), les ballons peuvent également être utilisés comme ballons électriques ou ballons mixtes. Deux dispositifs de chauffage électriques peuvent être montés combinés à une installation solaire pour le déclenchement asservi à la charge et le post-chauffage. On peut monter une station de charge externe sur les raccords relevés de l'échangeur de chaleur du bas.

Structure

Les ballons sont fabriqués en acier de grande qualité selon la norme EN 10025, parfaitement adapté pour l'émaillage. Les ballons sont dimensionnés, fabriqués et certifiés selon la norme EN 12897:2006.

Protection contre la corrosion

Les ballons ont un émaillage bicouche conforme à la norme DIN 4753. Des anodes sacrificielles surdimensionnées (magnésium) protègent en outre contre la corrosion. À partir de 800 litres, l'extérieur des ballons est recouvert d'une peinture anticorrosion.

Échangeur de chaleur

Deux échangeurs de chaleur grande surface soudés. Extérieur émaillé. Tube d'acier Ø 1".

Essais et certificats

Tous les ballons sont contrôlés selon les normes pertinentes. Ainsi, si la garantie légale doit jouer, ces assurances préalables peuvent être prises en compte. Notre propre banc d'essai certifié assure une surveillance et une actualisation constantes. Ce banc d'essai est certifié EN et contrôlé de façon externe.

Certificat constructeur selon la norme EN 12897:2006 : N° 0955-SWW-65/1040

Volumes effectifs. Résistance mécanique et stabilité. Pertes thermiques. Contrôle de performance.

Numéro SSIGE : 1006-5752

Avantages des ballons HPA

- Sécurité pour l'exploitant grâce à tous les contrôles pertinents (EN 12897/SSIGE)
- Sécurité grâce à la classe allemande de protection incendie B2 sur tous les ballons et isolations
- Économie énergétique grâce à une isolation de grande qualité
- Transfert de chaleur efficace grâce à deux grands échangeurs de chaleur
- De grands volumes nets, donc plus de confort
- Livraison prête à monter
- Notre logistique efficace et rapide permet à nos clients d'avoir accès en quelques jours à une gamme de plus de 200 ballons standard, départ entrepôt.
- Notre production SWISS MADE garantit la plus haute qualité par une production précise avec les robots les plus modernes qui soient et une assurance qualité complète.

Ballon d'eau sanitaire pour solaire avec 2 échangeurs de chaleur pour une station de charge montée sur le ballon

Émaillé – DSFFL/E 300 à 500 litres

Isolation

HPA s'efforce d'être toujours au niveau le plus récent en matière d'économies d'énergie. Nous recherchons les meilleures solutions pour vous. Pour nous, les valeurs de mesure décisives sont celles de la combinaison du ballon et de l'isolation posée, car cela correspond à l'utilisation dans la pratique. Toutes nos isolations sont réalisées dans la classe allemande de protection incendie B2.

Nous vous remercions de tenir compte des normes du pays d'implantation lors du choix des isolants.

Standard – Mousse PUR solidifiée fixe

NOUVEAU classe allemande de protection incendie B2. Mousse PUR solidifiée 50 mm fixe. Sans tirage thermique pour la plus grande efficacité. Contrôlé selon la norme EN12897/SSIGE selon l'ordonnance suisse sur l'énergie. Enveloppe skaï en argent. En option, couleur au choix. Couvercle plastique et rosettes en classe allemande de protection incendie B2.

Dispositif de chauffage électrique

Équipement selon les souhaits du client et les besoins. Les dispositifs de chauffage électriques pour brides sont possibles sur tous les ballons.

Contenu de la livraison

Nous livrons le ballon avec de multiples accessoires pour le montage. Plus d'accessoires sur commande.

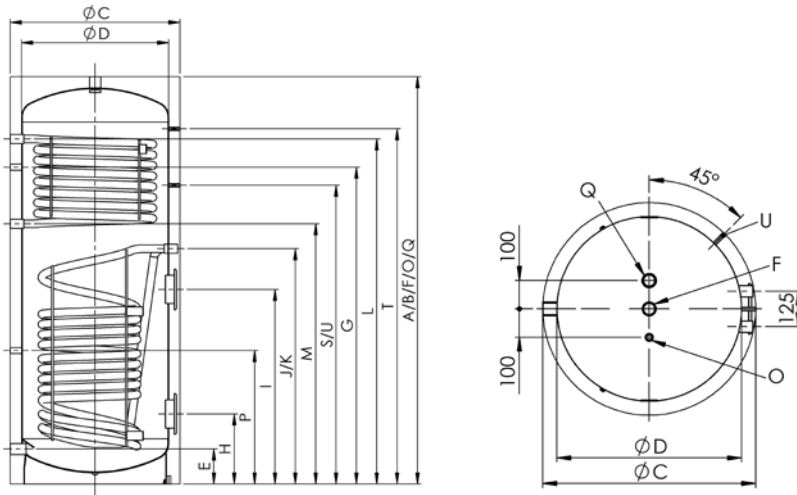
1 x mode d'emploi		
1 x doigt de gant	1000 mm	Réf. 11008
1 x anode de protection en magnésium	750 mm	Réf. N° 10007 750

Ballon d'eau sanitaire pour solaire avec 2 échangeurs de chaleur pour une station de charge montée sur le ballon Émaillé – DSFFL/E 300 à 500 litres

Type DSFFL/E	Unité	300	500
Contenance brute	L	325	524
Contenance nette	L	303	490
Ø avec isolation	mm	650	750
Ø sans isolation	mm	550	650
Hauteur avec isolation	mm	1570	1800
Cote de basculement	mm	1700	1950
Pression de service du chauffage	bars	6	6
Pression de service de l'eau	bars	6	6
Pression d'épreuve	bars	12	12
Temp. de service max.	°C	95	95
Poids	kg	125	170
Réf.		10700/EL	10702/EL
Isolation		Mousse PUR solidifiée 50 mm fixe	
Pertes thermiques	kWh/24 h	2.01	2.48
Classe ErP		C	C

Type DSFFL/E	Unité	300	500
Serpentin bas	m ²	1.3	1.8
Contenance serpentin	L	8.2	11.6
Débit	m ³ / h	3.0	3.0
Perte de charge	mbar	180.0	250.0
Régime permanent 10 °C / 45 °C / 80 °C	L / h	595	794
Puissancexx max. du serpentin	kW	24.6	33.2
Valeur caractéristique de puissance	N _L	6.7	9.1
Serpentin haut	m ²	1.0	1.4
Contenance serpentin	L	6.6	9.2
Débit	m ³ / h	3.0	3.0
Perte de charge	mbar	127.5	186.3
Régime permanent 10 °C / 45 °C / 80 °C	L / h	450	637
Puissancexx max. du serpentin	kW	18.3	26.7
Valeur caractéristique de puissance	N _L	3.7	5.8

Ballon d'eau sanitaire pour solaire avec 2 échangeurs de chaleur pour une station de charge montée sur le ballon Émaillé – DSFFL/E 300 à 500 litres



	Utilisation	Dimensions	300	500
A	Hauteur	avec isolation – mm	1570	1800
B		sans isolation – mm	1570	1800
C	Diamètre	avec isolation – mm	650	750
D		sans isolation – mm	550	650
E	Eau froide	Hauteur – mm	140	155
		Raccord – R"	1 ¼"	1 ¼"
F	Eau chaude sanitaire	Hauteur – mm	1570	1800
		Raccord – R"	1 ¼"	1 ¼"
G	Circulation	Hauteur – mm	1200	1400
		Raccord – R"	½"	½"
H	Bride basse	Hauteur – mm	290	310
		Ø – mm	180/120	180/120
I	Bride haute	Hauteur – mm	750	860
		Ø – mm	180/120	180/120
J	Serpentin Départ bas	Hauteur – mm	930	1040
		Raccord – R"	1"	1"
K	Serpentin Retour bas	Hauteur – mm	930	1040
		Raccord – R"	1"	1"
L	Serpentin Départ haut	Hauteur – mm	1330	1525
		Raccord – R"	1"	1"
M	Serpentin Retour haut	Hauteur – mm	1000	1150
		Raccord – R"	1"	1"
O	Gaine de sonde	Hauteur – mm	1570	1800
		Raccord – R"	½"	½"
P	Sonde	Hauteur – mm	520	590
		Raccord – R"	½"	½"
Q	Anode de magnésium	Hauteur – mm	1570	1800
		Raccord – R"	1 ¼"	1 ¼"
S	Point de suspension 1 pour station de charge	Hauteur – mm	1150	1320
		Raccord	M8	M8
T	Point de suspension 2 pour station de charge	Hauteur – mm	1360	1570
		Raccord	M8	M8
U	Point de suspension pour vase d'expansion	Hauteur – mm	1150	1320
		Raccord	M8	M8