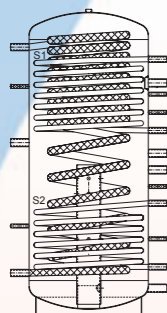


BALLONS TAMPON HSK avec échangeur en inox pour production ECS

Ballon tampon d'eau chaude de chauffage avec échangeur de chaleur en inox pour la production d'eau chaude sanitaire, avec cylindre à stratification pour le retour depuis le système de chauffe, avec deux serpentins en acier (pour le branchement de collecteurs solaires par exemple) et possibilité d'insérer un corps de chauffe électrique et de brancher d'autres sources de chaleur.



Ballon tampon:

- 1 sortie soudée supérieure avec filetage femelle G 1" - pour le branchement d'un robinet de purge
- 5 sorties soudées latérales avec filetage femelle G 6/4" - pour le branchement au système de chauffe
- 1 sortie soudée latérale avec filetage femelle G 6/4" - pour le montage d'un corps de chauffe élect.
- 6 sorties soudées latérales avec filetage femelle G 1/2" - pour le montage de capteurs
- 4 sorties soudées latérales avec filetage femelle G 1" - pour le branchement de deux serpentins

Échangeur de chaleur immergé en inox:

- 2 sorties latérales avec filetage femelle en inox G 5/4" - entrée, sortie

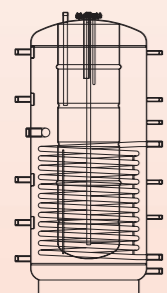
type (litres)	hauteur (mm)	diamètre* (mm)	surface du serpentín en m ²		
			S1	S2	Eau sanitaire chaude
HSK 500	1720	650	-	2,3	5,7
HSK 800	1930	790	2	3	7,2
HSK 1000	2110	790	3	3,5	7,2
HSK 1500	2240	1000	3,5	4,5	8,5
HSK 2000	2380	1100	4,2	5,5	11,5

Pression de travail maximale: 6 bars
Pression de travail maximale de l'échangeur de chaleur: 6 bars
Température de travail maximale: 95 °C

Les réservoirs d'accumulation HSK sont fournis avec une isolation amovible en polyuréthane souple de 120mm avec surface en similicuir blanc.

BALLONS TAMPON DUO-E avec ballon d'eau chaude sanitaire immergé

Réservoir pour accumulation d'eau chaude de chauffage avec ballon d'eau chaude sanitaire immergé, avec un serpentín en acier (pour le branchement de panneaux solaires par exemple) et avec la possibilité d'insérer un corps de chauffe électrique et de brancher d'autres sources de chaleur. La surface intérieure de la ballon d'eau chaude sanitaire immergé est en émail conformément à la norme DIN 4753. La cuve d'eau chaude est équipée d'une anode en magnésium.



Ballon tampon:

- 5 + 1 sorties soudées latérales avec filetage femelle G 1" - pour le branchement au système de chauffe
- 2 sorties soudées latérales avec filetage femelle G 6/4" - pour le montage d'un corps de chauffe élect.
- 4 sorties soudées latérales avec filetage femelle G 1/2" - pour le montage de capteurs
- 2 sorties soudées latérales avec filetage femelle G 1" - pour le branchement du serpentín

Cuve immergée:

- 2 raccords supérieurs avec filetage femelle G 1" - entrée, sortie
- 1 orifice supérieur pour la circulation
- 1 raccord supérieur avec filetage femelle G 1/2" - pour le montage d'un capteur de température
- 1 anode en magnésium (G 5/4")

type eau totale / eau chaude sanitaire (litres)	hauteur (mm)	diamètre* (mm)	surface du serpentín m ²
DUO-E 600/150	1625	750	2,4
DUO-E 750/200	1880	750	2,5
DUO-E 1000/220	2090	790	2,8
DUO-E 1500/300	2100	1000	3,9

Pression de travail maximale: 3 bars
Pression de travail maximale de la cuve d'eau chaude: 10 bars
Température de travail maximale: 95 °C

Les réservoirs d'accumulation DUO-E sont fournis avec une isolation amovible en polyuréthane souple de 100mm avec surface en similicuir blanc.

ACES - SYSTÈME ÉLECTRONIQUE ANTI-CORROSIF (anode électronique)

Aces génère un faible courant continu qui maintient un potentiel optimal entre l'électrode en titane et l'enveloppe de la cuve. Il protège ainsi la cuve contre l'éventuelle corrosion. L'appareil mesure continuellement la valeur de ce potentiel et, selon les besoins, il modifie immédiatement cette valeur et la maintient à un niveau optimal. Ne s'use pas, ne nécessite pas d'entretien et allonge la durée de vie de la cuve.

type	longueur de l'anode (mm)	filetage
ACES 200/250	450	1/2"
ACES 350/250	600	1/2"



CORPS DE CHAUFFE ÉLECTRIQUES

Une large gamme de corps de chauffe électriques est proposée en complément des réservoirs d'accumulation et des chauffe-eau. Vous trouverez notre offre sur un dépliant indépendant.

Regulus[®]

Regulus spol. s r.o. République Tchèque
Do Koutů 1897/3 143 00 Praha 4
Tel.: ++420 241 765 191 Fax: ++420 241 763 976
e-mail: sales@regulus.cz
www.regulus.eu

Systèmes solaires, capteurs solaires, pompes à chaleur, récupération de chaleur, chauffe-eau à gaz, ballon d'eau chaude, ballon tampon, radiateurs en aluminium, régulateurs intelligents, désenfumage des chaudières turbo, joints à vis, tuyaux inox souples, pièces pour la fabrication et le service des chaudières (thermostats, robinets, échangeurs, brûleurs, ventilateurs...).

Distributeur France:

Orelum s.a.r.l.
5, rue de la Liberté
26120 Malissard
FRANCE
Tél : (+33) 09 70 44 92 42
E-mail : info@solaire-bois.fr
www.Solaire-Bois.fr

* Diamètre du réservoir sans sorties soudées et sans isolation.
Pour obtenir le diamètre total du réservoir, il suffit d'ajouter deux fois l'épaisseur de l'isolation correspondant au type.

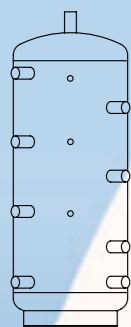
HYDROACCUMULATION DE CHALEUR

- Ballon tampon pour eau de chauffage
- Préparateur d'eau chaude sanitaire



Regulus[®]

BALLONS TAMPON PS



Ils sont destinés à l'accumulation puis à la distribution de chaleur depuis les chaudières à combustibles solides, depuis les pompes à chaleur, les panneaux solaires, les chaudières électriques etc.

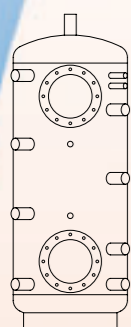
type (litres)	hauteur (mm)	diamètre* (mm)
PS 300	1510	550
PS 500	1650	650
PS 800	1730	790
PS 1000	2050	790
PS 1500	2340	950
PS 2000	2335	1100

- 8 pièces soudées latérales avec filetage femelle G 6/4"
 - pour le branchement des arrivées et des sorties de chaleur, ou pour le montage de corps de chauffe électriques
- 1 pièce soudée supérieure avec filetage femelle G 6/4"
- 3 pièces soudées latérales avec filetage femelle G 1/2"
 - pour le montage de capteurs de chaleur

Pression de travail maximale: 6 bars
Température de travail maximale: 95 °C

Volume allant jusqu'à 100 m³ sur commande.

BALLONS TAMPON PS2F



Ils sont équipés de deux brides soudées. Chacune peut être équipée d'un échangeur à tubes de taille adaptée à l'application retenue et à la puissance nécessaire. Dans la pratique, l'échangeur du bas peut par exemple être branché au système solaire et l'échangeur du haut au système de production d'eau chaude pour la maison. La préparation d'eau chaude limite de façon considérable la formation de légionelles.

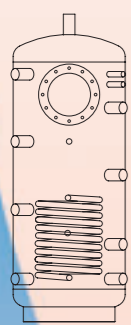
type (litres)	hauteur (mm)	diamètre* (mm)
PS2F 300	1510	550
PS2F 500	1650	650
PS2F 800	1730	790
PS2F 1000	2050	790
PS2F 1500	2340	950
PS2F 2000	2335	1100

- 8 pièces soudées latérales avec filetage femelle G 6/4"
 - pour le branchement d'arrivées et de sorties de chaleur ou pour le montage de corps de chauffe électriques
- 1 pièce soudée en haut avec filetage femelle G6/4"
- 4 pièces soudées latérales avec filetage femelle G 1/2"
 - pour le montage de capteurs thermiques
- 2 brides soudées latérales, diamètre intérieur de 210 mm
 - pour brancher les échangeurs nervurés

Pression de travail maximale: 6 bars
Température de travail maximale: 95 °C

Volume allant jusqu'à 100 m³ sur commande.

BALLONS TAMPON PSWF



Ils sont équipés d'une bride supérieure soudée. Elle peut être dotée d'un échangeur à tubes de taille adaptée à l'application sélectionnée et à la puissance nécessaire. Ils sont aussi équipés d'un serpentin de chauffe en acier dans le bas. Ces réservoirs sont adaptés pour les combinaisons avec systèmes solaires.

type (litres)	hauteur (mm)	diamètre* (mm)	surface du serpentin m ²
PSWF 300	1510	550	1,5
PSWF 500	1650	650	2
PSWF 800	1730	790	2,4
PSWF 1000	2050	790	2,8
PSWF 1500	2340	950	3

- 8 sorties soudées latérales avec filetage femelle G 6/4"
 - pour le branchement d'arrivées et de sorties de chaleur ou pour le montage de corps de chauffe électriques
- 1 pièce soudée en haut avec filetage femelle G 6/4"
- 4 sorties soudées latérales avec filetage femelle G 1/2"
 - pour le montage de capteurs thermiques
- 1 bride soudée latérale dans la partie supérieure, diamètre intérieur de 210 mm
 - pour le montage d'échangeurs nervurés
- 2 sorties soudées avec filetage femelle G 1"
 - pour le branchement du serpentin en acier dans la partie inférieure.

Pression de travail maximale: 6 bars
Température de travail maximale: 95 °C

Volume allant jusqu'à 100 m³ sur commande.

ÉCHANGEURS DE CHALEUR À TUBES NERVURÉS

Ils sont conçus pour transmettre la chaleur dans les réservoirs d'accumulation. Ils sont construits en tubes nervurés de cuivre qui offrent une plus grande surface et un meilleur transfert de la chaleur. Ils se distinguent par la surface de transfert, par leur longueur, par leur dimension de branchement, par leur mode d'embobinage et par le nombre de tubes. Pour des commandes de plus grande importance, il est possible de fabriquer des échangeurs correspondants aux exigences du client.

Pression maximale de travail: 10 bars
Température maximale de travail: 95 °C



Brides pour réservoirs d'accumulation PS2F et PSWF:
Elles ne sont pas livrées avec les réservoirs d'accumulation, il est nécessaire de les commander selon l'utilisation concrète du réservoir.

Bride d'obturation
Réf. 6230



Bride pour branchement 3/4"
Réf. 6231



Bride pour branchement 1"
Réf. 6232



eéférence	surface (m ²)	longueur de la spirale (mm)	diamètre de la spirale (mm)	branche-ment	nombre de tubes
6150	0,6	410	145	3/4"	1
6151	1,06	420	145	3/4"	1
6152	1,80	470	170	3/4"	1
6154	2,63	600	190	3/4"	1
6155	3,15	560	185	1"	2
6157	3,60	650	190	1"	2
6156	4,50	750	190	1"	2

ISOLATION

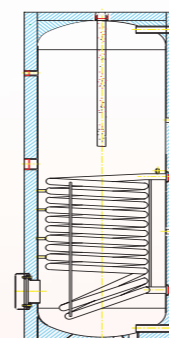


Les ballons tampon PS, PS2F et PSWF peuvent être équipés d'isolation amovible en polyuréthane souple de 100 mm d'épaisseur recouvert de similicuir blanc.

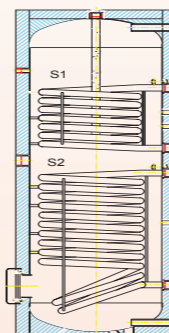


* Diamètre du réservoir sans sorties soudées et sans isolation.
Pour obtenir le diamètre total du réservoir, il suffit d'ajouter deux fois l'épaisseur de l'isolation correspondant au type.

PREPARATEURS D'EAU CHAUDE SANITAIRE RBC et R2BC



type (litres)	hauteur (mm)	diamètre* (mm)	surface de serpentin en m ²
RBC 200	1270	500	1,5
RBC 300	1760	500	1,7
RBC 400	1650	600	1,9
RBC 500	1805	650	2,5
RBC 750	1850	790	3,4
RBC 1000	2155	790	3,5
RBC 500 HP	1805	650	5,9
RBC 1000 HP	2155	790	10,0



Réservoirs avec un ou deux serpentins émaillés, présentant la possibilité d'insérer un corps de chauffe électrique. La surface intérieure des réservoirs est émaillée selon la norme DIN 4753. Les réservoirs sont également équipés d'une anode en magnésium. Pour des volumes allant jusqu'à 500 litres, les réservoirs sont livrés avec une isolation en polyuréthane de 50 mm d'épaisseur avec surface blanche en PVC. Les réservoirs de 750 et 1000 litres sont livrés avec une isolation amovible en polyuréthane de 75 mm d'épaisseur avec une surface en similicuir blanc. L'isolation peut être retirée (pour passer le réservoir par une porte étroite par exemple).



type (litres)	hauteur (mm)	diamètre* (mm)	surface de serpentin en m ²	
			S1	S2
R2BC 200	1277	500	0,9	0,9
R2BC 300	1720	500	0,9	1,7
R2BC 400	1720	600	0,9	1,9
R2BC 500	1805	650	0,9	1,9
R2BC 750	1850	790	2,5	2,5
R2BC 1000	2100	790	2,5	2,5

Réservoirs allant jusqu'à 5 000 litres sur commande.

Pression de travail maximale: 10 bars.
Température de travail maximale: 95 °C.

ÉCHANGEURS À TUBES NERVURÉS POUR RÉSERVOIRS RBC

Ils sont destinés à transférer la chaleur dans les réservoirs RBC et R2BC. Ils sont construits en tubes nervurés de cuivre qui présentent une plus grande surface et un meilleur transfert de chaleur. Ils s'installent dans la bride inférieure du réservoir. Les échangeurs sont nickelés et donc adaptés à la production ECS sanitaire.

référence	surface (m ²)	longueur de la spirale (mm)	diamètre de la spirale (mm)	branche-ment	nombre de tubes
8377	0,94	400	110	3/4"	1
8378	1,51	700	110	3/4"	1

Pression maximale de travail : 10 bars
Chaleur maximale de travail : 95 °C



Brides pour réservoirs RBC et R2BC:

Elles ne sont pas livrées avec les réservoirs, il est indispensable de les commander en fonction de l'utilisation concrète du réservoir.

Bride avec branchement 3/4"
Réf. 8375



Pour l'installation d'un autre corps de chauffe électrique
Réf. 8376



RACCORDS EN LAITON POUR LE BRANCHEMENT DES RÉSERVOIRS ET CUVES



référence	désignation	filetage
7881	obturateur	6/4"
7627	réducteur	6/4" x 5/4" M/M
8767	réducteur	6/4" x 1" M/F
8766	réducteur	6/4" x 1" M/M
7882	réducteur	6/4" x 6/4" M/M
8270	réducteur	3/4" x 5/4" M/M

* Diamètre du réservoir sans sorties soudées et sans isolation.
Pour obtenir le diamètre total du réservoir, il suffit d'ajouter deux fois l'épaisseur de l'isolation correspondant au type.