

FICHE DE DONNÉES

MÉMOIRE TAMPON DE COUCHE
EV PLC 300-2000

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Accumulateur tampon sans échangeur de chaleur, pour utilisation dans des systèmes fermés de chauffage à eau chaude.

La plaque de séparation des couches intégrée et les feuilles de guidage des couches assurent une stratification idéale de l'eau tampon.



- Matériau : Acier S235JR (brut à l'intérieur, apprêté à l'extérieur)
- y compris l'isolation : -
 - jusqu'à 500 litres : isolation en mousse rigide de 75 mm et enveloppe en film de 5 mm en blanc RAL 9010, pré-assemblées ;
 - 600-2000 litres : isolation non-tissée de 120 mm, isolation du couvercle de 100 mm et enveloppe en film de 5 mm en blanc RAL 9010, amovible
- Pression de service max. : 3 bar
- Température de fonctionnement max. : 110 °C
- Équipement : Tuyau de couche de retour pour la stratification du retour de chauffage en fonction de la température, plaque de séparation des couches et feuilles de guidage des couches, (bande de détection sous fermeture éclair à partir de 600 litres)
- Connexions : latérales. 8 manchons avec 11/2" IT*3, au milieu 3 manchons avec 1/2" IT*3, ventilation avec 11/4" IT, 1 manchon pour résistance électrique avec 11/2 IG, tuyau de retour avec 11/2 IG, connexion de tampon communicant possible avec tous les tampons de couche paire
- Classe d'efficacité énergétique :
 - Mémoire 300-500 avec 75 mm de mousse dure PU classe B
 - Stockage 600-2000 avec isolation polaire classe C

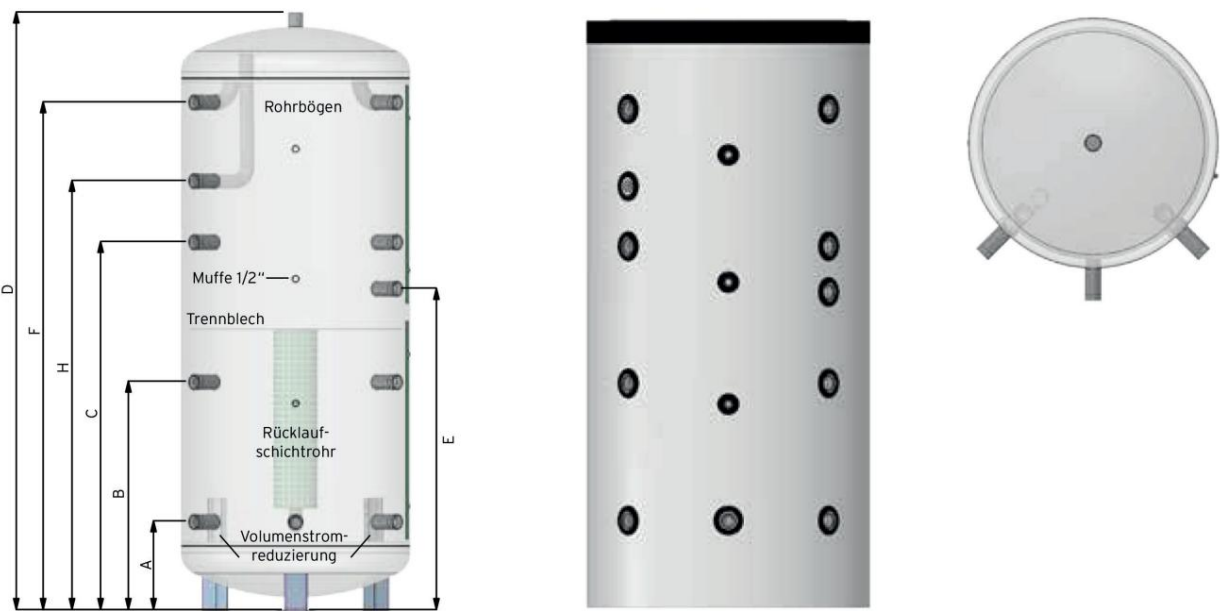
Taper	N ° de commande.
EV PLC 300	97 030 55
EV PLC 500	97 030 56
EV PLC 600	97 030 57
EV PLC 825	97 030 58

Taper	N ° de commande.
EV PLC 1000	97 030 59
EV PLC 1150	97 030 60
EV PLC 1500	97 030 61
EV PLC 2000	97 030 62

DONNÉES TECHNIQUES

Type EV-automate			300	500	600	825	1000	1150	1500	2000
Contenu		L	291	493	597	810	951	1098	1484	1908
Type d'isolation			Mousse dure PU			toison				
Force d'isolation		mm	75			120				
Classe d'efficacité énergétique			b			C				
Dépense thermique en veille		Wh	69	83	104	117	140	145	166	187
Test de pression		bar	6							
Pression de service max.	Eau de chauffage	bar	3							
Température de fonctionnement max.	Eau de chauffage	°C	110							
Profil de charge			XXL	3XL	3XL	3XL	4XL	4XL	4XL	4XL
Mémoire du soulèvement			Pieds						Anneau debout	

DIAGRAMME DE CONNEXION



Dimensions / connexions				300*	500*	600*	825*	1000*	1150*	1500*	2000*
diamètre sans isolation	toison		mm	–	–	650	790	790	850	990	1100
diamètre avec isolation			mm	–	–	850	990	990	1050	1190	1300
Hauteur sans isolation		Dmm		–	–	1895	1745	2045	2025	2174	2161
Hauteur avec isolation			mm	–	–	1945	1795	2095	2075	2224	2211
Cote d'inclinaison			mm	–	–	1909	1776	2086	2061	2238	2235
diamètre avec isolation	75 UE		mm	660	810	–	–	–	–	–	–
Hauteur avec isolation		Dmm		1719	1705	–	–	–	–	–	–
Cote d'inclinaison			mm	1837	1864	–	–	–	–	–	–
Taille de connexion				DN40 (11/2") FI							
Manchon pour chauffage électrique		Hum		912	904	977	959	1105	1109	1144	1187
	Profondeur d'installation Insert chauffant		mm	620			850		950	1020	1140
Manchons		Hum		210	265	225	289	305	315	345	364
		Bmm		777	625	691	680	785	781	841	844
		Cmm		1474	1016	1158	1070	1265	1248	1339	1324
		Fmm		–	1436	1625	1460	1745	1715	1836	1804
		Hmm		–	–	–	–	1475	1485	–	–
Ventilation		D		DN32 (11/4") FI							
tuyau de couche de retour				DN40 (11/2") IT							
3 manches au milieu *3				DN15 (1/2") FI							

*La désignation du type ne reflète pas le contenu exact de la mémoire !

*3 SPS 300 : côté. 6 prises avec 11/2" IT, au milieu 2 prises avec 1/2" IT

SPS 1000 et 1150 : côté. 10 douilles avec filetage femelle 11/2

SPS 300 : toutes les connexions à 180°, SPS 500 : toutes les connexions à 45°,

SPS à partir de 600 : toutes les connexions à 90°

Dépense thermique en veille selon DIN EN 12897:2016-12

REMARQUES ET CONTACT

Modifications techniques réservées !

Evenes GmbH | Pays rouges 4 | 72336 Balingen | info@evenes.de | www.evenes.de



Fiche technique du produit

Famille de produits

Mémoire tampon

Date: 17 septembre 2021

Groupe: Chauffe-eau et réservoirs d'eau chaude

Secteur: Réservoir d'eau chaude

Référence: CDR 812/2013, annexe IV, numéro 2 ; Règlement (UE) 811/2013

Procédure de test: DIN EN 12897 : 2016* (test partiel basé sur)

Famille de produits	Énergie- Classe d'efficacité	Perte de maintien au chaud S*	attendre dépende thermique Qc	Stockage- Volume nominal Vnom	Taper
300	UN	49W	1,18 kWh/j	291L	stockage tampon de chauffage, Stockage de tampon chauffant en couches, stockage tampon hygiénique, Ballon tampon de chauffage, stockage d'eau potable
	b	69W	1,66 kWh/j		
	C	95W	2,28 kWh/j		
500	UN	58W	1,39 kWh/j	493L	
	b	83 W	1,99 kWh/j		
	C	115W	2,76 kWh/j		
600	C	120W	2,88 kWh/j	597L	
825	C	135W	3,24 kWh/j	810 L	stockage tampon de chauffage, Stockage de tampon chauffant en couches, stockage tampon hygiénique, Ballon tampon de chauffage, stockage d'eau potable
1000	C	143 W	3,43 kWh/j	901L	
1150	C	153 W	3,67 kWh/j	1098L	
1500	C	170W	4,08 kWh/j	1484L	
2000	C	187 W	4,48 kWh/j	1908L	

Respecter la fiche technique ainsi que la plaque signalétique et l'étiquette énergétique apposées sur le ballon. Vous pouvez découvrir quelle classe d'efficacité s'applique à partir de la plaque signalétique et/ou de l'étiquette énergétique apposée sur le ballon de stockage.

Précautions particulières lors du montage, de l'installation et de la maintenance :

De plus amples informations figurent dans les instructions de montage et d'utilisation ci-jointes.