

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-tissé 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

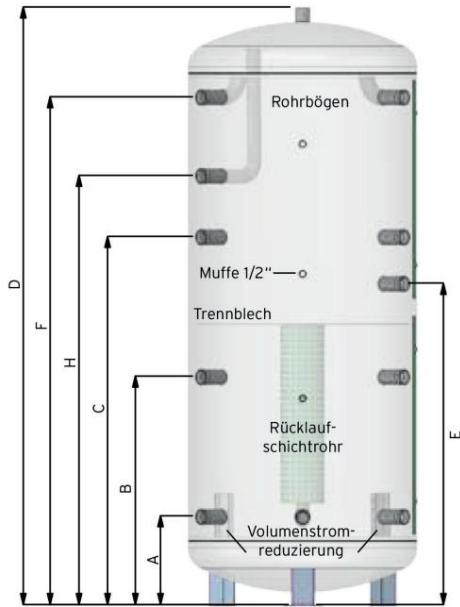
| Taper | N ° de commande |
|------------|-----------------|
| EV PLC 300 | 97 030 55 |
| EV PLC 500 | 97 030 56 |
| EV PLC 600 | 97 030 57 |
| EV PLC 825 | 97 030 58 |

| 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 | | | | | | | | |
| Force d'isolation | mm | | 75 | | | | | 120 | | |
| Classe d'efficacité énergétique | | b | | | | | | | | |
| 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 (1 1/2") FI | | | | | |
| Manchon pour chauffage électrique | | Hum | 912 | 904 | 977 | 959 | 1105 | 1109 | 1144 | 1187 |
| | Profondeur d'installation | mm | 620 | | | 850 | | 950 | 1020 | 1140 |
| Insert chauffant | | | | | | | | | | |
| 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 (1 1/4") FI | | | | | |
| tuyau de couche de retour | | | | | DN40 (1 1/2") 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 1 1/2" 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 dépense 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 | stockage tampon de chauffage, Stockage de tampon chauffant en couches, stockage tampon hygiénique, Ballon tampon de chauffage, stockage d'eau potable |
| | b | 83 W | 1,99 kWh/j | | |
| | C | 115W | 2,76 kWh/j | | |
| 600 | C | 120W | 2,88 kWh/j | 597L | stockage tampon de chauffage, Stockage de tampon chauffant en couches, stockage tampon hygiénique, Ballon tampon de chauffage, stockage d'eau potable |
| 825 | C | 135W | 3,24 kWh/j | 810 L | |
| 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.