BALLONS E.C.S. AVEC RÉCHAUFFEUR



+ECO P.A.C. A.T.L.

Le +ECO PAC A.T.L. est un ballon de préchauffage de l'eau chaude sanitaire équipé d'un réchauffeur tube cuivre à ailettes pour primaire basse température (entre 40°C et 55°C) monté sur le plateau de la buse DN200 ou du trou d'homme DN400 à partir de 750 litres, conforme à la circulaire de la DGS du 22 Avril 2002.

- Réservoir vertical en Acier Thermo-Laqué (A.T.L.)
- Anode magnésium
- Température ≤ 85°C
- Pression de service :7 bar maxi
- Trou d'homme Ø400 (buse Ø200 sur 500 L)









500 L M1 500 L M0





VELSION INIO

Retrouvez les données RE 2020 sur extranet

| Capacité L | Ø* mm | Hauteur mm | Puissance kW | Poids* kg | Pertes statiques W / Étiquette | | UA en W/K | | Code M1 | Code M0 |
|----------------|----------|---------------|-----------------|--------------|-----------------------------------|------|-----------|------|------------|------------|
| | | | | | M1 | MO | M1 | MO | IVII | INIO |
| • 500 | 650 | 1810 | 17 | 120 | 58/A | 77/B | 1,29 | 1,70 | 2183 | 2173 |
| • 750 | 800 | 1945 | 28 | 184 | 72 | 96 | 1,60 | 2,13 | 2184 | 2174 |
| • 1000 | 800 | 2375 | 28 | 210 | 85 | 113 | 1,89 | 2,51 | 2185 | 2175 |
| • 1500 | 1000 | 2310 | 28 | 300 | 95 | 126 | 2,10 | 2,80 | 2186 | 2176 |
| • 2000 | 1250 | 2055 | 28 | 365 | 103 | 137 | 2,30 | 3,05 | 2187 | 2177 |
| • 2500 | 1250 | 2565 | 28 | 427 | 122 | 162 | 2,72 | 3,61 | 2188 | 2178 |
| • 3000 | 1250 | 2785 | 28 | 454 | 132 | 175 | 2,93 | 3,88 | 2189 | 2179 |
| AUTRES TAILLES | | | | | | | | | | |
| • 1000 | 900 | 1975 | 28 | 216 | 84 | 111 | 1,86 | 2,47 | 12150 | 12160 |
| • 1500 | 1100 | 2005 | 28 | 315 | 95 | 127 | 2,12 | 2,81 | 12151 | 12161 |
| • 2000 | 1100 | 2735 | 28 | 394 | 96 | 128 | 2,14 | 2,84 | 12152 | 12162 |
| 2500 | 1400 | 2175 | 28 | 502 | 123 | 164 | 2,75 | 3,65 | 12153 | 12163 |
| 3000 | 1400 | 2455 | 28 | 550 | 137 | 182 | 3,05 | 4,05 | 12154 | 12164 |

OPTIONS

- ► Kit accessoires E.C.S. (p. 142-144)
- ► Protection cathodique
- ► Régulateur Pack Control 4® (p. 139)
- ► Chasse rapide automatisée
- ➤ Piquage Ø77/200 pour appoint électrique sur plateau trou d'homme (disponible uniquement pour DN900 et +) Code **PIQ77**
- ► Plus-value serpentin 9 m² 36 kW (pour DN 1250 et +) Code ECH9
- ▶ Débitmètre
- ► Pompe d'homogénéisation
- ► Vanne 3 voies départ E.C.S
- ► Appoint en partie haute (p. 142)
- ► Trou d'homme supplémentaire (p. 64)
- ► Déchargement au sol (p. 12)

GARANTIES

Réservoir : **5 ans** Serpentin : **2 ans** Matériel électrique : **1 an**

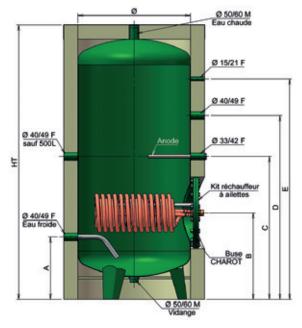
BALLONS E.C.S. AVEC RÉCHAUFFEUR

- Réchauffeur type tube à ailettes en cuivre à grande surface d'échange. Puissance indicative pour un fonctionnement :
 - ▶ Primaire 55/47°C Eau glycolée à 30 % Perte de charge < 5 mCE</p>
 - ► Secondaire : 10/45°C -
- Jaquette calorifuge ép. 100 mm
 - ► Calo-HD classée au feu M1, finition P.V.C. (percée)
 - ➤ Calométal classée au feu MO, finition tôle Isoxal (percée)
 - ▶ Isolation du fond inférieur et du trou d'homme

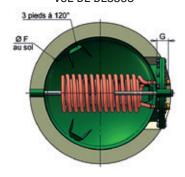
CONCEPTION ANTI-LÉGIONELLE

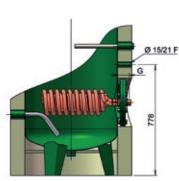
- Intérieur lisse anti-adhérence des dépôts
- Arrivée d'eau froide directionnelle : limite les dépôts en bas du réservoir, permet le réchauffage de tout le volume
- Piquage inférieur :
 - vidange totale
 - évacuation des boues
 - châsses rapides
- ► Buse ou trou d'homme : facilité d'entretien

+ECO P.A.C. A.T.L.



VUE DE DESSUS

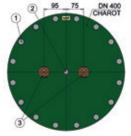




+ECO P.A.C. A.T.L. 500 L

détail plateaux

DN400 pour 750 L à 3000 L



DN200 pour 500 L



- 1. Boulons. Appliquer un couple de serrage de 100 N m par boulon.
- 2. Ø 15/21 F pour Doigt de gant.
- 3. Entrée/sortie serpentin Ø26/34 M avec raccord isolant Ø33/42 M

| Capacité L | Volume réel L | Surface échangeur m² | Dimensions mm | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------|----------------------------|---------------|---------------------|------|-----|-----|------|------|------|------|-----|--|
| | | | H.T. | H.T. Basculement | Ø | A | В | C | D | E | F | G | |
| 500 | 464 | 3,2 | 1810 | 1820 | 650 | 428 | 513 | 908 | 1288 | 1458 | 605 | 85 | |
| 750 | 762 | 7 | 1945 | 1960 | 800 | 442 | 612 | 1012 | 1302 | 1562 | 750 | 85 | |
| 1000 | 975 | 7 | 2375 | 2390 | 800 | 442 | 612 | 1302 | 1732 | 1992 | 750 | 85 | |
| 1500 | 1475 | 7 | 2310 | 2330 | 1000 | 460 | 630 | 1200 | 1630 | 1890 | 925 | 85 | |
| 2000 | 1967 | 7 | 2055 | 2085 | 1250 | 520 | 690 | 1020 | 1400 | 1570 | 1186 | 85 | |
| 2500 | 2584 | 7 | 2565 | 2590 | 1250 | 520 | 690 | 1390 | 1820 | 2080 | 1186 | 85 | |
| 3000 | 2851 | 7 | 2785 | 2810 | 1250 | 520 | 690 | 1610 | 2040 | 2300 | 1186 | 85 | |
| AUTRES TAILLES | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 990 | 7 | 1975 | 1990 | 900 | 442 | 612 | 1022 | 1312 | 1572 | 885 | 85 | |
| 1500 | 1483 | 7 | 2005 | 2035 | 1100 | 500 | 670 | 1000 | 1380 | 1550 | 1075 | 85 | |
| 2000 | 2166 | 7 | 2735 | 2760 | 1100 | 500 | 670 | 1590 | 2020 | 2280 | 1075 | 85 | |
| 2500 | 2597 | 7 | 2175 | 2205 | 1400 | 560 | 730 | 1110 | 1490 | 1660 | 1195 | 140 | |
| 3000 | 3022 | 7 | 2455 | 2480 | 1400 | 560 | 730 | 1250 | 1680 | 1940 | 1195 | 140 | |