

LCT

LARGE CAPACITY TANKS

300 - 3000



Isolation M0
Finition ininflammable



Isolation M1
Laine de verre haute performance

EXCELLENCE
IN HOT WATER

A BRAND OF GROUPE ATLANTIC

EXCELLENCE
IN HOT WATER



BALLONS ECS

PLUS DE 70 MODÈLES POUR TOUS LES BESOINS DE STOCKAGE D'EAU CHAUDE

5 ANS GARANTIE

Le LCT est une vaste gamme de réservoirs d'eau chaude sanitaire (ECS). Grâce à son isolation en **laine de verre de 100 mm***, la gamme offre une solution efficace avec de **faibles pertes thermiques** pour le stockage (LCT) ou le stockage et la production d'eau chaude sanitaire (LCT 1 CO & LCT 1 PLUS).

Son **revêtement émaillé** protégé par des anodes en magnésium résiste aux hautes températures et permet des chocs thermiques (pour la procédure anti-legionella).

Le **piquage bien positionné de la boucle d'eau chaude sanitaire** génère une stratification optimale de la température de l'eau dans le réservoir. De plus, les **multiples doigts-de-gant** placés le long de la cuve offrent de bons accès pour le contrôle de la température. L'entrée d'eau froide est équipée d'un **brise-jet** qui oriente l'eau froide vers le fond du réservoir pour éviter les dépôts. Pour plus de confort, le réservoir peut également être équipé en option d'éléments chauffants humides ou secs.

Pour une mise en place et une manipulation aisées, la gamme 500-3000 L est équipée d'**anneaux de levage**, de **pieds-supports** et est disponible en **version taille basse(TB)** d'un diamètre maximum de 790 mm qui permet de franchir facilement les ouvertures des portes.

Afin d'éviter la dispersion d'eau froide et de mieux résister au développement de légionelles dans la conduite d'eau chaude sanitaire, ACV propose une gamme de **réchauffeurs/surchauffeurs** émaillés de 75L (RB). Le RB maintient la température de l'eau chaude sanitaire dans la conduite ou crée une courte période de surchauffe.

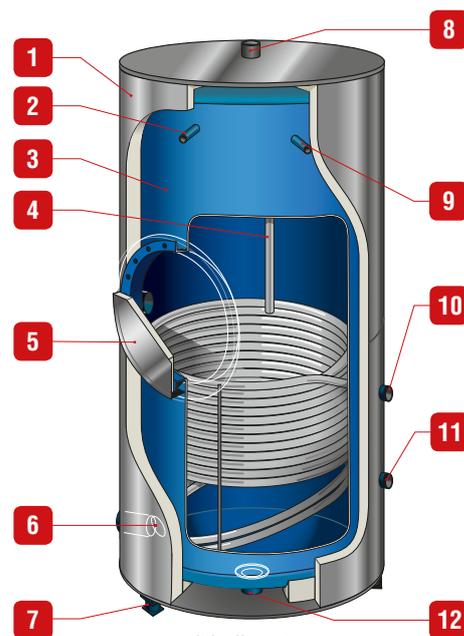
* Les LCT 300 et LCT 1CO 300 possèdent une isolation de 65 mm en mousse de polyuréthane injecté



BL : Résistance blindée



ST : résistance stéatite



Modèle illustré : LCT 1CO

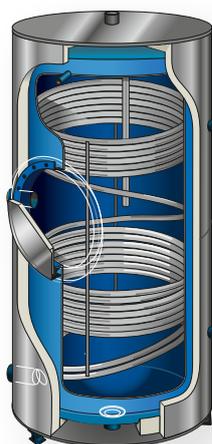
1. Isolation
2. Piquage pour thermomètre
3. Réservoir en acier avec revêtement émaillé
4. Anode
5. Trou d'homme 400 mm
6. Alimentation eau de ville avec brise-jet
7. Supports
8. Départ ECS
9. Piquages pour sondes de température
10. Entrée serpentin
11. Sortie serpentin
12. Sortie pour vidange



LCT



LCT 1CO



LCT 1 PLUS



RB: Réchauffeur de boucle

| LCT: Spécifications techniques | TP : Trou de main Ø 112 mm TH : Trou d'homme Ø 400 mm ST : Stéatite Ø 150 mm | Volume utile (L) | Diamètre sans isolation (mm) | Hauteur sans supports (mm) | Débit continu (L/h) ⁽³⁾ | | | Puissance (kW) ⁽³⁾ | | Serpentin | | Pertes thermiques (W/K) ⁽²⁾ | | Poids à vide (kg) | | Résistance électrique optionnelle (kW) | |
|--|---|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|------|---|----------------------------------|------|---------------|--|---|-------|----------------------|-----|---|---------------|
| | | | | | 60°C | 45°C | Débit 10 premières minutes à 45°C (L/10min) ⁽³⁾ | 60°C | 45°C | Volume (L) | Surface d'échange (m ²) | M1 | M0 | TP | TH | ST | BL |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LCT : Réservoir de stockage pour du primaire ou de l'ECS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LCT 300  | TP (Ø 82) | 300 | 634 ⁽¹⁾ | 1776 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 80 | - | - | 3 |
| LCT 500  | TP - - ST | 517 | 650 | 1950 | - | - | - | - | - | - | - | 1,472 | 1,311 | 82 | - | 4,8 | 5/10/30 |
| LCT 750 | TP - TH - ST | 768 | 790 | 1935 | - | - | - | - | - | - | - | 1,852 | 1,646 | 122 | 152 | 4,8/9 | 5/10/15/25/30 |
| LCT 900 | TP - TH - ST | 904 | 790 | 2215 | - | - | - | - | - | - | - | 2,139 | 1,899 | 142 | 172 | 4,8/9 | 5/10/15/25/30 |
| LCT 1000 | TP - TH | 1022 | 790 | 2460 | - | - | - | - | - | - | - | 2,250 | 1,997 | 155 | 185 | 4,8/9 | 5/10/15/25/30 |
| LCT 1000 TB | TP - TH | 1020 | 1000 | 1690 | - | - | - | - | - | - | - | 2,306 | 2,046 | 185 | 215 | - | 5/10/15/25/30 |
| LCT 1500 | TP - TH | 1425 | 1000 | 2215 | - | - | - | - | - | - | - | 2,685 | 2,381 | 234 | 264 | - | 5/10/15/25/30 |
| LCT 1500 TB | TP - TH | 1552 | 1250 | 1695 | - | - | - | - | - | - | - | 2,991 | 2,651 | 290 | 320 | - | 5/10/15/25/30 |
| LCT 2000 | TP - TH | 2077 | 1250 | 2130 | - | - | - | - | - | - | - | 3,389 | 3,003 | 360 | 390 | - | 5/10/15/25/30 |
| LCT 2500 | TP - TH | 2512 | 1250 | 2490 | - | - | - | - | - | - | - | 3,815 | 3,379 | 415 | 445 | - | 5/10/15/25/30 |
| LCT 2500 TB | TP - TH | 2521 | 1500 | 1906 | - | - | - | - | - | - | - | 4,120 | 3,648 | 470 | 500 | - | 5/10/15/25/30 |
| LCT 3000 | TP - TH | 3025 | 1250 | 2915 | - | - | - | - | - | - | - | 4,324 | 3,828 | 478 | 508 | - | 5/10/15/25/30 |
| LCT 3000 TB | TP - TH | 2904 | 1500 | 2126 | - | - | - | - | - | - | - | 4,444 | 3,935 | 515 | 545 | - | 5/10/15/25/30 |
| LCT 1 CO : Réservoir équipé d'un serpentin pour la production d'ECS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LCT 1 CO 300  | TP | 295 | 634 ⁽¹⁾ | 1740 | 1230 | - | 489 | 31 | 49 | 6,5 | 1,26 | - | 1,45 | 100 | - | 3 | - |
| LCT 1 CO 500  M0  M1 | TP | 505 | 650 | 1950 | 1008 | 1692 | 612 | 59 | 69 | 9,1 | 1,49 | 1,472 | 1,311 | 115 | - | - | 5/10/30 |
| LCT 1 CO 750 | TP - TH | 750 | 790 | 1935 | 1452 | 2412 | 917 | 85 | 98 | 13,8 | 2,26 | 1,852 | 1,646 | 165 | 195 | - | 5/10/15/25/30 |
| LCT 1 CO 900 | TP - TH | 881 | 790 | 2215 | 1644 | 2700 | 1107 | 96 | 110 | 18,0 | 2,94 | 2,139 | 1,899 | 202 | 232 | - | 5/10/15/25/30 |
| LCT 1 CO 1000 | TP - TH | 999 | 790 | 2460 | 1644 | 2700 | 1238 | 96 | 110 | 18,0 | 2,94 | 2,250 | 1,997 | 205 | 235 | - | 5/10/15/25/30 |
| LCT 1 CO 1500 | TP - TH | 1392 | 1000 | 2215 | 2088 | 3396 | 1712 | 122 | 138 | 25,2 | 4,12 | 2,685 | 2,381 | 309 | 339 | - | 5/10/15/25/30 |
| LCT 1 CO 2000 | TP - TH | 2031 | 1250 | 2130 | 2214 | 4122 | 2412 | 149 | 168 | 35,0 | 5,72 | 3,389 | 3,003 | 455 | 485 | - | 5/10/15/25/30 |
| LCT 1 CO 2500 | TH | 2450 | 1250 | 2490 | 2214 | 4122 | 2997 | 149 | 168 | 35,0 | 5,72 | 3,991 | 3,556 | - | 525 | - | 5/10/15/25/30 |
| LCT 1 CO 3000 | TH | 2963 | 1250 | 2915 | 2214 | 4122 | 3669 | 149 | 168 | 35,0 | 5,72 | 4,500 | 4,000 | - | 600 | - | 5/10/15/25/30 |
| LCT 1 PLUS : Réservoir équipé d'un serpentin surdimensionné pour la production d'ECS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LCT 1 PLUS 500  M0  M1 | TP | 494 | 650 | 1950 | 1788 | 2958 | 668 | 104 | 120 | 20,4 | 2,9 | 1,472 | 1,311 | 135 | - | - | - |
| LCT 1 PLUS 750 | TP | 734 | 790 | 1935 | 2190 | 3618 | 938 | 127 | 147 | 28,3 | 3,72 | 1,852 | 1,646 | 210 | - | - | - |
| LCT 1 PLUS 900 | TH | 854 | 790 | 2215 | 2538 | 4170 | 1120 | 148 | 170 | 40,9 | 4,66 | 2,139 | 1,899 | - | 252 | - | 5/10 |
| LCT 1 PLUS 1000 | TH | 972 | 790 | 2460 | 2538 | 4170 | 1239 | 148 | 170 | 40,9 | 4,66 | 2,250 | 1,997 | - | 255 | - | 5/10 |
| LCT 1 PLUS 1500 | TH | 1360 | 1000 | 2215 | 3096 | 5046 | 1796 | 180 | 205 | 53,5 | 6,09 | 2,685 | 2,381 | - | 359 | - | 5/10 |

(1) Avec isolation

(2) Stockage à 65°C – Ambiance à 20°C

(3) Primaire à 90°C – Eau de ville à 10°C

| RB: Spécifications techniques | Première mise en régime (min) | Débit à 45°C (L/h) | Débit (L/h) | | | Poids à vide (kg) |
|---|----------------------------------|-----------------------|-------------|--------|--------|----------------------|
| | | | ΔT 20K | ΔT 40K | ΔT 60K | |
| RB – Réchauffeur de boucle - 75L – 3kW | 96 | 86 | 129 | 64 | 43 | 30 |
| RB – Réchauffeur de boucle - 75L – 6kW | 48 | 172 | 258 | 129 | 86 | 30 |
| RB – Réchauffeur de boucle - 75L – 15kW | 30 | 430 | 644 | 322 | 215 | 32 |
| RB – Réchauffeur de boucle - 75L – 30kW | 10 | 859 | 1289 | 644 | 430 | 35 |

Belgium

ACV Belgium nv/sa
Oude vijverweg 6
1653 Dworp - Belgium
T +32 (0)2 334 82 40
Belgium.service@acv.com

Chile

Albin Trotter y ACV Ltda
San pablo 3802
Quinta normal -Santiago - Chile
T +56 2 772 92 62
F +56 2 772 92 63
Chile.info@acv.com

China

ACV Heating technology
(Beijing) co., ltd.
9/f China central place tower 2
79 Jianguo road, Chaoyang
district
Beijing 100025 - China
T +86 10 5920 4288
China.info@acv.com

Czech republic & Slovakia

ACV Cr spol. s r.o.
Na krecku 365
109 04 Praha 10 - Czech republic
T +420 2 720 83 341
F +420 2 720 83 343
Ceskairepublika.info@acv.com

France

ACV France sa
Zac du bois chevrier,
122 rue Pasteur
69780 Toussieu - France
T +33 4 72 47 07 76
F +33 4 72 47 08 72
France.info@acv.com

Germany

ACV Wärmetechnik gmbh
Gartenstrasse
08132 Mülsen St. Jacob -
Germany
T +49 37601 311 30
F +49 37601 311 31
Deutschland.info@acv.com

Italy

ACV Italia
Via pana 92
48018 Faenza (ra) - Italia
T +39 0546 64 61 44
F +39 0546 64 61 50
Italia.info@acv.com

Poland

ACV Polska sp. z.o.o.
ul.witosa 3
87 - 800 Włocławek - Poland
T +48 54 412 56 00
F +48 54 412 56 01
Polska.info@acv.com

Russia

ACV Russia
8th Tekstylschicov 11, of. 220
109129 Moscow - Russia
T +7 499 272 1965
Russia.info@acv.com

Spain

ACV Sspana s.a.
C/de la teixidora 76
Pol. ind. les hortos
08302 Mataro - Spain
T +34 93 759 54 51
F +34 93 759 34 98
Spain.info@acv.com

United Kingdom & Ireland

ACV UK Ltd
St. David's business park
Dalgety bay - fife - ky11 9pf
T +44 1383 82 01 00
F +44 1383 82 01 80
Uk.info@acv.com

USA

Triangle Tube
1240 Gorest parkway - suite 100
West deptford nj 08066
T +1 856 228 8881
Sales.triangletube@acv.com

Distributor**ACV INTERNATIONAL NV/SA**

Oude Vijverweg 6
1653 Dworp - BELGIUM
T +32 (0)2 334 82 40
international.info@acv.com