

BROCHURE **COMMERCIALE**

GAMME LCT

LCT - LCT1 - LCT1 PLUS - LCT P PLUS

BALLONS : STOCKAGE ECS ET PRÉPARATEURS



Isolation M0



Isolation M1



ACV®

EXCELLENCE IN HOT WATER

GAMME LCT

NOS BALLONS DE STOCKAGE ECS ET PRÉPARATEURS

PRÈS DE 40 MODÈLES POUR TOUS LES BESOINS DE STOCKAGE D'EAU CHAUDE

Le LCT est une vaste gamme de réservoirs d'eau chaude sanitaire (ECS). Grâce à son isolation en laine de verre de 100 mm⁽¹⁾, 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 (LCT1 & LCT1 Plus).

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

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 - uniquement LCT) toujours inférieur à 2,20m ce qui permet de franchir facilement les ouvertures de portes. Jusqu'au ballon 1000 L le diamètre est inférieur à 790 mm.

Afin de maintenir en température le réseau de distribution et de mieux résister au développement de légionnelles dans la conduite d'eau chaude sanitaire, ACV propose une gamme de réchauffeurs/surchauffeurs de boucle émaillés de 75L (RB). Le RB peut aussi servir de complément en surchauffant la température d'eau chaude sanitaire sur une courte période.

⁽¹⁾ Les LCT 300 et LCT1 300 possèdent une isolation de 65 mm en mousse de polyuréthane injecté

LES LCT P PLUS POUR LE PRIMAIRE...

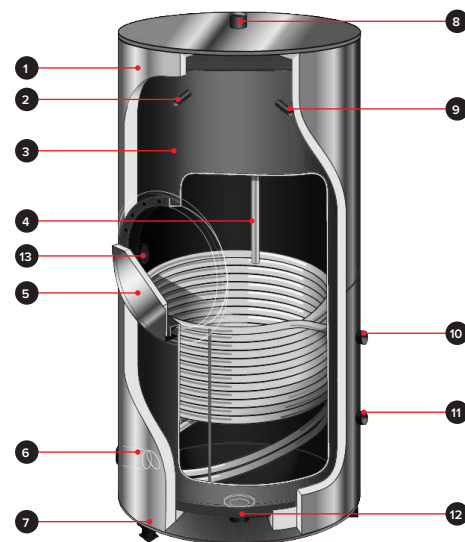
Huit modèles sont disponibles pour les différents besoins de stockage primaire. Les LCT P Plus sont composés d'une cuve en acier et d'une jaquette souple M1. Les piquages sont uniquement en point haut. La gamme est également composée de modèles taille basse inférieurs à 2,20m.



BL : Résistance blindée



ST : résistance stéatite



Modèle illustré : LCT1

- 1 Isolation
- 2 Piquage pour thermomètre
- 3 Cuve en acier avec revêtement sanitaire émaillé
- 4 Anode magnésium
- 5 Trou d'homme 400 mm (sauf LCT1 500 TP)
- 6 Alimentation eau froide avec brise-jet
- 7 Rehausse (sauf LCT1 500)
- 8 Départ ECS
- 9 Piquages pour sonde de température
- 10 Connexion serpentin
- 11 Connexion serpentin
- 12 Connexion pour vidange
- 13 Retour de boucle



LCT



LCT1



LCT1 Plus



LCT P Plus



RB :
Réchauffeur de boucle

LES PETITS BALLONS

LCT 300

Ballon de stockage d'eau chaude avec revêtement émaillé résistant aux hautes températures.



- Cuve en acier émaillé.
- Habillage en polyuréthane.
- 65 mm et tôle d'acier peinte.
- Isolation du fond inférieur.
- Anode magnésium livrée montée
- Bride de 82 mm.
- Emplacement pour sonde de température.
- Résistance électrique en option.
- Prévoir raccord diélectrique.

Disponible en avril 2022

LCT1 150-300

Ballon de stockage d'eau chaude sanitaire à simple échangeur avec revêtement émaillé résistant aux hautes températures.



- Cuve en acier émaillé.
- Habillage en polyuréthane injecté et tôle d'acier peinte.
- Serpentin en acier émaillé.
- Anode magnésium livrée montée.
- Aquastat de régulation.
- Raccords diélectrique inclus.
- Trappe de visite.
- Résistance électrique en option.

Disponible en avril 2022

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	UNITÉ	LCT 300	LCT1150	LCT1200	LCT1300
Capacité eau chaude sanitaire	L	300	150	200	295
Diamètre trappe d'accès	Ø mm	82	82	82	82
Raccordement sanitaire	Ø"	2 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Raccordement échangeur	Ø"	2 M	1 F	1 F	1 F
Puissance échangeur	kW	95	30	43,2	49
Température max. de fonctionnement	°C	8	95	95	95
Perte de charge	mbar	1776	170	245	305
Débit horaire	L	700	740	1064	1230
Débit en 10 min	L	634	244	326	489
Pression max de service ECS	bar	80	6	6	6
Poids à vide	kg	1,690	55	70	100
Classe d'efficacité énergétique		C	B	B	B

LES GRANDS BALLONS

LCT 500-3000

Ballon de stockage d'eau chaude sanitaire.



- Cuve en acier émaillé.
- Jaquette souple M1 100 mm ou jaquette tôle M0.
- Trou d'homme Ø 400 mm *
(excepté LCT avec bride Ø112 mm ou Ø150 mm)
- Isolation du fond inférieur.
- Piquages de raccordement avec brise jet.
- Vidange 1" 1/4 en point bas.
- Doigt de gant pour sonde de température en option.

- Rehausses pour raccordement vidange (sauf LCT 500).
- Les jaquettes sont livrées pré percées.
- Mise à terre avec hayon optionnelle (pour LCT 500 - 750 - 900 - 1000 TB - 1500 - 1500 TB - 2000 uniquement).
- Résistance électrique en option.
- Prévoir raccord diélectrique.

REVÊTEMENT ÉMAILLÉ RÉSISTANT AUX HAUTES TEMPÉRATURES

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	LCT 500	LCT 750	LCT 900	LCT 1000	LCT 1000 TB	LCT 1500	LCT 1500 TB	LCT 2000	LCT 2500	LCT 2500 TB	LCT 3000	LCT 3000 TB
Capacité eau chaude sanitaire	L	517	768	904	1022	1020	1425	1552	2077	2512	2521	3025	2904
Diamètre trappe d'accès TH	Ø mm	-	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Diamètre trappe d'accès TP	Ø mm	112	112	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diamètre trappe d'accès TP ST	Ø mm	150	150	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Température max. de fonctionnement	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Pression max. de service ECS	bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Raccordement sanitaire/retour de boucle	Ø"	1 ^{1/2} M	1 ^{1/2} M	1 ^{1/2} M	1 ^{1/2} M	2 M	2 M	2 M	2 M	2 M	2 M	2 M	2 M
Largeur ballon (passage de porte) TP/TH	mm	680	795/880	795/880	880	1055	1055	1270	1270	1270	1510	1270	1510
Hauteur mini du local pour installation	mm	2100	2135	2415	2660	1890	2415	1895	2330	2690	2106	3115	2326
Poids à vide (TP/TH)	kg	82	122/152	142/172	185	215	264	320	390	445	500	508	545
Pertes thermiques Ua - Souple M1	W/K	1,472	2,028 ⁽¹⁾	2,315 ⁽¹⁾	2,426	2,482	2,861	3,167	3,565	3,991	4,296	4,500	4,620
Pertes thermiques Ua - M0	W/K	1,311	1,822 ⁽¹⁾	2,075 ⁽¹⁾	2,173	2,222	2,557	2,827	3,179	3,555	3,824	4,004	4,111

(1) -0,176 W/K pour TP ou TP ST

LCT1 500-3000

Ballon de stockage d'eau chaude sanitaire à simple échangeur.



- Cuve en acier émaillé.
- Serpentin en acier émaillé.
- Jaquette souple M1 100 mm.
- Isolation du fond inférieur.
- Piquages de raccordement.
- Vidange 1" 1/4 en point bas.
- Doigt de gant pour sonde de température en option.
- Les jaquettes sont livrées pré percées.
- Mise à terre avec hayon optionnelle (pour LCT1 500 - 750 - 900 - 1500 - 2000 uniquement).
- Résistance électrique en option.
- Prévoir raccord diélectrique.

REVÊTEMENT ÉMAILLÉ RÉSISTANT AUX HAUTES TEMPÉRATURES

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	LCT1 500	LCT1 750	LCT1 900	LCT1 1000	LCT1 1500	LCT1 2000	LCT1 2500	LCT1 3000
Capacité eau chaude sanitaire	L	505	750	881	999	1392	2031	2450	2963
Diamètre trappe d'accès	Ø mm	112	400	400	400	400	400	400	400
Capacité du serpentin	L	9,1	13,8	18	18	25,2	35	35	35
Température maximale de fonctionnement	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Pression max. de service (ECS)	bar	8	8	8	8	8	8	8	8
Pertes de charge	mbar	104	158	122	122	172	239	239	239
Débit primaire	m³/h	4	4	3	3	3	3	3	3
Puissance à 60°C (Primaire à 70°C) ⁽¹⁾	kW	30	44	51	51	66	84	84	84
Débit continu à 60°C (Primaire à 70°C) ⁽¹⁾	L/h	510	756	882	882	1140	1440	1440	1440
Puissance à 60°C (Primaire à 80°C) ⁽¹⁾	kW	45	65	75	75	95	118	118	118
Débit continu à 60°C (Primaire à 80°C) ⁽¹⁾	L/h	768	1116	1284	1284	1638	2034	2034	2034
Puissance à 60°C (Primaire à 90°C) ⁽¹⁾	kW	59	85	96	96	122	141	141	141
Débit continu à 60°C (Primaire à 90°C) ⁽¹⁾	L/h	1008	1452	1644	1644	2088	2214	2214	2214
Raccordement sanitaire / Retour de boude	Ø"	1 1/2 M	1 1/2 M	1 1/2 M	1 1/2 M	2 M	2 M	2 M	2 M
Raccordement serpentin	Ø"	1 1/4 F	1 1/4 F	1 1/4 F	1 1/4 F	1 1/4 F	1 1/4 F	1 1/4 F	1 1/4 F
Largeur ballon (passage de porte)	mm	680	800	880	880	1055	1270	1270	1270
Cote de basculement *	mm	1980	1960	2240	2480	2270	2180	2530	2950
Hauteur mini local pour installation	mm	2100	2135	2415	2660	2415	2330	2690	3115
Poids à vide	kg	115	195	232	235	339	485	525	600
Pertes thermiques Ua_S	W/K	1,472	2,028	2,315	2,426	2,861	3,565	4,167	4,676
Surface serpentin	m²	1,49	2,26	2,94	2,94	4,12	5,72	5,72	5,72
Volume intérieur serpentin	L	9,1	13,8	18	18	25,2	35	35	35

* cotes/dimensions sans rehausse
(1) -0,176 W/K pour TP ou TP ST

LCT1 PLUS 500-1500

Ballon de stockage d'eau chaude sanitaire à simple échangeur de grande surface.



- Cuve en acier émaillé.
- Serpentin de grande surface en acier émaillé.
- Jaquette souple M1 100 mm.
- Isolation du fond inférieur.
- Piquages de raccordement.
- Vidange 1" 1/4 en point bas.
- Doigt de gant pour sonde de température en option.
- Les jaquettes sont livrées pré percées.
- Mise à terre avec hayon optionnelle (sauf LCT1 Plus 1000).
- Résistance électrique en option.
- Prévoir raccord diélectrique.

REVÊTEMENT ÉMAILLÉ RÉSISTANT AUX HAUTES TEMPÉRATURES

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	LCT1 PLUS 500	LCT1 PLUS 750	LCT1 PLUS 900	LCT1 PLUS 1000	LCT1 PLUS 1500
Capacité eau chaude sanitaire	L	494	734	854	972	1360
Diamètre trappe d'accès	Ø mm	112	112	400	400	400
Température maximale de fonctionnement	°C	95	95	95	95	95
Pression max de service (ECS)	bar	8	8	8	8	8

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	LCT1 PLUS 500	LCT PLUS 750	LCT1 PLUS 900	LCT1 PLUS 1000	LCT1 PLUS 1500
Pertes de charge	mbar	202	212	163	163	214
Débit primaire	m³/h	4	5	5	5	5
Puissance à 60°C (Primaire à 70°C) ⁽¹⁾	kW	55	68	79	79	98
Débit continu à 60°C (Primaire à 70°C) ⁽¹⁾	L/h	954	1158	1362	1362	1686
Puissance à 60°C (Primaire à 80°C) ⁽¹⁾	kW	81	99	115	115	141
Débit continu à 60°C (Primaire à 80°C) ⁽¹⁾	L/h	1386	1698	1974	1974	2424
Puissance à 60°C (Primaire à 90°C) ⁽¹⁾	kW	104	127	148	148	180
Débit continu à 60°C (Primaire à 90°C) ⁽¹⁾	L/h	1788	2190	2538	2538	3096
Raccordement sanitaire / Retour de boucle	Ø"	1½ M	1½ M	1½ M	1½ M	2 M
Raccordement serpentin	Ø"	1¼ F	1½ F	1½ F	1½ F	1½ F
Largeur ballon (passage de porte)	mm	680	800	880	880	1050
Cote de basculement *	mm	1980	1960	2240	2480	2270
Hauteur mini du local pour installation	mm	2100	2135	2415	2660	2415
Poids à vide	kg	135	210	252	255	359
Pertes thermiques UA_S	W/K	1,472	2,028	2,315	2,426	2,861

* cotes/dimensions sans rehausse
(1) -0,176 W/K pour TP ou TP ST

LES BALLONS PRIMAIRES

LCT P PLUS 500-2000

Ballon de stockage primaire.



- Cuve en acier.
- Jaquette souple M1 100 mm.
- Isolation du fond inférieur.
- Piquages de raccordement avec brise jet.
- Vidange 1" ¼ en point bas.
- Doigt de gant pour sonde de température en option.
- Réhausse pour raccordement vidange (sauf LCT P PLUS 500).
- Les jaquettes sont livrées pré percées.
- Mise à terre avec hayon optionnelle (sauf LCT P PLUS 1000).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	UNITÉ	LCT P PLUS 500	LCT P PLUS 750	LCT P PLUS 900	LCT P PLUS 1000	LCT P PLUS 1000 TB	LCT P PLUS 1500	LCT P PLUS 1500 TB	LCT P PLUS 2000
Capacité eau chaude sanitaire	L	517	768	904	1022	1020	1425	1552	2077
Température maximale de fonctionnement	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Pression max. de service	bar	4	4	4	4	4	4	4	4
Largeur ballon (passage de porte)	mm	680	795	795	795	1015	1015	1265	1265
Cote de basculement ⁽¹⁾	mm	1980	1960	2240	2480	1730	2270	1720	2180
Hauteur mini du local pour installation	mm	2100	2135	2415	2660	1890	2415	1895	2330
Poids à vide	kg	72	110	140	153	141	180	180	223
Pertes thermiques	W/K	1,380	1,759	2,046	2,157	2,213	2,593	2,898	3,296

(1) Réhausse non montées

RÉCHAUFFEUR DE BOUCLE

RB 3-30

Réchauffeur de boucle de 75 litres.



- Réchauffeur de boucle de 75 litres.
- 4 modèles : 3 kW, 6 kW, 15 kW, 30 kW.
- Il permet de maintenir la température réglementaire de l'eau circulant dans la boucle ECS.
- Il peut également venir en complément d'un chauffe-eau et permettre de surélever la température de distribution ECS par rapport à celle de consigne du système de production.

DISPONIBILITÉ DE L'EAU CHAUDE IMMÉDIATE
FACILE D'ENTRETIEN - RÉSISTANCE MONTÉE SUR BRIDE

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



EXCELLENCE IN HOT WATER



ACV FRANCE
122 Rue Pasteur - ZAC du Bois Chevrier
Tél. +33 (0)4 72 47 07 76
Fax : +33 (0)4 72 47 08 72
www.acv.com | france.info@acv.com