LCT

LARGE CAPACITY TANKS

300 - 3000



Isolatie M0
Vuurvaste afwerking



Isolatie M1
Hoogwaardige glaswol

EXCELLENCE
IN HOT WATER

A BRAND OF GROUPE ATLANTIC

EXCELLENCE
IN HOT WATER

ACV

BUFFERVAT SWW

MEER DAN 70 MODELLEN VOOR ALLE BEHOEFTEN VOOR DE OPSLAG VAN WARM WATER

De LCT is een breed gamma aan tapwatertanks (SWW). Dankzij de **100 mm glaswolisolatie*** biedt het assortiment een efficiënte oplossing met **lage warmteverliezen** voor opslag (LCT) of voor de opslag en warmwaterproductie (LCT 1 CO & LCT 1 PLUS).

De **geëmailleerde coating**, beschermd door magnesiumanodes, is bestand tegen hoge temperaturen en laat thermische schokken toe (voor de anti-legionella procedure).

De goed gepositioneerde buis **voor de sanitair warm water lus** zorgt voor een optimale gelaagdheid van de watertemperatuur in de tank. Bovendien bieden de **meerdere voelerhulzen** die langs de tank zijn geplaatst een goede toegang voor de temperatuur controle. De koud water inlaat is uitgerust met een **straalbreker** die het koude water naar de bodem van de tank leidt om afzettingen te voorkomen.
Voor extra comfort kan de tank naar keuze ook worden uitgerust met natte of droge verwarmingsweerstand.

Voor een eenvoudige installatie en hantering is de 500-3000 L-serie uitgerust met **hijsringen en steunvoeten** en is verkrijgbaar in een **low profile-versie (TB)** met een maximale diameter van 790 mm die een gemakkelijke toegang tot de deuropeningen mogelijk maakt.

Om de verspreiding van koud water te vermijden en om beter bestand te zijn tegen de ontwikkeling van legionella in de leidingen voor sanitair warm water, biedt ACV een gamma van 75L (RB) geëmailleerde **opwarmers/overhitters** aan. De RB houdt de temperatuur van het sanitair warm water in de leiding op peil of zorgt voor een korte periode van oververhitting.

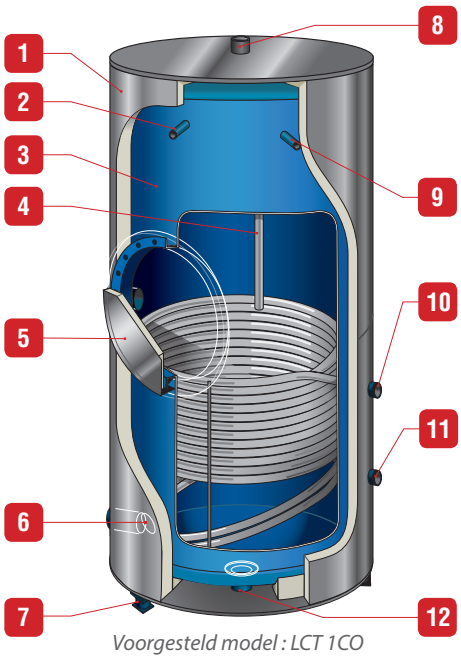
** De LCT 300 en LCT 1CO 300 hebben 65 mm isolatie van geïnjecteerd polyurethaanschuim*



BL : Natte weerstand



ST : Steatite (droge weerstand)

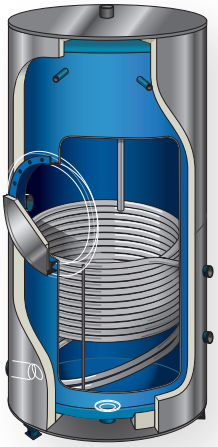


Voorgesteld model : LCT 1CO

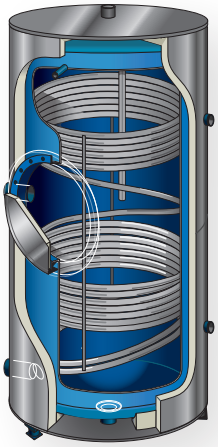
1. Isolatie
2. Aansluiting voelerbuis thermometer
3. Stalen boiler met geëmailleerde coating
4. Anode
5. Mangat 400 mm
6. Aanvoer stadswater met straalbreker
7. Steunen
8. Aanvoer SWW
9. Aansluitingvoelerbuis temperatuurvoelers
10. Aanvoer spiraal
11. Retour spiraal
12. Aflaat



LCT



LCT 1 CO



LCT 1 PLUS



RB: Lus verhitter

LCT: technische specificaties	TP : Handgat Ø 112 mm TH : Mangat Ø 400 mm ST : Steatite Ø 150 mm	Nuttig volume (L)	Diameter zonder isolatie (mm)	Hoogte zonder steunen (mm)	Continu debiet (L/u)[3]		Debiet eerste 10 minuten aan 45°C (L/10min)[3]	Vermogen (kW)[3]		Spiraal		Thermisch verlies (W/K)[2]		Leeg gewicht (kg)		Electrisch weerstand in optie (kW)	
					60°C	45°C		60°C	45°C	Volume (L)	Omwisselings-oppervlak (m^2)	M1	M0	TP	TH	ST	BL
LCT : Opslagtank voor primair of SWW																	
LCT 300 C	TP (Ø 82)	300	634[1]	1776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	3
LCT 500 C	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 : Opslagtank met spiraal voor SWW-productie																	
LCT 1CO 300 B	TP	295	634[1]	1740	1230	-	489	31	49	6,5	1,26	-	1,45	100	-	3	-
LCT 1CO 500 A M0 B M1	TP	505	650	1950	1008	1692	612	59	69	9,1	1,49	1,472	1,311	115	-	-	5/10/30
LCT 1CO 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 1CO 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 1CO 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 1CO 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 1CO 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 1CO 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 1CO 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 : Opslagtank met overgedimensionneerde spiraal voor SWW-productie																	
LCT 1 PLUS 500 A M0 B 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) Met isolatie

(2) Opslag aan 65°C – Ruimte aan 20°C

(3) Primair aan 90°C – Stadswater aan 10°C

RB: technische specificaties	Eerste opwarmtijd (min)	Debiet aan 45°C (L/u)	Debiet (L/u)			Leeg gewicht (kg)
			ΔT 20K	ΔT 40K	ΔT 60K	
RB – Lus verhitter - 75L – 3kW	96	86	129	64	43	30
RB – Lus verhitter - 75L – 6kW	48	172	258	129	86	30
RB – Lus verhitter - 75L – 15kW	30	430	644	322	215	32
RB – Lus verhitter - 75L – 30kW	10	859	1289	644	430	35

Distributor

INOXCON B.V.
Duizendblad 1
3401 LX IJsselstein
NEDERLAND
T +31 (0)30 686 5108
info@inoxcon.nl

GROUPE ATLANTIC

EXCELLENCE
IN HOT WATER
A BRAND OF GROUPE ATLANTIC