

1) CHAUFFE-EAU +ECO

Réservoirs de production d'eau chaude sanitaire du réseau de distribution.

Réservoir de base

Version A.T.L

- Réservoirs verticaux en Acier Thermo-Laqué (A.T.L)
- Protection cathodique par anode consommable en magnésium (de série) ou anode inusable par courant imposé en titane (en option)
- Pression de service 7 bar maxi
- Température $\leq 85^{\circ}\text{C}$
- Orifices suivant plans
- Buse \varnothing 200 pour 500L et \varnothing 400 de 750L à 3000L comprenant un plateau équipé selon version
- Isolation au choix classée au feu par un laboratoire accrédité COFRAC :
 - ISOL 100 classée au feu M3
 - Thermoflex classée au feu M1
 - Calométal classée au feu M0
- Isolation du trou d'homme (sauf stéatite)

Version inox

- Réservoirs verticaux en inox 316 L décapés et passivés à 100%
- Sans anode
- Pression de service 7 bar maxi
- Température $\leq 95^{\circ}\text{C}$
- Orifices suivant plans
- Buse \varnothing 200 pour 500L et \varnothing 400 de 750L à 3000L comprenant un plateau équipé selon version
- Isolation au choix classée au feu par un laboratoire accrédité COFRAC :
 - ISOL 100 classée au feu M3
 - Thermoflex classée au feu M1
 - Calométal classée au feu M0
- Isolation du trou d'homme (sauf stéatite)

En outre, la buse permet l'entretien aisé du réservoir, l'élimination des dépôts de boues et facilite le démontage des résistances électriques même fortement entartrées.

Les équipements électriques sont réalisés en respect des textes réglementaires suivants :

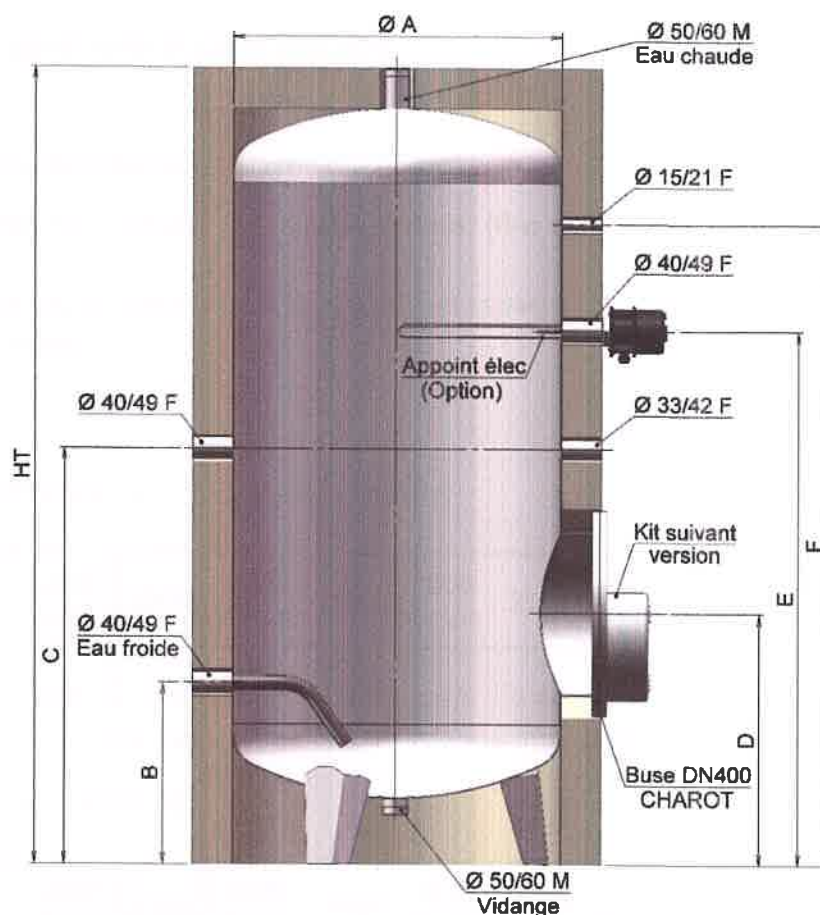
- ☞ **Décret 95 - 1081 Modifié** relatif à la sécurité des personnes, des animaux et des biens lors de l'emploi des matériels électriques destinés à être employés dans certaines limites de tension.
- ☞ Transposition en droit français de la directive européenne basse tension **2006/95/CEE**.
- ☞ Transposition en droit français de la directive européenne **DESP 97/23/CEE**.
- ☞ Certains articles des normes
 - * **NF EN 60335 - 1** (indice de classement C 73800)
 - * **NF EN 60335 - 2 - 21** (indice de classement C 73821).

Sécurité des appareils électro - domestiques et analogues :

1ère partie : règles générales

2ème partie : règles particulières pour les chauffe-eau à accumulation.

+ Eco 750 L à 3000 L INOX



Volume (en L)			750	1000	1000	1500	1500	2000	2000	2500	2500	3000	3000
HT Basculement			1960	2390	1990	2330	2035	2085	2760	2590	2205	2810	2480
Volume réel (en L)			775	988	1003	1493	1496	1980	2179	2597	2610	2864	3035
Dimensions (en mm)	HT		1945	2375	1975	2310	2005	2055	2735	2565	2175	2785	2455
	ØA		800		900	1000	1100	1250	1100	1250	1400	1250	1400
	B		442			460	500	520	500	520	560	520	560
	C		1012	1302	1022	1200	1000	1020	1590	1390	1110	1610	1250
	D		612			630	670	690	670	690	730	690	730
	E		1302	1732	1312	1630	1380	1400	2020	1820	1490	2040	1680
	F		1562	1992	1572	1890	1550	1570	2280	2080	1660	2300	1940
Poids (en kg)	Elec et Tamp.		164	190	197	244	299	348	379	412	489	440	538
	Rech., Mixte Stéatite		174	201	208	258	313	366	393	437	522	464	570
Puissances (en kW)	Electrique		9	12		15		20		24			
	Réchauffeur		26			39		52	39	52			
	Mixte	Elec.	9	12		15		20		24			
		Réch.	26			39		52	39	52			
	Stéatite		10			15		18	15	24			
Poids (en kg)	M0	Ep 100	43	51	48	63	60	73	78	82	80	95	
	M3		21	25	23	29	28	33	38	39	38	43	

Isolation

Jaquettes démontables en kit (pour installation en intérieur).

Jaquette mousse ISOL 100

Classement au feu **M3**, avec P.V. du laboratoire accrédité COFRAC.

- Isolation par mousse recouverte d'un film P.V.C. souple "foamé" (fine couche de mousse)
- Orifices prédécoupés
- Chapeau en une pièce, manteau en une ou deux pièces suivant capacité
- Assemblage par fermeture éclair

Pertes à l'arrêt (kWh.24h)

Valeurs mesurées selon EN 15332 [Rapport d'essai RTH 1315182]

Volume (en L)	500	750	1000	1000 Ø900	1500	1500 Ø1100	2000	2000 Ø1100	2500	2500 Ø1400	3000	3000 Ø1400
Ep. calo 100	0.68	0.85	1.00	0.99	1.11	1.12	1.21	1.13	1.44	1.45	1.54	1.61

Constantes de refroidissement Cr (Wh/l.j.K)

Volume (en L)	500	750	1000	1000 Ø900	1500	1500 Ø1100	2000	2000 Ø1100	2500	2500 Ø1400	3000	3000 Ø1400
Ep. calo 100	0.032	0.024	0.022		0.017		0.014	0.012				

Nota :

Ces valeurs sont mesurées pour des épaisseurs de laine minérale de 100mm.

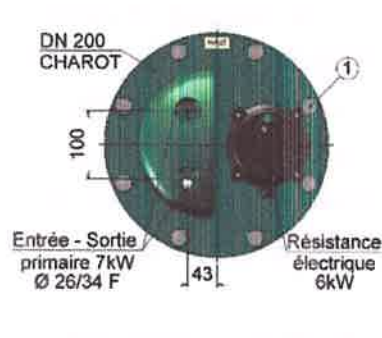
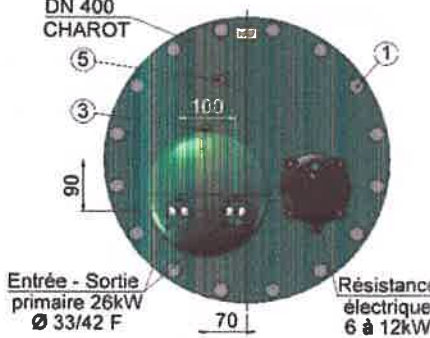
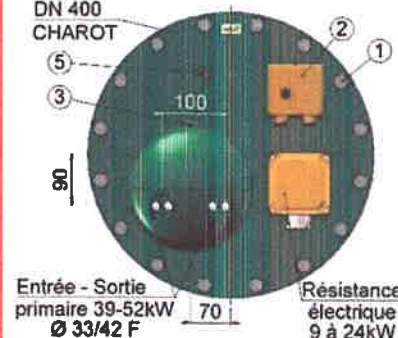
L'épaisseur réelle mesurée peut varier en fonction de la compression du matériau une fois monté sur le ballon.

Version mixte

Le plateau est équipé d'un ensemble comprenant :

- 1 thermoplongeur en Incoloy.
 - * Réchauffage 10/60°C en 6 heures.
- 1 réchauffeur tubulaire en acier inoxydable :
 - * primaire 90/70°C
 - * secondaire 10/60°C.
 - * réchauffage en 2h15 (sauf 2500 l et 3000 l : réchauffage en 3 h30).
et 500 l : réchauffage en 4h15).

Positionnement du kit

Mixte 500L	Mixte 750 & 1000L	Mixte 1500L à 3000L
 <p>DN 200 CHAROT</p> <p>100</p> <p>43</p> <p>Entrée - Sortie primaire 7kW Ø 26/34 F</p> <p>Résistance électrique 6kW</p>	 <p>DN 400 CHAROT</p> <p>100</p> <p>70</p> <p>Entrée - Sortie primaire 26kW Ø 33/42 F</p> <p>Résistance électrique 6 à 12kW</p>	 <p>DN 400 CHAROT</p> <p>100</p> <p>70</p> <p>Entrée - Sortie primaire 39-52kW Ø 33/42 F</p> <p>Résistance électrique 9 à 24kW</p>

- 1 - Boulons. Appliquer un couple de serrage de 10 m.kg par boulon.
- 2 - Thermostat double unipolaire

- 3 - Purgeur d'air du réchauffeur.
- 5 - Doigt de gant.

Pour le raccordement du réchauffeur → voir version réchauffeur

Pour le raccordement électrique → voir version électrique.

Pertes de charges au circuit primaire inférieures à 500 mm de C.E. suivant débit Débit (en m³/h) du circuit primaire pour T° 90/70

Volume (en L)	500 mixte	500 réchauffeur	750	1000	1500	2000 Ø1100	2000	2500	3000
Débit	0,28	0,56	1,12		1,7	2,24			