

BALLONS TAMPON E.C.S.

NOUVEAU



Version M0

+ECO TAMPON 500 L A.T.L. 2 T.H. (Ø200)

Le ballon Tampon +ECO A.T.L. 2 TH est un réservoir de stockage d'eau chaude sanitaire équipé de deux buses de visite DN200. Entièrement modulable avec les options d'équipements montées sur plateau, transformez-le en préparateur d'E.C.S. utilisant deux sources d'énergie différentes, comme dans le cas d'un ballon préparateur base solaire thermique + appoints (électrique, réchauffeur, etc.).

- ▶ Réservoir vertical en Acier Thermo-Laqué (A.T.L.)
- ▶ Anode magnésium
- ▶ Température ≤ 85°C
- ▶ Pression service : 7 bar maxi
- ▶ 2 buses de visite Ø200
- ▶ Jaquette calorifuge ép. 100 mm
- ▶ **ISOL 100** classée au feu **M3** Finition P.V.C.
- ▶ **Calométal** classée au feu **M0** Finition tôle Isoxal
- ▶ Isolation du fond inférieur et des buses de visite

7 APPOINTS

Chaque buse Ø200 peut être équipée avec l'un des 7 types de plateau ci-dessous.



500 L M3



500 L M0

Capacité L	Ø* mm	Hauteur totale mm	Poids* kg	Pertes statiques W /Étiquette		UA en W/K		Code M3	Code M0
				M3	M0	M3	M0		
• 500	650	1810	110	28/A+	77/B	0,63	1,70	24701	24721

• Références tenues en stock *Dimensions et poids hors calorifuge

ÉQUIPEMENTS SUR DN200 POUR +ECO TAMPON 500 L 2 TH

Pour +ECO A.T.L.		Option Thermoplongeur chauffe moins de 6h*		Option Thermoplongeur chauffe moins de 3h*		Option Stéatite* Réchauffage moins de 6h		Option réchauffeur mixte thermoplongeur / réchauffeur tubulaire*	
Capacité L	Ø mm	Puissance kW	Code	Puissance kW	Code	Puissance kW	Code	Puissance kW**	Code
500	650	6	23511	9	23121	6	23131	6/7	23521



A.T.L. Kit Elec. 40/49



A.T.L. Kit plateau Elec 1x77



A.T.L. Kit Elec. stéatite



A.T.L. Kit Réchauffeur +ECO Mixte

Pour +ECO A.T.L.		Option Réchauffeur tubulaire		Option Réchauffeur tubulaire max		Option réchauffeur tube cuivre à ailettes	
Capacité L	Ø mm	Puissance kW**	Code	Puissance kW**	Code	Puissance kW***	Code
500	650	13	23151	23	23161	17 kW - 3m ²	23171



A.T.L. Kit Réchauffeur +ECO Réchauffeur



A.T.L. Kit Réchauffeur +ECO Réchauffeur Max



A.T.L. Kit Serpentin

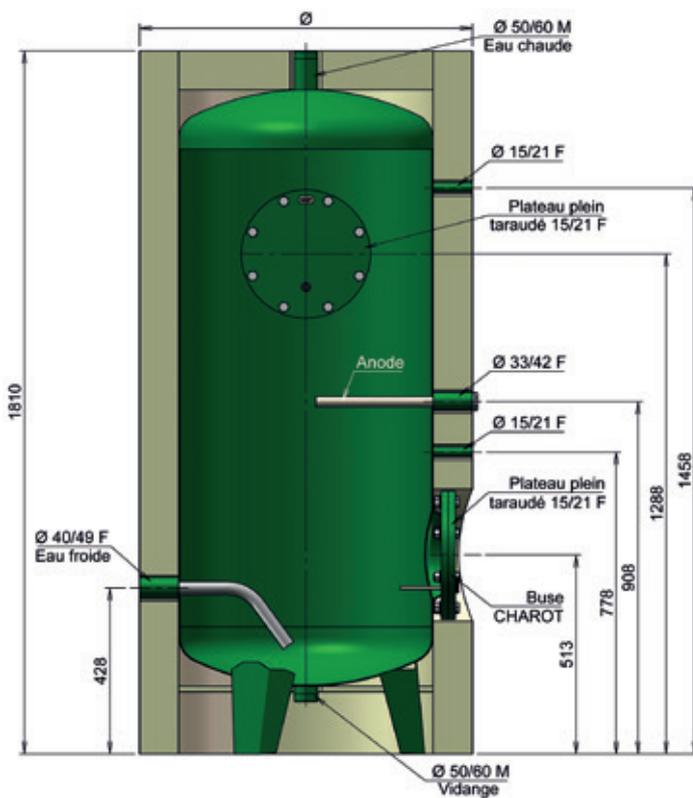
* Thermostat inclus ** Puissance indicative pour primaire Eau chaude 90/70°C secondaire 10/60°C
 ***Puissance indicative pour primaire Eau glycolée 55/47°C secondaire 10/45°C

Les options d'équipements d'appoints ne peuvent pas être vendues sans ballon tampon

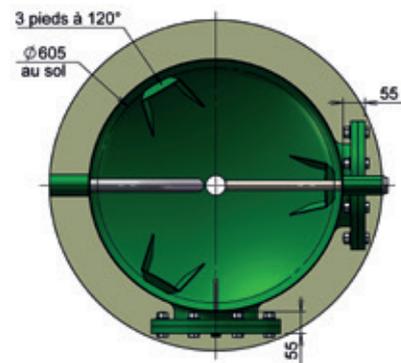
CONCEPTION ANTI-LÉGIONELLE

- ▶ 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 de visite : facilité d'entretien

+ECO TAMPON 500 L A.T.L. 2 T.H. (Ø200)



VUE DE DESSUS



DN200



1. Boulons. Appliquer un couple de serrage de 100 N.m par boulon
5. Piquage 15/21 sur plateau avec doigt de gant cuivre Lg 140 mm

OPTIONS

- ▶ Accessoires E.C.S. (p. 144-146)
- ▶ Protection cathodique
- ▶ Calorifuge Thermoflex classé au feu M1 finition P.V.C.
- ▶ Déchargement au sol (p. 12)



GARANTIES

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

BALLONS TAMPON E.C.S.



Version M0

+ECO TAMPON A.T.L. 2 T.H.

Le ballon Tampon +ECO A.T.L. 2 TH est un réservoir de stockage d'eau chaude sanitaire équipé de deux trous d'homme DN400. Entièrement modulable avec les options d'équipements montés sur plateau, transformez-le en préparateur d'E.C.S. utilisant deux sources d'énergie différentes, comme dans le cas d'un ballon préparateur base solaire thermique + appoints (électrique, gaz, etc.).

- ▶ Réservoir vertical en Acier Thermo-Laqué (A.T.L.)
- ▶ Anode magnésium
- ▶ Température ≤ 85°C
- ▶ Pression service : 7 bar maxi
- ▶ 2 trous d'homme Ø400
- ▶ Jaquette calorifuge ép. 100 mm
 - ▶ **ISOL 100** classée au feu **M3** Finition P.V.C.
 - ▶ **Calométal** classée au feu **M0** Finition tôle Isoxal
 - ▶ Isolation du fond inférieur et des trous d'homme

APPOINTS

Chaque trou d'homme peut être équipé avec l'un des types de plateaux suivants (Détails page 52) :

- ▶ Thermoplongeur en incoloy 825, sur T.H. Ø400, 9 à 30 kW, avec thermostat double, 400 V tri
- ▶ Résistances Stéatite
- ▶ Réchauffeur tubulaire en inox pour primaire chaudière
- ▶ Réchauffeur type tube à ailettes en cuivre de grande surface d'échange
- ▶ Corps de chauffe gaz équipé



Retrouvez les données RE 2020 sur extranet

Capacité L	Ø mm	Hauteur totale mm	Poids* kg	Pertes statiques W		UA en W/K		Code M3	Code M0
				M3	M0	M3	M0		
750	800	1945	193	35	96	0,79	2,13	24702	24722
1000	800	2375	219	42	113	0,93	2,51	24703	24723
1500	1000	2310	308	46	126	1,03	2,80	24705	24725
2000	1250	2055	371	50	137	1,12	3,05	24708	24728
2500	1250	2565	434	60	162	1,33	3,61	24709	24729
3000	1250	2785	461	64	175	1,43	3,88	24711	24731
AUTRES TAILLES									
1000	900	1975	226	41	111	0,92	2,47	24704	24724
1500	1100	2005	324	47	127	1,04	2,81	24706	24726
2000	1100	2735	402	47	128	1,05	2,84	24707	24727
2500	1400	2175	515	60	164	1,34	3,65	24710	24730
3000	1400	2455	563	67	182	1,49	4,05	24712	24732

*Dimensions et poids hors calorifuge

OPTIONS

- ▶ Accessoires E.C.S. (p. 144-146)
- ▶ Protection cathodique
- ▶ Calorifuge Thermoflex classé au feu M1 finition P.V.C.
- ▶ Déchargement au sol (p. 12)

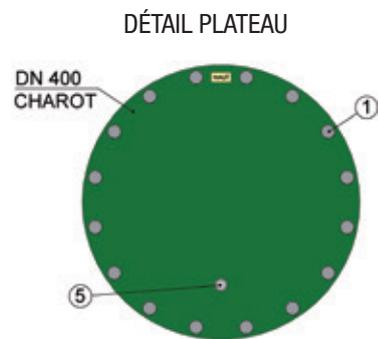
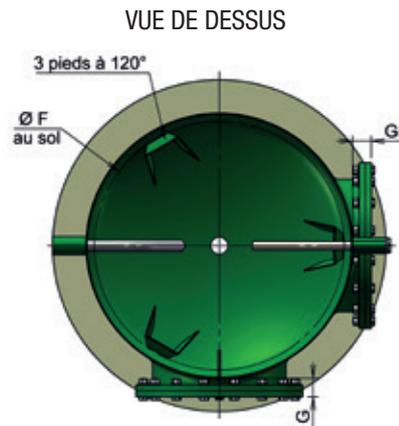
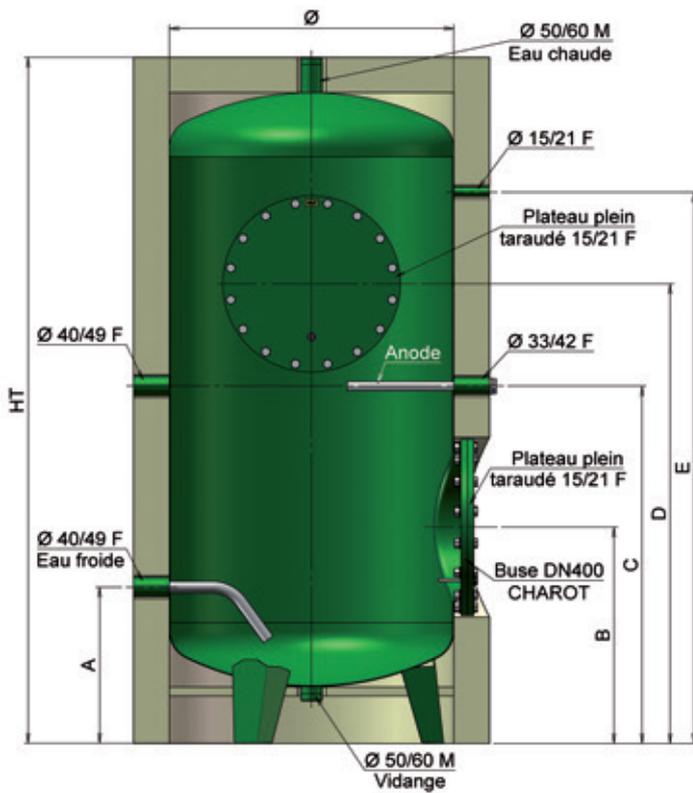


GARANTIES

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

BALLONS TAMPON E.C.S.

+ECO TAMPON A.T.L. 2 T.H.



1. Boulons. Appliquer un couple de serrage de 100 N.m par boulon
5. Doigt de gant

Capacité L	Volume réel L	Dimensions mm									
		H.T.	H.T. Basculement	Ø	A	B	C	D	E	F	G
750	775	1945	1960	800	442	612	1012	1302	1562	750	55
1000	988	2375	2390	800	442	612	1302	1732	1992	750	55
1500	1488	2310	2330	1000	460	630	1200	1630	1890	925	55
2000	1980	2055	2085	1250	520	690	1020	1400	1570	1186	55
2500	2597	2565	2590	1250	520	690	1390	1820	2080	1186	55
3000	2864	2785	2810	1250	520	690	1610	2040	2300	1186	55
AUTRES TAILLES											
1000	1003	1975	1990	900	442	612	1022	1312	1572	885	55
1500	1496	2005	2035	1100	500	670	1000	1380	1550	1075	55
2000	2179	2735	2760	1100	500	670	1590	2020	2280	1075	55
2500	2610	2175	2205	1400	560	730	1110	1490	1660	1195	115
3000	3035	2455	2480	1400	560	730	1250	1680	1940	1195	115

OPTIONS D'ÉQUIPEMENTS D'APPOINTS

ÉQUIPEMENTS SUR DN 400 POUR +ECO TAMPON 2 TH

Pour +ECO A.T.L.		Option Thermoplongeur chauffe moins de 6h* (7h pour 3000L/24kW)		Option Thermoplongeur chauffe moins de 3h*		Option Stéatite* Réchauffage moins de 6h (7h pour 3000 L)		Option réchauffeur mixte thermoplongeur / réchauffeur tubulaire*	
Capacité L	Ø mm	Puissance kW	Code	Puissance kW	Code	Puissance kW	Code	Puissance kW**	Code
750	800	9	23112	15	23114	10	23132	9/25	23142
1000	800 - 900	12	23113	21	23123			12/25	23143
1500	1000 - 1100	15	23114	30	23124	15	23134	15/37	23144
2000	1100	20	23115	40	23125			18	23135
2000	1250					24	23116	48	23126
2500	1250	24	23118	48	23128				
2500	1400					24	23116	48	23126
3000	1250	30	23117	60	23127				
3000	1400								

*Thermostat inclus (p. 54) - prévoir contacteur de puissance (sauf 23132) **Puissance indicative pour primaire eau chaude 90/70°C secondaire 10/60°C



OPTION RÉCHAUFFEUR TUBULAIRE



OPTION RÉCHAUFFEUR MIXTE



OPTION RÉCHAUFFEUR TUBE CUIVRE À AILETTES



OPTION THERMOPLONGEUR



OPTION RÉSISTANCES STÉATITE

Les options d'équipements d'appoints ne peuvent pas être vendues sans ballon tampon

ÉQUIPEMENTS SUR DN 400 POUR +ECO TAMPON 2 TH

Pour +ECO A.T.L.		Option Réchauffeur tubulaire		Option Réchauffeur tubulaire max		Option réchauffeur tube cuivre à ailettes		Option corps de chauffe Gaz****	
Capacité L	Ø mm	Puissance kW**	Code	Puissance kW**	Code	Puissance kW***	Code	Puissance kW	Code
750	800	25	23152	50	23162	28 kW 7m ²	23172	23/28	23182
1000	800 - 900								
1500	1000 - 1100	37	23154	69	23164	36 kW 9m ²	23175	34	23185
2000	1100								
2000	1250	44	23155	103	23165	36 kW 9m ²	23175	34	23185
2500	1250								
2500	1400	44	23158	120	23168	36 kW 9m ²	23175	34	23188
3000	1250								
3000	1400	44	23155	138	23167	36 kW 9m ²	23175	34	23185
3000	1400								

** Puissance indicative pour primaire Eau chaude 90/70°C secondaire 10/60°C ***Puissance indicative pour primaire Eau glycolée 55/47°C secondaire 10/45°C

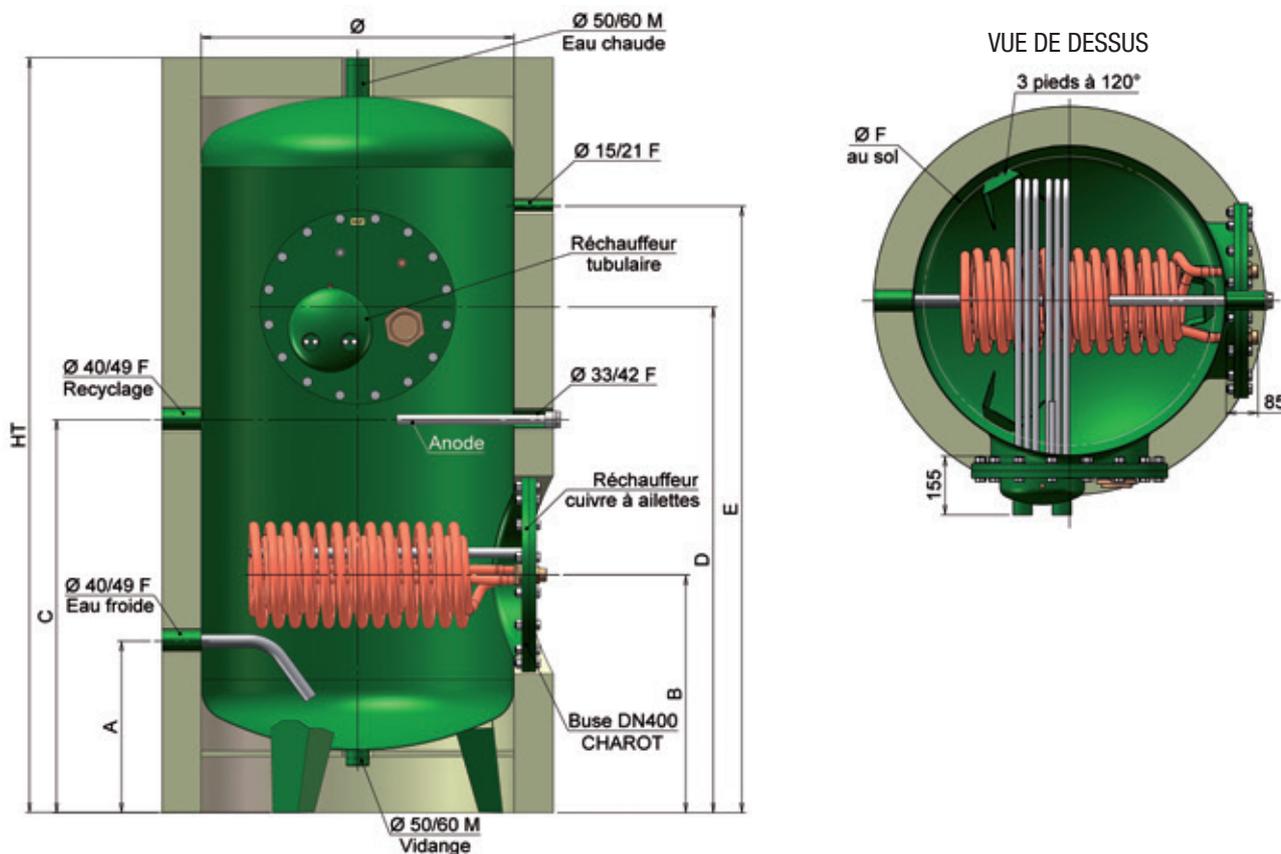
**** Seulement sur versions +ECO jaquette M0 - Nécessite pompe d'homogénéisation - Corps de chauffe livré monté sur le ballon - Brûleur pré réglé

EXEMPLE DE COMBINAISON D'OPTIONS D'ÉQUIPEMENTS :

Préparateur Eau Chaude Sanitaire avec 2 échangeurs immergés.

Le besoin :

- ▶ 1 échangeur de base pour un primaire pompe à chaleur
- ▶ 1 échangeur d'appoint pour un primaire chaudière



1 Déterminez le ballon Tampon E.C.S. de base en fonction des besoins, de la place disponible dans la chaufferie et du choix de jaquette.

Exemple pour un ballon de 2000 litres pour une hauteur maximale de 2.5 m avec une jaquette performante M3

Capacité L	Ø mm	Hauteur totale mm	Poids kg	Pertes statiques W	UA en W/K	Code M3
				M3	M3	
2000	1250	2055	371	50	1,12	24708

2 Complétez avec les options d'équipements d'appoints spécifiques à ce ballon tampon

Exemple pour un ballon de 2000 litres pour une hauteur maximale de 2.5m avec une jaquette performante M3

Pour +ECO A.T.L.		Option Réchauffeur tubulaire		Option réchauffeur tube cuivre à ailettes	
Capacité L	Ø mm	Puissance kW	Code	Puissance kW	Code
2000	1250	44	23155	36 kW - 9m ²	23175

3 N'oubliez-pas les accessoires ! Pages 130 à 132