## **BALLONS TAMPON E.C.S.**



# **+ECO TAMPON 500 L INOX 2 T.H. (0200)**

Le ballon Tampon +ECO INOX 2 TH est un réservoir de stockage d'eau chaude sanitaire en INOX 316 L résistant à la corrosion naturelle de l'eau de ville, même à haute température. Il est 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

- Réservoir vertical en Acier Inox 316 L
- Température ≤ 95°C
- Pression service : 7 bar maxi
- 2 buses de visite Ø200
- Jaguette calorifuge ép. 100 mm
  - ► Calo-HD classée au feu M1. finition P.V.C. (percée)
- ► Calométal classée au feu MO, finition tôle Isoxal (percée)
- ► 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.











Capacité L	Ø* mm	Hauteur totale	Poids* kg		atiques W uette	UA er	ı W/K	Code M1	Code MO
_		mm	g	M1	MO	M1	MO		0
• 500	650	1810	110	58/A	77/B	1,29	1,70	24741	24761

• Références tenues en stock \*Dimensions et poids hors calorifuge

## **ÉQUIPEMENTS SUR DN200 POUR +ECO TAMPON 500 L 2 TH**

Pour +ECO Inox		Option Thermoplongeur chauffe moins de 6h*					Stéatite* 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
<b>500</b> 650		6	29211	9	23221	6	23231	6/7	23526



Option thermoplongeur



**Option Stéatite** 



Option réchauffeur mixte

Pour +ECO Inox			chauffeur laire		chauffeur re max	Option serpentin cuivre à ailettes		
Capacité L	Ø mm	Puissance kW**	Code	Puissance kW**	Code	Puissance kW***	Code	
500	650	13	23251	23	23261	17 kW - 3m²	23271	



Option réchauffeur tubulaire



Option réchauffeur tubulaire max



Option serpentin cuivre à ailettes

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

<sup>\*</sup> Thermostat inclus \*\* Puissance indicative pour primaire Eau chaude 90/70°C secondaire 10/60°C

<sup>\*\*\*</sup>Puissance indicative pour primaire Eau glycolée 55/47°C secondaire 10/45°C

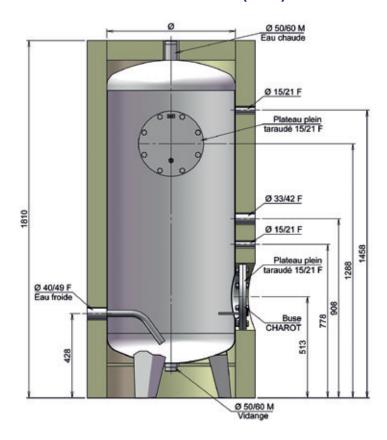
# ALLONS ET RÉPARATEURS

# **BALLONS TAMPON E.C.S.**

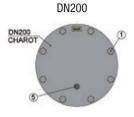
## **CONCEPTION ANTI-LÉGIONELLE**

- 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 INOX 2 T.H. (Ø200)**



# VUE DE DESSUS 3 pieds à 120° \$\sigma 605 \\ au sol 155



- 1. Boulons. Appliquer un couple de serrage de 100 N m par boulon
- 5. Piquage 15/21 sur plateau avec doigt de gant inox Lg 110 mm

#### **OPTIONS**

Accessoires E.C.S. (p. 142-144)

► Déchargement au sol (p. 12)



#### **GARANTIES**

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

# **BALLONS TAMPON E.C.S.**



**Version MO** 

## +ECO TAMPON INOX 2 T.H.

Le ballon Tampon +ECO INOX 2 TH est un réservoir de stockage d'eau chaude sanitaire en INOX 316 L résistant à la corrosion naturelle de l'eau de ville, même à haute température. Il est 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 Inox 316 L
- Température ≤ 95°C
- Pression service : 7 bar maxi
- 2 trous d'homme Ø400
- Jaquette calorifuge ép. 100 mm
  - ► Calo-HD classée au feu M1, finition P.V.C. (percée)
  - Calométal classée au feu MO, finition tôle Isoxal (percée)
  - 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 56) :

- 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	Ø	Hauteur	Poids*	Pertes s	tatiques V	UA er	ı W/K	Code	Code
L	mm	totale mm	kg	M1	MO	M1	MO	M1	24762 24763 24765 24768 24769 24771 24764 24766 24767 24770
750	800	1945	205	72	96	1,60	2,13	24742	24762
1000	800	2375	231	85	113	1,89	2,51	24743	24763
1500	1000	2310	283	95	126	2,10	2,80	24745	24765
2000	1250	2055	385	104	137	2,30	3,05	24748	24768
2500	1250	2565	448	122	162	2,72	3,61	24749	24769
3000	1250	2785	476	132	175	2,93	3,88	24751	24771
<b>AUTRES</b>	TAILLES								
1000	900	1975	238	84	111	1,86	2,47	24744	24764
1500	1100	2005	337	95	127	2,12	2,81	24746	24766
2000	1100	2735	417	96	128	2,14	2,84	24747	24767
2500	1400	2175	527	123	164	2,75	3,65	24750	24770
3000	1400	2455	576	137	182	3,05	4,05	24752	24772

#### **OPTIONS**

- Accessoires E.C.S. (p. 142-144)
- ► Déchargement au sol (p. 12)

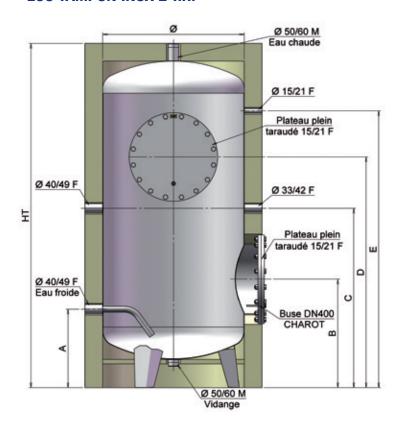


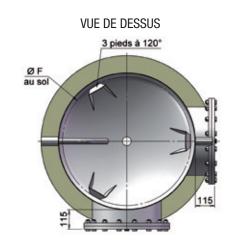
#### **GARANTIES**

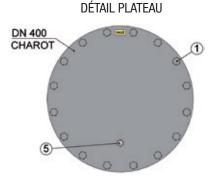
Réservoir : 5 ans Matériel électrique : 1 an

# **BALLONS TAMPON E.C.S.**

#### **+ECO TAMPON INOX 2 T.H.**







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

Capacité	Volume			Dimensions mm						
L	réel L	H.T.	H.T. Basculement	0	A	В	C	D	E	F
750	775	1945	1960	800	442	612	1012	1302	1562	750
1000	988	2375	2390	800	442	612	1302	1732	1992	750
1500	1493	2310	2330	1000	460	630	1200	1630	1890	925
2000	1980	2055	2085	1250	520	690	1020	1400	1570	1186
2500	2597	2565	2590	1250	520	690	1390	1820	2080	1186
3000	2864	2785	2810	1250	520	690	1610	2040	2300	1186
<b>AUTRES T</b>	AILLES									
1000	1003	1975	1990	900	442	612	1022	1312	1572	885
1500	1496	2005	2035	1100	500	670	1000	1380	1550	1075
2000	2179	2735	2760	1100	500	670	1590	2020	2280	1075
2500	2610	2175	2205	1400	560	730	1110	1490	1660	1195
3000	3035	2455	2480	1400	560	730	1250	1680	1940	1195

# OPTIONS D'ÉQUIPEMENTS D'APPOINTS

ÉQUIF	ÉQUIPEMENTS SUR DN 400 POUR +ECO TAMPON 2 TH											
Pour +	ECO INOX	Option Thermoplongeur chauffe moins de 6h* (7h pour 3000L/24kW)			otion i nermopiongeur Phauffe moins de 3h* Réch		Option Stéatite* Réchauffage moins de 6h (7h pour 3000 L)		uffeur mixte longeur / r tubulaire*			
Capacité L	Ø mm	Puissance kW	Code	Puissance kW	Code	Puissance kW	Code	Puissance kW**	Code			
750	800	9	29212	15	23214	10	00000	9/25	29242			
1000	800 - 900	12	29213	21	23223	10	23232	12/25	29243			
1500	1000 - 1100	15	23214	30	23224	15	23234	15/37	23244			
2000	1100	20	23215	40	00005	10	23234	13/37	23244			
2000	1250	20	23213	40	23225	18	23235	20/44	23245			
2500	1250 - 1400	24	04 00010 40 00000									
3000	1250	24	23216	48	23226	24	23236	24/44	23246			
3000	1400	30	23217	<b>217</b> 60 <b>23227</b>								

<sup>\*</sup>Thermostat inclus (p. 56) - Prévoir contacteur de puissance à partir de 15 kW \*\*Puissance indicative pour primaire eau chaude 90/70°C secondaire 10/60°C



**OPTION RÉCHAUFFEUR MIXTE** 



OPTION RÉCHAUFFEUR TUBULAIRE MAX



**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 INOX		Option Réchauffeur tubulaire		Option Ré tubulai	chauffeur re max	Option ré tube cuivre	chauffeur e 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			23262	28 kW 7m²	23272	23/28	23282
1000	800 - 900		23252	50					
1500	1000 - 1100	0.7	000=4		23264				
2000	1100	37	23254	69					
2000	1250			103	23265		23275	34	23285
2500	1250 - 1400	44	23255	120	23266	36 kW 9m²			
3000	1250 - 1400			138	23267				

<sup>\*\*</sup> 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 MO - Nécessite pompe d'homogénéisation - Corps de chauffe livré monté sur le ballon - Brûleur préréglé

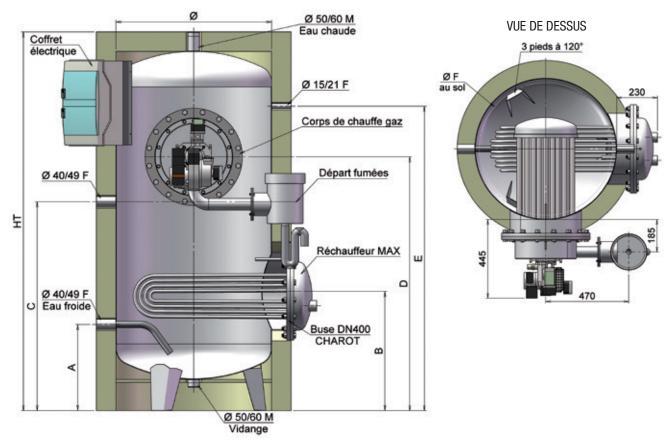
# OPTIONS D'ÉQUIPEMENTS D'APPOINTS

#### **EXEMPLE DE COMBINAISON D'OPTIONS D'ÉQUIPEMENTS:**

Préparateur Eau Chaude Sanitaire avec 1 échangeur immergé et un corps de chauffe gaz.

#### Le besoin :

- ▶ 1 échangeur de base pour un primaire chauffage, source réseau de chaleur urbain
- ▶ 1 corps de chauffe gaz pour le secours en période de maintenance



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 M0

	Capacité	Ø	Hauteur totale	Poids	Pertes statiques W	UA en W/K	Code
	L	mm	mm	kg	MO	MO	MO
Ì	2000	1250	2055	371	137	3,05	24768

# 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 2.5 m avec une jaquette performante MO

Pour +E	CO A.T.L.	Option Réchauff	eur tubulaire max	Option corps de chauffe Gaz		
Capacité L	Capacité L Ø mm		Puissance kW Code		Code	
2000	<b>2000</b> 1250		23264	34	23285	

N'oubliez-pas les accessoires ! Pages 142 à 144 dont le kit d'homogénéisation indispensable avec l'option corps de chauffe gaz