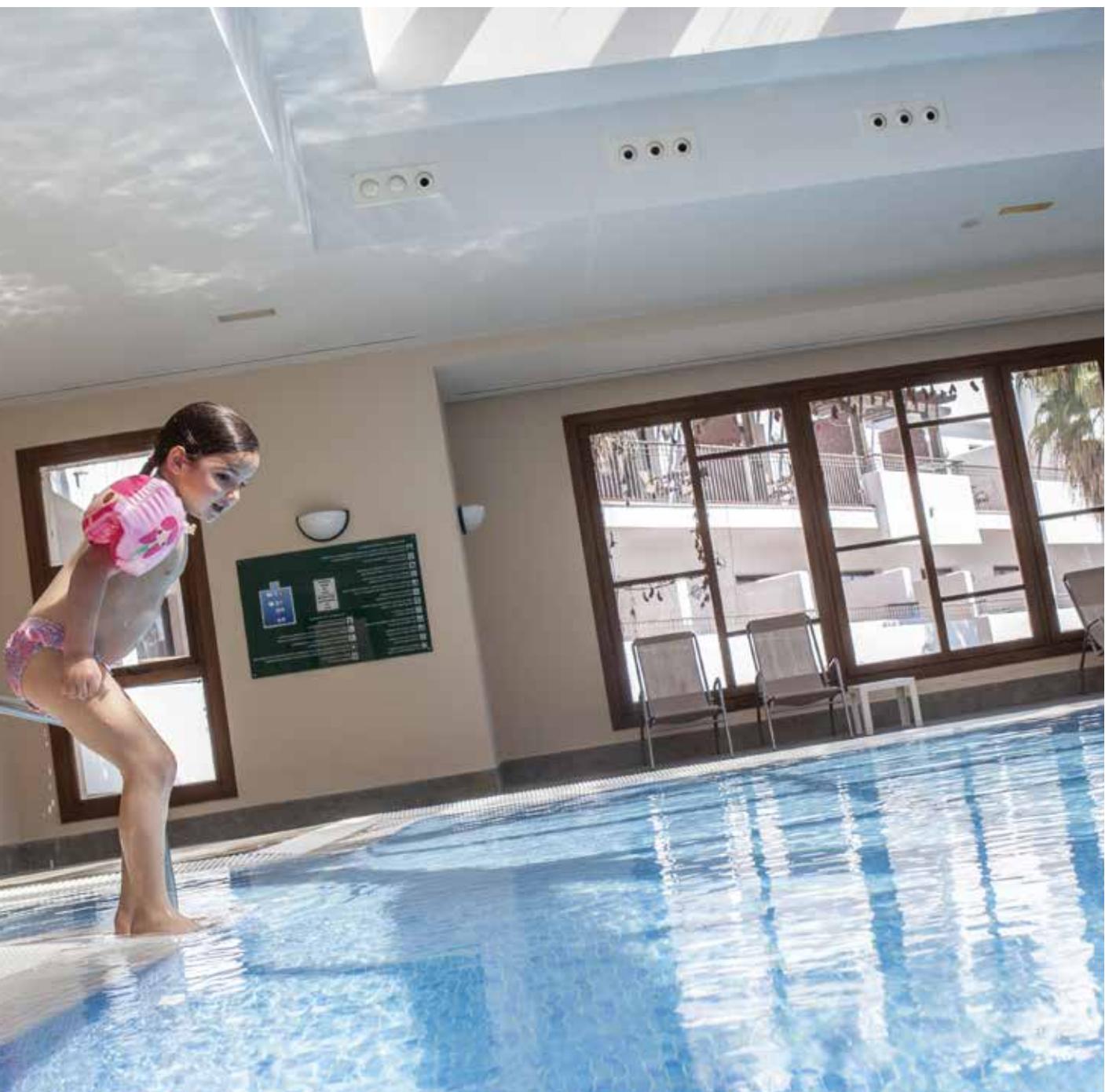




LA GAMME BALLONS

**STOCKAGE PRIMAIRE, PRODUCTION ET STOCKAGE
D'EAU CHAUDE SANITAIRE ET ENR**

EN INTRODUCTION..





Forte de son expérience de près de 50 années sur le chauffage et l'eau chaude sanitaire, Atlantic a élargi au fil des années sa gamme de ballons afin de répondre aux exigences de performance et de variété des applications.

La gamme est ainsi multi-énergie et compte depuis peu une offre pour vos applications eau glacée en climatisation tertiaire.

L'ensemble des contraintes sanitaires liées à l'ECS sont prises en compte pour que la sérénité s'installe avec vous.



Durabilité

- Revêtement Secur'Email ACS



Facilité d'installation

- Nombreux modèles taille basse
- Modèles "sur mesure" avec la gamme Corflex



Économies & performances

- Pertes thermiques justifiées au sens de la RT 2012
- Isolation d'épaisseur 100 mm, M0 ou M1

Logement collectif

NEUF

RÉNO



La solution proposée comporte :

- 1 Chaudières sol gaz condensation
- 2 Filtre à boues magnétique
- 3 Échangeur à plaques
- 4 Ballons stockage primaire

ÉCO-CONCEPTION

Pertes thermiques



Atlantic est le premier fabricant à vous proposer des ballons avec des pertes thermiques justifiées* au sens de la réglementation thermique. Ainsi, vous pouvez gagner jusqu'à 2 points de Cep sur votre calcul thermique réglementaire dans le neuf.

Éclairage réglementaire :

Dans la méthode de calcul RT2012, la donnée d'entrée pour la performance du ballon est le coefficient de pertes thermiques, U_a [W/K]. La méthode de calcul offre trois alternatives pour valoriser cette donnée :

- **Valeur certifiée** : saisie impossible à l'heure actuelle car il n'existe aucun référentiel (type NF PAC pour la pompe à chaleur ou CERTIGAZ pour les chaudières) permettant de certifier les pertes thermiques
- **Valeur justifiée** : saisie possible sous réserve de disposer d'un rapport d'essai issu d'un laboratoire indépendant et accrédité COFRAC
- **Valeur par défaut** : aucune valeur à saisir. Le moteur de calcul détermine automatiquement les pertes thermiques en fonction du volume du ballon.

Rapport d'essai n° RTH-1315093 disponible auprès de notre service Avant-Vente.

*Les pertes thermiques sont détaillées sur chaque page ballon.



Mémo

$$U_a = \frac{Q_{pr} \times 1000}{24 \times \Delta T} \quad Cr = \frac{Q_{pr} \times 1000}{V_{ballon} \times \Delta T} \quad Cr = \frac{24 \times U_a}{V_{ballon}}$$

V_{ballon} : volume utile du ballon (en L)

Q_{pr} : pertes thermiques en kWh / jour ou /24h

U_a : pertes thermiques en W/K

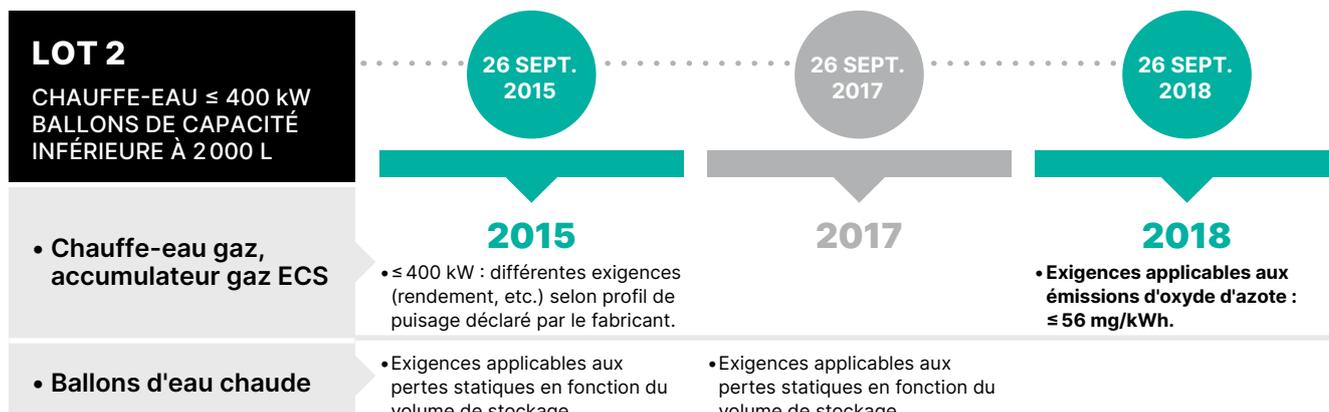
Cr : constante de refroidissement en Wh/24h/L/K

Avec ΔT (C°), le différentiel entre la température de l'eau stockée et celle de l'air ambiant.

Réglementation ErP

ErP signifie "Energy Related products" et se rapporte à la Directive ErP 2009/15/CE. Elle a pour objectif d'améliorer l'efficacité énergétique de tout type de produit dont l'usage est lié à l'énergie ("Energy Related"). Pour cela, deux directives majeures ont été définies (**éco-conception et étiquetage**) et s'appliquent à des groupes de produits homogènes, considérés comme des lots.

Directive éco-conception



Directive étiquetage



LES JACQUETTES

Une grande variété de jaquettes

Toutes nos jaquettes ont une **isolation de 100 mm d'épaisseur** (incluant l'isolation des ouvertures et du fond inférieur) pour des déperditions thermiques minimales. Nos ballons (hors Conforto S et Cortek) sont équipés en standard de jaquettes **M1 ou M0 (les meilleures classes de résistance au feu)**. Les jaquettes sont livrées percées.

Type de Jaquette	Résistance au feu	Épaisseur d'isolation	Description	Livraison	Avantages
Tôlée M0 	Incombustible	100 mm	Laine de verre + enveloppe en aluminium	Livrée montée sur ballon	<ul style="list-style-type: none"> • Très esthétique • Résistance totale au feu : M0 Ininflammable
Souple M1 	Non-inflammable	100 mm	Laine de verre + enveloppe grise en PVC souple	Livrée dans un colis séparé	<ul style="list-style-type: none"> • Installation facilitée car la jaquette est souple, pré-percée et équipée de fermetures à glissière • Très bonne résistance au feu : M1 Inninflammable

*Modèles incompatibles avec les établissements recevant du public.

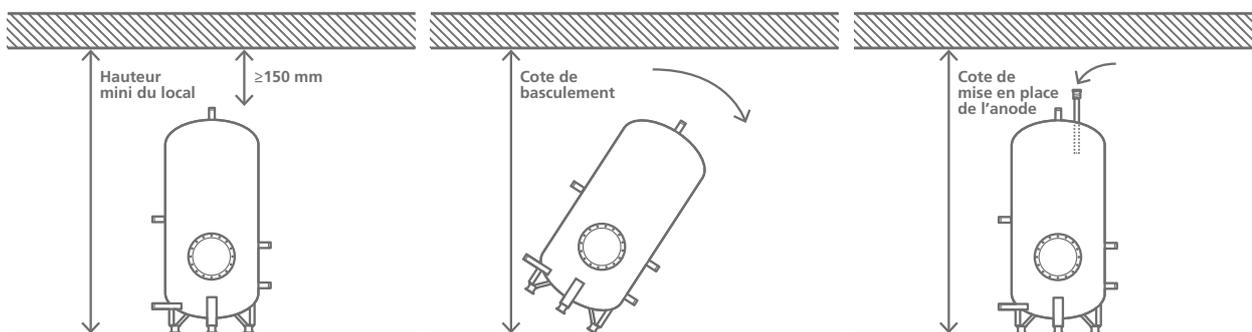
CONTRAINTES D'INSTALLATION, OUTILS DE CONFIGURATION ET ACCESSOIRES FOURNIS

Accessibilité & encombrement

Les contraintes d'implantation et d'accessibilité en chaufferie font partie de votre quotidien : hauteur sous plafond limitée, surface au sol réduite, passage de couloir étroit. Grâce à son savoir-faire en eau chaude sanitaire et son outil industriel flexible, Atlantic Solutions chaufferie a développé des solutions astucieuses spécialement pour répondre à vos besoins.



Avant le passage de commande, il est important de prendre en considération les données ci-dessous :



Pour raccordement du réseau, prévoir au minimum 150 mm au-dessus du ballon (mise en place d'un T et d'un purgeur). La hauteur mini du local pour installation est indiquée dans les tableaux des caractéristiques.

Les cotes de basculement sont indiquées dans les tableaux des caractéristiques.

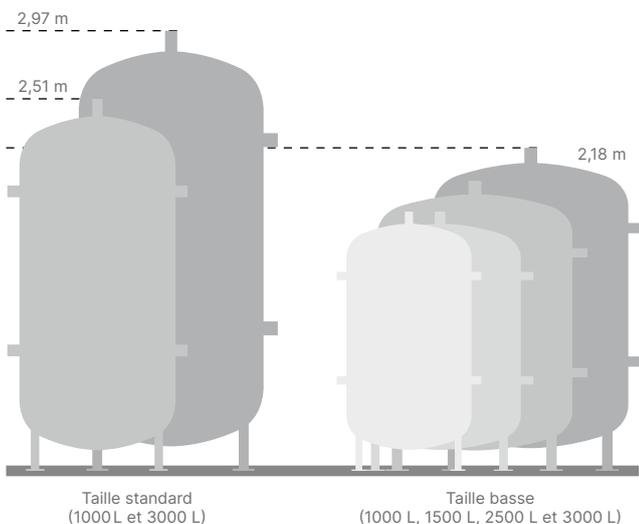
Pour l'insertion de l'anode droite après le raccordement, vérifier les cotes minimum de mise en place de l'anode dans les tableaux des caractéristiques.

Les solutions disponibles

1 Les tailles basses (TB) jusqu'à 3000 L hauteur < 2,20 m

Les modèles tailles basses sont disponibles pour les Corprimo, Corhydro et Corflex: 1000, 1500, 2500 et 3000L.

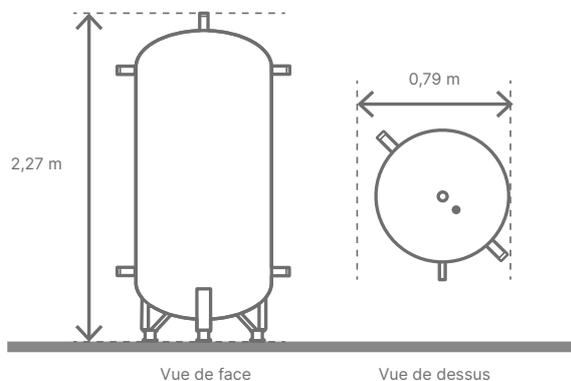
Vous avez ainsi la possibilité de stocker jusqu'à 3000L d'eau chaude (primaire ou sanitaire) dans un seul ballon dont la hauteur n'excède pas 2,20 m.



2 Les 900 L hauteur sans rehausse < 2,30 m - ø cuve = 790 mm

Disponible pour toutes les gammes*, le 900 L est un modèle qui vous offre à la fois :

- une accessibilité facilitée pour les passages de porte et de couloir avec une largeur mini de 790 mm
- une implantation en chaufferie simplifiée : hauteur hors tout de 2,22 m sans rehausse (2,27 m avec rehausses)
- un fort volume d'eau



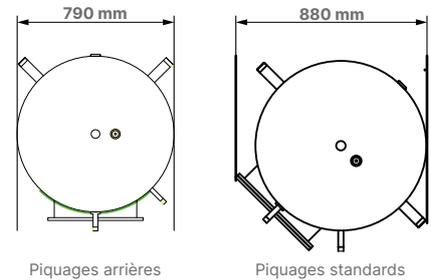
*hors Corsi, Corsolo, Cortek, Conforto S

La gamme Corflex

Si vous avez des contraintes d'accessibilité qui ne vous permettent pas de passer en largeur avec un ballon standard, pensez à regarder la variante d'orientation des piquages disponible dans la gamme Corflex. Grâce à cette configuration vous pouvez réduire la largeur minimum pour passer une largeur de porte ou de couloir.

Exemple :

- Corhydro 1000L trou d'homme = 880 mm
- Corflex ECS 1000L trou d'homme = 790 mm (minimum)



Piquages arrières

Piquages standards

Les accessoires fournis de série

- Jeu de rehausses permettant de raccorder au-dessous du ballon un coude de 1"¼ et de visser une vanne ¼ de tour pour la vidange*



Jeu de rehausses

- Jeu de collerettes pour finition des jaquettes*
- Anneaux de levage soudés sur la cuve, pour une manutention aisée*



Jeu de collerettes

- Protection cuves sanitaires
- Anodes magnésium isolées
- Possibilité de mesurer l'usure de l'anode et de la remplacer par une anode en chapelet sans vider la cuve (contacter le service SAV)



Anode magnésium isolée

*Selon modèles et capacité des ballons. Voir pages produits.

RÉGLEMENTATIONS SANITAIRES

Prévenir des risques de légionellose

Lorsque le volume total de stockage est supérieur ou égal à **400 litres**, l'eau contenue dans les équipements de stockage, à l'**exclusion des ballons de préchauffage**, doit :

- être en permanence à une température supérieure ou égale à **55 °C à la sortie des équipements** (point de distribution)

ou

- être portée, au moins une fois par 24 heures, à l'une des températures suivantes :

- 60 °C pendant 60 min
- 65 °C pendant 4 min
- 70 °C ou plus pendant 2 min

Lorsque le volume entre le point de mise en distribution et le point de puisage le plus éloigné est supérieur à 3 litres, la température de l'eau doit être supérieure ou égale à 50 °C en tout point du système de distribution, à l'exception des tubes finaux d'alimentation des points de puisage.

Prévenir des risques de brûlure

(Circulaire DGS du 22 avril 2002 et 28 octobre 2005)

- Aux points de puisage destinés à la toilette, la température délivrée doit être inférieure à **50 °C**.
- Aux points de puisage non destinés à la toilette, la température délivrée doit être inférieure à **60 °C**.
- Dans les cuisines des établissements recevant du public (cantines, restaurants...), la température délivrée peut atteindre **90 °C**.

Dans les établissements de santé et de personnes âgées, il est recommandé d'effectuer les opérations d'entretien suivantes sur le ballon :

- **chasse hebdomadaire**
- **nettoyage, détartrage et désinfection au moins une fois par an**
- **vidange au moins une fois par an**

Par ailleurs, un entretien régulier de l'ensemble du réseau d'eau chaude sanitaire doit être réalisé.

Revêtement sanitaire et ACS

Les ballons ECS Atlantic Solutions chaufferie sont conçus pour répondre à la réglementation et éviter tout risque sanitaire.

Composé exclusivement d'éléments minéraux (silice), Sécur'émil est naturellement adapté aux applications sanitaires et dispose de l'**ACS** (Attestation de Conformité Sanitaire). Très peu microporeux, il favorise la protection de l'intérieur des cuves contre la corrosion.

C'est un processus de cuisson particulier qui permet à l'émail d'acquérir solidité et souplesse, en se combinant à l'acier du réservoir. Il résiste alors à des températures **jusqu'à 95 °C** sans aucune dégradation de sa qualité et est ainsi parfaitement adapté aux **applications solaires**.

Une anode en magnésium complète la protection offerte par le revêtement Sécur'émil, afin d'assurer une longévité maximale de la cuve.



LA RÉPONSE ATLANTIC À LA RÉGLEMENTATION

Conception limitant les risques de prolifération des légionelles

Les ballons ECS Atlantic Solutions chaufferie sont conçus pour répondre à la réglementation et éviter tout risque sanitaire.

La réglementation

Assurer une température supérieure à 55 °C à la sortie du ballon ou un choc thermique par jour, lorsque le volume des équipements de stockage est supérieur ou égal à 400 litres.

La température d'eau doit être maintenue au minimum à 50 °C en tout point du système de distribution, lorsque le volume entre la sortie du producteur et le point de puisage le plus éloigné est supérieur à 3 litres.

Il est recommandé de procéder à une chasse hebdomadaire des ballons et à une vidange annuelle.

Il est recommandé de procéder tous les ans à un détartrage et à une désinfection du ballon.

Éviter les zones de stagnation d'ECS, qui favorisent le développement de la légionelle.

*Hors Corflinox, Corsolo et gammes domestiques (Cortek, Conforto S).

La réponse Atlantic Solutions Chaufferie

Le **revêtement 1** émaillé des ballons résiste à des températures élevées, permettant de stocker l'ECS jusqu'à 95°C. La réalisation de chocs de température jusqu'à 70 °C dans un but de prévention anti-légionelle peut ainsi s'effectuer en toute sécurité.

Les **doigts de gant pour sonde de température 2** permettent à différents niveaux de vérifier que la température désirée est atteinte.

Le maintien en température est possible à l'aide d'un **bouclage ECS 3**, dont le piquage correspondant est positionné de manière à favoriser la stratification des températures dans le ballon.

Un large orifice de **vidange 4** positionné en point bas. Permet une vidange totale du ballon*.

La **trappe de visite 5** (ou le **trou d'homme**) permet un contrôle et un nettoyage aisés de la cuve.

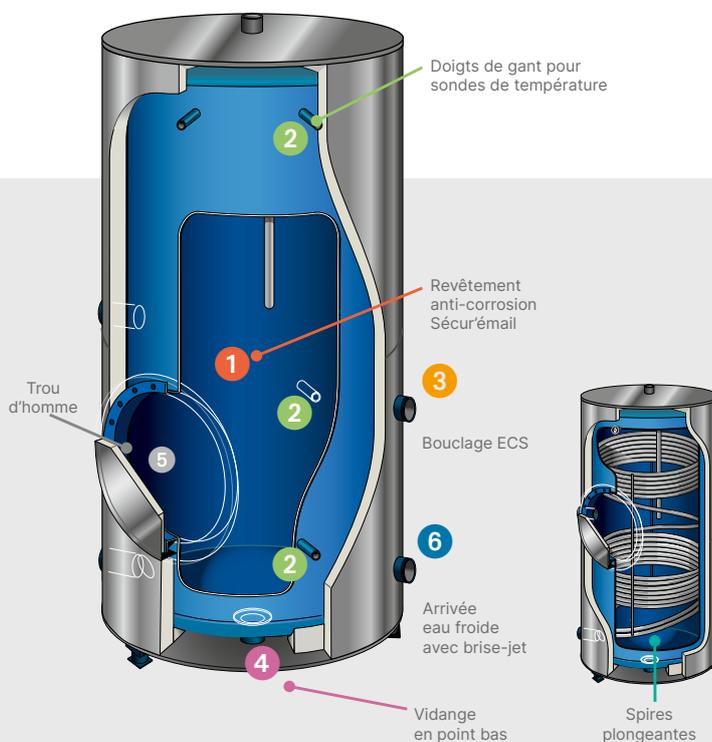
L'arrivée d'eau froide est équipée d'un **brise jet 6** conçu pour diriger l'eau froide en fond de cuve et ainsi éviter toute zone de stagnation.

LES + CONCEPTIONS ANTI-LÉGIONELLOSE DE NOS BALLONS :



- Vidange en point bas : diamètre 1"1/4* sur bride 112 mm démontable permettant l'évacuation des boues et des dépôts de tartre, ce qui diminue les risques de prolifération des légionelles.
- Sur les ballons préparateurs d'ECS : spires plongeantes dans le bas de cuve pour une chauffe complète du volume, évitant ainsi toute zone "froide".

*Voir selon modèle.



GAMME BALLONS

BALLONS DE STOCKAGE PRIMAIRE

Modèles	Matériaux et revêtement	150	200	300	500	750	900
Corprimo	  Acier, sans revêtement				•	•	•

BALLONS DE STOCKAGE SANITAIRE

Modèles	Matériaux et revêtement	150	200	300	500	750	900
Ballons raccordés au réseau sanitaire et dédiés au stockage d'ECS produite par un système semi-instantané, semi-accumulé ou accumulé, solaire et thermodynamique.							
Corhydro	    Acier Secur'email				•	•	•
Corsi	    Inox			•	•	•	

BALLON DE STOCKAGE EAU GLACÉE

Modèles	Matériaux et revêtement	150	200	300	500	750	900
Ballon raccordé à un groupe de production d'eau glacée pour un système de climatisation d'un bâtiment collectif ou tertiaire							
Corklim	 Acier, sans revêtement				•	•	

BALLONS PRÉPARATEURS D'ECS

Modèles	Matériaux et revêtement	150	200	300	500	750	900
Ballons préparateurs d'ECS							
La production d'ECS se fait grâce à l'échangeur interne (serpentin) du ballon préparateur, alimenté par un générateur (chaudière, système solaire).							
Corflow	  Acier, sans revêtement				•	•	•
Corflinox	  Inox			•	•	•	•
La production d'ECS se fait grâce à l'échangeur interne (serpentin) du ballon préparateur, alimenté par un générateur (chaudière, système solaire).							
Corfirst	  				•	•	•

*ST : Taille standard TB : Taille basse

 Solaire  Chaudière  Thermodynamique  Biomass  Eau glacée  Option appoint électrique

CAPACITÉS (L)



1000		1500		2000	2500		3000		4000	5000
ST*	TB*	ST*	TB*		ST*	TB*	ST*	TB*		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Corprimo

1000		1500		2000	2500		3000		4000	5000
ST*	TB*	ST*	TB*		ST*	TB*	ST*	TB*		
•	•	•	•	•	•	•	•	•		



Corhydro



Corsi

1000		1500		2000	2500		3000		4000	5000
ST*	TB*	ST*	TB*		ST*	TB*	ST*	TB*		
•		•		•	•		•		•	



Corklim

1000		1500		2000	2500		3000		4000	5000
ST*	TB*	ST*	TB*		ST*	TB*	ST*	TB*		
•		•								



Corflow



Corflinox

1000		1500		2000	2500		3000		4000	5000
ST*	TB*	ST*	TB*		ST*	TB*	ST*	TB*		
•		•		•						



Corfirst

BALLONS DE STOCKAGE PRIMAIRE

Qu'est-ce qu'un ballon de stockage primaire ?

Ce sont des ballons raccordés au réseau primaire et dédiés au stockage d'eau de chauffage ou pour un système de production d'ECS anti-légionellose.

Les ballons concernés

Corprimo



- Offre étendue (de 500 à 5 000 L)
- Isolation performante et au feu (jaquettes SM1 et TM0)
- Vidange en point bas

Téléchargez notre formulaire de demande d'exécution spéciale sur le site

www.atlantic-solutions-chaufferie.fr
ou photocopiez les 2 dernières pages.

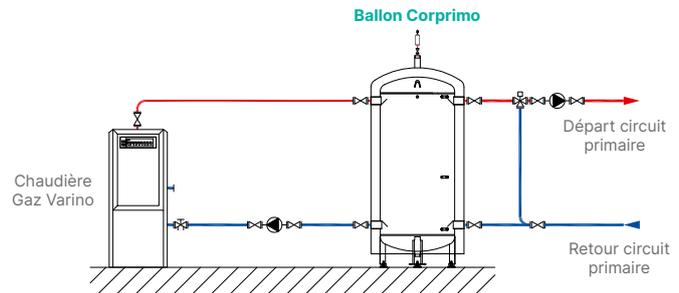
Les différents types d'application  

CORPRIMO

1 Stockage d'eau de chauffage

Exemple d'application :
ballon tampon pour chaudière

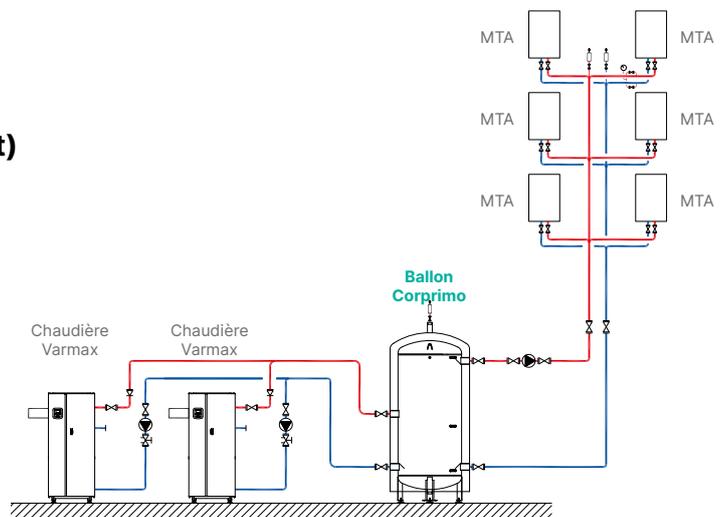
Le ballon tampon permet de faire fonctionner la chaudière à sa puissance nominale. Il stocke la chaleur et diminue le nombre de cycles de la chaudière. Il permet ainsi de réduire la puissance appelée à la chaudière.



CORPRIMO

2 Solution de stockage pour MTA*
(module thermique d'appartement)

Le réseau primaire préchauffé grâce aux chaudières, est stocké dans un (ou plusieurs) ballon(s) primaire(s) collectif(s) pour l'ensemble de l'installation. Pour chaque appartement, l'arrivée du réseau primaire alimente directement le réseau de chauffage et l'ECS est produite au travers de l'échangeur à plaques du MTA.



CORPRIMO

3 Production d'ECS instantanée

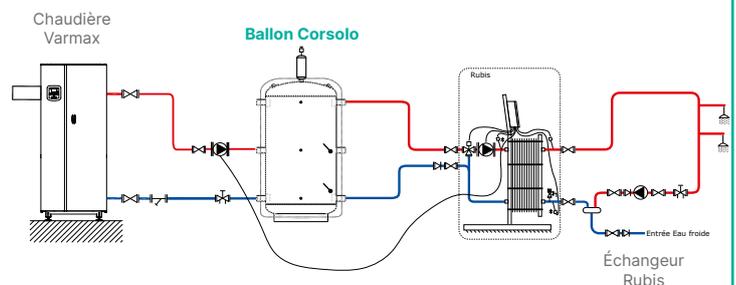
Exemple d'application : échangeur à plaques avec un ballon primaire pour une production de type Hygiatherm*

L'eau chaude sanitaire n'est produite qu'au moment du puisage. L'échangeur a une puissance suffisante pour produire l'ECS lors du débit de pointe.

• Avantages :

- Pas de stockage d'ECS, ce qui évite la prolifération de légionelles au niveau de la production.
- Hygiatherm : le stockage primaire permet de diminuer la puissance de la chaudière et de valoriser la condensation par rapport à une solution sans stockage.
- Possible d'associer le Navistem W3000 et ses fonctions d'économies et de performances

- Applications : pour les établissements sensibles aux risques de développement des légionelles (santé notamment)



*Vous souhaitez plus d'informations sur les produits Rubis, Hygiatherm, Sanigaz, Hydramax, Hydrapac, Solaire et MTA, reportez-vous aux documentations commerciales téléchargeables sur notre site internet

CORPRIMO

BALLON DE STOCKAGE PRIMAIRE

14 modèles de 500 à 5 000 L

LES + PRODUITS

- Gamme étendue en volume
- Modèles taille basse inférieurs à 2,20 m pour toutes les capacités jusqu'à 3000 L incluse
- Jaquettes souple M1 ou tôle M0 isolation 100 mm
- Vidange 1" 1/4 en point bas



Modèle 500 L



Jaquette tôle M0



Jaquette souple M1



Fournitures

- Cuve en acier
- Jaquette souple M1 (livrée non montée) ou tôle M0 isolation 100 mm (livrée montée)
- Isolation du fond inférieur (sauf modèles 4000 et 5000 L)
- 4 piquages de raccordement avec brise jet
- Vidange 1" 1/4 en point bas
- 3 piquages 1/2" débouchants
- Piquage pour emplacement thermomètre
- Rehausses pour raccordement vidange (sauf modèles 500, 4000 et 5000 L)
- Deux anneaux de levage (et deux supplémentaires sur les modèles 4000 et 5000 L)
- **Pression de service 4 bar**

Options & accessoires

- Jaquette souple TOP NC : nous consulter
- Autres options : voir gamme Corflex (voir page 24)
- Mise à terre optionnelle avec hayon pour cuves jusqu'à 2000 L (hors 1000 L) : nous consulter

Garanties

- Cuve : 5 ans
- Pièces amovibles : 2 ans

vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

- Exécutions spéciales



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Caractéristiques générales	500*	750*	900*	1000	1000 TB*	1500*	1500 TB*	2000*	2500	2500 TB	3000	3000 TB	4000	5000
Capacité utile (L)	517	768	904	1022	1020	1425	1552	2077	2512	2521	3025	2904	4220	5230
Largeur mini du ballon	680	795	795	795	1015	1015	1265	1265	1265	1515	1265	1515	1760	1760
Cote de basculement(1)	1980	1960	2240	2480	1730	2270	1720	2180	2530	1970	2950	2180	2365	2775
Hauteur mini du local pour installation	2100	2135	2415	2660	1890	2415	1895	2330	2690	2106	3115	2326	2450	2870
Poids cuve à vide (kg)	72	110	140	153	141	180	180	223	292	326	331	350	525	614
Pertes thermiques ⁽²⁾ Ua (W/K)														
Souple M1	1,380	1,759	2,046	2,157	2,213	2,593	2,898	3,296	3,722	4,028	4,231	4,352	5,307	6,484
Tôle M0	1,218	1,553	1,807	1,905	1,954	2,289	2,559	2,910	3,286	3,556	3,736	3,842	4,685	5,724

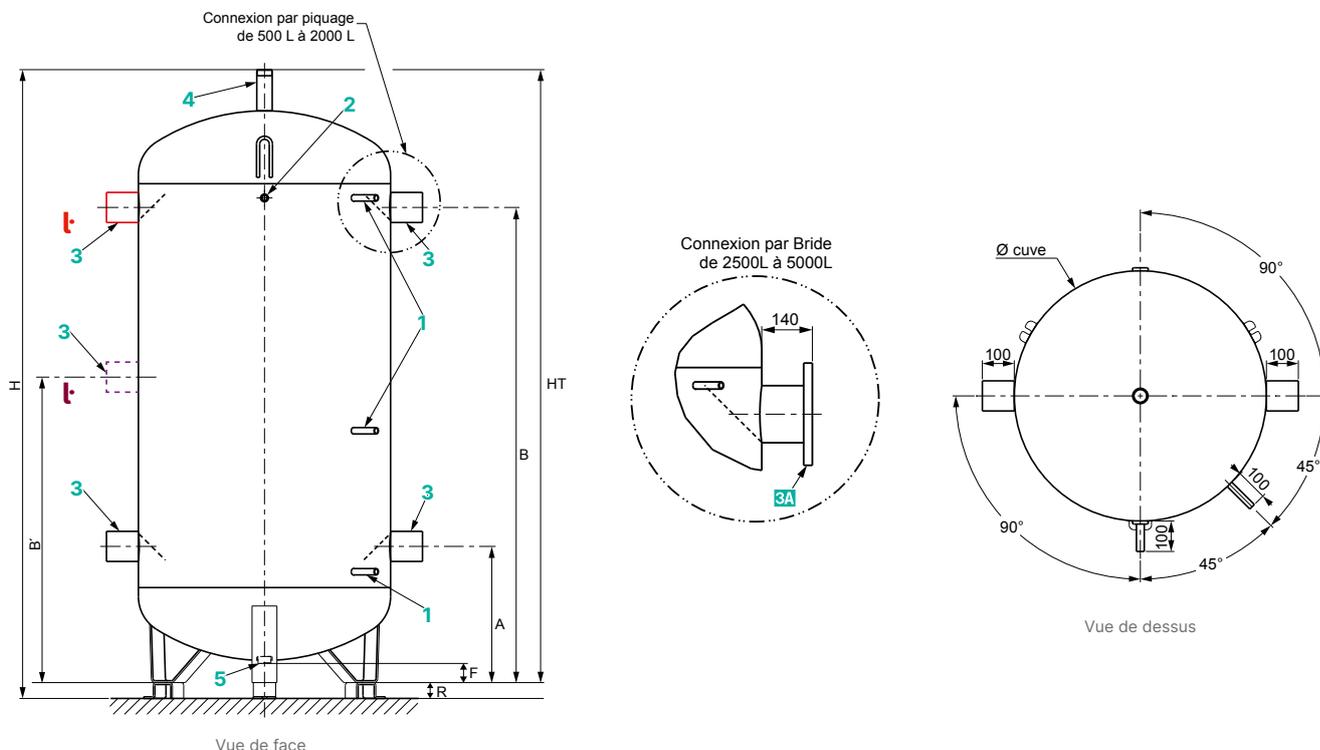
* : Mise à terre possible avec hayon. (1) Rehausses non montées. (2) Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RT 2012. TB : modèles Taille Basse

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (EN MM)

Désignation	Repères	Modèles Corprimo														
		500	750	900	1000	1000 TB	1500	1500 TB	2000	2500	2500 TB	3000	3000 TB	4000	5000	
Diamètre cuve	Ø	650	790	790	790	1000	1000	1250	1250	1250	1500	1250	1500	1750	1750	
Hauteur hors tout sans rehausses	HT	1950	1935	2215	2460	1690	2215	1695	2130	2490	1906	2915	2126	2300	2720	
Hauteur avec rehausses	H	-	1985	2265	2510	1740	2265	1745	2180	2540	1956	2965	2176	-	-	
Raccordement inférieur	A	440	430	430	430	475	500	540	540	570	637	570	637	655	655	
Raccordement supérieur	B	1510	1500	1645	1890	1155	1460	1095	1530	1860	1207	2285	1427	1665	2085	
Raccordement intermédiaire	B'	825	795	920	1010	770	915	836	880	1060	1123	1200	1123	1158	1158	
Hauteur sous vidange	F	110	60											135		
Hauteur rehausse	R	50														
Piquage de sonde de température	1	Piquage 1/2" débouchant														
Piquage de thermomètre	2	Piquage 1/2" débouchant														
Raccordement piquage	3	F66/76 F 80/90														
Raccordement bride plate PN10 / PN16	3A	Bride DN 150														
Purge	4	M 40/49					M 50/60									
Vidange	5	F 33/42														

TB : modèles Taille Basse

Corprimo



BALLONS DE STOCKAGE SANITAIRE

Qu'est-ce qu'un ballon de stockage sanitaire ?

Ce sont des ballons raccordés aux réseaux sanitaires et dédiés au stockage d'ECS produite par un système semi-instantané, semi-accumulé ou accumulé, solaire et thermodynamique.

Les ballons concernés

Corhydro



- Offre étendue (de 500 à 3 000 L)
- Revêtement Secur'émal : qualité sanitaire, résistant aux températures élevées
- Jaquettes performantes : isolation thermique et au feu

Corsi



- Cuve en inox : résistante à la corrosion, qualité sanitaire
- Entretien limité
- Jaquettes performantes : isolation thermique et au feu

Téléchargez notre formulaire de demande d'exécution spéciale sur le site

www.atlantic-solutions-chaufferie.fr
ou photocopiez les 2 dernières pages.

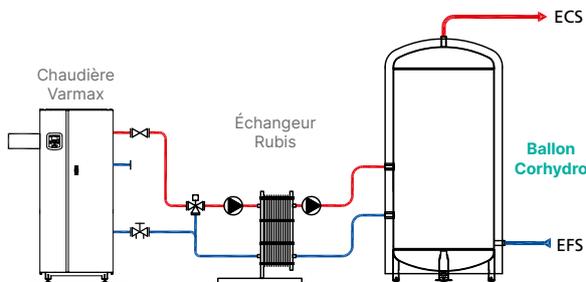
Les différents types d'applications

CORHYDRO / CORSI

1 Mode de production d'ECS semi-instantanée**Stockage inférieur au débit de pointe 10 min.**

Le ballon peut amortir des sous-tirages mais ne peut pas absorber la totalité des pointes 10 minutes. La puissance du générateur permet de préparer le complément d'ECS nécessaire pendant le pic de consommation.

Les ballons de stockage sanitaire s'associent à des producteurs d'ECS : chaudière, accumulateur gaz.

Exemple d'application avec un échangeur à plaques (Rubis) et chaudière :**2 Mode de production d'ECS semi-accumulée****Stockage supérieur au débit de pointe 10 min.**

Le ballon peut amortir des sous-tirages et notamment la totalité des pointes 10 minutes. La puissance du générateur est suffisante à la remise en température du volume stocké entre 2 pics de consommation.

• Avantages :

- Le stockage d'énergie permet de diminuer la puissance du générateur qui doit fournir un besoin d'ECS inférieur au débit instantané.

• Applications :

- Tout type de bâtiment

CORHYDRO / CORSI

3 Mode de production d'ECS accumulée**Stockage de l'ensemble des besoins journaliers d'ECS**

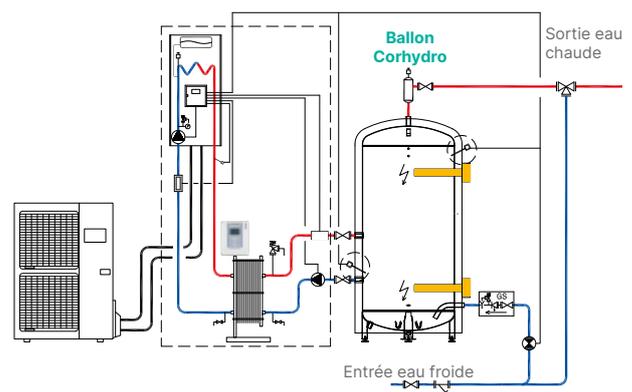
La puissance du générateur correspond à la puissance de réchauffage en 6 à 8 h (heures creuses, nocturnes).

Exemple d'application : Hydrapac*, production d'ECS thermodynamique**• Avantages :**

- Intérêt économique à recharger le ballon pendant la nuit si la production est électrique avec un tarif heures creuses/heures pleines
- Une grande quantité d'ECS est disponible immédiatement

• Applications :

- Tout type de bâtiment



*Vous souhaitez plus d'informations sur les produits Rubis, Hygiatherm, Sanigaz, Hydramax, Hydrapac, Solaire et MTA, reportez-vous aux documentations commerciales téléchargeables sur notre site internet

CORHYDRO

BALLON DE STOCKAGE SANITAIRE

12 modèles de 500 à 3 000 L

LES + PRODUITS

- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées
- Modèles taille basse inférieurs à 2 m 20 pour toutes les capacités jusqu'à 3000 L incluse
- Jaquettes souple M1 ou tôle M0 isolation 100 mm
- Vidange 1" 1/4 en point bas



Modèle 500 L



Jaquette tôle M0



Jaquette souple M1



Fournitures

- Cuve en acier avec revêtement sanitaire Sécur'émail
- Jaquette souple M1 (livrée non montée) ou tôle M0 isolation 100 mm (livrée montée)
- Isolation du fond inférieur
- 1 à 3 anodes magnésium (livrées non montées)
- Vidange 1" 1/4 en point bas sur bride Ø 112 mm démontable
- 3 piquages 1/2» débouchants
- Piquage pour emplacement thermomètre
- Bride Ø 112 mm ou trou d'homme Ø 400 mm avec isolation
- Rehausse pour raccordement vidange (sauf 500 L)
- Deux anneaux de levage
- Pression de service 8 bar

Options & Accessoires

- Jaquette souple TOP NC : nous consulter
- Équipement complémentaire : réchauffeur de boucle
- Autres options : voir gamme Corflex
- Kit résistance blindée de 5 à 30 kW livré avec aquastat de sécurité et régulation réglé d'usine à 65 °C et réglable entre 18 et 80 °C
- Mise à terre optionnelle avec hayon pour cuves jusqu'à 2 000 L (hors 1000 L) : nous consulter

Garanties

- Cuve : 5 ans
- Pièces amovibles : 2 ans



vos + sérénité
Nos services en + qui vous font gagner du temps

- Exécutions spéciales

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Retrouvez l'ensemble des données de constantes de refroidissement et pertes thermiques

Caractéristiques générales		500*	750*	900*	1000	1000 TB*	1500*	1500 TB*	2000*	2500	2500 TB	3000	3000 TB
Capacité utile (L)		517	768	904	1022	1020	1425	1552	2077	2512	2521	3025	2904
Largeur mini du ballon	Bride	680	795	795	795	1015	1015	1265	1265	1265	1515	1265	1515
	Trou d'homme	-	880	880	880	1055	1055	1270	1270	1270	1510	1270	1510
Cote de basculement(2)		1980	1960	2240	2480	1730	2270	1720	2180	2530	1970	2950	2180
Hauteur mini du local pour installation		2100	2135	2415	2660	1890	2415	1895	2330	2690	2106	3115	2326
Cote mini de mise en place de l'anode (mm) avec rehausse		2350	2535	2965	3210	2440	3165	2645	2680	3090	2506	3465	2576
Poids cuve à vide (kg)	Bride	82	122	142	155	185	234	290	360	415	470	478	515
	Trou d'homme	-	152	172	185	215	264	320	390	445	500	508	545
Pertes thermiques(3) Ua (W/K)	Souple M1	1,472	1,852	2,139	2,250	2,306	2,685	2,991	3,389	3,815	4,120	4,324	4,444
	Tôlée M0	1,311	1,646	1,899	1,997	2,046	2,381	2,651	3,003	3,379	3,648	3,828	3,935

* Mise à terre possible avec hayon.

(1) En option : Extension de garantie 10 ans sur cuve.

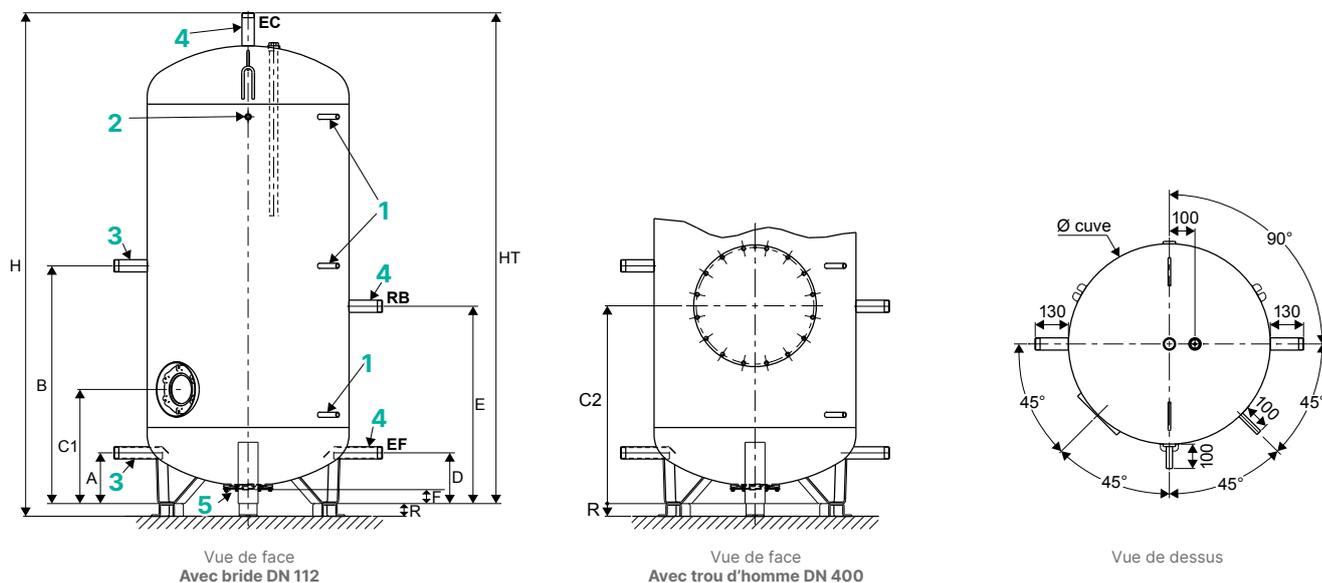
(2) Rehausse non montées.

(3) Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RT2012. Rajouter 0,176 W/K pour les modèles trou d'homme.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (EN MM)

Désignation	Repères	500	750	900	1000	1000 TB	1500	1500 TB	2000	2500	2500 TB	3000	3000 TB
Diamètre cuve	Ø	650	790	790	790	1000	1000	1250	1250	1250	1500	1250	1500
Hauteur hors tout sans rehausses	HT	1950	1935	2215	2460	1690	2215	1695	2130	2490	1906	2915	2126
Hauteur avec rehausses	H	-	1985	2265	2510	1740	2265	1745	2180	2540	1956	2965	2176
Hauteur rehausses	R	-	50										
Connexion inférieure	A	250	200	200	200	320	320	320	320	320	320	320	320
Connexion supérieure	B	950	937	1078	1200	815	1077	818	1036	1216	923	1428	1033
Hauteur ouverture	Bride	C1	470	450	450	450	525	525	591	591	658	591	658
	Trou d'homme	C2	-	780	780	780	733	733	799	799	866	799	866
Entrée eau froide	D	250	200	200	200	320	320	320	320	320	320	320	320
Retour boucle	E	812	778	890	988	683	893	690	864	1007	778	1179	866
Hauteur sous vidange	F	110	60										
Piquage de sonde de température	1	Piquage 1/2" débouchant											
Piquage de thermomètre	2	Piquage 1/2" débouchant											
Connexion échangeur	3	M 40/49					M 50/60						
Eau froide (EF) / eau chaude (EC) / retour bouclage (RB)	4	M 40/49					M 50/60						
Vidange	5	F 33/42											

Corhydro



CORSI

BALLON DE STOCKAGE D'ECS EN INOX

4 modèles de 300 à 1000 L

LES + PRODUITS

- Cuve en inox
- Vidange 2" en point bas
- Jaquettes souple M1 ou tôle M0 isolation 100 mm
- Kit électrique en option



Modèle 500 L



Jaquette tôle M0



Jaquette souple M1



Fournitures

- Cuve en inox 316 L
- Jaquette souple M1 100 (livrée non montée) mm ou tôle M0 100 mm (livrée montée)
- Isolation du fond inférieur
- Vidange 2" en point bas
- Doigt de gant trilobique non monté pour sonde de température
- Piquage pour emplacement thermomètre
- Bride Ø 220 mm ou trou d'homme Ø 350 mm (Ø 300 mm pour 500 L) avec isolation
- Anneau de levage
- **Pression de service 7 bar**

Options & Accessoires

- Équipement complémentaire : réchauffeur de boucle
- Kit résistance électrique blindée de 4,5 à 15 kW livré avec aquastat de sécurité et régulation, réglable entre 0 et 90 °C
- Mise à terre optionnelle avec hayon pour cuves jusqu'à 750 L : nous consulter

Garanties

- Cuve : 5 ans
- Pièces amovibles : 2 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Caractéristiques générales		300*	500*	750*	1000
Capacité utile (L)		291	502	787	1031
Largeur mini du ballon (mm)	Bride	664	767	901	901
	Trou d'homme	-	757	906	906
Cote de basculement (mm)		1610	1904	2004	2485
Hauteur mini du local pour installation (mm)		1732	2023	2110	2600
Poids cuve à vide (kg)	Bride	71	75	113	138
	Trou d'homme	-	78	118	143
Pertes thermiques(1) Ua (W/K)	Souple M1	1,882	2,414	2,741	3,333
	Tôle M0	1,773	2,275	2,504	3,207

* : Mise à terre avec hayon possible. (1) Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs mesurées selon la norme EN 15 332. Rajouter 0,176 W/K pour les modèles trou d'homme.

KIT RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE

Modèles	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Temps de chauffe (en heure)*				Tension (V)
			300 L	500 L	750 L	1000 L	
Kit résistance blindée sur bride							
4,5 kW	77	265	03h55				
10 kW	77	535		02h55	04h25	Tri 230/400V 3~	
15 kW	77	700			03h55		
Kit résistance blindée sur trou d'homme							
10 kW sur DTH 380	77	265		02h55			
10 kW sur DTH 430	77	535		02h55	04h25	Tri 230/400V 3~	
15 kW sur DTH 430	77	700			03h55		

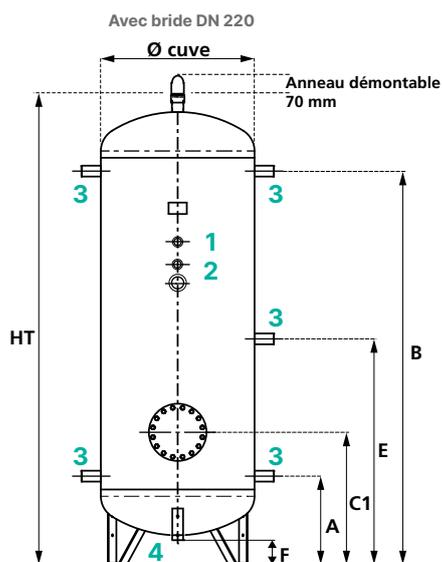
*Temps de chauffe estimé pour un stockage à 60°C et eau froide à 10°C. Disponible pour les modèles équipés de bride ou trou d'homme. Prévoir un relais contacteur et un groupe de sécurité (non fournis). Seuls les temps de chauffe renseignés indiquent la compatibilité capacité/puissance.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

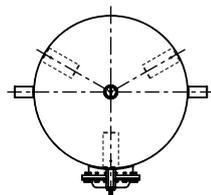
Caractéristiques cuve (en mm)

Désignations	Repères	300	500	750	1000
Diamètre cuve	Ø	550	650	800	800
Hauteur hors tout	HT	1582	1873	1960	2450
Connexion inférieure	A	398	413	460	460
Connexion supérieure	B	1248	1513	1560	2060
Hauteur ouverture	Bride	C1	628	643	690
	Trou d'homme	C2	-	643	690
Retour boucle	E	818	883	1030	1180
Hauteur sous vidange	F	109	99	106	106
Piquage de sonde de température	1	F 15/21			
Piquage de thermomètre	2	F 15/21			
Connexion piquage	3	F 40/49			
Vidange	4	M 50/60			

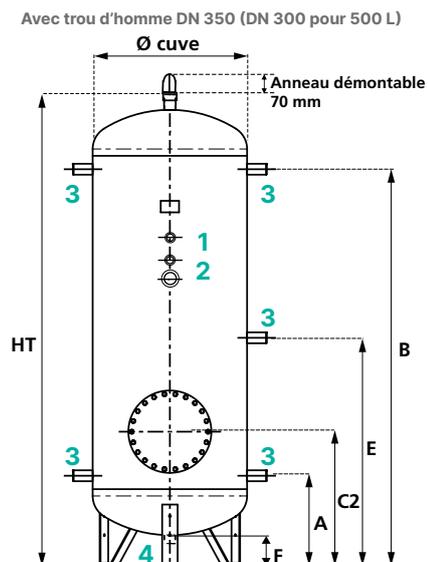
Corsi



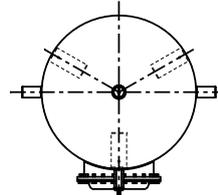
Vue de face



Vue de dessus



Vue de face



Vue de dessus

BALLONS DE STOCKAGE EAU GLACÉE

Qu'est-ce qu'un ballon de stockage eau glacée ?

C'est un ballon raccordé à un groupe de production d'eau glacée pour système de climatisation d'un bâtiment tertiaire.

BALLON EAU GLACÉE

Corklim



- Capacité (L) : de 500 à 4 000
- Cuve acier

Téléchargez notre formulaire de demande d'exécution spéciale sur le site

www.atlantic-solutions-chaufferie.fr
ou photocopiez les 2 dernières pages.

Économies

- Réserve d'énergie qui permet de limiter la puissance du groupe froid installé et de lisser la charge.

Fiabilité

- Réduction des cycles Marche/Arrêt sur le groupe.
- Compresseur sollicité sur des phases plus longues.

Confort

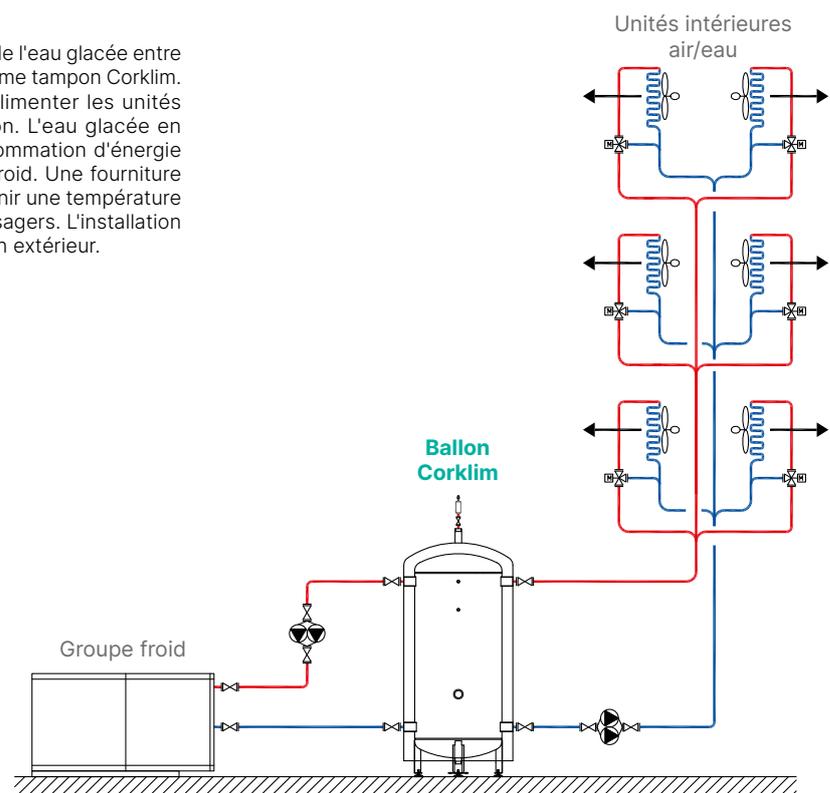
- Permet d'absorber les pointes de consommations.

Le type d'application

CORKLIM

1 Stockage d'eau glacée

Un groupe compresseur frigorifique produit de l'eau glacée entre 6 et 12°C. Cette eau est stockée dans le volume tampon Corklim. L'eau stockée dans ce volume permet d'alimenter les unités intérieures en fonctionnement climatisation. L'eau glacée en grande quantité permet de réduire la consommation d'énergie en limitant la puissance du générateur de froid. Une fourniture constante en eau glacée permet de maintenir une température d'air stable afin de garantir le confort des usagers. L'installation du ballon est possible en intérieur comme en extérieur.



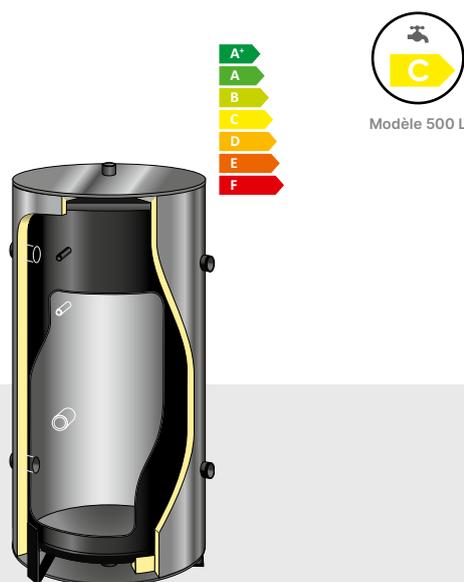
CORKKLIM

BALLON DE STOCKAGE PRIMAIRE DÉDIÉ À L'EAU GLACÉE

8 modèles de 500 à 4 000 L

LES + PRODUITS

- Jaquette anti-condensation
- Possibilité d'installer le ballon à l'extérieur
- Résistance électrique d'appoint (hors gel) :
3 kW en monophasé - 6, 9 ou 12 kW en triphasé



Fournitures

- Cuve en acier
- Jaquette en polyuréthane injecté anti-condensation à partir de 2 000L
- Jaquette en tôle d'aluminium, démontable, avec isolant mousse anti-condensation collé et enveloppe de polyester à partir de 2 500 L
- 4 piquages de raccordement
- Vidange en point bas (entre 1" et 2" selon les capacités)
- Un piquage sonde non débouchant Ø 15 mm
- Un piquage pour emplacement thermomètre (non fourni)
- **Pression de service 4 bar**

Options & Accessoires

- Kit résistance électrique blindée de 3 à 12 kW livré avec thermostat de sécurité et thermostat de régulation paramétrés de 0 °C à +50 °C (montage client)
- Mise à terre optionnelle avec hayon (jusqu'à 1000L) : nous consulter

Garanties

- Cuve : 5 ans
- Pièces amovibles : 2 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Caractéristiques générales	500*	750*	1000*	1500*	2000	2500*	3000	4000
Capacité utile (L)	478	758	987	1435	1973	2294	2988	3914
Largeur mini ballon (mm)	750	900	1000	1100	1300	1490	1640	1840
Hauteur mini du local pour installation (mm)	2170	2196	2235	2566	2636	2504	2578	2586
Cote de basculement (mm)	2110	2200	2270	2610	2770	2630	2770	2880
Poids cuve à vide (kg)	93	134	165	236	314	397	432	494
Pertes thermiques(1) Ua (W/K)	2,267	2,356	2,778	3,533	3,511	3,848	4,951	6,024

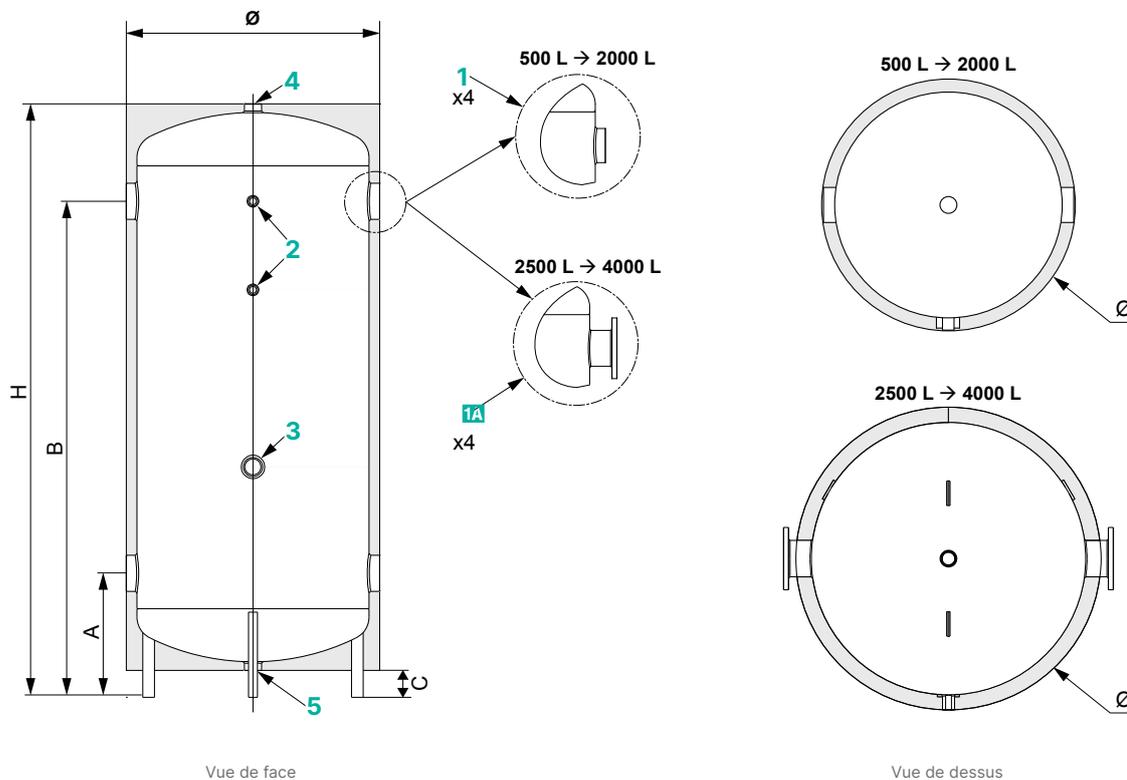
* : Mise à terre avec hayon possible. (1) Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RT 2012.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Caractéristiques cuve (en mm)

Désignation	Repères	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000
Diamètre cuve + jaquette (cuve avec isolation jusqu'à 2000L)	Ø	750	900	1000	1100	1300	1390	1540	1740
Hauteur	H	1970	1996	2035	2366	2436	2304	2378	2386
Connexion inférieure	A	350	376	395	377	412	682	711	719
Connexion supérieure	B	1400	1676	1695	1887	1922	1756	1785	1763
Hauteur sous vidange	C	81	87	81	102	102	143	127	105
Connexions									
Connexion	1	F80/90					-	-	-
Connexion bride plate PN 16	1A	-	-	-	-	-	DN150	DN150	DN150
Piquage de sonde / thermomètre	2	F 15/21							
Piquage pour résistance électrique	3	F 40/49							
Purge	4	F 33/42	F 33/42	F 40/49	F 50/60				
Vidange	5	F 33/42	F 33/42	F 40/49	F 50/60	F 50/60	F 26/34	F 26/34	F 26/34

Corklim



KIT RÉSTANCE ÉLECTRIQUE

Modèles	Associations recommandées Par capacité ballon	Tension	Longueur (mm)
Kit résistance Corklim 3 kW	500 / 750	mono 230 V	300
Kit résistance Corklim 6 kW	1 000 / 1 500	Tri 230/400V 3~	600
Kit résistance Corklim 9 kW	2 000 / 2500	Tri 230/400V 3~	700
Kit résistance Corklim 12 kW	3 000 / 4 000	Tri 230/400V 3~	850

Compatibilité des résistances

Modèles	Blindées			
	3 kW	6 kW	9 kW	12 kW
500	•	•		
750 à 1000	•	•	•	
1500 à 4000	•	•	•	•

BALLONS PRÉPARATEURS

Qu'est-ce qu'un ballon préparateur ECS et ECS solaire ?

La production d'ECS se fait grâce à l'échangeur interne (serpentin) du ballon préparateur, alimenté par un générateur (chaudière, système solaire).

LES BALLONS PRÉPARATEURS ECS CONCERNÉS

Corflow



- Offre étendue (de 500 à 1500 L)
- Revêtement Secur'émil : qualité sanitaire, résiste aux températures élevées
- Jaquettes performantes : isolation thermique et au feu

Corflinox



- Cuve en inox : résistante à la corrosion - qualité sanitaire
- Entretien limité
- Jaquettes performantes : isolation thermique et au feu

[Téléchargez notre formulaire de demande d'exécution spéciale sur le site](#)

www.atlantic-solutions-chaufferie.fr
ou photocopiez les 2 dernières pages.

Les différents types d'application 

CORFLOW / CORFLINOX

1 Production d'ecs semi-instantanée

Stockage inférieur au débit de pointe 10 min.

Le ballon peut amortir des sous-tirages mais ne peut pas absorber la totalité des pointes 10 minutes. La puissance de l'échangeur permet de préparer le complément d'ECS nécessaire pendant le pic de consommation.

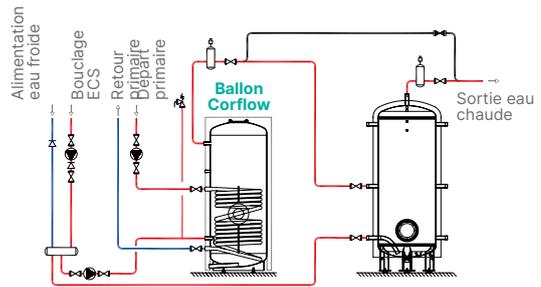
Exemple d'application : ballon préparateur et générateur (ex chaudière gaz), avec ou sans réservoir de stockage

- **Avantages :** le stockage d'énergie permet de diminuer la puissance du générateur qui doit fournir un besoin d'ECS inférieur au débit instantané.
- **Applications :** tout type de bâtiment.

2 Production d'ECS semi-accumulée

Stockage supérieur au débit de pointe 10 min.

Le ballon peut amortir des sous-tirages et notamment la totalité des pointes 10 minutes. La puissance de l'échangeur est suffisante à la remise en température du volume stocké entre 2 pics de consommation.



CORFLOW / CORFLINOX

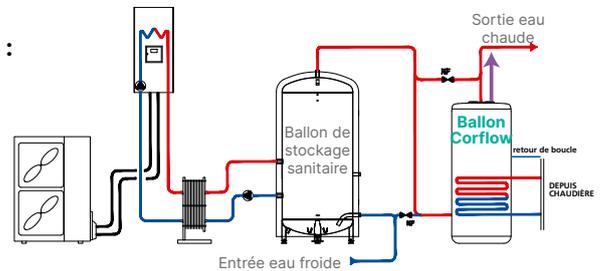
3 Ballons préparateurs à serpentins - Les différents types d'applications

Production d'ECS thermodynamique

Système de préchauffage avec stockage d'une partie des besoins journaliers d'ECS

Exemple avec une production d'ECS thermodynamique : Hydramax gaz

- **Avantages :**
 - fonctionnement nocturne de la PAC pour bénéficier des tarifs électriques heures creuses
 - une grande quantité d'ECS est disponible immédiatement
- Le ballon préparateur permet en journée de réchauffer le volume stocké dans le ballon sanitaire par le générateur ou de couvrir une partie des besoins (selon le dimensionnement).



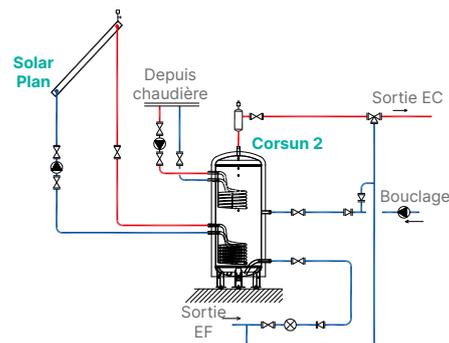
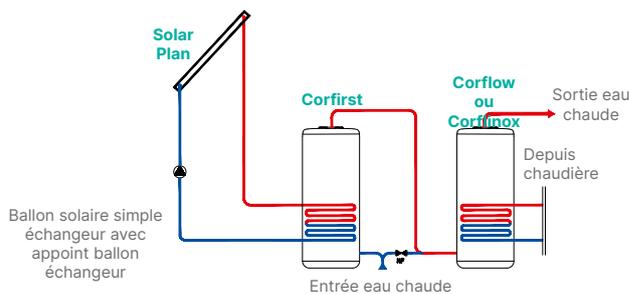
CORFLOW / CORFLINOX

4 Production d'ecs solaire

L'eau chaude sanitaire distribuée est stockée dans le ballon solaire et dans le ballon d'appoint.

Le ballon préparateur à 2 serpentins est mixte car il cumule deux fonctions, solaire et appoint.

- **Avantages :** gain de place en chaufferie.



*Vous souhaitez plus d'informations sur les produits Rubis, Hygiatherm, Sanigaz, Hydramax, Hydrapac, Solaire et MTA, reportez-vous aux documentations commerciales téléchargeable sur notre site internet

CORFLOW

BALLON PRÉPARATEUR D'ECs

5 modèles de 500 à 1 500 L

LES + PRODUITS

- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées
- Jaquettes souple M1 ou tôle M0 isolation 100 mm



Modèle 500 L SM1



Modèle 500 L TM0

Jaquette tôle M0



Jaquette souple M1



Fournitures

- Cuve en acier avec revêtement sanitaire Sécur'émail
- Serpentin en acier émaillé
- Jaquettes souple M1 (livrée non montée) ou tôle M0 isolation 100 mm (livrée montée)
- Isolation du fond inférieur
- 1 à 2 anodes magnésium (livrées non montées)
- Vidange 1" 1/4 en point bas sur bride Ø 112 mm démontable
- 3 piquages 1/2» débouchants
- Piquage débouchant pour emplacement thermomètre
- Bride Ø 112 mm ou trou d'homme Ø 400 mm avec isolation
- Rehausse pour raccordement vidange (sauf 500L)
- 2 anneaux de levage
- Pression de service 8 bar

Options & Accessoires

- Jaquette souple TOP NC : nous consulter
- Aquastat de régulation du serpentin réglable entre 0 et 90 °C
- Kit résistance électrique blindée 5 ou 10 kW livré avec aquastat de sécurité et régulation (réglé d'usine à 65 °C, réglable entre 18 et 80 °C pour modèles 900, 1000 et 1500 L)
- Mise à terre optionnelle avec hayon (hors 1000 L) : nous consulter

Garanties

- Cuve : 5 ans
- Pièces amovibles : 2 ans

vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

- Exécutions spéciales

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Caractéristiques générales	500*	750*	900*	1000	1500*	
Largeur mini du ballon (mm)	Bride	680	800	800	1015	
	Trou d'homme	-	-	880	880	1055
Cote de basculement ⁽²⁾	mm	1980	1960	2240	2480	2270
Cote mini de mise en place de l'anode (mm) avec rehausse		2350	2685	3165	3410	3165
Hauteur mini du local pour installation	mm	2100	2135	2415	2660	2415
Poids cuve à vide (kg)	Bride	135	210	222	225	329
	Trou d'homme	-	-	252	255	359
Pertes thermiques ⁽²⁾	SM1	1,472	1,852	2,139	2,250	2,685
	TM0	1,311	1,646	1,899	1,997	2,381
Capacité utile	L	494	734	854	972	1360
Pertes de charge	mbar	202	212	163	163	214
Débit primaire	m³/h	4	5	5	5	5
Vol. chauffé appoint élec. Bride(3)	L	389	576	582	700	863
Vol. chauffé appoint élec. TH(3) L		-	-	582	700	863
Température primaire	°C	70 80 90	70 80 90	70 80 90	70 80 90	70 80 90
Puissance à 60°C ⁽⁴⁾	kW	55 81 104	68 99 127	79 115 148	79 115 148	98 141 180
Débit continu à 60°C ⁽⁴⁾	L/h	954 1386 1788	1158 1698 2190	1362 1974 2538	1362 1974 2538	1686 2424 3096
Puissance à 45°C ⁽⁴⁾	kW	78 99 120	95 121 147	110 140 170	110 140 170	134 170 205
Débit continu à 45°C ⁽⁴⁾	L/h	1902 2430 2958	2328 2976 3618	2694 3438 4170	2694 3438 4170	3294 4176 5046
Débit 10 mn à 45°C ⁽⁵⁾	L	632 651 668	919 935 938	1113 1114 1120	1233 1238 1239	1740 1768 1796
Volume chauffe	L	-	-	532	650	797
	5 kW	-	-	6h15	7h30	9h15
	10 kW	-	-	3h05	3h45	4h40

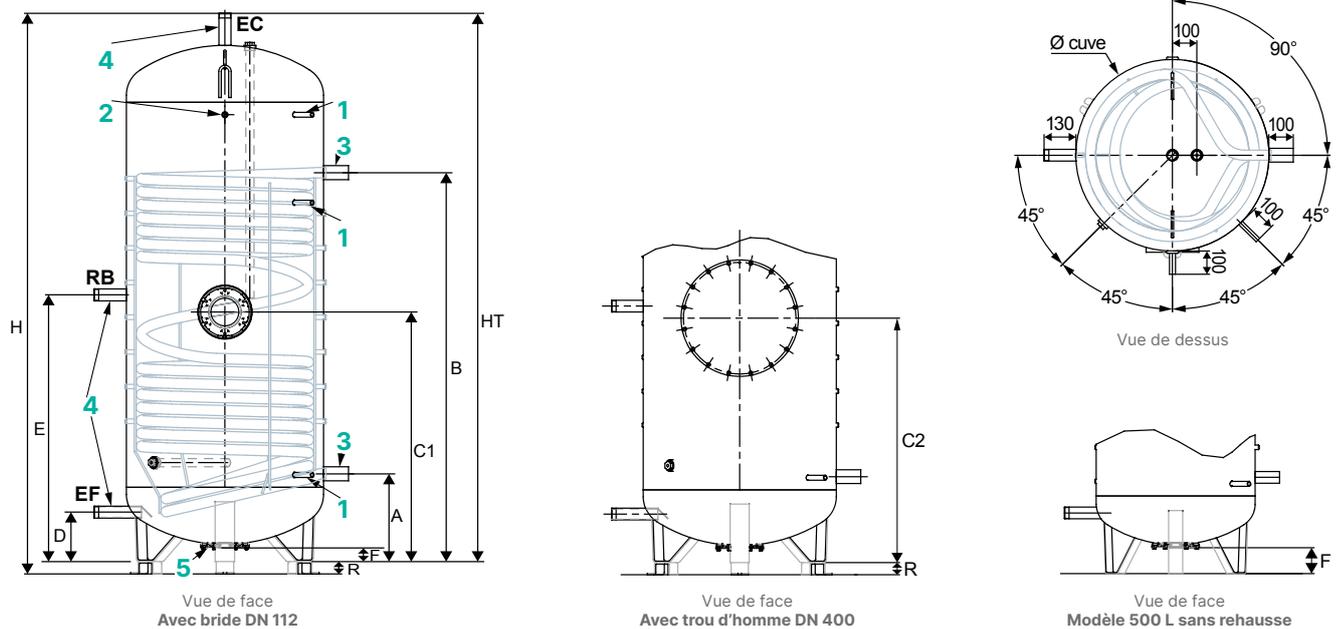
* Mise à terre possible avec hayon.
 (1) En option : Extension de garantie 10 ans sur cuve. (2) Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RT2012. Rajouter 0,176 W/K pour les modèles trou d'homme. (3) Résistance coudée. (4) Eau froide à 10 °C. (5) Eau froide à 10 °C - Stockage à 60 °C.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Désignations	Repères	500	750	900	1000	1500
Diamètre cuve	Ø	650	790	790	790	1000
Hauteur hors tout sans rehausses	HT	1950	1935	2215	2460	2215
Hauteur avec rehausses	H	-	1985	2265	2510	2265
Hauteur rehausse	R	-	50			
Retour serpentin	A	397	381	354	354	429
Entrée serpentin	B	1383	1271	1570	1570	1644
Hauteur ouverture	Bride	C1	770	740	1008	1008
	Trou d'homme	C2	-	-	1008	1008
Entrée eau froide	D	250	200	200	200	320
Retour boucle	E	970	937	1058	1200	1132
Hauteur sous vidange	F	110	60			
Piquage de sonde de température	1	Piquage 1/2" débouchant				
Piquage de thermomètre	2	Piquage 1/2" débouchant				
Connexions serpentin réseau primaire	3	F 33/42	F 40/49			
Eau froide (EF) / eau chaude (EC) / retour bouclage (RB)	4	M 40/49				M 50/60
Vidange	5	F 33/42				



Piquages positions intermédiaire et basse sur cuve Corflow. Longueur maximum du doigt de gant 120 mm.

Corflow

SERPENTIN ET KIT RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE

Modèles	500	750	900	1000	1500
Serpentin					
Surface (m ²)	2,9	3,72	4,66	4,66	6,09
Volume intérieur (L)	17,8	28,3	40	40	52,4
Capacité chauffé par le serpentin (L)	494	734	854	972	1360
Résistance électrique montée sur bride ou trou d'homme					
Capacité chauffé par la résistance (L)	-	-	532	650	797
Temps de chauffe estimé* avec résistance 5 kW"	-	-	6h15	7h30	9h15
Temps de chauffe estimé* avec résistance 10 kW"	-	-	3h05	3h45	4h40

Temps de chauffe estimé pour un stockage à 60°C et eau froide à 10°C.

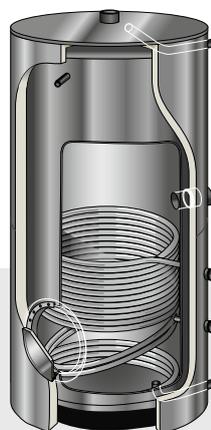
CORFLINOX

BALLON PRÉPARATEUR D'ECS EN INOX

4 modèles de 300 à 900 L

LES + PRODUITS

- Cuve en acier inoxydable
- Jaquettes souple M1 ou tôle M0 100 mm



Modèle 300 /500 L

Jaquette tôle M0



Jaquette souple M1



Fournitures

- Cuve en acier inoxydable
- Serpentin en acier inoxydable
- Jaquettes souple M1 100 mm (livrée non montée) ou tôle M0 100 mm (livrée montée)
- Entrée eau froide avec brise-jet
- Doigt de gant trilobique non monté pour sonde de température
- Piquage pour emplacement thermomètre
- Anneaux de levage (hors 300 et 500 L)
- Bride Ø 110 mm avec isolation
- **Pression de service 10 bar**

Options & Accessoires

- Aquastat de régulation du serpentin réglé d'usine à 65 °C et réglable entre 0 °C et 90 °C
- Mise à terre optionnelle avec hayon : nous consulter
- Kit résistance électrique blindée 3 ou 6 kW livré avec aquastat de sécurité et régulation réglé d'usine et réglable entre 35 et 79 °C

Colisage

- Jaquette SM1 : colis comprenant cuve et jaquette sous film plastique
- Jaquette TM0 : livraison en 2 colis séparés (cuve et jaquette)
- Les jaquettes sont livrées percées

Garanties

- Cuve : 5 ans
- Pièces amovibles : 2 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Caractéristiques générales	300 *	500 *	750 *	900 *
Capacité utile (L)	291	479	743	835
Largeur mini du ballon (mm)	500	635	790	
Cote de basculement ⁽¹⁾	1765	1800	1830	2001
Hauteur mini du local pour installation (mm)	1960	1987	2013	2188
Poids cuve à vide (kg)	49	71	102	142
Pertes thermiques ⁽¹⁾ Ua (W/K)	SM1	1,718	2,217	2,422
	TM0	1,619	2,089	2,282
Pertes de charge	mbar	300	137	107
Débit primaire	m ³ /h	4	4	5
Température primaire	°C	70 80 90	70 80 90	70 80 90
Puissance à 60°C ⁽²⁾	kW	45 68 90	51 77 102	70 104 138
Débit continu à 60°C ⁽²⁾	L/h	774 1170 1560	888 1332 1770	1212 1800 2394
Puissance à 45°C ⁽²⁾	kW	62 83 105	71 94 118	96 126 159
Débit continu à 45°C ⁽²⁾	L/h	1530 2040 2580	1740 2310 2916	2358 3120 3930
Débit 10 mn à 45°C ⁽³⁾	L	466 517 571	695 752 813	1018 1094 1175

* : Mise à terre avec hayon possible.

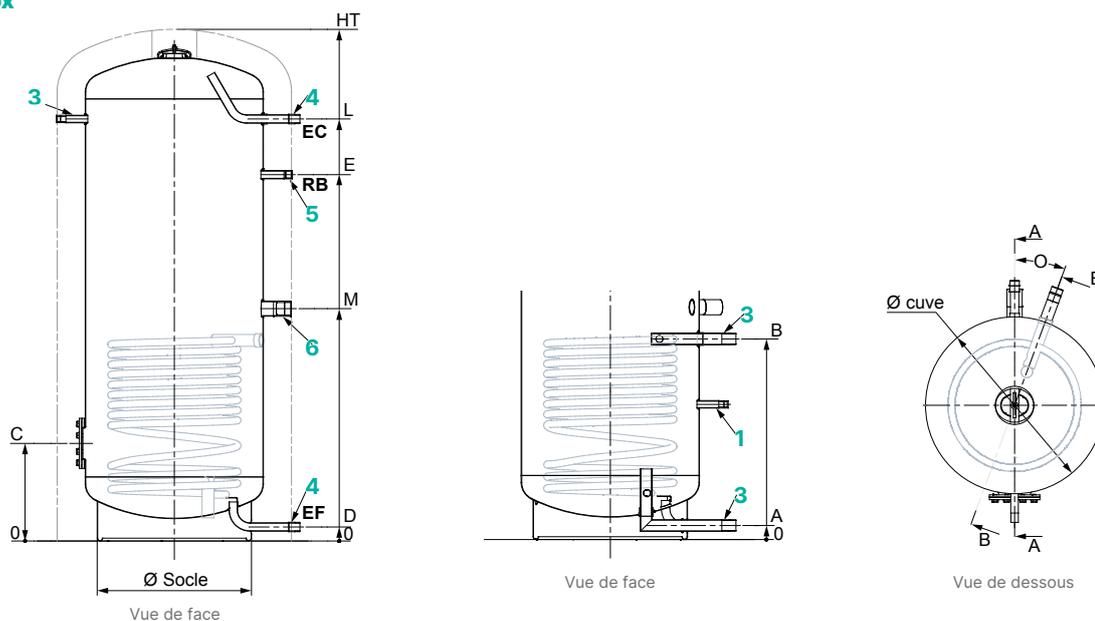
(1) Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RT 2012. Rajouter 0,176 W/K pour les modèles trou d'homme.

(2) Eau froide à 10 °C. (3) Eau froide à 10 °C - Stockage à 60 °C.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Désignations	Repères	300	500	750	900
Diamètre cuve	Ø	500	635	790	
Diamètre socle	Ø	450	550		
Hauteur (avec jaquette)	HT	1810	1837	1863	2038
Retour serpentin	A	45	50	50	50
Entrée serpentin	B	995	720	878	1038
Hauteur ouverture bride	C	310	350	413	
Entrée eau froide	D	45	50	50	
Retour boucle	E	1285	1315	1293	1468
Sortie eau chaude sanitaire	L	1535	1515	1518	1693
Piquage appoint électrique	M	1045	834	976	1136
Angle piquages cuve et serpentin	O	20°		22,5°	
Piquage de sonde de température	1	F 15/21			
Piquage de thermomètre	2	F 15/21			
Raccordement serpentin réseau primaire	3	M 26/34	M 33/42	M 40/49	
Eau froide (EF) / eau chaude (EC)	4	M 26/34		M 33/42	
Retour Boucle (RB)	5	F 20/27			
Piquage appoint électrique	6	F 40/49			

Corflinox



SERPENTIN ET KIT RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE

Modèles	300	500	750	900
Serpentin				
Surface (m ²)	1,98	2,32	3,39	4,41
Volume intérieur (L)	12,9	12,7	22,2	28,8
Capacité chauffée par le serpentin (L)	291	479	743	835
Résistance électrique				
Capacité chauffée par la résistance (L)	123	270	357	372
Temps de chauffe estimé* résistance 3 kW	2h30	5h15	7h00	7h15
Temps de chauffe estimé* résistance 6 kW	1h15	2h45	3h30	3h35

* Temps de chauffe estimé pour un stockage à 60°C et eau froide à 10°C.

CORFIRST

BALLON PRÉPARATEUR D'ECS EN INOX

6 modèles de 500 à 2 000 L

LES + PRODUITS

- Jusqu'à 40 m² de capteurs et 30 m² en présence d'un kit résistance électrique
- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées
- Jaquettes souple M1 ou tôle M0 isolation 100 mm



Fournitures

- Cuve en acier avec revêtement sanitaire Sécur'émail
- Serpentin en acier émaillé
- Jaquettes souple M1 (livrée non montée) ou tôle M0 isolation 100 mm (livrée montée)
- Isolation du fond inférieur
- 1 à 2 anodes magnésium (livrées non montées)
- Vidange 1" 1/4 en point bas sur bride 112 mm démontable
- 3 piquages 1/2" débouchants
- Piquage débouchant pour emplacement thermomètre
- Bride Ø 112 mm ou trou d'homme Ø 400 mm avec isolation
- Rehausse pour raccordement vidange (sauf 500 L)
- 2 anneaux de levage
- **Pression de service 8 bar**

Options & Accessoires

- Jaquette souple TOP NC : nous consulter
- Équipement complémentaire : réchauffeur de boucle
- Kit résistance électrique blindée de 5 à 30 kW (pour modèles équipés d'une bride) avec aquastat de sécurité et régulation réglés d'usine à 65 °C et réglables entre 18 et 80 °C
- Mise à terre optionnelle avec hayon (hors 1000 L) : nous consulter

Garanties

- Cuve : 5 ans
- Pièces amovibles : 2 ans

vos + sérénité
Nos services en + qui vous font gagner du temps

- Exécutions spéciales

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Caractéristiques générales		500 •			750 •			900 •			1000			1500 •			2000 •		
Largeur mini du ballon (mm)	Bride	680			800			800			800			1015			1265		
	Trou d'homme	-			880			880			880			1055			1270		
Cote de basculement(2) (mm)		1980			1960			2240			2480			2270			2180		
Cote mini de mise en place de l'anode (mm) avec rehausse		2250			2385			2965			3210			3165			2730		
Hauteur mini du local pour installation (mm)	Bride	2100			2135			2415			2660			2415			2330		
	Trou d'homme	115			165			202			205			309			455		
Poids cuve à vide (kg)	Trou d'homme	-			195			232			235			339			485		
	SM1	1,472			1,852			2,139			2,250			2,685			3,389		
Pertes thermiques(2) Ua (W/K)	TM0	1,311			1,646			1,899			1,997			2,381			3,003		
Capacité utile (L)	L	505			750			881			999			1392			2031		
Pertes de charge (mbar)	mbar	104			158			122			122			172			239		
Débit primaire(3) (m ³ /h)	m ³ /h	4			4			3			3			3			3		
Volume chauffé appoint élec. Bride (L)	L	252			378			441			463			630			755		
	TH(3)	-			447			534			652			786			-		
Température primaire (°C)	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	
	Puissance à 60°C (4) (kW)	30	45	59	44	65	85	51	75	96	51	75	96	66	95	122	84	118	141
	Débit continu à 60°C (4) (L/h)	510	768	1008	756	1116	1452	882	1284	1644	882	1284	1644	1140	1638	2088	1440	2034	2214
Puissance à 45°C (4) (kW)	44	56	69	63	81	98	71	91	110	71	91	110	91	115	138	112	140	168	
	Débit continu à 45°C (4) (L/h)	1068	1380	1692	1542	1980	2412	1752	2232	2700	1752	2232	2700	2226	2814	3396	2742	3438	4122
	Débit 10 mn à 45°C (5) (L)	603	609	612	910	914	917	1099	1103	1107	1225	1231	1238	1708	1711	1712	2408	2411	2412
Volume chauffe (L)	248	378			441			463			630			755					
	5 Kw	3h00			4h30			5h15			5h15			7h15			8h45		
	10 Kw	1h30			2h15			2h30			2h30			3h45			4h30		
	15 Kw	-			1h30			1h45			1h45			2h30			3h00		
	25 Kw	-			0h45			1h00			1h00			1h30			1h45		
Volume chauffe (L)	L	199			301			364			385			506			562		
	30 Kw	0h25			0h35			0h45			0h45			1h00			1h05		

• Mise à terre possible avec hayon.

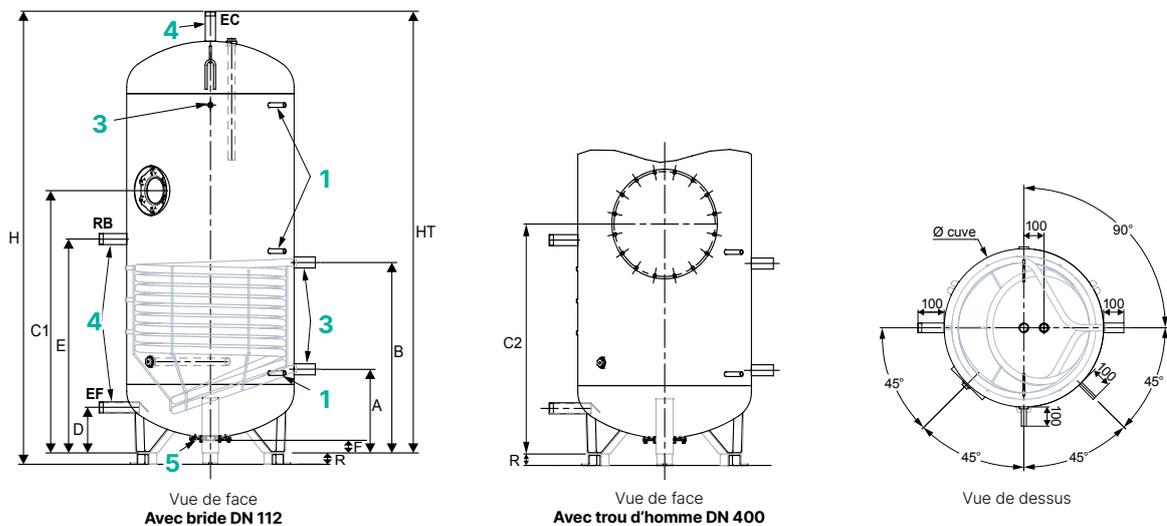
(1) En option : Extension de garantie 10 ans sur cuve. (2) Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RT2012. Rajouter 0,176 W/K pour les modèles trou d'homme. (3) Résistance coudée. (4) Eau froide à 10 °C. (5) Eau froide à 10 °C - Stockage à 60 °C.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Désignations	Repères	500	750	900	1000	1500	2000	
Caractéristiques cuve								
Diamètre cuve	Ø	650	790	790	790	1000	1250	
Hauteur hors tout sans rehausses	HT	1950	1935	2215	2460	2215	2130	
Hauteur avec rehausses	H	-	1985	2265	2510	2265	2180	
Hauteur rehausse	R	-	50					
Retour serpentin	A	397	367	367	367	442	627	
Entrée serpentin	B	778	834	965	965	1083	1240	
Hauteur ouverture	Bride	C1	1190	1150	1300	1500	1385	1451
	Trou d'homme	C2	-	1008	1108	1108	1183	749
Entrée eau froide	D	250	200	200	200	320	320	
Retour boucle	E	970	937	1078	1200	1132	1007	
Hauteur sous vidange	F	110	60					
Piquage de sonde de température	1	Piquage 1/2" débouchant						
Piquage de thermomètre	2	Piquage 1/2" débouchant						
Raccordement serpentin réseau primaire	3	F 33/42						
Eau froide (EF) / eau chaude (EC) / retour bouclage (RB)	4	M 40/49				M 50/60		
Vidange	5	F 33/42						
Caractéristiques serpentin								
Serpentin solaire	Surface (m ²)	1,49	2,26	2,94	2,94	4,12	5,72	
	Volume intérieur (L)	9,1	13,8	18	18	25,2	35	



Piquages positions intermédiaire et basse sur cuve Corfirst. Longueur maximum du doigt de gant 120mm.

Corfirst

KIT RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE

Modèles	500	750	900	1000	1500	2000
Serpentin Solaire						
Surface (m ²)	1,49	2,26	2,94	2,94	4,12	5,72
Volume intérieur (L)	9,1	13,8	18,0	18,0	25,2	35,0
Capacité chauffée par le serpentin solaire (L)	505	750	881	999	1392	2031
Résistance électrique						
Capacité chauffée par la résistance hors 30 kW (L)	205	309	345	393	604	470
Temps de chauffe estimé* résistance :						
5 kW	3h00	4h30	5h15	5h15	7h15	8h45
10 kW	1h30	2h15	2h30	2h30	3h45	4h30
15 kW	-	1h30	1h45	1h45	2h30	3h00
25 kW	-	0h45	1h00	1h00	1h30	1h45
Capacité chauffée par la résistance 30 kW (L)	199	301	364	385	506	562
Temps de chauffe estimé* résistance 30 kW	0h25	0h35	0h45	0h45	1h00	1h05

* Temps de chauffe estimé pour un stockage à 60°C et eau froide à 10°C.

LA CHAÎNE DE PRODUCTION DES BALLONS

Notre gamme de ballons bénéficie de la mise en place d'une nouvelle ligne de production sur notre site de Cauroir (Nord). Un investissement important a été réalisé dans des équipements de pointe, qui nous permettent aujourd'hui de vous offrir des produits d'une qualité optimale tout en vous garantissant une production **100 % française**. Par ailleurs, le savoir-faire historique du GROUPE ATLANTIC dans les procédés d'émaillage est une garantie de fiabilité et de robustesse de nos ballons.



- Étape 1** Réception des plaques d'acier
- Étape 2** Découpage de l'acier
- Étape 3** Assemblage et soudure de la virole et des fonds
- Étape 4** Grenailage de l'intérieur du ballon
- Étape 5** Application du revêtement émaillé sous forme liquide
 - a** Injection de l'émail liquide dans la cuve
 - b** Rotation de la cuve pour application homogène du revêtement
 - c** Vidange de l'excédent d'émail
- Étape 6** Cuisson
- Étape 7** Peinture anti-corrosion
- Étape 8** Stockage avant expédition



Découvrez la fabrication de la gamme ballons EN VIDÉO sur www.atlantic-solutions-chaufferie.fr

Page à
photocopierDEMANDE D'EXÉCUTION SPÉCIALE
BALLON COLLECTIF

1/ INFORMATIONS GÉNÉRALES

Nom du Client :			
Coordonnées du client pour réponse (Tél / Email) :			
Date de la demande :		Contact commercial Ygnis :	
Date de départ usine souhaitée :		Quantité prévisionnelle :	

2/ DÉFINITION DU BALLON

2.1/ TYPE DE BALLON

	AVEC ÉMAIL	SANS ÉMAIL
Ballon de stockage primaire (Type CORPRIMO)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ballon de stockage ECS (Type CORHYDRO)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Préparateur ECS solaire simple serpentín (Type CORFIRST)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Préparateur ECS solaire double serpentín (Type CORSUN 2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Préparateur ECS simple serpentín (Type CORFLOW)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="text"/>	

2.2/ CAPACITÉS / CONTRAINTES ENCOMBREMENTS

500 L (ø650)	<input type="checkbox"/>	2500 L (ø1250)	<input type="checkbox"/>	Par défaut, votre ballon aura les dimensions du modèle type sélectionné à l'étape 1. En cas de contraintes d'encombrements spécifiques, merci de les préciser ci-dessous.
750 L (ø790)	<input type="checkbox"/>	2500 L TB (ø1500)	<input type="checkbox"/>	
900 L (ø790)	<input type="checkbox"/>			
1000 L (ø790)	<input type="checkbox"/>	3000 L (ø1250)	<input type="checkbox"/>	Hauteur hors tout maxi <input type="text"/>
1000 L TB (ø1000)	<input type="checkbox"/>	3000 L TB (ø1500)	<input type="checkbox"/>	Diamètre maxi <input type="text"/>
1500 L (ø1000)	<input type="checkbox"/>	4000 L (ø1750)	<input type="checkbox"/>	Sans email uniquement
1500 L TB (ø1250)	<input type="checkbox"/>	5000 L (ø1750)	<input type="checkbox"/>	Sans email uniquement
2000 L (ø1250)	<input type="checkbox"/>	Autre		

2.3/ DÉFINITION DE LA JAQUETTE

2.3.1/ Type Jaquette

Souple TOP NC 100 mm	<input type="checkbox"/>
Souple M1 100 mm	<input type="checkbox"/>
Tolé M0 100 mm	<input type="checkbox"/>
Sans jaquette	<input type="checkbox"/>

2.3.2/ Finition Jaquette souple

Percée	<input type="checkbox"/>
Non percée	<input type="checkbox"/>

2.4/ OPTIONS

2.4.1/ Trou d'homme

OUI <input type="checkbox"/>	Si oui, position standard
Autres : préciser au verso	
NON <input type="checkbox"/>	

2.4.2/ Piquages spécifiques

OUI <input type="checkbox"/>	Nombre <input type="text"/>
NON <input type="checkbox"/>	

Si oui, merci de préciser la position, le type (mâle ou femelle) et le diamètre dans le tableau «Piquages» au verso.

Si non, il sera monté les piquages d'origines présents sur le ballon type sélectionné à l'étape 1.

2.4.3/ Rehausses

OUI <input type="checkbox"/>	Par défaut, 50 mm
NON <input type="checkbox"/>	Autre hauteur, précisez <input type="text"/>

2.4.4/ Pression de service max (bar)

Standard : 8 bar	<input type="checkbox"/>
Autres pressions	<input type="text"/>

2.4.5/ T° utilisation en °C

<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
----------------------	--------------------------

2.4.6/ Eléments électriques

Pour l'ajout de résistances électriques, reportez vous au tableau "brides & éléments chauffants" au verso.

2.5/ AUTRE MODIFICATION PAR RAPPORT AU STANDARD

3/ EMBALLAGE - TRANSPORT

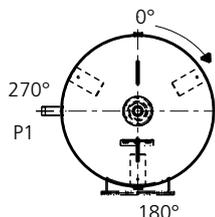
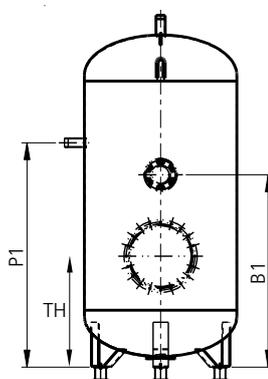
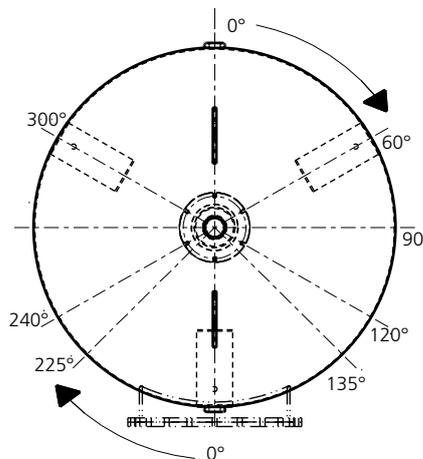
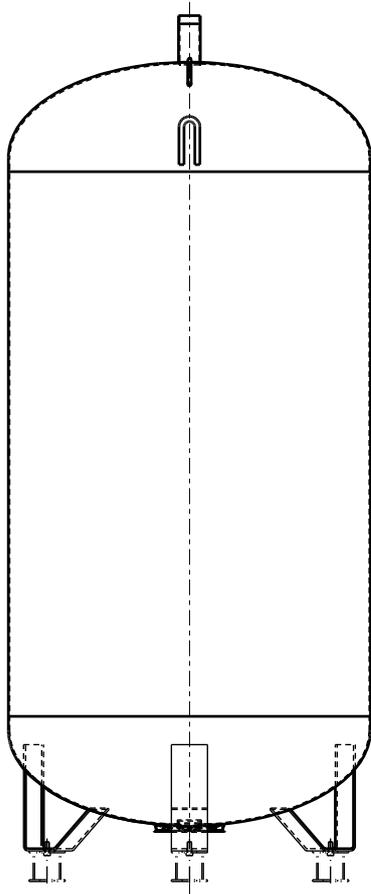
3.1/ PACKAGING TRANSPORT

Livraison verticale (sur palette)	<input type="checkbox"/>	Autre, à préciser :	<input type="text"/>
Livraison horizontale (sur berceau)	<input type="checkbox"/>		

POUR INFORMATION

Formulaire à retourner par mail : marketing.be@groupe-atlantic.com

CROQUIS POUR EXÉCUTION SPÉCIALE BALLON COLLECTIF



EXEMPLE

Piquages	P1
M : Mâle	M
F : Femelle	
∅ Filetage	50/60
Angle en °	270
Hauteur en mm	1240
Brides & éléments chauffants	B1
Angle en °	180
Hauteur en mm	1070
Avec résist. élec.	Oui
B : Blindé	B
S : Stéatite	
Puissance en kW	15
Trou d'homme	TH
Hauteur en mm	770

Piquages	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
M : Mâle									
F : Femelle 1									
∅ Filetage									
Angle en °									
Hauteur en mm									
Brides & éléments chauffants	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
Angle en °									
Hauteur en mm									
Avec résist. élec.									
B : Blindé									
S : Stéatite									
Puissance en kW*									
Trou d'homme	TH								
Hauteur en mm									
Angle en °									

*Puissances disponibles : Blindée : 5 / 10 / 15 et 25 kW - Stéatite : 4, 8 / 9 / 12 / 18 et 24 kW





GROUPE ATLANTIC CONÇOIT ET PRODUIT EN FRANCE ET EN BELGIQUE.

3 sites industriels performants dédiés à la chaufferie et à l'eau chaude sanitaire

1. Cauroir (59)

Chaudières pressurisées et ballons collectifs

2. Pont-de-Vaux (01) & Boz (01)

Chaudières collectives gaz

3. Seneffe

Chaudières gaz et ballons collectifs ACV

4. Aulnay-sous-bois (93)

Préparateurs d'ECS, Équipements de chaufferie

5. Trappes (77)

Modules hydrauliques préfabriqués

Service technique et après-vente

Besoin d'une assistance technique ou d'un dépannage?

services.be@groupe-atlantic.com

Heures d'ouverture

Du lundi au jeudi : de 8h à 12h et de 12h30 à 16h30

Vendredi : de 8h à 12h et de 12h30 à 15h15

Commandes produits

Vous souhaitez passer une commande d'un produit fini ou d'un accessoire ?

orders.be@groupe-atlantic.com

Commandes pièces détachées

- Ygnis : services.be@groupe-atlantic.com
- ACV : orders.be@groupe-atlantic.com

Contact

GROUPE ATLANTIC BELGIUM S.A.

Oude Vijverweg 6, 1653 Dworp – +32(0)2 357 28 28

 **YGNIS**
expertise at work.