

SERVICES



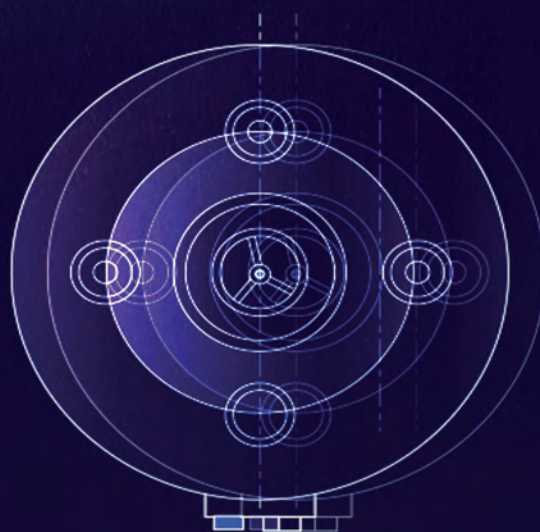
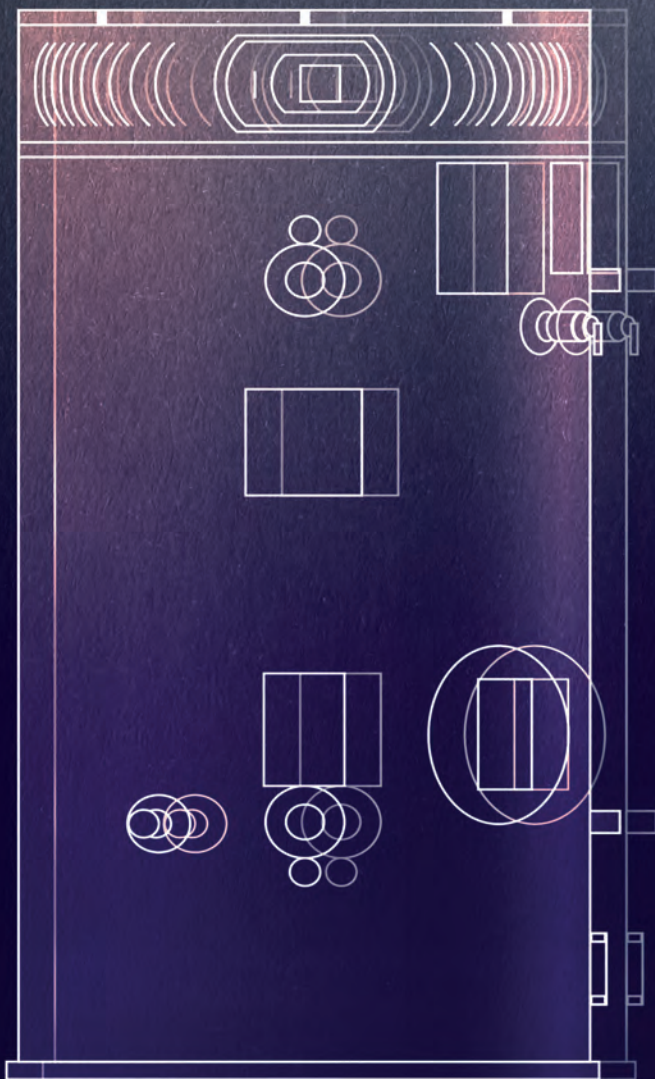
DOMESTIQUE



INDUSTRIE – COLLECTIVITÉ – TERTIAIRE



# CATALOGUE 2019 - 2020



**STYX**

*LES MAÎTRES DE L'EAU CHAUDE*



La marque STYX fait partie d'Ariston Thermo Group, une société leader dans la production et la commercialisation d'une gamme complète de systèmes et de services pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire.

## UN GROUPE RESPONSABLE ET ENGAGÉ

La responsabilité sociale a toujours été un principe ancré dans l'action du Groupe, depuis ses débuts, il y a plus de 80 ans. Cette vision de son fondateur, Aristide Merloni, reste aujourd'hui d'actualité : « le succès économique de toute initiative industrielle n'a de valeur que si elle s'accompagne d'un réel engagement pour le progrès social ».

## UN GROUPE EN ACTION

Plus de 260 personnes sont affectées à la Recherche et au Développement. Leur objectif : développer des produits et solutions qui améliorent le confort, optimisent les consommations d'énergie et réduisent les émissions de CO2 et autres gaz polluants. Les énergies renouvelables occupent également une place prépondérante dans la démarche R&D du Groupe.

## LES MARQUES DU GROUPE



## CHIFFRES CLÉS 2018

- 1,57 milliards d'euros de chiffre d'affaires
- Une présence dans plus de 150 pays
- 7.000 employés
- 26 usines
- 19 centres de compétence pour la recherche et le développement des produits



## LES ORIGINES D'UNE MARQUE HISTORIQUE

---

Dans les années 1950, Maurice Vidalenq, ingénieur Arts et Métiers, crée la marque STYX et installe le siège à Paris, rue de la Croix-Nivert. Le nom STYX, rappelant le fleuve qui, dans la mythologie grecque, séparait le monde terrestre des Enfers, est révélateur du domaine de prédilection de l'entreprise : la production d'eau chaude. Viendront ensuite la fabrication de ballons électriques, de chaudières fioul et gaz et de panneaux solaires.

## LE SUCCÈS INDUSTRIEL

---

La technologie innovante des produits, que Maurice Vidalenq fait protéger par des brevets, assure un fort succès à la marque. Dans les années 60, STYX se développe et déménage pour Saint-Denis, où s'installeront le siège et l'usine de 13.000 m<sup>2</sup> raccordée au réseau SNCF.

## LA FORCE D'UN GROUPE INTERNATIONAL

---

Le dynamisme et l'expertise de la marque STYX attirent l'attention du Groupe Ariston Thermo, qui rachète la marque en 1992. Son intégration dans une société leader de la production d'eau chaude sanitaire permet à STYX de se développer sur un marché international et de concevoir des produits toujours à la pointe de la technologie.

## DES PERFORMANCES INÉGALÉES

---

Référence des équipements de production d'eau chaude, STYX offre deux gammes complètes de produits pour les secteurs industriel, tertiaire ou domestique.

Que ce soit pour les matériaux utilisés ou pour les composants, STYX choisit la perfection. Il conçoit les produits les plus évolués du marché, répondant aux exigences normatives et réglementaires les plus strictes.

# SOMMAIRE



## SERVICES STYX

- Avancer ensemble en toute confiance ..... P.404
- La garantie d'avancer ..... P.405
- Étiquetage énergétique..... P.406
- Avancer en proximité..... P.407



## GAMME DOMESTIQUE

### ACCUMULATEURS GAZ DOMESTIQUES

- Gamme de produits..... P.409
- OPTIMA V ..... P.410
- TES-E ..... P.412
- TES X..... P.414
- TWB X..... P.416
- SFB X..... P.418
- SFB-E X..... P.420

### BALLONS RÉCHAUFFEURS

- Gamme de produits..... P.423
- BCH..... P.424
- BDR-CDS ..... P.426
- BC1S ..... P.428



## GAMME INDUSTRIE, COLLECTIVITÉ & TERTIAIRE

### ACCUMULATEURS GAZ TERTIAIRES

- Gamme de produits..... P.431
- NHRE X..... P.432
- NHRE C ..... P.434

### PRÉPARATEURS ECS

- HYDRA PRO..... P.454
- FLUDO ..... P.455

### BALLONS DE STOCKAGE

- Gamme de produits..... P.437
- MAXIS CDZ ..... P.438
- MAXIS CDZ TB ..... P.440
- MAXIS CDZ-F..... P.442
- MAXIS CD1 ..... P.444
- MAXIS CD1 TB ..... P.446
- MAXIS CD1-F ..... P.448
- MAXIS CD2-F ..... P.450

- SCHÉMATÈQUE..... P.456-461

# LES INCONTOURNABLES STYX

## GAMME DOMESTIQUE

### OPTIMA V



### TES



### SFB



### BDR-CDS



## GAMME INDUSTRIE, COLLECTIVITÉ & TERTIAIRE

### NHRE X



### NHRE C



### MAXIS\*



### HYDRA PRO



\*Existe en variante :  
Mono serpentin = modèles CD1, Double serpentin = modèles CD2, ou en stockage ECS = modèles CDZ. Se reporter aux pages dédiées pour les litrages disponibles par variante.

# AVANCER ENSEMBLE EN TOUTE CONFIANCE

**STYX, spécialiste de la production d'eau chaude, met à votre disposition des services pour avancer ensemble avant et après la vente.**

## FORMATION

Nos formateurs répartis sur toute la France assurent des programmes complets de formation à destination des prestataires de maintenance, installateurs, distributeurs et prescripteurs. Ils sont à votre disposition pour vous accompagner dans le décryptage des évolutions du marché et la compréhension de nos produits et solutions techniques.

 Pour toute demande : 01 55 84 94 94

## AIDE AU DIMENSIONNEMENT


En tenant compte des exigences de votre cahier des charges, les experts de STYX vous accompagnent dans :

- l'évaluation des besoins en ECS et le choix de la solution,
- l'aide au dimensionnement et les préconisations d'installation,
- le calcul des conduits d'installation.

Contactez notre service technique pour demander le formulaire d'aide au dimensionnement :


 par téléphone : 01 55 84 94 94

 par fax : 01 55 84 96 07

 par mail : [avant.vente@aristonthermo.com](mailto:avant.vente@aristonthermo.com)  
(du lundi au vendredi : de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30)

## ZOOM TECHNIQUE

Notre réseau de Responsables Techniques Régionaux (RTR) se tient à votre disposition pour toute question technique rencontrée sur nos produits (garantie appliquée seulement sur expertise des RTR).

 Contactez nos experts : 01 55 84 94 94  
(du lundi au vendredi : de 8h30 à 12h00 et de 14h00 à 17h30)

## MISE EN SERVICE

Sans aucun coût supplémentaire pour vous, la prestation de mise en service des générateurs gaz tertiaires et des ballons de stockage électriques STYX est assurée par l'une de nos 850 Stations Techniques Agréées, couvrant toute la France. Retrouvez la station la plus proche de votre chantier sur [www.styx-pro.fr](http://www.styx-pro.fr).

## PIÈCES DE RECHANGE

Partout en France, les délais garantis\* de livraison des pièces de rechange vous permettent de recevoir rapidement les références dont vous avez besoin pour votre chantier.

STYX s'engage à livrer vos commandes de pièces de rechange dans un délai de :

- J+1 avant 13h00 pour une commande Express passée avant 16h et pour toute commande Standard passée avant 12h00.
- J+2 avant 13h00 pour une commande Standard passée après 12h00.

*\*Taux de livraison dans les délais : 98,5 %, sauf indisponibilité de la pièce*


Contactez nos équipes :

 par téléphone : 02 96 65 33 33

 par fax : 02 96 70 28 59

(du lundi au vendredi : de 8h30 à 12h00 et de 14h00 à 17h00)

 par e-mail : [contact.pdr@aristonthermo.com](mailto:contact.pdr@aristonthermo.com)

 services en ligne :  
[www.ariston.com/fr/pièces\\_detachees](http://www.ariston.com/fr/pièces_detachees)  
(nous consulter pour connaître vos codes d'accès)



## LA GARANTIE D'AVANCER

**STYX conçoit et fabrique des produits en intégrant des critères de qualité et de performance de très haut niveau.**

Notre gage de qualité se concrétise par la garantie constructeur, applicable contre tout vice de construction ou défaut de matière :

- pour une durée déterminée selon la gamme de produits,
- aux appareils installés dans les règles de l'art et conformément aux normes en vigueur,
- dans le respect des règles d'installation et d'entretien spécifiées par STYX.

Sous respect de ces conditions, si l'appareil n'est pas réparable, STYX s'engage à effectuer un échange contre un produit identique ou présentant des caractéristiques techniques similaires.

### Gamme Domestique : accumulateurs gaz - ballons réchauffeurs

#### Vous êtes distributeur :

Envoyez votre demande d'échange sous garantie dûment complétée (numéro de série obligatoire), accompagnée de la facture d'installation :

 par fax : 01 55 84 96 16

 par courrier : Chaffoteaux, Service Garantie, 5 rue Pleyel, 93521 Saint-Denis Cedex

 par mail : [garantie.pro@aristonthermo.com](mailto:garantie.pro@aristonthermo.com)

#### Vous êtes installateur :

 Contactez notre Assistance Technique au 01 55 84 94 94

GAMME	GARANTIE COMPOSANTS	GARANTIE SPÉCIFIQUE	CONDITIONS
OPTIMA V*	2 ans	5 ans cuve	Obligation de remplacer les batteries tous les 2 ans
TES-E / TES X / TWB X / SFB X / SFB-E X	2 ans	3 ans cuve	Obligation de vérifier régulièrement l'anode
BCH *	2 ans	5 ans cuve	Obligation de remplacer les batteries tous les 2 ans
BDR-CDS / BC1S	2 ans	3 ans cuve	Obligation de remplacer l'anode tous les 2 ans

\*L'alimentation électrique doit être continue et en cas d'absence prolongée, le courant doit être maintenu ou l'appareil vidé de son eau pour éviter la corrosion.

### Gamme Industrie, Collectivité & Tertiaire

En cas de problème technique sur ces gammes de produits, contactez notre Assistance Technique au 01 55 84 94 94 ou votre Responsable Technique Régional.

GAMME	GARANTIE COMPOSANTS	GARANTIE SPÉCIFIQUE	CONDITIONS
NHRE X / NHRE C*	2 ans	3 ans cuve	Mise en service gratuite réalisée par une STA et obligation d'un entretien biannuel dès la 1ère année
MAXIS	2 ans	5 ans cuve	Obligation d'un entretien annuel dès la 1ère année
HYDRA PRO	2 ans		
FLUDO	3 ans		

**Pour toutes les gammes de produits STYX, la main d'œuvre et le déplacement sous garantie ne sont pas pris en charge par le constructeur.**

**Toute demande d'échange doit être validée par le constructeur dans le cadre de la garantie.**

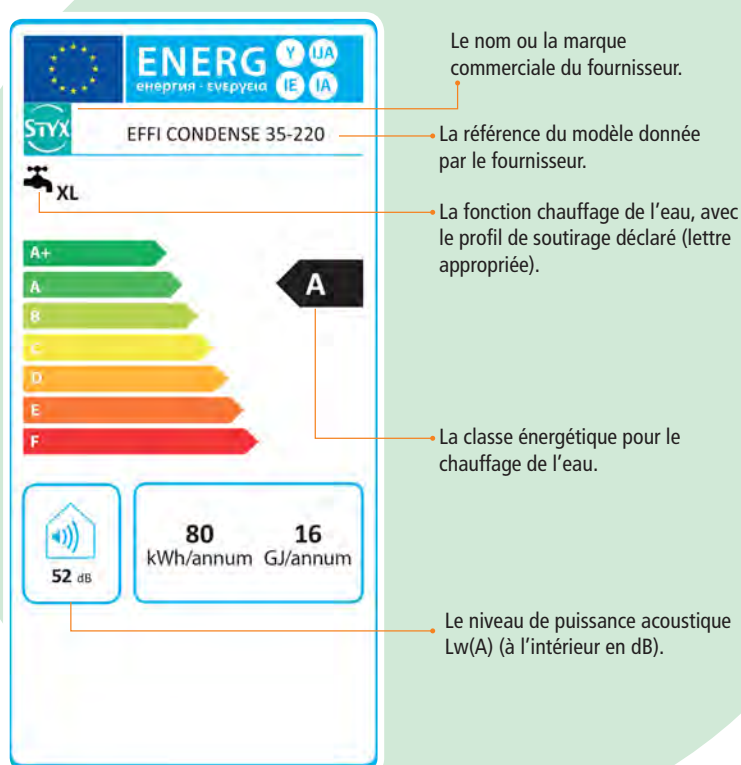
**Pour la gamme Industrie, Collectivité et Tertiaire, l'appareil doit rester installé et la prise en charge sous garantie sera conditionnée par l'expertise sur chantier.**

**En cas de sinistre, le produit doit être conservé sur site jusqu'à la réunion d'expertise.**

# ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE

Depuis le 26 septembre 2015, les appareils de production d'eau chaude sanitaire portent une étiquette énergétique. Grâce à cette étiquette, vous pouvez comparer les produits du point de vue des performances énergétiques et faire un choix en toute connaissance de cause.

## ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE – MODE D'EMPLOI



## POSITION DE STYX

STYX encourage l'introduction de l'étiquetage des produits considérant que c'est un excellent outil qui amène davantage de transparence. La plupart des produits de la marque STYX sont étiquetés en classe énergétique A ou B.





# AVANCER EN PROXIMITÉ

■ **AGENCE DE RENNES**  
8, avenue du Bordage  
35510 Cesson-Sévigné  
Tél. : 02 99 53 93 93  
Fax : 02 99 32 16 98

■ **AGENCE DE TOURS**  
Parc d'Activité Papillon  
180, rue Henri Potez  
37210 Parçay Meslay  
Tél. : 02 47 27 30 26  
Fax : 02 47 27 39 23

■ **AGENCE DE BORDEAUX**  
Zone du Haut Madère  
11, rue Pablo Neruda  
33140 Villenave-d'Ornon  
Tél. : 05 56 87 56 46  
Fax : 05 56 87 36 76

■ **AGENCE DE TOULOUSE**  
17, rue Raymond Grimaud  
31700 Blagnac  
Tél. : 05 34 60 30 80  
Fax : 05 34 60 13 79

■ **AGENCE ILE-DE-FRANCE**  
La Manufacture  
70, avenue Ambroise Croizat  
93200 Saint-Denis  
Tél. : 01 55 84 96 70  
Fax : 01 42 43 95 44

■ **AGENCE DE LILLE**  
ZAC de Templemars  
2B, rue de l'Épinois  
59175 Templemars  
Tél. : 03 28 80 01 80  
Fax : 03 20 47 11 33

■ **AGENCE DE NANCY**  
43, rue Marcel Brot  
54000 Nancy  
Tél. : 03 83 36 39 70  
Fax : 03 83 36 39 71

■ **AGENCE DE LYON**  
ZI Chassieu  
62, avenue du Progrès  
69680 Chassieu  
Tél. : 04 78 74 74 27  
Fax : 04 78 76 35 94

■ **AGENCE DE MARSEILLE**  
Zone d'Activité de l'Agavon  
2, avenue de Lamartine  
13170 Les Pennes-Mirabeau  
Tél. : 04 91 32 80 10  
Fax : 04 91 32 80 11

## DES ÉQUIPES À VOTRE SERVICE

### Commande produits finis \*

☎ Téléphone : 01 55 84 94 94  
☎ Fax : 01 55 84 96 01  
✉ E-mail : adv.pro@aristonthermo.com

### Commande pièces de rechange \*\*

☎ Téléphone : 02 96 65 33 33  
Serveur vocal : 01 70 70 93 77  
(tarif et disponibilité des pièces)  
☎ Fax : 02 96 70 28 59  
✉ E-mail : contact.pdr@aristonthermo.com  
🌐 [www.ariston.com/fr/pièces\\_détachées](http://www.ariston.com/fr/pièces_détachées)

### Garantie \*

☎ Téléphone : 01 55 84 94 94  
☎ Fax : 01 55 84 96 16  
✉ E-mail : garantie.pro@aristonthermo.com

### Formation

☎ Téléphone : 01 55 84 94 94  
🌐 <http://www.chaffoteaux.fr/professionnel/accueil-pro/formations.html>

\* Du lundi au vendredi, de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30

\*\* Du lundi au vendredi, de 8h à 12h et de 14h à 17h



## ACCUMULATEURS GAZ DOMESTIQUES

Bénéficiant d'une technologie innovante, les accumulateurs à gaz sont parfaitement adaptés à un usage domestique pour répondre aux besoins importants en eau chaude sanitaire. Utilisés seuls, les accumulateurs à gaz STYX procurent un confort absolu : eau chaude à volonté, température modulable en fonction des besoins et constante en fonction du volume d'eau utilisé.

Associés à une chaudière chauffage seul, ils assurent un confort thermique idéal pour la maison.

## GAMME DOMESTIQUE

### ACCUMULATEURS GAZ DOMESTIQUES

■ Gamme de produits .....	P.409
■ OPTIMA V .....	P.410
■ TES-E .....	P.412
■ TES X .....	P.414
■ TWB X .....	P.416
■ SFB X .....	P.418
■ SFB E X .....	P.420



Raccordement gaz	OPTIMA V						TES-E				TES X					TWB X		SFB X		SFB-E X	
	Ventouse						Cheminée				Cheminée					Cheminée		Ventouse		Ventouse	
Référence	007219	007220	007221	007291	007292	007293	3500022	3500023	3500024	3500025	3211037	3211038	3211039	3211120	3211121	3211132	3211133	3211043	3211044	3211116	3211117
Puissance utile (kW)	11	11	12	11	11	12	9	12	13	14	6	7	9	14	19	4	6	4	4	5	6
Capacité du ballon (l)	110	150	185	110	150	185	110	150	185	275	115	155	195	275	450	80	120	115	155	80	100
Débit eau chaude (l/h)	318	324	335	318	324	335	249	347	358	407	182	205	245	407	990	161	253	83	125	155	158
Installation	Au sol						Au sol				Au sol					Murale		Au sol		Murale	
Protection de la cuve émaillée	Anode titane à courant imposé						Anode magnésium				Anode magnésium					Anode magnésium		Anode magnésium		Anode magnésium	
Type gaz	G20, G25 (kit transfo G31)		G31				G20, G25 (kit transfo G31)				G20, G25 (kit transfo G31)					G20, G25 (kit transfo G31)		G20, G25 (kit transfo G31)		G20, G25 (kit transfo G31)	
Allumage	Électronique						Électronique				Piezo-électrique					Piezo-électrique		Piezo-électrique		Électronique	
Recirculation	Oui						Oui				Oui					Oui		Non		Non	
Classe énergétique	B						B		C		B		C			B		B		A	
PAGE	410						412				414					416		418		420	

### MODÈLE : Capacité de stockage (l)

INSTALLATION	GAMME	80	100	120	160	200	300	500
Au sol	OPTIMA V				120 à 200			
	TES X				120 à 500			
	TES-E			120 à 300				
Murale	SFB X			120 à 160				
	TWB X	80 à 120						
	SFB-E X	80 à 100						

### GUIDE DE CHOIX

NOMBRE D'UTILISATEURS	ÉQUIPEMENTS SANITAIRES STANDARDS				
ou	TWB X 8, SFB-E X 80	TWB X 8, SFB-E X 80	OPTIMA V 12, TES-E-12, SFB-E X 100, SFB X 12, TES X 12	OPTIMA V 16, TES-E 12, TES X 12, SFB X 12	OPTIMA V 20, TWB X 16, SFB X 16
ou	TWB X 8, SFB-E X 80	TWB X 8, SFB-E X 80	OPTIMA V 12, TWB X 8, SFB-E X 80	OPTIMA V 16, TES-E 12, TES X 12, SFB X 12	OPTIMA V 20, TWB X 16, SFB X 16
ou	TWB X 8, SFB-E X 80	OPTIMA V 12, TES-E 12, TES X 12/16, TWB X 12, SFB-E X 80	OPTIMA V 16, TES-E 12/16, TES X 12/16, TWB X 12, SFB-E X 100, SFB X 16	OPTIMA V 16, TES-E 20, TES X 16, SFB X 16	OPTIMA V 20, SFB X 16
ou	OPTIMA V 12, TWB X 8, SFB-E X 80	OPTIMA V 12, TES-E 12/16, TES X 12/16, TWB X 12, SFB-E X 100, SFB X 16	OPTIMA V 20, TES-E 20, TES X 16, SFB X 16	OPTIMA V 20, TES-E 20, TES X 20	TES-E 30, TES X 30, TES X 50
ou	OPTIMA V 12, SFB X 12, TWB X 8, SFB-E X 80	OPTIMA V 16, TES-E 16, TES X 16, SFB X 16/20	OPTIMA V 20, TES-E 12/16, TES X 16/20, SFB X 20	OPTIMA V 20, TES-E 20, TES X 20	OPTIMA V 20, TES-E 20, TES X 30, TES X 50



Optima bénéficie d'une technologie de pointe pour une eau chaude saine et pure en abondance.

- Cuve émaillée en acier avec protection permanente grâce à l'anode titane à courant imposé.
- Version ventouse jusqu'à 5 m (longueur droite équivalente).
- Tableau de commande électronique tactile pour un pilotage facile et un autodiagnostic permanent.
- Allumage électronique et sonde antigel pour une haute protection.
- Système SPOTT.

### À SAVOIR

- Groupe de sécurité hydraulique fourni.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE		OPTIMA V 12 GN	OPTIMA V 12 BP	OPTIMA V 16 GN	OPTIMA V 16 BP	OPTIMA V 20 GN	OPTIMA V 20 BP
Type d'installation		VENTOUSE					
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		B					
Profil de soutirage déclaré		L	L	L	L	XL	XL
Catégorie de gaz		C13,C33					
Type de raccordement		C13,C33					
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>							
Capacité de stockage ECS	l	110	110	150	150	185	185
Puissance nominale	kW	13	13	13	13	13	13
Puissance utile	kW	11,1	11,1	11,3	11,3	11,7	11,7
Temps de chauffe à ΔT 45°C	min	33	33	44	44	52	52
Débit continu à ΔT 30°C	l/h	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Quantité d'eau chaude à 40°C	l	593	593	683	683	769	769
Température min./max. de fonctionnement	°C	40/70					
Pression maximale alimentation sanitaire	bar	7					
<b>PERFORMANCES</b>							
Constante de refroidissement Cr	Wh/l.K.24h	1,31	1,31	1,10	1,10	0,97	0,97
Pertes thermiques Ua	W/K	6,02	6,02	6,85	6,85	7,50	7,50
<b>PRODUITS DE COMBUSTION</b>							
Diamètre des raccords	mm	60/100					
Longueur maximale	m	5					
<b>DIMENSIONS - POIDS</b>							
L x P x H	mm	495 x 575 x 1270		495 x 575 x 1520		495 x 575 x 1770	
Poids net	kg	57	57	68	68	74	74
RÉFÉRENCE		007219	007291	007220	007292	007221	007293
PRIX PUBLIC HT	€	1 883,00	1 883,00	2 029,00	2 029,00	2 319,00	2 319,00
ÉCO-PARTICIPATION HT	€	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

## ACCESSOIRES OPTIONNELS



DESCRIPTIF	RÉFÉRENCE	PRIX HT (€)
Ventouse horizontale (avec coude de départ) et terminal horizontal, tube Ø 60/100, longueur 1 m	704760**	104,00
Départ vertical Ø 60/100. Contenu du kit : tronçon coaxial avec bride et prises d'inspection, joint et visserie	705813	113,00
Coude de départ pour ventouse horizontale (LDE : 1 m). Contenu du kit : coude coaxial à 90° et manchon Ø 100 mm	705803	50,00
Coude à 90° (LDE : 1 m)	3318003	40,00
Coude à 45° (2 pièces par colis - LDE : 0,5 m)	3318004	71,00
Rallonge coaxiale Ø 60/100 longueur 0,25 m (LDE : 0,3 m)	3318007	30,00
Rallonge coaxiale Ø 60/100 longueur 0,50 m (LDE : 0,5 m)	3318006	38,00

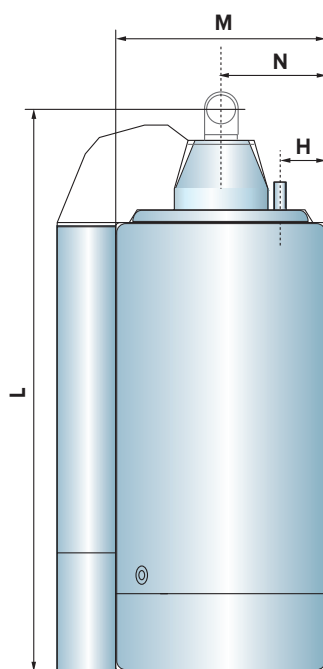
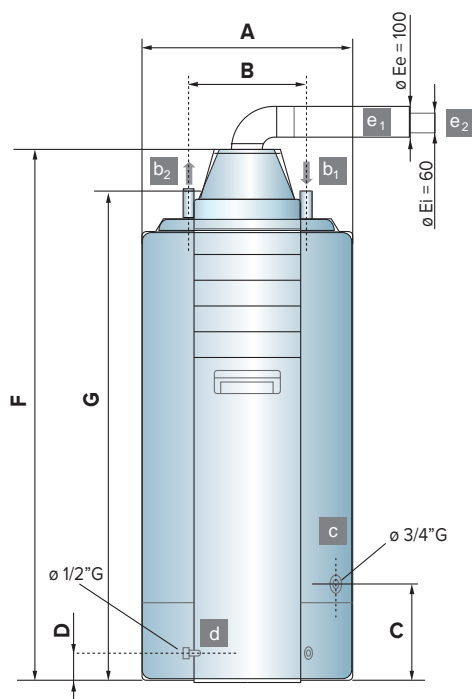
**ACCESSOIRES OPTIONNELS**



Rallonge coaxiale Ø 60/100 longueur 1 m (LDE : 1 m)	3318005	58,00
Terminal vertical noir Ø 80/125, complété d'une réduction de Ø 60/100	3318013	138,00
Terminal vertical rouge Ø 80/125, complété d'une réduction de Ø 60/100	3318014	138,00
Adaptateur noir pour toit en pente (solin)	3318009	68,00
Adaptateur rouge pour toit en pente (solin)	3318010	68,00
Tuile à douille toit plat pour Ø 60/100 noir	3318011	31,00
Récupérateur de condensat (L. 160 mm Ø 100 mm)	3318008	46,00
Kit de fixation conduit (composé de 3 colliers de support réglable et 3 chevilles)	3318015	22,00

\*\*Ventouse horizontale livrée avec l'appareil (comprise dans le prix)

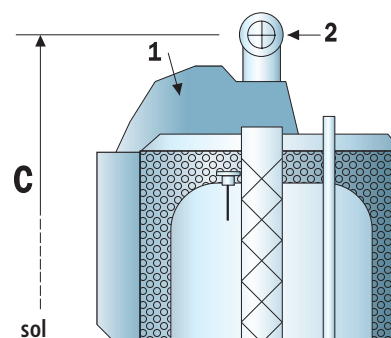
**SCHÉMAS ET COTES D'ENCOMBREMENT**



- b1. Entrée eau
- b2. Sortie eau
- c. Vidange / recirculation
- d. Alimentation gaz
- e1. Sortie fumées
- e2. Sortie fumées

**Chambre de combustion étanche**

1. Capot version ventouse avec ventilateur
2. Evacuation fumées + aspiration d'air



**DIMENSIONS (en mm)**

CAPACITÉ	A	B	C	Ee - Ei	F	G	H	M	N
110	495	230	310	100/60	1270	1115	175	575	250
150	495	230	310	100/60	1520	1365	175	575	250
185	495	230	310	100/60	1770	1615	175	575	250



Doté d'un allumage électronique, l'accumulateur TES-E est simple d'utilisation et garantit une sécurité optimale. L'absence de veilleuse réduit la consommation de gaz de 15 %.



- Cuve en acier protégée par émaillage et anode en magnésium.
- Allumage électronique avec sonde de ionisation.
- Fonction antigel.
- Système SPOTT.

#### À SAVOIR

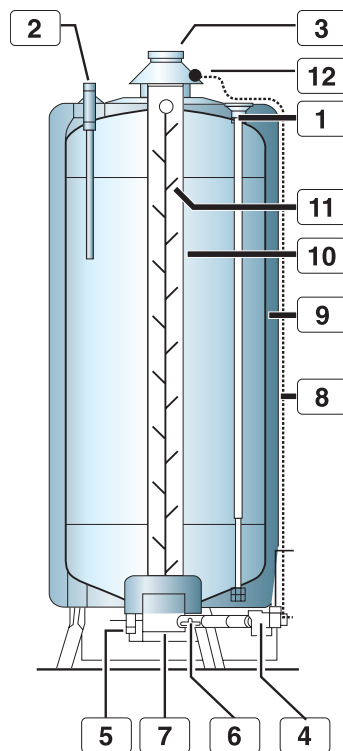
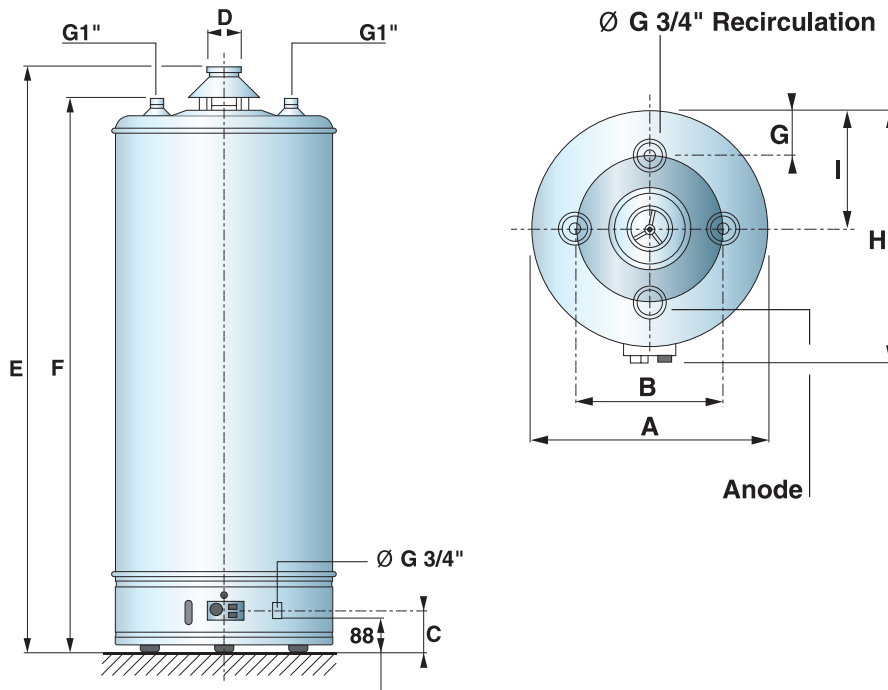
- Groupe de sécurité hydraulique fourni.
- Livré en gaz naturel avec pochette butane-propane.

**GARANTIE**  
3 ANS CUVE  
2 ANS  
COMPOSANTS

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE		TES-E 12	TES-E 16	TES-E 20	TES-E 30
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		B			
Profil de soutirage déclaré		L	L	XL	XXL
Catégorie de gaz		II2E+3+			
Type de raccordement		B11bs			
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>					
Capacité de stockage ECS	l	110	150	185	275
Puissance nominale	kW	10,2	14,2	14,2	16,7
Puissance utile	kW	8,7	12,1	12,5	14,2
Temps de chauffe à ΔT 45°C	min	42	41	49	65
Débit continu à ΔT 30°C	l/h	NC	NC	NC	NC
Quantité d'eau chaude à 40°C	l	299	416	530	672
Température min./max. de fonctionnement	°C	40/72			
Pression maximale alimentation sanitaire	bar	7			
<b>PERFORMANCES</b>					
Constante de refroidissement Cr	Wh/l.K.24h	1,31	1,10	0,97	0,80
Pertes thermiques Ua	W/K	6,02	6,85	7,5	9,72
<b>PRODUITS DE COMBUSTION</b>					
Diamètre des raccords	mm	83	83	96	111
<b>DIMENSIONS - POIDS</b>					
L x P x H	mm	495 x 520 x 1200	495 x 520 x 1450	495 x 520 x 1700	632 x 674 x 1701
Poids net	kg	60	71	77	94
RÉFÉRENCE		3500022	3500023	3500024	3500025
PRIX PUBLIC HT	€	772,00	830,00	1 220,00	2 432,00
ÉCO-PARTICIPATION HT	€	5,00	5,00	5,00	5,00

SCHÉMAS ET COTES D'ENCOMBREMENT



1. Arrivée eau froide
2. Départ eau chaude
3. Coupe tirage anti-refouleur
4. Soupape gaz
5. Vidange
6. Allumage
7. Brûleur
8. Habillage tôle laquée
9. Isolation
10. Tube foyer
11. Turbulateur
12. Sécurité SPOTT

DIMENSIONS (en mm)

MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TES-E 12	495	230	56	83	1200	1115	175	520	247
TES-E 16	495	230	56	83	1450	1365	175	520	247
TES-E 20	495	230	56	96	1700	1615	175	520	247
TES-E 30	632	400	116	111	1701	1625	116	674	316



L'accumulateur TES X s'installe en parallèle à un autre appareil de production d'eau chaude et/ou chauffage pour satisfaire une plus grande demande d'eau chaude sanitaire. TES X est un accumulateur facile à installer, simple d'utilisation, robuste et fiable.

- Cuve en acier protégée par émaillage et anode en magnésium.
- Brûleur à faibles émissions Nox.
- Allumage piézo-électrique.
- Réglage externe de la température.
- Position éco à 60°C.
- Système de contrôle et de sécurité assuré par thermocouple et valve thermostatique.
- Système SPOTT.
- Fonctionnement sans électricité.

#### À SAVOIR

- Robinet de vidange fourni.
- Livré en gaz naturel avec pochette butane-propane.



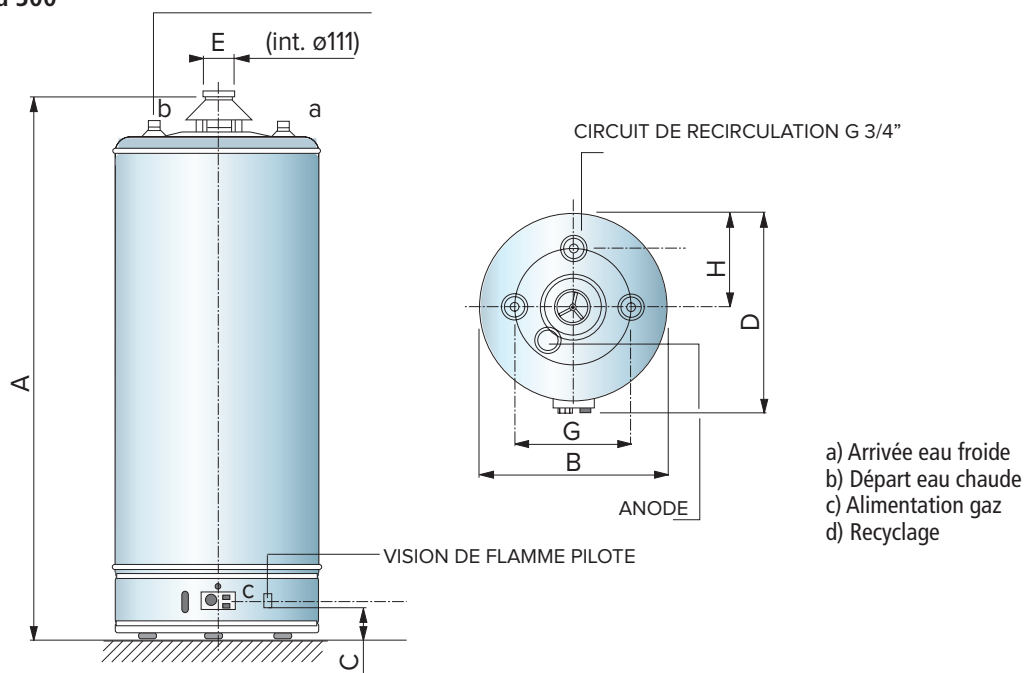
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE		TES X 120	TES X 160	TES X 200	TES X 300	TES X 500
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		B				
Profil de soutirage déclaré		L	L	XL	XXL	XXL
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>						
Capacité de stockage ECS	l	115	155	193	275	450
Puissance nominale	kW	9,5	9,5	9,5	16	22
Puissance utile	kW	8,5	8,5	8,5	14	19,4
Débit continu à ΔT 30°C	l/h	217	217	217	401	564
Quantité d'eau chaude à 40°C	l	181	198	229	336	690
Température min./max. de fonctionnement	°C	40/70				
Pression maximale alimentation sanitaire	bar	8				
<b>PERFORMANCES</b>						
Constante de refroidissement Cr	Wh/l.K.24h	1,20	1,03	0,90	0,80	0,86
Pertes thermiques Ua	W/K	5,7	6,7	7,3	9,72	16,2
<b>DIMENSIONS - POIDS</b>						
L x P x H	mm	495 x 520 x 1200	495 x 520 x 1450	495 x 520 x 1700	630 x 680 x 1760	940 x 850 x 2110
Poids net	kg	49	54	62	117	250
RÉFÉRENCE		3211037	3211038	3211039	3211120	3211121
PRIX PUBLIC HT	€	807,00	874,00	1 280,00	2 553,00	5 305,00
ÉCO-PARTICIPATION HT	€	-	-	-	-	-



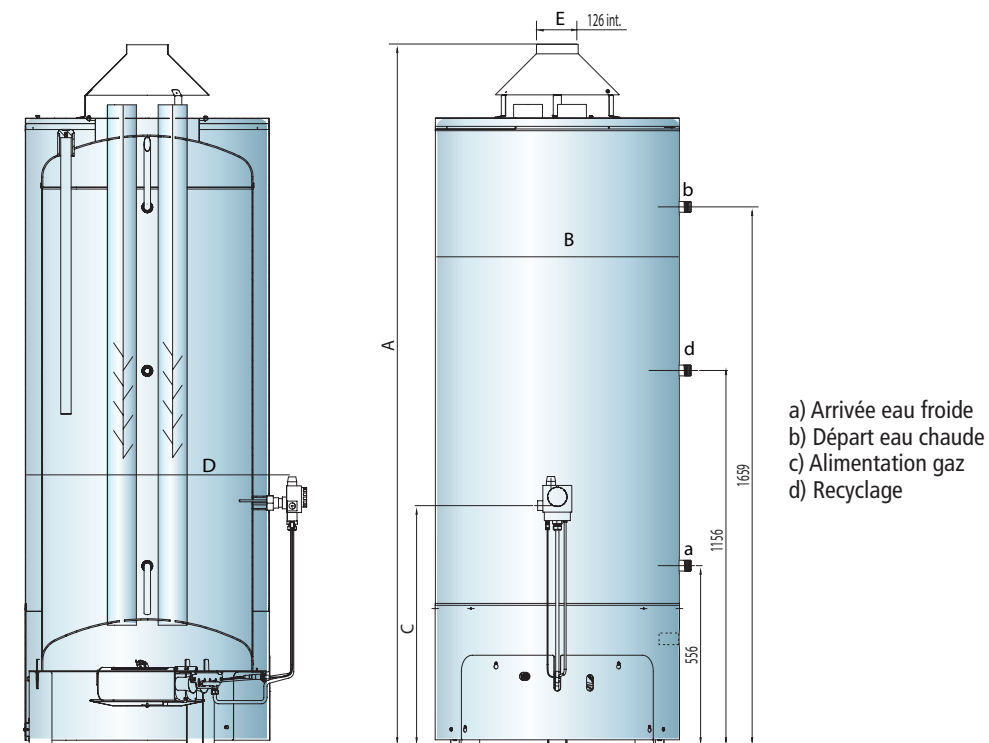
**SCHÉMAS ET COTES D'ENCOMBREMENT**

**TES X 120 à 300**



- a) Arrivée eau froide
- b) Départ eau chaude
- c) Alimentation gaz
- d) Recyclage

**TES X 500**



- a) Arrivée eau froide
- b) Départ eau chaude
- c) Alimentation gaz
- d) Recyclage

**DIMENSIONS (en mm)**

MODÈLE	A	B	C	D	E	G	H
TES X 120	1218	495	55	505	81	230	175
TES X 160	1468	495	58,5	505	81	230	175
TES X 200	1718	495	58,5	505	100	230	175
TES X 300	1701	632	88	674	111	400	316
TES X 500	2175	850	750	940	126	-	-

Peu encombrant, l'accumulateur TWB X affiche un excellent rapport performance énergétique/consommation et favorise les économies.



- Cuve en acier protégée par émaillage et anode en magnésium.
- Brûleur à faibles émissions Nox.
- Allumage piézo-électrique.
- Réglage externe de la température.
- Position éco à 60°C.
- Système de contrôle et de sécurité assuré par thermocouple et valve thermostatique.
- Système SPOTT.
- Fonctionnement sans électricité.

#### À SAVOIR

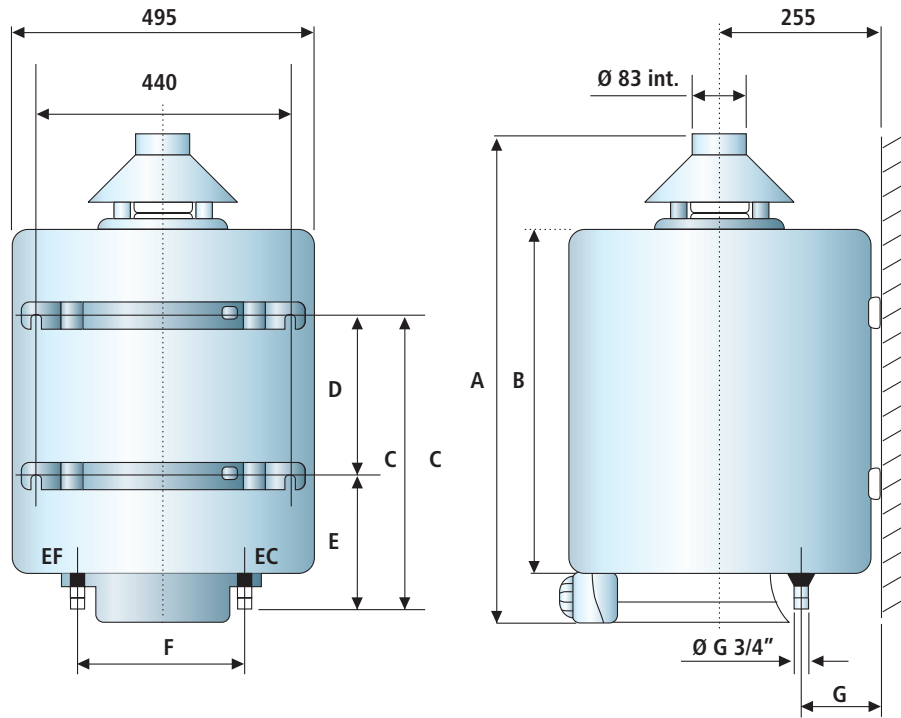
- Livré en gaz naturel avec pochette butane-propane.



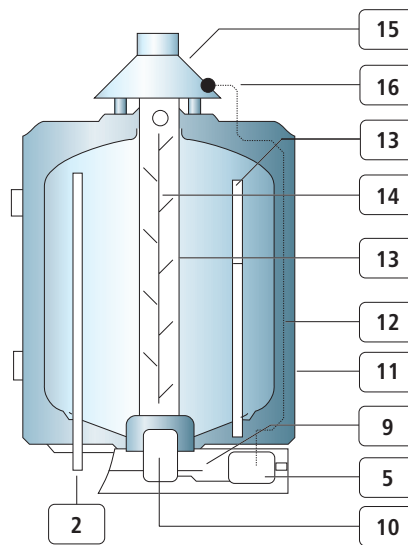
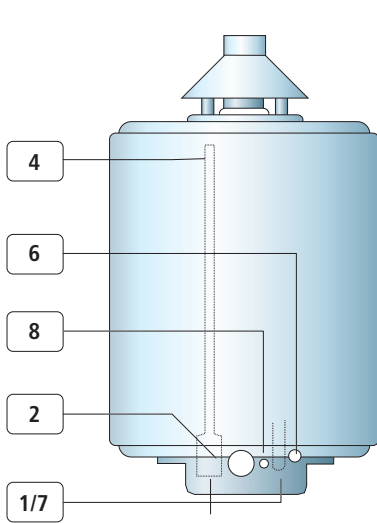
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE		TWB X 80	TWB X 120
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		B	
Profil de soutirage déclaré		M	M
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>			
Capacité de stockage ECS	l	80	100
Puissance nominale	kW	5	5
Puissance utile	kW	4,3	4,3
Temps de chauffe à ΔT 45°C	min	54	70
Débit continu à ΔT 30°C	l/h	105	105
Quantité d'eau chaude à 40°C	l	114	170
Température min./max. de fonctionnement	°C	41/70	
Pression maximale alimentation sanitaire	bar	8	
<b>PERFORMANCES</b>			
Constante de refroidissement Cr	Wh/l.K.24h	1,47	1,17
Pertes thermiques Ua	W/K	4,9	5,6
<b>PRODUITS DE COMBUSTION</b>			
Diamètre des raccords	mm	83	83
<b>DIMENSIONS - POIDS</b>			
L x P x H	mm	495 x 570 x 890	495 x 503 x 1160
Poids net	kg	30	49
<b>RÉFÉRENCE</b>		3211132	3211133
<b>PRIX PUBLIC HT</b>		€ 952,00	€ 1 041,00
<b>ÉCO-PARTICIPATION HT</b>		€ -	€ -

SCHÉMAS ET COTES D'ENCOMBREMENT



Entrée de gaz G1/2"



1. Arrivée eau froide
2. Sortie eau chaude
3. Anode magnésium
4. Tuyau sortie d'eau chaude
5. Valve thermostatique
6. Arrivée gaz
7. Vidange
8. Allumeur piézo
9. Bloc veilleuse / thermocouple
10. Brûleur
11. Jaquette en tôle laquée
12. Calorifuge
13. Tube échangeur
14. Turbulateur
15. Coupe-tirage
16. Dispositif de contrôle des fumées

DIMENSIONS (en mm)

MODÈLE	A	B	C	D	E	G	H
TWB X 80	790	606	555	-	-	100	107
TWB X 120	1085	901	797	-	-	100	107



L'accumulateur SFB X est extrêmement sûr et développé dans les moindres détails pour un rendement maximum et une consommation réduite.

- Cuve en acier protégée par émaillage et anode en magnésium.
- Brûleur à faibles émissions Nox.
- Allumage piézo-électrique.
- Réglage externe de la température.
- Position éco à 60°C.
- Système de contrôle et de sécurité assuré par thermocouple et valve thermostatique.
- Fonctionnement sans électricité.
- Appareil raccordé avec ventouse horizontale Ø 60/100 mm fournie.

#### À SAVOIR

- Livré en gaz naturel avec pochette butane-propane.
- Longueur maximale du tube ventouse : 90 cm.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

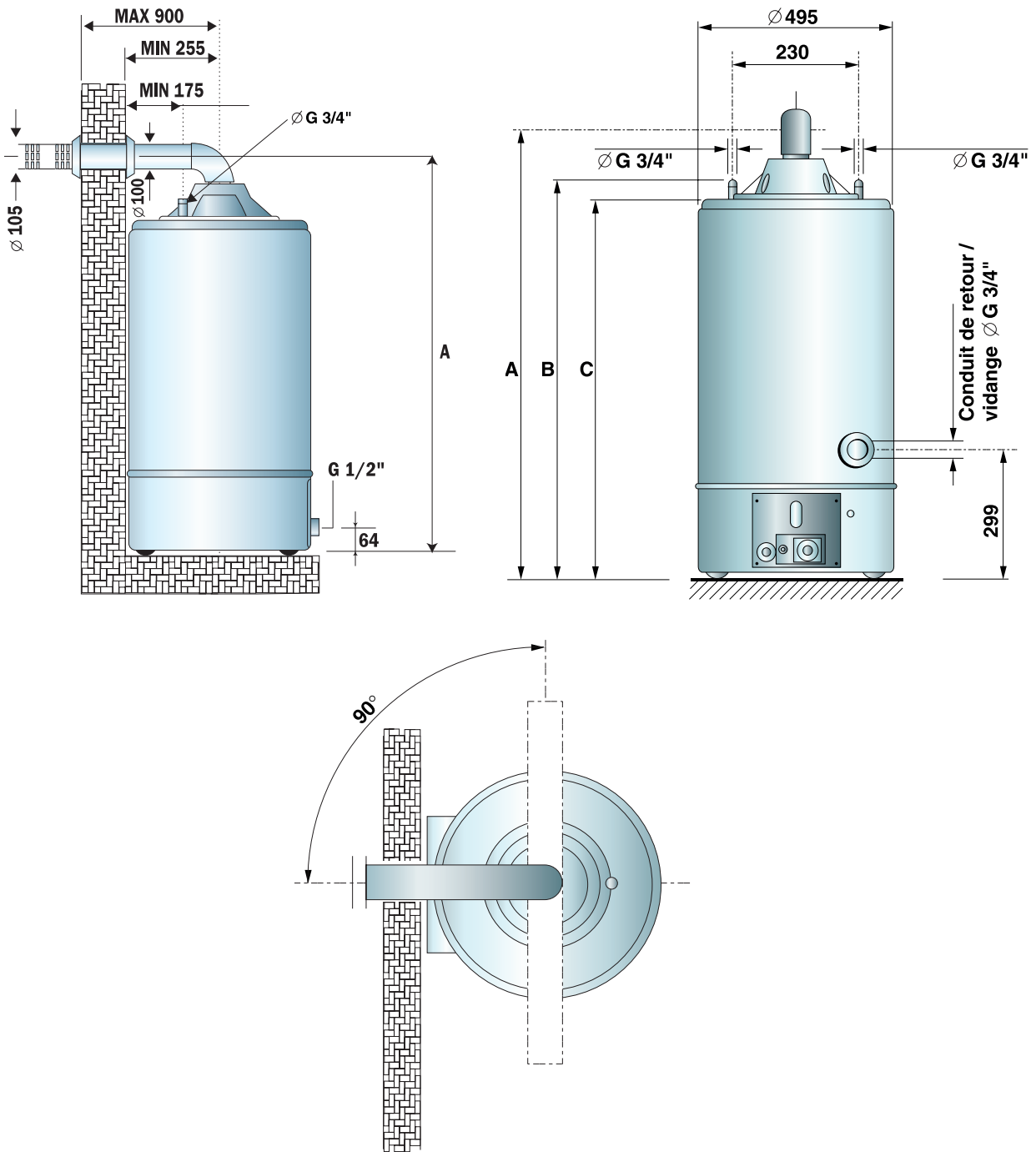
MODÈLE		SFB X 120	SFB X 160
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		B	
Profil de soutirage déclaré		L	L
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>			
Capacité de stockage ECS	l	115	155
Puissance nominale	kW	5,2	5,2
Puissance utile	kW	4,8	4,8
Temps de chauffe à ΔT 45°C	min	48	65
Débit continu à ΔT 30°C	l/h	139	139
Quantité d'eau chaude à 40°C	l	160	214
Pression maximale alimentation sanitaire	bar	8	
<b>PERFORMANCES</b>			
Constante de refroidissement Cr	Wh/l.K.24h	1,25	1,04
Pertes thermiques Ua	W/K	6,00	6,07
<b>DIMENSIONS - POIDS</b>			
L x P x H	mm	495 x 520 x 1230	495 x 520 x 1500
Poids net	kg	51	56
<b>RÉFÉRENCE</b>		3211043	3211044
<b>PRIX PUBLIC HT</b>		€ 1 073,00	€ 1 193,00
<b>ÉCO-PARTICIPATION HT</b>		€ -	€ -

## ACCESSOIRES OPTIONNELS



DESSCRIPTIF	RÉFÉRENCE	PRIX HT (€)
Ventouse horizontale (avec coude de départ) et terminal horizontal, tube Ø 60/100, longueur 1 m	704760	104,00
Coude de départ pour ventouse horizontale (LDE : 1 m). Contenu du kit : coude coaxial à 90° et manchon Ø 100 mm	705803	50,00

SCHÉMAS ET COTES D'ENCOMBREMENT



DIMENSIONS (en mm)

MODÈLE	A	B	C
SFB X 120	1250	1100	1070
SFB X 160	1500	1350	1320



L'accumulateur SFB-E X dispose d'un allumage électronique réduisant considérablement la consommation de gaz. Simple d'utilisation, il assure un grand confort en eau chaude sanitaire pour un encombrement réduit.

- Cuve en acier protégée par émaillage et anode magnésium de grande dimension.
- Brûleur à faibles émissions Nox.
- Allumage électronique et contrôle de flamme par ionisation.
- Appareil raccordé à une ventouse à flux forcé horizontale jusqu'à 5 m (longueur droite équivalente).
- Fonction antigel.

#### À SAVOIR

- Livré en gaz naturel avec pochette butane-propane.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE		SFB-E X 80	SFB-E X 100
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		A	
Profil de soutirage déclaré		M	M
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>			
Capacité de stockage ECS	l	75	100
Puissance nominale	kW	5	5
Puissance utile	kW	4,5	4,5
Temps de chauffe à ΔT 45°C	min	50	66
Débit continu à ΔT 30°C	l/h	136	136
Quantité d'eau chaude à 40°C	l	122	165
Température min./max. de fonctionnement	°C	40/72	
Pression maximale alimentation sanitaire	bar	8	
<b>PERFORMANCES</b>			
Constante de refroidissement Cr	Wh/l.K.24h	0,83	0,60
Pertes thermiques Ua	W/K	2,75	2,50
<b>PRODUITS DE COMBUSTION</b>			
Diamètre des raccords	mm	60/100	
Longueur maximale	m	5 (C12), 4 (C32)	
<b>DIMENSIONS - POIDS</b>			
L x P x H	mm	495 x 520 x 965	495 x 520 x 1120
Poids net	kg	38	57
<b>RÉFÉRENCE</b>		3211116	3211117
<b>PRIX PUBLIC HT</b>		€ 1 104,00	€ 1 222,00
<b>ÉCO-PARTICIPATION HT</b>		€ 5,00	€ 5,00

### ACCESSOIRES OPTIONNELS



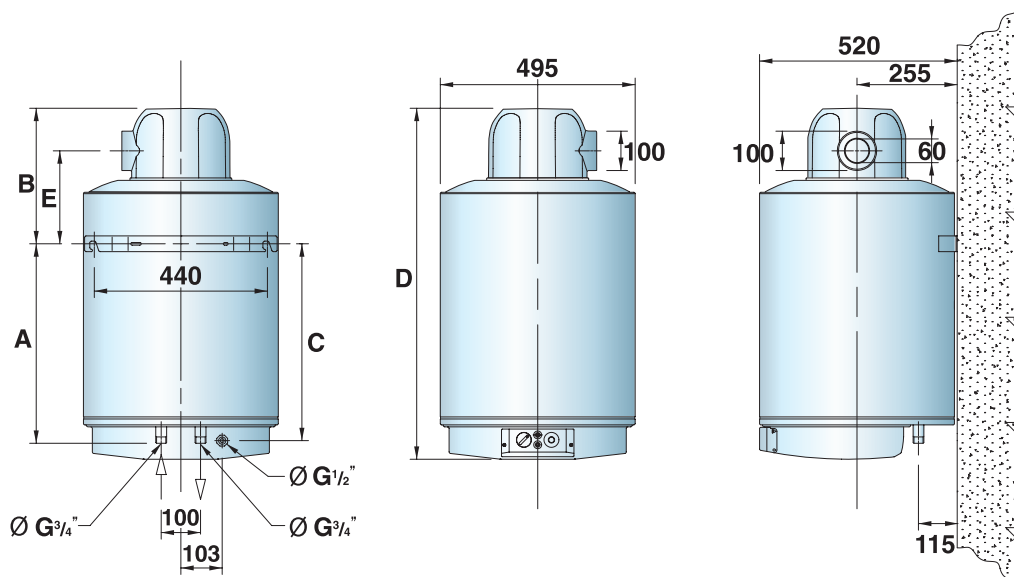
DESCRIPTIF	RÉFÉRENCE	PRIX HT (€)
Ventouse horizontale et terminal horizontal, tube Ø 60/100, longueur 1 m	107061	52,00
Coude à 90° (LDE : 1 m)	3318003	40,00
Coude à 45° (2 pièces par colis - LDE : 0,5 m)	3318004	71,00
Rallonge coaxiale Ø 60/100 longueur 0,25 m (LDE : 0,3 m)	3318007	30,00
Rallonge coaxiale Ø 60/100 longueur 0,50 m (LDE : 0,5 m)	3318006	38,00
Rallonge coaxiale Ø 60/100 longueur 1 m (LDE : 1 m)	3318005	58,00
Terminal vertical noir Ø 80/125, complété d'une réduction de Ø 60/100	3318013	138,00
Terminal vertical rouge Ø 80/125, complété d'une réduction de Ø 60/100	3318014	138,00

**ACCESSOIRES OPTIONNELS**

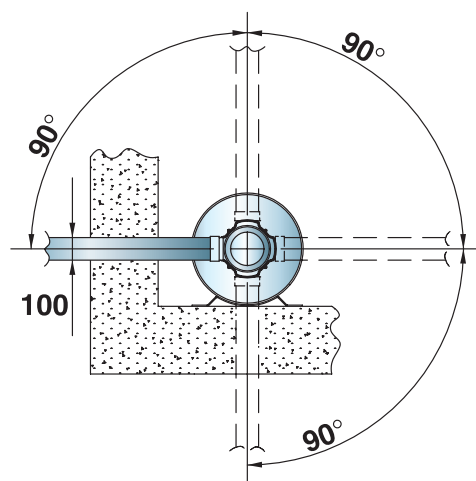


Adaptateur noir pour toit en pente (solin)	3318009	68,00
Adaptateur rouge pour toit en pente (solin)	3318010	68,00
Tuile à douille toit plat pour Ø 60/100 noir	3318011	31,00
Récupérateur de condensat (L. 160 mm) Ø100 mm	3318008	46,00
Kit de fixation conduit (composé de 3 colliers de support réglables et 3 chevilles)	3318015	22,00

**SCHÉMAS ET COTES D'ENCOMBREMENT**



**ORIENTATION DE LA VENTOUSE**



**DIMENSIONS (en mm)**

MODÈLE	A	B	C	D	E
SFB-E X 80	500	355	490	895	247
SFB-E X 100	645	365	635	1050	257





## BALLONS RÉCHAUFFEURS

Conçus pour un usage domestique, les ballons réchauffeurs STYX s'associent à une chaudière au sol ou murale pour assurer une disponibilité immédiate d'eau chaude sanitaire en abondance. Choisir un ballon réchauffeur STYX, c'est avoir l'assurance de la performance énergétique et du confort thermique absolu du foyer.

## GAMME DOMESTIQUE

### BALLONS RÉCHAUFFEURS

■ Gamme de produits.....	P.423
■ BCH.....	P.424
■ BDR-CDS .....	P.426
■ BC1S .....	P.428





	BCH			BDR-CDS				BC1S		
MODÈLE	80	120	160	80	100	160	200	200	300	450
RÉFÉRENCE	3070496	3070497	3070498	3070486	3070487	3070561	3070559	3070469	3070525	3070530
Type de stockage	Eau chaude sanitaire			Eau chaude sanitaire				Eau chaude sanitaire		
Nb de serpentins	1			Échangeur annulaire				1		
Volume réel (l)	76	124	157	85	100	159	206	197	295	454
Cuve	Emaillée			Emaillée				Emaillée		
Classe d'efficacité énergétique du ballon d'eau chaude	C	C	B	C	C	C	C	B	B	B
Pertes thermiques Ua (W/K)	1,18	1,40	1,24	1,26	1,40	1,75	1,93	1,35	1,54	1,78
Protection anti-corrosion	Permanente (anode à courant imposé)			Temporaire (anode magnésium)				Temporaire (anode magnésium)		
Installation	Au sol ou au mur			Au sol (trépied en option) ou au mur				Au sol		
Hauteur avec isolation (mm)	778	988	1198	786	916	1367	1657	1432	1954	2080
Diamètre avec isolation (mm)	560			505		560		656		751
Poids à vide avec isolation (kg)	33	43	51	-	-	-	-	72	100	140
Garantie cuve	5 ans			3 ans				3 ans		
Garantie composants	2 ans			2 ans				2 ans		
PAGE	424			426				428		

# BCH 80, 120, 160 L

VERTICAL - STABLE



Ballon réchauffeur avec cuve émaillée et serpentin, l'appareil BCH peut être installé au sol ou au mur, en association à une chaudière gaz. Il bénéficie d'une haute protection contre les eaux les plus agressives et d'une importante surface d'échange thermique.

- Possibilité d'installation au sol ou au mur.
- Protection permanente de la cuve contre la corrosion grâce à une anode titane à courant imposé.
- Bride Ø 105 mm pour un entretien facilité.
- Bouclage sanitaire.

### À SAVOIR

- Kits électriques disponibles en alimentation 230 V.

**GARANTIE**  
5 ANS CUVE  
2 ANS  
COMPOSANTS

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE		BCH 80	BCH 120	BCH 160
Capacité réelle du ballon	l	76	124	157
Température maximale du ballon	°C	90		
Pression maximale de service du ballon	bar	7		
Classe d'efficacité énergétique du ballon d'eau chaude		C		B
Surface d'échange	m <sup>2</sup>	0,5	0,7	
Puissance de l'échangeur	kW	10,3	13,9	15,5
Température maximale d'appoint	°C	90		
Pression maximale de service de l'appoint hydraulique	bar	8		
Pertes de charge de l'échangeur	mbar	16	23	26
Hauteur relative de l'échangeur de base à partir du fond de la cuve	m	0,8		
<b>PERFORMANCES</b>				
Constante de refroidissement Cr	Wh/l.K.24h	0,37	0,27	0,19
Pertes thermiques Ua	W/K	1,18	1,40	1,24
<b>DIMENSIONS - POIDS</b>				
L x P x H	mm	560 x 572 x 778	560 x 572 x 988	560 x 572 x 1198
Poids net	kg	33,4	43,4	51,4
<b>RÉFÉRENCE</b>		3070496	3070497	3070498
<b>PRIX PUBLIC HT</b>		€ 710,00	€ 868,00	€ 1 030,00
<b>ÉCO-PARTICIPATION HT</b>		€ 5,00	€ 5,00	€ 5,00

## ACCESSOIRES OBLIGATOIRES



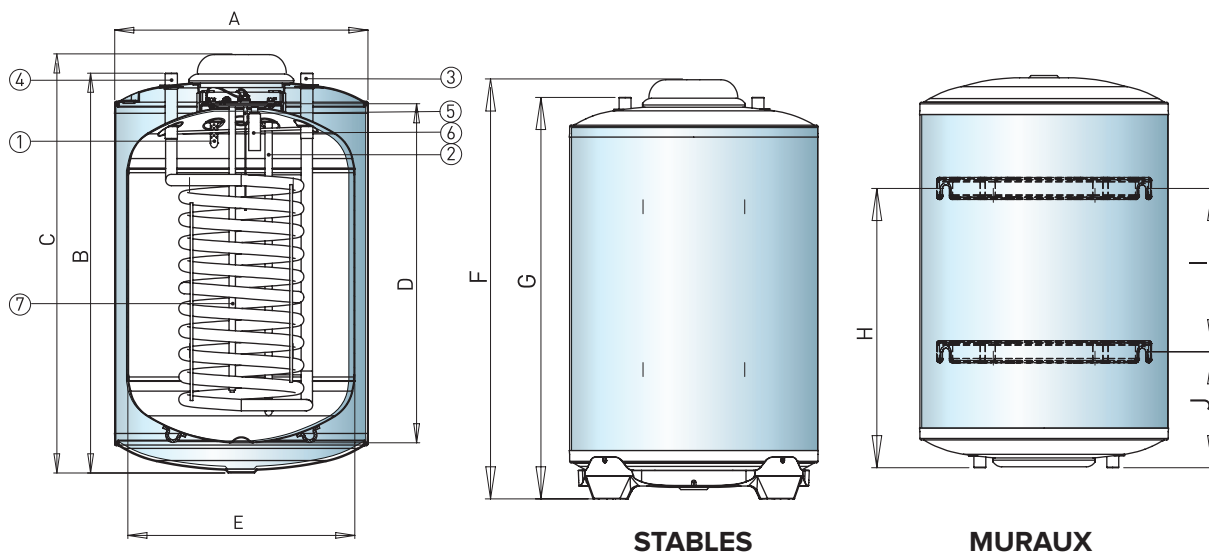
DESCRIPTIF	RÉFÉRENCE	PRIX HT (€)
Kit de fixation murale (obligatoire pour installation murale)	3078019	28,00
Kit installation au sol (obligatoire pour installation au sol)	3078020	28,00

## ACCESSOIRES OPTIONNELS



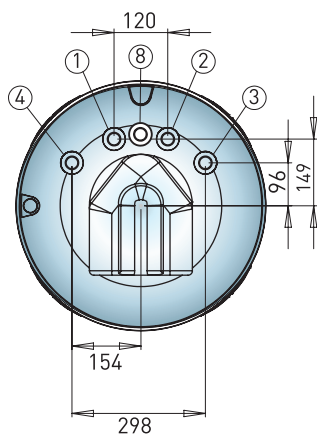
DESCRIPTIF	RÉFÉRENCE	PRIX HT (€)
Raccord diélectrique 3/4" du 75 au 300 litres (livré seul)	3018071	5,00
Kit électrique blindé 1,8 kW mono BCH installation murale	3078021	141,00
Kit électrique blindé 2,2 kW mono BCH, installation murale (non compatible avec BCH 80)	3078022	141,00
Kit électrique blindé 1,8 kW mono BCH installation au sol	3078026	141,00
Kit électrique blindé 2,2 kW mono BCH, installation au sol (non compatible avec BCH 80)	3078023	141,00

**SCHÉMAS ET COTES D'ENCOMBREMENT**

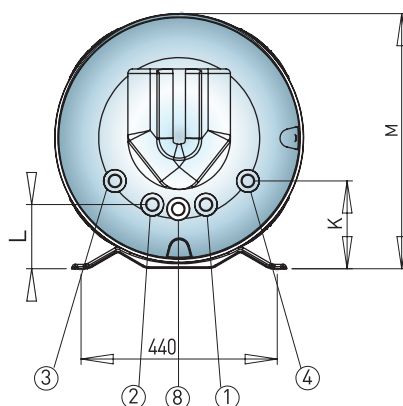


**STABLES**

**MURAUX**



**STABLES  
(vue de dessus)**



**MURAUX  
(vue de dessous)**

- 1. Sortie eau chaude 3/4" M
- 2. Entrée eau froide 3/4" M
- 3. Sortie serpentin 3/4" M
- 4. Entrée serpentin 3/4" M
- 5. Système Protech
- 6. Anode Magnésium
- 7. Sonde de température
- 8. Recirculation 3/4" M (sauf modèle 80 litres)

**DIMENSIONS (en mm)**

MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
BCH 80 l	560	670	700	535	500	721	633	417,5	155	262,5	198	145	572
BCH 120 l	560	880	910	745	450	882	843	627,5	365	262,5	198	145	572
BCH 160 l	560	1311	1332	955	500	1244	1205	827,5	565	262,5	198	145	572



Ballon réchauffeur avec cuve émaillée et échangeur annulaire, l'appareil BDR-CDS est conçu pour une installation au mur, aussi bien en vertical qu'en horizontal. Il est idéal en association avec une chaudière fonctionnant au gaz ou au bois.



- Installation verticale ou horizontale.
- Cuve en acier protégée par émaillage et anode en magnésium.
- Bouclage sanitaire.
- Thermostat inverseur intégré.
- Fonctionnement avec une pompe ou un thermosiphon.

**À SAVOIR**

- Résistance électrique en option.

**GARANTIE**  
3 ANS CUVE  
2 ANS  
COMPOSANTS

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

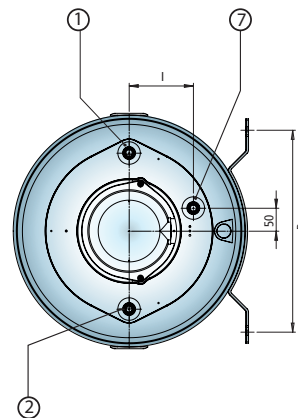
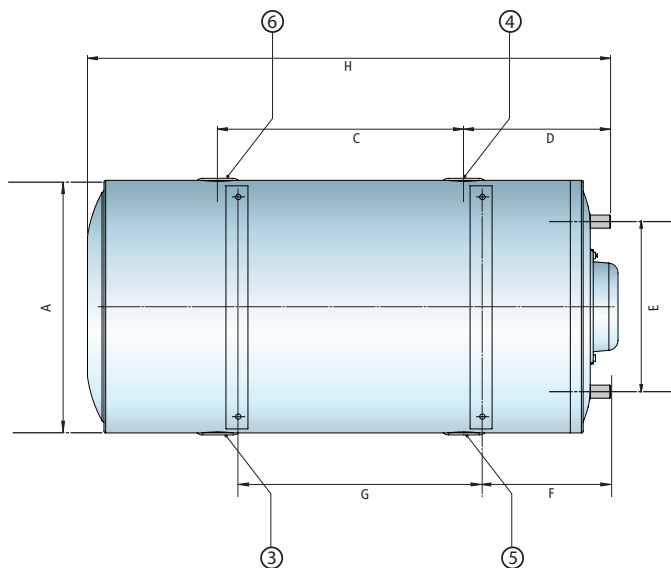
MODÈLE		BDR-CDS 80	BDR-CDS 100	BDR-CDS 160	BDR-CDS 200
Capacité réelle du ballon	l	85	100	159	206
Température maximale du ballon	°C	90			
Pression maximale de service du ballon	bar	8			
Classe d'efficacité énergétique du ballon d'eau chaude		C			
Surface d'échange	m <sup>2</sup>	0,6	0,7	1,3	1,7
Puissance de l'échangeur	kW	9,8	13,9	23,7	27,8
Température maximale d'appoint	°C	90			
Pression maximale de service de l'appoint hydraulique	bar	3			
Pertes de charge de l'échangeur	mbar	NC			
Hauteur relative de l'échangeur de base à partir du fond de la cuve	m	0,9			
<b>PERFORMANCES</b>					
Constante de refroidissement Cr	Wh/l.K.24h	0,36	0,34	0,27	0,22
Pertes thermiques Ua	W/K	1,26	1,4	1,75	1,93
<b>DIMENSIONS - POIDS</b>					
L x P x H	mm	505 x 505 x 786	505 x 505 x 916	560 x 560 x 1367	560 x 560 x 1657
RÉFÉRENCE		3070486	3070487	3070561	3070559
PRIX PUBLIC HT	€	785,00	950,00	1 090,00	1 240,00
ÉCO-PARTICIPATION HT	€	-	-	-	-

**ACCESSOIRES OPTIONNELS**


DESRIPTIF	RÉFÉRENCE	PRIX HT (€)
Kit électrique 1500 W Mono pour BDR comprenant : bride (Ø 75 mm), résistance 1500 W Mono, doigt de gant, anode en magnésium, joint, thermostat monophasé, aquastat, calotine avec régulation manuelle régulation, 1 témoin de chauffe et 1 interrupteur 0/1	3078069	175,00
Kit électrique 2500 W Mono pour BDR comprenant : bride (Ø 75 mm), résistance 2500 W mono, doigt de gant, thermostat, joint, calotine avec un interrupteur 0/1 et un indicateur de chauffe	3078070	175,00
Kit électrique 2500 W Tri pour BDR comprenant : bride (Ø 75 mm), résistance 2500 W triphasé, doigt de gant, anode en magnésium, thermostat triphasé, joint, support pour l'aquastat	3078071	175,00
Raccord diélectrique 3/4" du 75 au 300 litres (livré seul)	3018071	5,00

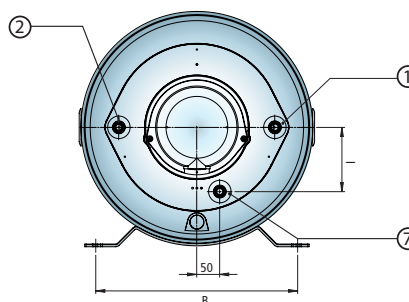
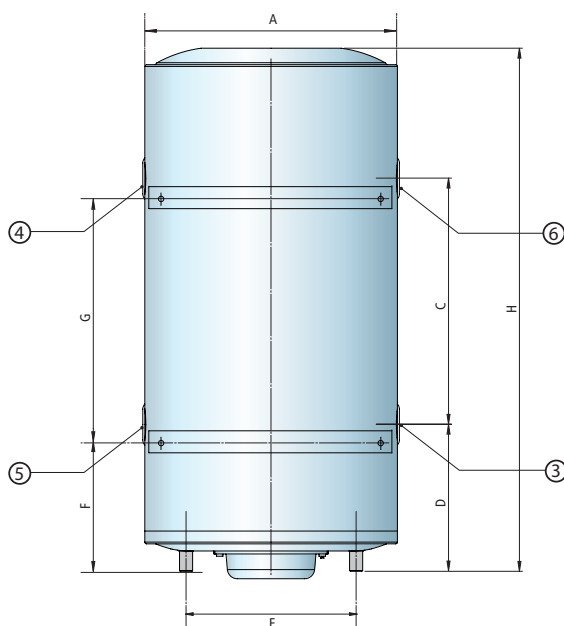
**SCHÉMAS ET COTES D'ENCOMBREMENT**

**Installation horizontale**



1. Sortie eau chaude 3/4" M
2. Entrée eau chaude 3/4" M
3. Sortie primaire 1" 1/4 F
4. Entrée primaire 1" 1/4 F
5. Sortie primaire 1" 1/4 F - circuit alternatif
6. Entrée primaire 1" 1/4 F - circuit alternatif
7. Bouclage ECS 3/4" M

**Installation verticale**



**DIMENSIONS (en mm)**

MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
BDR-CDS 80	505	440	232	293	340	155	320	786	140
BDR-CDS 100	505	440	362	293	340	140	475	916	140
BDR-CDS 160	560	440	790	293	340	406	560	1367	140
BDR-CDS 200	560	440	1080	293	340	432	800	1657	140

# BC1S 200, 300, 450 L

STABLE

L'appareil BC1S est un ballon réchauffeur à serpentin conçu pour répondre aux besoins sanitaires importants. Sa maintenance est facilitée grâce à ses 2 trappes de visite supérieure et latérale.



- Entretien facilité grâce aux deux trappes de visite supérieures et latérales.
- Cuve et serpentin émaillés, protégés par deux anodes en magnésium.
- Bouclage sanitaire (uniquement sur le modèle 450 litres).
- Serpentin avec spires décalées pour une chauffe optimale du ballon.

## À SAVOIR

- Kit résistance électrique en option.

**GARANTIE**  
3 ANS CUVE  
2 ANS  
COMPOSANTS

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

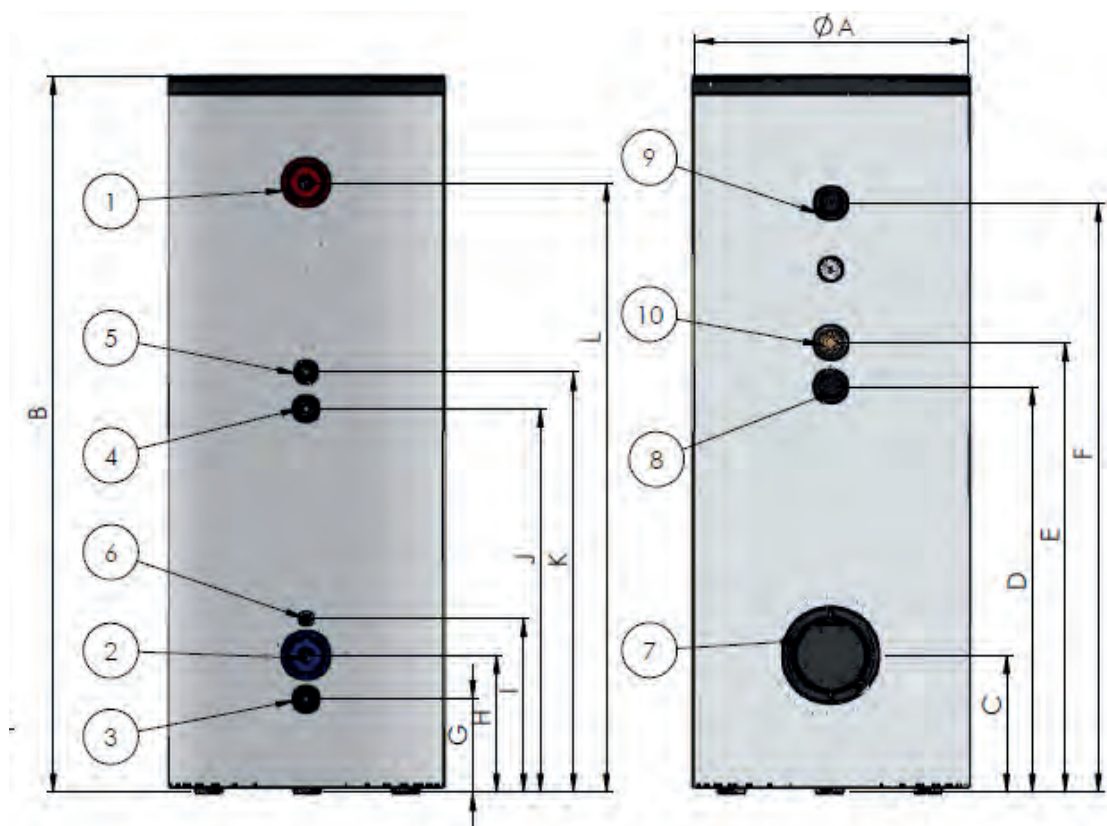
MODÈLE		BC1S 200	BC1S 300	BC1S 450
Capacité réelle du ballon	l	197	295	454
Température maximale du ballon	°C	90		
Pression maximale de service du ballon	bar	10		
Classe d'efficacité énergétique du ballon d'eau chaude		B		
Surface d'échange	m <sup>2</sup>	0,8	1,3	2
Puissance de l'échangeur	kW	14	22	38
Température maximale d'appoint	°C	90		
Pression maximale de service de l'appoint hydraulique	bar	7		
Pertes de charge de l'échangeur	mbar	12	16	17
Hauteur relative de l'échangeur de base à partir du fond de la cuve	m	0,53	0,51	0,54
PERFORMANCES				
Constante de refroidissement Cr	Wh/l.K.24h	0,16	0,17	0,09
Pertes thermiques Ua	W/K	1,35	1,54	1,78
DIMENSIONS - POIDS				
L x P x H	mm	655 x 730 x 1432	655 x 730 x 1954	750 x 825 x 2080
Poids net	kg	72	100	140
RÉFÉRENCE		3070469	3070525	3070530
PRIX PUBLIC HT	€	1 186,00	1 471,00	2 240,00
ÉCO-PARTICIPATION HT	€	-	-	-

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

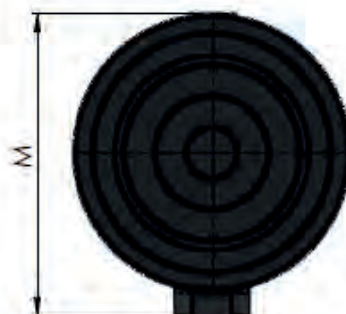


DESSCRIPTIF	RÉFÉRENCE	PRIX HT (€)
Kit électrique 2,5 kW 400V	3733340	323,00
Kit électrique 6 kW 400V	3733342	429,00

**SCHÉMAS ET COTES D'ENCOMBREMENT**



- 1 Sortie eau chaude 1" M
- 2 Entrée eau froide 1" M
- 3 Retour serpentin 1" F
- 4 Départ serpentin 1" F
- 5 Recirculation
- 6 Doigt de gant pour sonde
- 7 Bride latérale  $\varnothing$  180
- 8 Anode magnésium latérale
- 9 Anode magnésium latérale
- 10 Raccord 1" 1/2 pour résistance électrique



**DIMENSIONS (en mm)**

MODÈLE	A	B	D	E	F	G	K	L
BC1S 200 l	656	1310	251	429	470	791	370	880
BC1S 300 l	656	1820	251	629	470	981	370	1070
BC1S 450 l	751	1950	251	689	470	1140	370	1210



## ACCUMULATEURS GAZ TERTIAIRES

Référence dans le domaine de l'eau chaude sanitaire, STYX propose une gamme complète d'accumulateurs gaz destinés à des applications tertiaires. De très grande qualité, les accumulateurs NHRE et NHREV cumulent tous les avantages :

- ils fournissent à moindre coût de l'eau chaude sanitaire en abondance,
- ils bénéficient d'une chauffe très rapide pour un confort sanitaire parfait.

## GAMME INDUSTRIE, COLLECTIVITÉ & TERTIAIRE

### ACCUMULATEURS GAZ TERTIAIRES

■ Gamme de produits.....	P.431
■ NHRE X.....	P.432
■ NHRE C.....	P.434





**NHRE X**



**NHRE C**

RACCORDEMENT GAZ	CHEMINÉE								VENTOUSE À CONDENSATION								
Référence	3086107	3086119	3086108	3086120	3086109	3086121	3086110	3086122	3086080	3086081	3086082	3086094	3086095	3086096	3086097	3086098	3086099
Puissance utile (kW)	18,7		27,8		37,4		51,5		19,4		38,8		64,8				
Capacité du ballon (l)	180		250		250		320		213		269		350				
Débit eau chaude (l/h)	536		823		1110		1505		NC		NC		NC				
Installation	Au sol								Au sol								
Protection de la cuve émaillée	Anode titane à courant imposé								Anode titane à courant imposé								
Type gaz	G20/G31	G25	G20/G31	G25	G20/G31	G25	G20/G31	G25	G20	G25	G31	G20	G25	G31	G20	G25	G31
Allumage	NC								NC								
Classe énergétique	B								A								
PAGE	432								434								

**PUISSANCE (kW)**

GAMME	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
NHRE X											19 à 52								
NHRE C												20 à 65							

Les accumulateurs gaz NHRE X offrent un confort sanitaire de haut niveau grâce à une chauffe ultra rapide.



- Cuve en acier protégée par émaillage et anode titane à courant imposé.
- Brûleur haut rendement, à faible émissions de NOx.
- Facilité d'installation : raccords identiques à la gamme NHRE.
- Raccordement cheminée type B11bs (SPOTT).
- Jaquette souple, classement au feu M1.

### À SAVOIR

- La mise en service par une station technique agréée est comprise dans le prix public conseillé.
- Livré réglé au gaz naturel avec pochette pour le propane.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

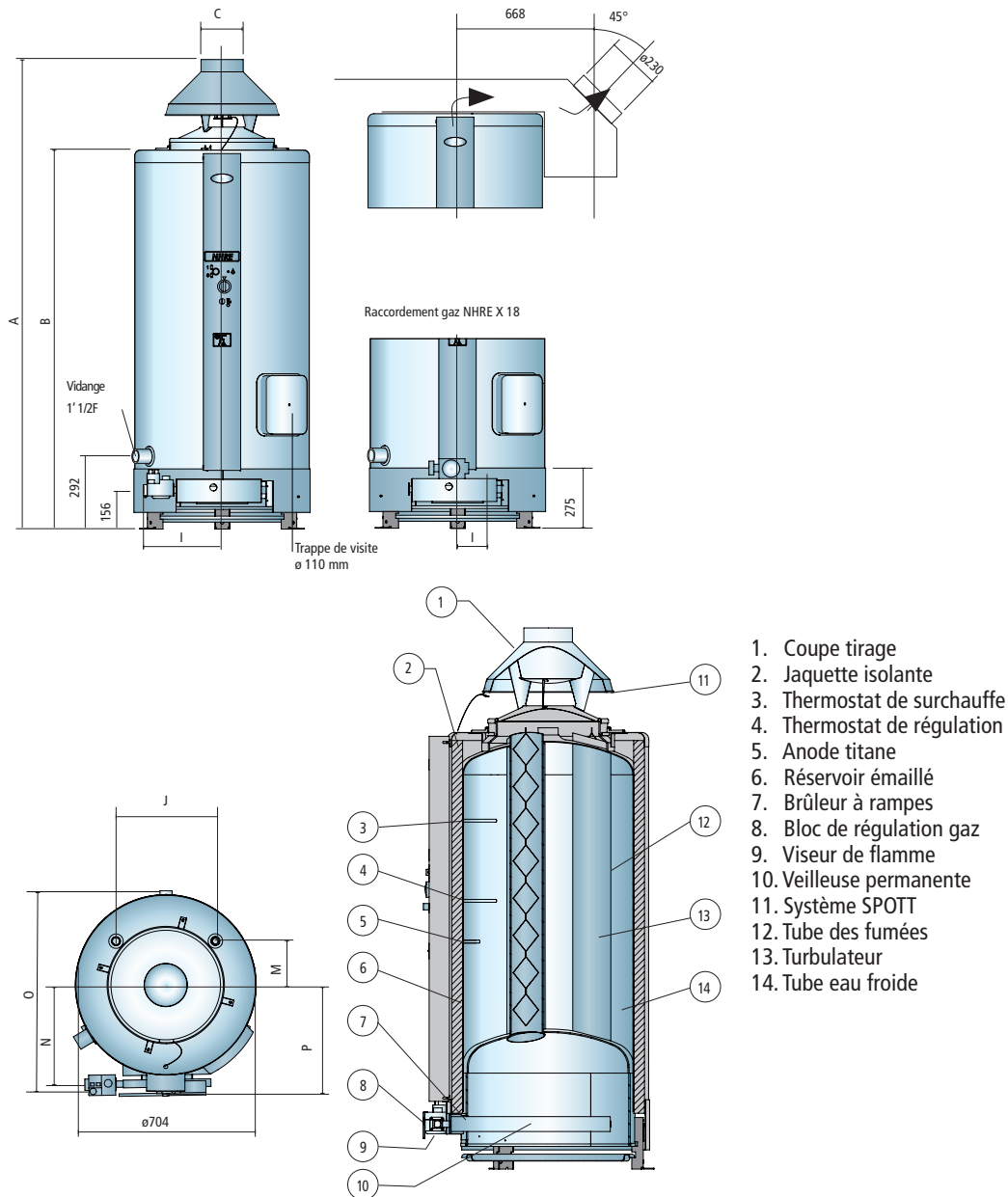
MODÈLE		NHRE X 18 / NHRE X 18 (G25)	NHRE X 26 / NHRE X 26 (G25)	NHRE X 36 / NHRE X 36 (G25)	NHRE X 60 / NHRE X 60 (G25)
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		B			
Profil de soutirage déclaré		XL	XXL	XXL	XXL
Capacité de stockage ECS	I	180	250	250	320
Catégorie de gaz		IIE+3P			
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>					
Puissance nominale	KW	22	32	42	60
Puissance utile	KW	18,7	27,8	37,4	51,5
Temps de chauffe à ΔT=45°C	min	33	32	21	20
Débit continu à ΔT 30°C	l/h	536	823	1110	1505
Quantité d'eau chaude ΔT 30°C - 10 min	l	370	522	566	740
Quantité d'eau chaude ΔT 30°C - 30 min	l	540	774	905	1208
Température min./max. de fonctionnement		60/77			
Pression maximum alimentation sanitaire		7			
Débit gaz maximum (15°C 1013 mbar) G20	m³gaz/h	2,3/-	3,5/-	4,7/-	6,3/-
Débit gaz maximum (15°C 1013 mbar) G31	kg/h	0,88/-	1,27/-	1,75/-	2,33/-
Débit massique des fumées	kg/h	39,6	61,2	79,2	122,4
Hystérésis du thermostat du ballon	°C	4	5	5	5
<b>PERFORMANCE</b>					
Constante de refroidissement	Wh/l.K.24h	1,30	1,47	1,47	1,60
Pertes thermiques Ua	W/K	9,6	15,3	15,3	21
<b>ÉLECTRICITÉ</b>					
Tension	V	230 MONO			
Protection électrique	IP	41			
<b>PRODUITS DE COMBUSTION</b>					
Diamètre des raccords	mm	125	140	168	181
<b>DIMENSIONS - POIDS</b>					
L x P x H	mm	790 x 936 x 1468	790 x 936 x 1791	790 x 936 x 1840	790 x 936 x 2200
Poids net vide / plein	kg	165 / 350	196 / 450	196 / 450	245 / 570
<b>RÉFÉRENCES</b>					
		3086107 / 3086119	3086108 / 3086120	3086109 / 3086121	3086110 / 3086122
PRIX PUBLIC HT	€	5 641,00	7 465,00	8 838,00	11 343,00
ÉCO-PARTICIPATION HT	€	3,34	3,34	3,34	3,34

**ACCESSOIRES OPTIONNELS**



DESCRIPTIF	RÉFÉRENCE	PRIX HT (€)
Kit hydraulique et gaz pour NHRE X 18 et 26 comprenant : soupape de sécurité, clapet anti-retour, vanne de vidange et filtre gaz et accessoires de raccordement	398183	317,00
Kit hydraulique et gaz pour NHRE X 36 et 60 comprenant : soupape de sécurité, clapet anti-retour, vanne de vidange et filtre gaz et accessoires de raccordement	398184	317,00

**SCHÉMAS ET CÔTES D'ENCOMBREMENT**



**DIMENSIONS (en mm)**

MODÈLE	A	B	C	J	GAZ	M	N	O	P	EC/EF
NHRE X 18	1468	1245	125	390	1/2 F	172	390	936	496	1'M
NHRE X 26	1791	1560	140	390	3/4 F	172	385	936	496	1'M
NHRE X 36	1840	1560	168	390	3/4 F	172	385	936	496	1'M
NHRE X 60	2200	1920	181	390	3/4 F	172	385	936	496	1'M





Grâce à son haut rendement, la gamme d'accumulateurs gaz à condensation NHRE C convient parfaitement pour fournir en eau chaude sanitaire toutes les installations de type industriel ou tertiaire, à la fois pour les constructions neuves et le remplacement d'appareil.

- Gamme haute performance à condensation avec 3 modèles de puissance et un rendement jusqu'à 108 % sur PCI, qui garantissent un temps de chauffe ultra-rapide.
- Gamme à faible émissions de NO<sub>x</sub>, déjà conformes aux exigences de l'ErP 2018.
- Protection permanente contre la corrosion avec 2 anodes titane, 1 anode magnésium ainsi qu'une cuve en acier émaillé vitrifié.
- Interface de programmation diagnostic et fonction antibactérienne.
- Trappe de visite pour faciliter l'entretien.
- Adapté à tous les types d'installation B23p, C13, C33, C53.
- Dimensions et raccords optimisés pour le remplacement de la gamme NHRE / NHRE V.

### À SAVOIR

- Mise en service par une station technique agréée est comprise dans le prix public conseillé.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

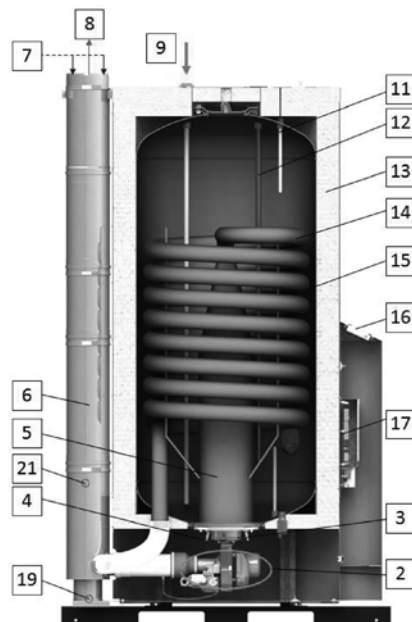
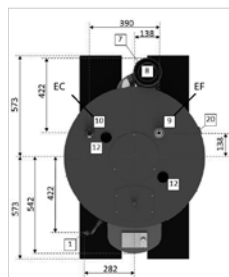
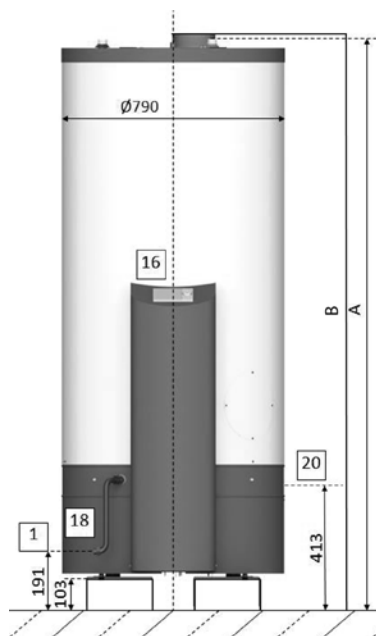
MODÈLE	NHRE C 20 G20	NHRE C 20 G25	NHRE C 20 G31	NHRE C 40 G20	NHRE C 40 G25	NHRE C 40 G31	NHRE C 65 G20	NHRE C 65 G25	NHRE C 65 G31	
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	A									
Profil de soutirage déclaré	XXL									
Capacité de stockage ECS	I	213		269			350			
Catégorie de gaz	II2H3P									
Type de raccordement	B23P, C13, C33, C53									
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>										
Débit calorifique nominal		18		34			60			
Puissance nominale	KW	19,4		38,8			64,8			
Temps de chauffe à ΔT=45°C	min	39		21			20			
Quantité d'eau chaude ΔT 30°C - 10 min	l	408		602			896			
Quantité d'eau chaude ΔT 30°C - 30 min	l	584		954			1484			
Température min./max. de fonctionnement	°C	80								
Pression maximum alimentation sanitaire		7								
Débit gaz maximum (15°C 1013 mbar) G20	m³gaz/h	1,90	-	3,75	-		6,3	-		
Débit gaz maximum (15°C 1013 mbar) G25	m³gaz/h	-	2,23	-	-	4,4	-	-	7,5	
Débit gaz maximum (15°C 1013 mbar) G31	m³gaz/h	-	-	0,74	-	-	1,5	-	2,4	
<b>PERFORMANCE</b>										
Rendement à puissance nominale selon EN89	w	103		104			108			
Puissance électrique des auxiliaires à Pn selon EN89	W	100		120			235			
<b>ÉLECTRICITÉ</b>										
Tension	V	230 MONO								
Protection électrique	IP	20								
<b>PRODUITS DE COMBUSTION</b>										
Diamètre des raccords	mm	100/150								
Longueur maximale	lde	25								
<b>DIMENSIONS - POIDS</b>										
L x P x H	mm	1146 x 790 x 1415			1146 x 790 x 1730			1146 x 790 x 1989		
Poids net vide / plein	kg	169 / 371			244 / 513			280 / 660		
<b>RÉFÉRENCE</b>										
		3086080	3086081	3086082	3086094	3086095	3086096	3086097	3086098	3086099
<b>PRIX PUBLIC HT</b>										
	€	8 100,00	8 100,00	8 100,00	9 850,00	9 850,00	9 850,00	11 990,00	11 990,00	11 990,00
<b>ÉCO-PARTICIPATION HT</b>										
	€	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34

**ACCESSOIRES OPTIONNELS**



DESCRIPTIF	RÉFÉRENCE	PRIX HT (€)
KIT SECURITE HYD. GAZ - NHREC 20	398183	317,00
KIT SECURITE HYD. GAZ - NHREC 40, 65	398184	317,00
COUDE 45° Ø100/150 M/F	3319023	86,00
COUDE 90° Ø100/150 M/F	3319022	93,00
RALLONGE 1M Ø100/150 M/F	3319021	80,00
VENTOUSE HORIZONTALE Ø100/150	3319024	151,00
TERMINAL VERT ROUGE Ø100/150 - 80/125	3319026	179,00
TERMINAL VERT NOIR Ø100/150 - 80/125	3319027	179,00
TUILE TOIT PLAT Ø80/125	77757	34,00
ROSACE Ø150	3319028	30,00
KIT FIXATION MURALE Ø 150 X3	3319029	31,00
RALLONGE 1M Ø100 M/F	3319014	31,00
RALLONGE 2M Ø100 M/F	3319015	67,00
COUDE 90° Ø100 M/F	3319016	30,00
COUDE 45° Ø100 M/F	3319017	29,00
ASPIRATION Ø100	3319020	25,00
TERMINAL VERTICAL Ø100 NOIR	3319013	103,00
TERMINAL HORIZONTAL Ø100	3319012	66,00
TERMINAL VERTICAL Ø100 ROUGE	3319036	109,00
ADAPTATEUR COAXIAL AVEC PRISE AIR NHREC	3319317	50,00
ADAPTATEUR COAXIAL 100/150 à 100/100 séparé NHREC	3319318	109,00
TUILE 18-44° Ø130 NOIR	3318009	68,00
TUILE 18-44° Ø130 ROUGE	3318010	68,00
TUILE 5-25° Ø130 ROUGE	1008460	52,00
TUILE 25-45° Ø130 ROUGE	1008461	52,00
TUILE 35-55° Ø130 ROUGE	1008462	52,00
TUILE 5-25° Ø130 NOIR	1017921	52,00
TUILE 25-45° Ø130 NOIR	1017922	52,00
TUILE 35-55° Ø130 NOIR	1017923	52,00

**SCHÉMAS ET COTES D'ENCOMBREMENT**



- 1. Arrivée gaz (Ø3/4" G)
- 5. Foyer Combustion
- 6. Cheminée concentrique (fournie)
- 9. Tube entrée eau froide (Ø1" M)
- 10. Départ eau chaude (Ø1" M)
- 11. Sondes régulation et sécurité (T°C)
- 12. Anodes (Ø3/4" F)
- 14. Echangeur fumées/eau
- 15. Cuve émaillée
- 16. Interface de commande
- 17. Carte électronique
- 19. Evacuation des condensats (Ø1/2" M)
- 20. Vidange (Ø1" F)
- 21. Prise de mesure

**DIMENSIONS (en mm)**

MODÈLE	A	B	GAZ	EC / EF
NHRE C 18	1396	1415	3/4" F	1" M
NHRE C 36	1711	1730	3/4" F	1" M
NHRE C 60	1968	1989	3/4" F	1" M





## BALLONS DE STOCKAGE

Les ballons de stockage MAXIS offrent de hautes performances :

- ils stockent d'importantes quantités d'eau chaude (de 800 à 3000 l),
- ils bénéficient d'une cuve en acier hautement isolée et d'un revêtement intérieur en émail vitrifié,
- ils sont équipés d'une anode en magnésium pour prévenir toute corrosion au niveau de la cuve.

Les ballons de stockage MAXIS assurent un rendement optimal aussi bien dans les installations tertiaires que dans le résidentiel collectif.

## GAMME INDUSTRIE, COLLECTIVITÉ & TERTIAIRE

### BALLONS DE STOCKAGE

■ Gamme de produits.....	P.437
■ MAXIS CDZ.....	P.438
■ MAXIS CDZ TB.....	P.440
■ MAXIS CDZ-F.....	P.442
■ MAXIS CD1 .....	P.444
■ MAXIS CD1 TB .....	P.446
■ MAXIS CD1-F.....	P.448
■ MAXIS CD2-F.....	P.450



MODÈLE	MAXIS CDZ						MAXIS CDZ TB				MAXIS CDZ-F						
	800	1000	1500	2000	2500	3000	500 TB	1000 TB	1500 TB	2000 TB	600 F	800 F	1000 F	1500 F	2000 F	2500 F	3000 F
Référence	3060684	3060685	3060612	3060613	3060614	3060615	3207027	3207029	3207036	3207037	3060686	3060687	3060688	3060656	3060657	3060658	3060659
Type de stockage	Eau Chaude Sanitaire																
Nb de serpentin	-																
Volume réel (l)	776	886	1492	1940	2470	2880	479	940	1420	2096	580	776	886	1492	1940	2470	2880
Cuve	Emaillée																
Classe d'efficacité énergétique du ballon d'eau chaude	C			-			C				B			C		-	
Pertes thermiques Ua (W/K)	2,78	2,91	3,56	3,98	4,29	4,62	2,01	3,09	3,67	3,87	1,96	2,20	2,45	3,05	3,51	3,79	4,16
Classe de résistance au feu de la jaquette	M1																
Protection anti-corrosion	Anode magnésium																
Installation	Vertical / Au sol																
Hauteur avec isolation (mm)	1995	2220	2060	2220	2190	2480	1878	1920	1922	1840	2155	1995	2220	2060	2220	2190	2480
Diamètre avec isolation (mm)	1030	1030	1340	1440	1590	1590	830	1100	1300	1600	890	1030	1030	1340	1440	1590	1590
Poids vide avec isolation (kg)	228	256	349	432	524	576	123	236	343	455	138	187	215	308	391	483	535
Garantie cuve	5 ans																
Garantie composants	2 ans																
PAGE	438						440				442						

MODÈLE	MAXIS CD1						MAXIS CD1 TB				MAXIS CD1-F		MAXIS CD2-F				
	800	1000	1500	2000	2500	500 TB	1000 TB	1500 TB	2000 TB	800 F	1000 F	800 F	1000 F	1500 F	2000 F	2500 F	
Référence	3060689	3060690	3060616	3060617	3060618	3207038	3207043	3207044	3207045	3060692	3060693	3060695	3060696	3060619	3060620	3060621	
Type de stockage	Eau Chaude Sanitaire																
Nb de serpentin	1						2					2					
Volume réel (l)	757	862	1456	1897	2442	455	901	1369	2045	757	862	738	848	1440	1884	2395	
Cuve	Emaillée																
Classe d'efficacité énergétique du ballon d'eau chaude	C			-			C				B		B		C		-
Pertes thermiques Ua (W/K)	2,78	2,97	3,60	4,04	4,36	2,01	3,09	3,67	3,87	2,21	2,41	2,22	2,47	3,09	3,62	4,20	
Classe de résistance au feu de la jaquette	M1																
Protection anti-corrosion	Anode magnésium																
Installation	Vertical / Au sol																
Hauteur avec isolation (mm)	1995	2220	2060	2220	2190	1878	1920	1922	1840	1995	2160	1995	2220	2060	2220	2190	
Diamètre avec isolation (mm)	1030	1030	1340	1440	1590	830	1100	1300	1600	1030	1030	1030	1030	1340	1440	1590	
Poids vide avec isolation (kg)	259	290	402	498	599	163	303	432	542	218	251	251	276	391	483	608	
Garantie cuve	5 ans																
Garantie composants	2 ans																
PAGE	444						446				448		450				





Les ballons de stockage MAXIS CDZ sont recommandés pour des applications résidentielles avec un système solaire ou des chaudières, couplés à des échangeurs à plaques externes.

- Cuve en acier protégée par émaillage et anode en magnésium.
- Peinture extérieure anti-rouille.
- Jaquette souple démontable classe M1 ép. 100 mm gris RAL90063.
- Installation et entretien faciles : trou d'homme Ø 400 mm, vidange centrale en point bas, thermomètre intégré.
- Flexibilité d'installation : 3 piquages de raccordement et 3 doigts de gant à différentes hauteurs.

#### À SAVOIR

- Anode titane à courant imposé et kit de résistance électrique 12-24-36 kW proposés en option.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE		MAXIS CDZ 800 M1	MAXIS CDZ 1000 M1	MAXIS CDZ 1500 M1	MAXIS CDZ 2000 M1	MAXIS CDZ 2500 M1	MAXIS CDZ 3000 M1
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		C				-	
Capacité réelle du ballon	l	776	886	1492	1940	2470	2880
Température maximale du ballon	°C	95					
Pression maximale de service du ballon	bar	8					
<b>PERFORMANCES</b>							
Constante de refroidissement Cr	Wh/l.K.24h	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04
Pertes thermiques Ua	W/K	2,78	2,91	3,56	3,98	4,29	4,62
<b>ÉLECTRICITÉ</b>							
Temps de chauffe pour kit électrique 12 kW (10-55°C)	h:mn	03:23	03:51	06:30	08:27	10:46	12:33
Temps de chauffe pour kit électrique 24 kW (10-55°C)	h:mn	01:41	01:55	03:15	04:13	05:23	06:16
Temps de chauffe pour kit électrique 36 kW (10-55°C)	h:mn	01:07	01:17	02:10	02:49	03:35	04:11
Volume d'appoint du kit électrique sur bride	l	726	806	1412	1850	2370	2780
Protection électrique	IP	24					
<b>DIMENSIONS - POIDS</b>							
Hauteur (avec isolation)	mm	1995	2220	2060	2220	2190	2480
Hauteur diagonale (sans isolation)	mm	2030	2239	2226	2414	2467	2715
Diamètre (avec isolation)	mm	1030	1030	1340	1440	1590	1590
Diamètre (sans isolation)	mm	790	790	1100	1200	1350	1350
Poids net	kg	228	256	349	432	524	576
Poids en charge	kg	1004	1142	1841	2372	2994	3456
Nombre de colis		2					
Délai de livraison	semaines	1 - 2			5 - 6		
RÉFÉRENCE		3060684	3060685	3060612	3060613	3060614	3060615
PRIX PUBLIC HT	€	2 487,00	2 728,50	3 580,00	3 948,00	4 830,00	5 635,00
ÉCO-PARTICIPATION HT	€	-	-	-	-	-	-

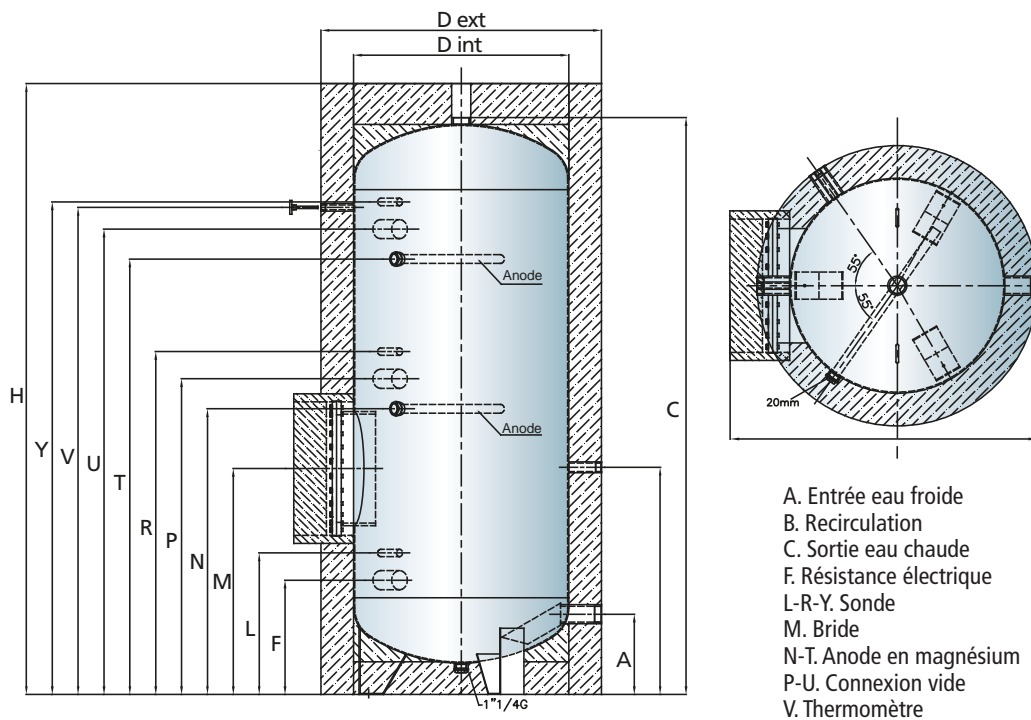


**ACCESSOIRES OPTIONNELS**



DESRIPTIF	800 M1	1000 M1	1500 M1	2000 M1	2500 M1	3000 M1	RÉFÉRENCE	PRIX HT (€)
Flange DN 400 mm	A commander avec les kits électriques pour installation sur trou d'homme						3105044	390,00
Kit soupape sécurité 7 bars 1"½	X	X	X	X	X	X	3105042	590,00
Kit soupape sécurité 7 bars 2"	X	X	X	X	X	X	3105043	730,00
Kit électrique 12 kW 400V - Cap. conn. 2"	X	X	X	X	X	X	3078157	480,00
Kit électrique 24 kW 400V - Cap. conn. 2"	X	X	X	X	X	X	3078158	1 520,00
Kit électrique 36 kW 400V - Cap. conn. 2"	X	X	X	X	X	X	3078159	2 100,00
Anode active S	X	X					3078061	255,00
Anode active M			X				3078062	387,00
Anode active L				X			3078063	438,00
Anode active XL					X	X	3078064	489,00

**SCHÉMAS ET COTES D'ENCOMBREMENT**



**DIMENSIONS (en mm)**

MODÈLE	A	B	C	F	L-R-Y	M	N-T	P-U	V
CDZ 800 à 1500	2"G	1"G	2"G	2"G	1/2"G	Ø 400	1"1/4 G	2"G	1/2"G
CDZ 2000 à 3000	2"G	1"1/2 G	2"G	2"G	1/2"G	Ø 400	1"1/4 G	2"G	1/2"G

MODÈLE	A	B	C	F	H	L	M	N	P	R	T	U	V	Y	I	Ø int.	Ø ext.
CDZ 800	295	835	1870	420	1995	520	800	-	965	1065	1265	1460	1540	1560	1180	790	1030
CDZ 1000	290	830	2095	415	2220	515	825	1045	1155	1255	1595	1685	1765	1785	1180	790	1030
CDZ 1500	350	820	1935	475	2060	575	835	1055	965	1065	1360	1465	1550	1565	1490	1100	1340
CDZ 2000	430	910	2095	565	2220	665	945	1210	1120	1220	1460	1535	1625	1635	1590	1200	1440
CDZ 2500	330	860	2065	465	2190	565	895	1145	1020	1120	1510	1605	1695	1705	1740	1350	1590
CDZ 3000	330	960	2355	465	2480	565	895	1260	1170	1270	1810	1895	1985	1995	1740	1350	1590



Les ballons de stockage MAXIS CDZ TB sont recommandés pour des applications résidentielles, avec un système solaire ou des chaudières.



- Cuve en acier protégée par émaillage et anode en magnésium.
- Peinture extérieure anti-rouille.
- Jaquette souple démontable classe M1 ép. 100 mm gris RAL 9006.
- Installation et entretien faciles : trou de poing Ø 110 mm pour le modèle 500 TB et trou d'homme Ø 400 mm pour les modèles 1000, 1500 et 2000 TB, vidange centrale en points bas, thermomètre intégré.
- Flexibilité d'installation : 3 piquages de raccordement et 3 doigts de gant à différentes hauteurs.

### À SAVOIR

- Anode titane à courant imposé et kit de résistance électrique 9-12-18-30 kW proposés en option.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

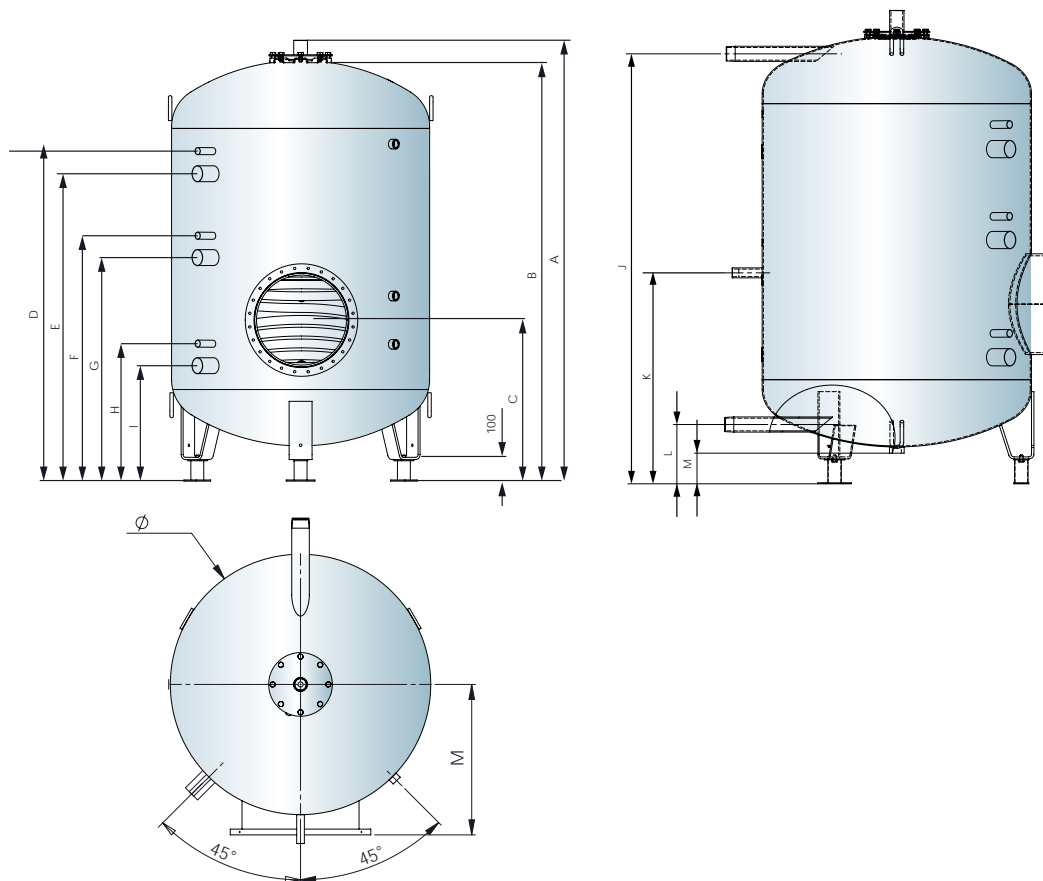
MODÈLE		MAXIS CDZ 500 TB M1	MAXIS CDZ 1000 TB M1	MAXIS CDZ 1500 TB M1	MAXIS CDZ 2000 TB M1
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		C			
Capacité réelle du ballon	l	479	940	1420	2096
Température maximale du ballon	°C	95			
Pression maximale de service du ballon	bar	7			
<b>PERFORMANCES</b>					
Constante de refroidissement Cr	Wh/l.K.24h	0,10	0,08	0,06	0,04
Pertes thermiques Ua	W/K	2,01	3,09	3,67	3,87
<b>ÉLECTRICITÉ</b>					
Temps de chauffe pour kit électrique 9 kW (10-55°C)	h:mn	02:47	05:27	08:15	12:11
Temps de chauffe pour kit électrique 12 kW (10-55°C)	h:mn	-	03:55	05:58	08:55
Temps de chauffe pour kit électrique 18 kW (10-55°C)	h:mn	-	02:37	03:58	05:56
Temps de chauffe pour kit électrique 30 kW (10-55°C)	h:mn	-	01:38	02:28	03:39
Volume d'appoint du kit électrique sur bride	l	414	709	1364	1453
Protection électrique	IP	21			
<b>DIMENSIONS - POIDS</b>					
Hauteur (avec isolation)	mm	1878	1920	1922	1840
Hauteur diagonale (sans isolation)	mm	1762	1972	2000	1970
Diamètre (avec isolation)	mm	830	1100	1300	1600
Diamètre (sans isolation)	mm	630	900	1100	1400
Poids net	kg	123	236	343	455
Poids en charge	kg	602	1176	1763	2551
Nombre de colis		2			
Délai de livraison	semaines	4			
RÉFÉRENCE		3207027	3207029	3207036	3207037
PRIX PUBLIC HT	€	1 654,00	3 150,00	3 538,00	4 200,00
ÉCO-PARTICIPATION HT	€	-	-	-	-

**ACCESSOIRES OPTIONNELS**



DESRIPTIF	RÉFÉRENCE	PRIX HT (€)
Kit électrique 9 kW blindée D110 TB (seulement 500 TB)	3078075	625,00
Kit électrique blindé DN400 9 kW Tri	3083097	480,00
Kit électrique blindé DN400 12 kW Tri	3083127	550,00
Kit électrique blindé DN400 18 kW Tri	3083098	700,00
Kit électrique blindé DN400 30 kW Tri	3083099	970,00
Kit électrique stéatite DN400 9 kW Tri	3083100	1 010,00
Kit électrique stéatite DN400 12 kW Tri	3083102	1 250,00
Kit électrique stéatite DN400 15 kW Tri	3083101	1 590,00
Kit électrique stéatite DN400 18 kW Tri	3083103	1 700,00
Kit électrique stéatite DN400 30 kW Tri	3083104	2 180,00
Anode active D400 TB.	3078078	350,00
Kit soupape sécurité 7 bars 1"½	3105042	590,00
Kit soupape sécurité 7 bars 2"	3105043	730,00

**SCHÉMAS ET COTES D'ENCOMBREMENT**



**DIMENSIONS (en mm)**

MODÈLE	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
CDZ 500 TB	630	1878	1762	440	1530	1430	1070	970	510	410	1760	690	180	161	330
CDZ 1000 TB	900	1920	1805	721	1426	1326	1072	972	618	518	1706	863	238	123	520
CDZ 1500 TB	1100	1922	1809	703	1437	1337	1069	969	600	500	1702	850	235	115	620
CDZ 2000 TB	1400	1840	1726	783	1274	1174	1027	927	680	580	1569	880	285	115	730



Les ballons de stockage MAXIS CDZ-F sont recommandés pour les applications résidentielles, avec un système solaire ou des chaudières, couplés à des échangeurs à plaques externes.

- Cuve en acier protégée par émaillage et anode en magnésium.
- Peinture extérieure anti-rouille.
- Jaquette souple démontable classe M1 ép. 100 mm gris RAL90006.
- Installation et entretien faciles : trou d'homme Ø 400 mm, vidange centrale en point bas, thermomètre intégré.
- Flexibilité d'installation : 3 piquages de raccordement et 3 doigts de gant à différentes hauteurs.

#### À SAVOIR

- Anode titane à courant imposé et kit de résistance électrique 12-24-36 kW proposés en option.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

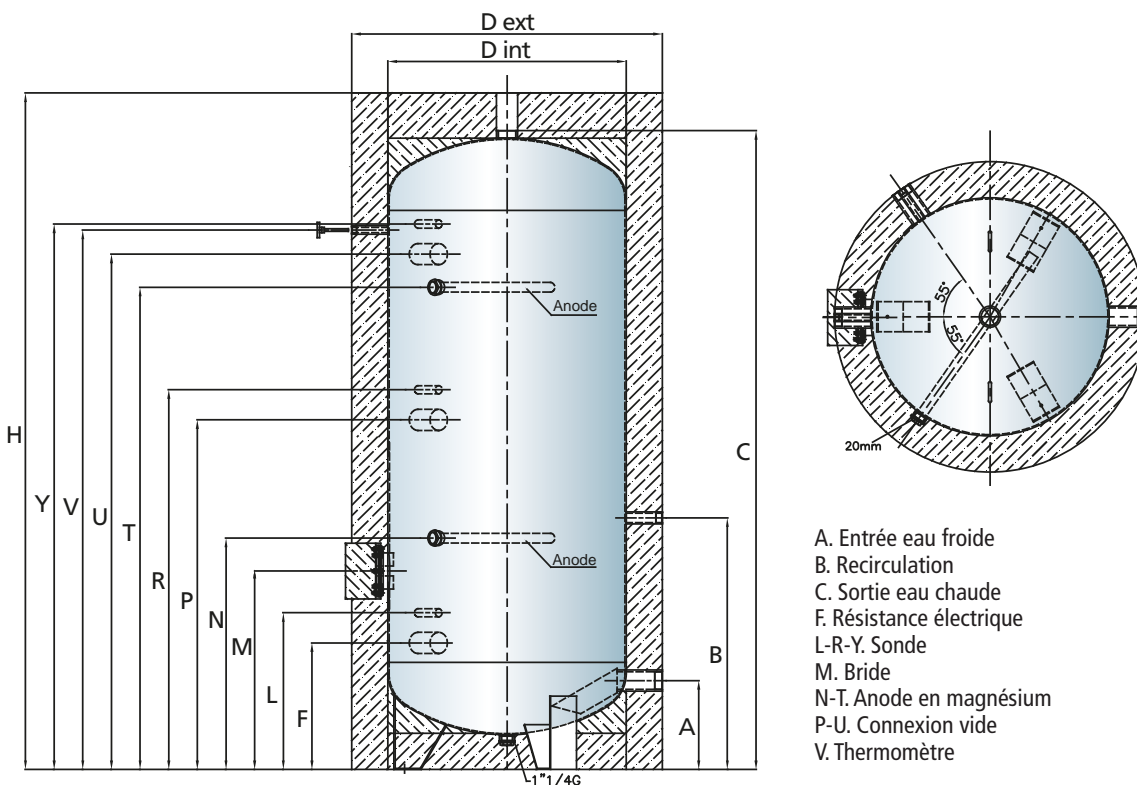
MODÈLE		MAXIS CDZ 600 F M1	MAXIS CDZ 800 F M1	MAXIS CDZ 1000 F M1	MAXIS CDZ 1500 F M1	MAXIS CDZ 2000 F M1	MAXIS CDZ 2500 F M1	MAXIS CDZ 3000 F M1
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		B			C		-	
Capacité réelle du ballon	l	580	776	886	1492	1940	2470	2880
Température maximale du ballon	°C	95						
Pression maximale de service du ballon	bar	8						
<b>PERFORMANCES</b>								
Constante de refroidissement Cr	Wh/l.K.24h	0,08	0,06	0,07	0,05	0,04	0,04	0,04
Pertes thermiques Ua	W/K	1,96	2,20	2,45	3,05	3,51	3,79	4,16
<b>ÉLECTRICITÉ</b>								
Temps de chauffe pour kit électrique 12 kW (10-55°C)	h:mn	02:31	03:23	03:51	06:30	08:27	10:46	12:33
Temps de chauffe pour kit électrique 24 kW (10-55°C)	h:mn	01:15	01:41	01:55	03:15	04:13	05:23	06:16
Temps de chauffe pour kit électrique 36 kW (10-55°C)	h:mn	00:50	01:07	01:17	02:10	02:49	03:35	04:11
Volume d'appoint du kit électrique sur bride	l	518	662	755	1268	1569	2125	2540
Protection électrique	IP	24						
<b>DIMENSIONS - POIDS</b>								
Hauteur (avec isolation)	mm	2155	1995	2220	2060	2220	2190	2480
Hauteur diagonale (sans isolation)	mm	2055	2030	2239	2226	2414	2467	2715
Diamètre (avec isolation)	mm	890	1030	1030	1340	1440	1590	1590
Diamètre (sans isolation)	mm	650	790	790	1100	1200	1350	1350
Poids net	kg	138	187	215	308	391	483	535
Poids en charge	kg	718	963	1101	1800	2331	2953	3415
Nombre de colis		2						
Délai de livraison	semaines	4						
RÉFÉRENCE		3060686	3060687	3060688	3060656	3060657	3060658	3060659
PRIX PUBLIC HT	€	1 590,00	2 325,00	2 550,00	3 200,00	3 760,00	4 400,00	5 050,00
ÉCO-PARTICIPATION HT	€	-	-	-	-	-	-	-

**ACCESSOIRES OPTIONNELS**



DESCRIPTIF	RÉFÉRENCE	PRIX HT (€)
Kit électrique 12 kW 400V - Cap. conn. 2"	3078157	480,00
Kit électrique 24 kW 400V - Cap. conn. 2"	3078158	1 520,00
Kit électrique 36 kW 400V - Cap. conn. 2"	3078159	2 100,00
Kit soupape sécurité 7 bars 1"½	3105042	590,00
Kit soupape sécurité 7 bars 2"	3105043	730,00
Flange DN 168 mm	3105045	300,00
Anode active S	3078061	255,00
Anode active M	3078062	387,00
Anode active L	3078063	438,00
Anode active XL	3078064	489,00

**SCHÉMAS ET COTES D'ENCOMBREMENT**



**DIMENSIONS (en mm)**

MODÈLE	A	B	C	F	L-R-Y	M	N-T	P-U	V
CDZ-F 600 à 1500	2"G	1"G	2"G	2"G	1/2"G	Ø 110	1"1/4 G	2"G	1/2"G
CDZ-F 2000 à 3000	2"G	1"1/2 G	2"G	2"G	1/2"G	Ø 110	1"1/4 G	2"G	1/2"G

MODÈLE	A	B	C	F	H	L	M	N	P	R	T	U	V	Y	Ø int.	Ø ext.
CDZ 600 F	250	790	2030	375	2155	475	555	-	1115	1215	1375	1665	1745	1765	650	890
CDZ 800 F	295	835	1870	420	1995	520	600	-	965	1065	1265	1460	1540	1560	790	1030
CDZ 1000 F	230	770	2035	355	2160	455	535	700	1095	1195	1535	1625	1705	1725	790	1030
CDZ 1500 F	290	760	1875	415	2000	515	595	750	905	1005	1305	1405	1490	1505	1100	1340
CDZ 2000 F	370	850	2035	505	2160	605	685	830	1060	1160	1400	1475	1565	1575	1200	1440
CDZ 2500 F	270	800	2005	405	2130	505	585	750	960	1060	1450	1545	1635	1645	1350	1590
CDZ 3000 F	270	900	2295	405	2420	505	585	750	1110	1210	1750	1835	1925	1935	1350	1590



Équipé d'un serpentin assurant la chauffe complète de la cuve, MAXIS CD1 est recommandé pour des applications résidentielles avec système solaire ou chaudières.

- Cuve en acier protégée par émaillage et anode en magnésium.
- Peinture extérieure anti-rouille.
- Jaquette souple démontable classe M1 ép. 100 mm gris RAL9006.
- Installation et entretien faciles : trou d'homme Ø 400 mm, vidange centrale en point bas, thermomètre intégré.
- Flexibilité d'installation : 3 piquages de raccordement et 3 doigts de gant à différentes hauteurs.

#### À SAVOIR

- Anode titane à courant imposé et kit de résistance électrique 12-24-36 kW proposés en option.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

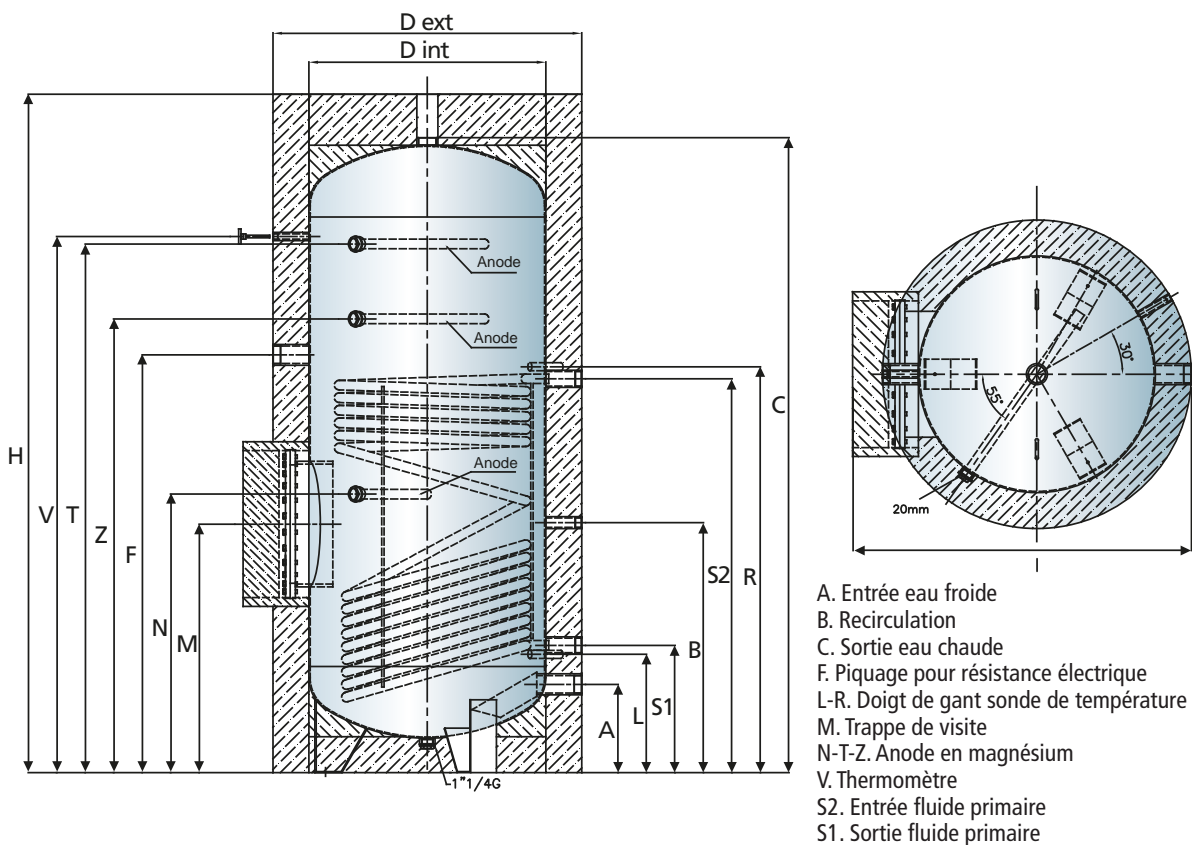
MODÈLE		MAXIS CD1 800 M1	MAXIS CD1 1000 M1	MAXIS CD1 1500 M1	MAXIS CD1 2000 M1	MAXIS CD1 2500 M1
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		C				
Capacité réelle du ballon	l	757	862	1456	1897	2442
Température maximale du ballon	°C	95				
Pression maximale de service du ballon	bar	8				
<b>PERFORMANCES</b>						
Constante de refroidissement Cr	Wh/l.K.24h	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04
Pertes thermiques Ua	W/K	2,78	2,97	3,60	4,04	4,36
<b>ÉLECTRICITÉ</b>						
Temps de chauffe pour kit électrique 12 kW (10-55°C)	h:mn	03:18	03:45	06:20	08:16	10:33
Temps de chauffe pour kit électrique 24 kW (10-55°C)	h:mn	01:39	01:52	03:10	04:08	05:16
Temps de chauffe pour kit électrique 36 kW (10-55°C)	h:mn	01:06	01:15	02:06	02:45	03:31
Volume d'appoint du kit électrique sur bride	l	707	812	1406	1847	2372
Protection électrique	IP	24				
<b>DIMENSIONS - POIDS</b>						
Hauteur (avec isolation)	mm	1995	2220	2060	2220	2190
Hauteur diagonale (sans isolation)	mm	2030	2239	2226	2414	2467
Diamètre (avec isolation)	mm	1030	1030	1340	1440	1590
Diamètre (sans isolation)	mm	790	790	1100	1200	1350
Poids net	kg	259	290	402	498	599
Poids en charge	kg	1016	1154	1858	2395	3022
Nombre de colis		2				
Délai de livraison	semaines	1 - 2			5 - 6	
RÉFÉRENCE		3060689	3060690	3060616	3060617	3060618
PRIX PUBLIC HT	€	3 640,00	4 358,00	5 670,00	6 037,00	6 510,00
ÉCO-PARTICIPATION HT	€	-	-	-	-	-

**ACCESSOIRES OPTIONNELS**



DESCRIPTIF	800 M1	1000 M1	1500 M1	2000 M1	2500 M1	3000 M1	RÉFÉRENCE	PRIX HT (€)
Flange DN 400 mm	A commander avec les kits électriques pour installation sur trou d'homme						3105044	390,00
Kit soupape sécurité 7 bars 1"½	X	X	X	X	X	X	3105042	590,00
Kit soupape sécurité 7 bars 2"	X	X	X	X	X	X	3105043	730,00
Kit électrique 12 kW 400V - Cap. conn. 2"	X	X	X	X	X	X	3078157	480,00
Kit électrique 24 kW 400V - Cap. conn. 2"	X	X	X	X	X	X	3078158	1 520,00
Kit électrique 36 kW 400V - Cap. conn. 2"	X	X	X	X	X	X	3078159	2 100,00
Anode active S	X	X					3078061	255,00
Anode active M			X				3078062	387,00
Anode active L				X			3078063	438,00
Anode active XL					X	X	3078064	489,00

**SCHÉMAS ET COTES D'ENCOMBREMENT**



**DIMENSIONS (en mm)**

MODÈLE	A	B	C	F	L-R	M	N-T-Z	V	S2	S1
CD1 800 à 1500	2"G	1"G	2"G	2"G	1/2"G	Ø 400	1"1/4 G	1/2"G	1"1/2 G	1"1/2 G
CD1 2000 à 2500	2"G	1"1/2 G	2"G	2"G	1/2"G	Ø 400	1"1/4 G	1/2"G	1"1/2 G	1"1/2 G

MODÈLE	A	B	C	F	H	L	M	N	R	T	V	Z	S1	S2	I	Ø int.	Ø ext.
CD1 800	295	735	1870	1000	1995	420	475	475	940	1500	1540	-	450	900	1180	790	1030
CD1 1000	290	830	2095	1130	2220	390	490	490	1065	1760	1765	-	420	1025	1180	790	1030
CD1 1500	350	820	1935	1185	2060	450	585	585	1150	1510	1575	-	480	1110	1490	1100	1340
CD1 2000	430	910	2095	1310	2220	535	685	685	1280	1625	1645	-	565	1240	1590	1200	1440
CD1 2500	330	860	2065	1225	2190	440	595	595	1185	1695	1695	1340	470	1145	1740	1350	1590



Équipé d'un serpentin assurant la chauffe complète de la cuve, MAXIS CD1 TB est recommandé pour des applications résidentielles avec système solaire ou chaudières.

- Cuve en acier protégée par émaillage et anodes en magnésium.
- Peinture extérieure anti-rouille.
- Installation et entretien faciles : trou de poing Ø 110 mm pour le modèle 500 TB et trou d'homme Ø 400 mm pour les modèles 1000, 1500 et 2000 TB, vidange centrale en point bas, thermomètre intégré.
- Jaquette souple démontable classe M1 ép. 100 mm gris RAL9006.
- Grande surface d'échange thermique.
- Flexibilité d'installation : piquage de bouclage et 2 doigts de gant à différentes hauteurs.

### À SAVOIR

- Kit de résistance électrique 9-12-18-30 kW et anode en titane à courant imposé proposés en option.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE		MAXIS CD1 500 TB	MAXIS CD1 1000 TB	MAXIS CD1 1500 TB	MAXIS CD1 2000 TB
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		C			
Capacité réelle du ballon	l	455	901	1369	2045
Température maximale du ballon	°C	95			
Pression maximale de service du ballon	bar	7			
<b>PERFORMANCES</b>					
Constante de refroidissement Cr	Wh/l.K.24h	0,11	0,08	0,06	0,05
Pertes thermiques Ua	W/K	2,01	3,09	3,67	3,87
<b>ÉLECTRICITÉ</b>					
Temps de chauffe pour kit électrique 9 kW (10-55°C)	h:mn	02:47	05:27	08:15	12:11
Temps de chauffe pour kit électrique 12 kW (10-55°C)	h:mn	-	03:16	04:57	07:18
Temps de chauffe pour kit électrique 18 kW (10-55°C)	h:mn	-	02:37	03:58	05:56
Temps de chauffe pour kit électrique 30 kW (10-55°C)	h:mn	-	01:38	02:28	03:39
Volume d'appoint du kit électrique sur bride	l	414	709	1364	1453
Protection électrique	IP	24			
<b>DIMENSIONS - POIDS</b>					
Hauteur (avec isolation)	mm	1878	1920	1922	1840
Hauteur diagonale (sans isolation)	mm	1762	1972	2000	1969
Diamètre (avec isolation)	mm	830	1100	1300	1600
Diamètre (sans isolation)	mm	630	900	1100	1400
Poids net	kg	163	303	432	542
Poids en charge	kg	618	1204	1801	2587
Nombre de colis		2			
Délai de livraison	semaines	4			
RÉFÉRENCE		3207038	3207043	3207044	3207045
PRIX PUBLIC HT	€	2 047,00	4 515,00	5 250,00	6 720,00
ÉCO-PARTICIPATION HT	€	-	-	-	-

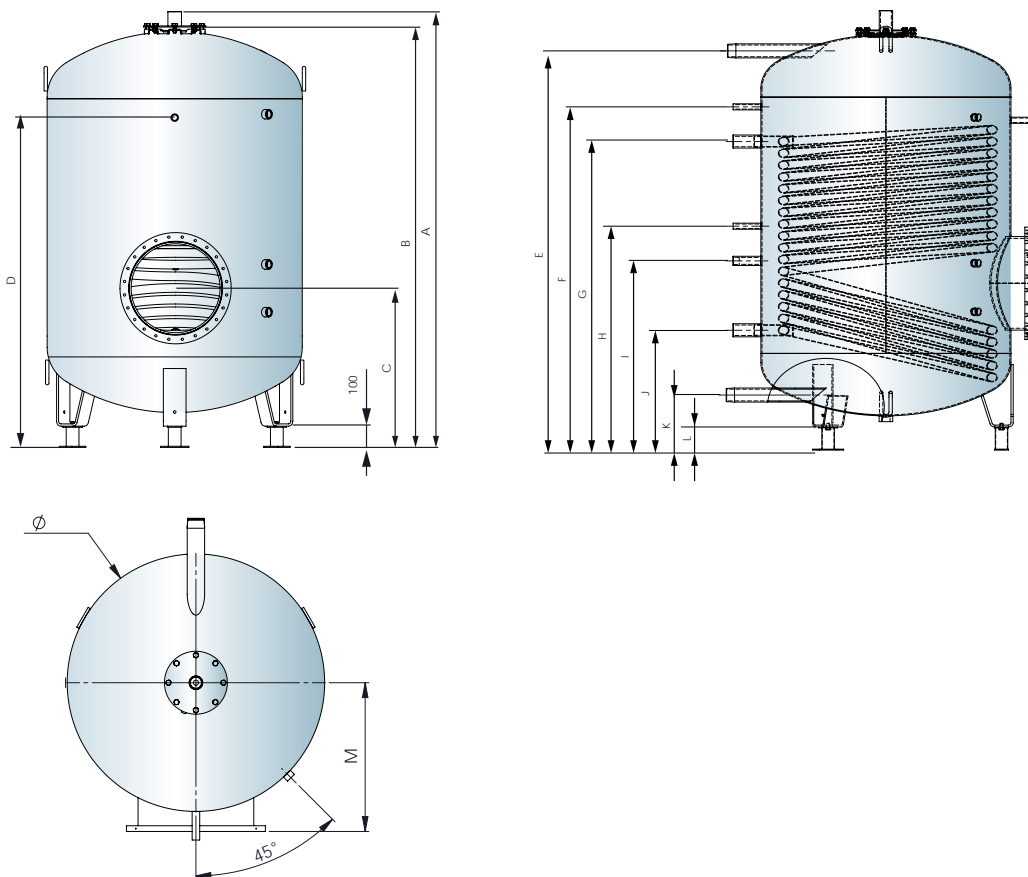


**ACCESSOIRES OPTIONNELS**



DESRIPTIF	RÉFÉRENCE	PRIX HT (€)
Anode active D400 TB	3078078	350,00
Kit électrique 9 kW blindée D110 TB (seulement 500 TB)	3078075	625,00
Kit électrique blindé DN400 9 kW Tri	3083097	480,00
Kit électrique blindé DN400 12 kW Tri	3083127	550,00
Kit électrique blindé DN400 18 kW Tri	3083098	700,00
Kit électrique blindé DN400 30 kW Tri	3083099	970,00
Kit électrique stéatite DN400 9 kW Tri	3083100	1 010,00
Kit électrique stéatite DN400 12 kW Tri	3083102	1 250,00
Kit électrique stéatite DN400 15 kW Tri	3083101	1 590,00
Kit électrique stéatite DN400 18 kW Tri	3083103	1 700,00
Kit électrique stéatite DN400 30 kW Tri	3083104	2 180,00
Kit soupape sécurité 7 bars 1"½	3105042	590,00
Kit soupape sécurité 7 bars 2"	3105043	730,00

**SCHEMAS ET COTES D'ENCOMBREMENT**



**DIMENSIONS (en mm)**

MODÈLE	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CD1 500 TB	630	1878	1762	440	1530	1760	1354	1204	840	690	388	180	161	330
CD1 1000 TB	900	1920	1805	721	1426	1726	1484	1334	968	818	518	238	123	520
CD1 1500 TB	1100	1922	1809	703	1467	1702	1497	1347	1000	850	480	235	116	620
CD1 2000 TB	1400	1840	1726	783	1304	1569	1293	1213	1030	880	550	285	116	730



Equippé d'un serpentin assurant la chauffe complète de la cuve, MAXIS CD1-F est recommandé pour des applications résidentielles avec système solaire ou chaudières.

- Cuve en acier protégée par émaillage et anode en magnésium.
- Peinture extérieure anti-rouille.
- Jaquette souple démontable classe M1 ép. 100 mm gris RAL9006.
- Installation et entretien faciles : trou d'homme Ø 400 mm, vidange centrale en point bas, thermomètre intégré.
- Flexibilité d'installation : 3 piquages de raccordement et 3 doigts de gant à différentes hauteurs.

#### À SAVOIR

- Anode titane à courant imposé et kit de résistance électrique 12-24 kW proposés en option.



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE		MAXIS CD1 800 F M1	MAXIS CD1 1000 F M1
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau			B
Capacité réelle du ballon	l	757	862
Température maximale du ballon	°C		95
Pression maximale de service du ballon	bar		8
<b>PERFORMANCES</b>			
Constante de refroidissement Cr	Wh/l.K.24h	0,07	0,07
Pertes thermiques Ua	W/K	2,21	2,41
<b>ÉLECTRICITÉ</b>			
Temps de chauffe pour kit électrique 12 kW (10-55°C)	h:mn	03:18	03:45
Temps de chauffe pour kit électrique 24 kW (10-55°C)	h:mn	01:39	01:52
Volume d'appoint du kit électrique sur bride	l	707	812
Protection électrique	IP		24
<b>DIMENSIONS - POIDS</b>			
Hauteur (avec isolation)	mm	1995	2160
Hauteur diagonale (sans isolation)	mm	2030	2239
Diamètre (avec isolation)	mm	1030	1030
Diamètre (sans isolation)	mm	790	790
Poids net	kg	218	251
Poids en charge	kg	975	1113
Nombre de colis			2
Délai de livraison	semaines		1 - 2
RÉFÉRENCE		3060692	3060693
PRIX PUBLIC HT	€	3 470,00	4 150,00
ÉCO-PARTICIPATION HT	€	-	-

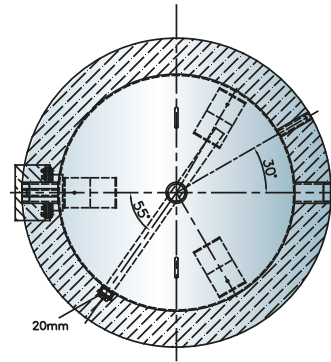
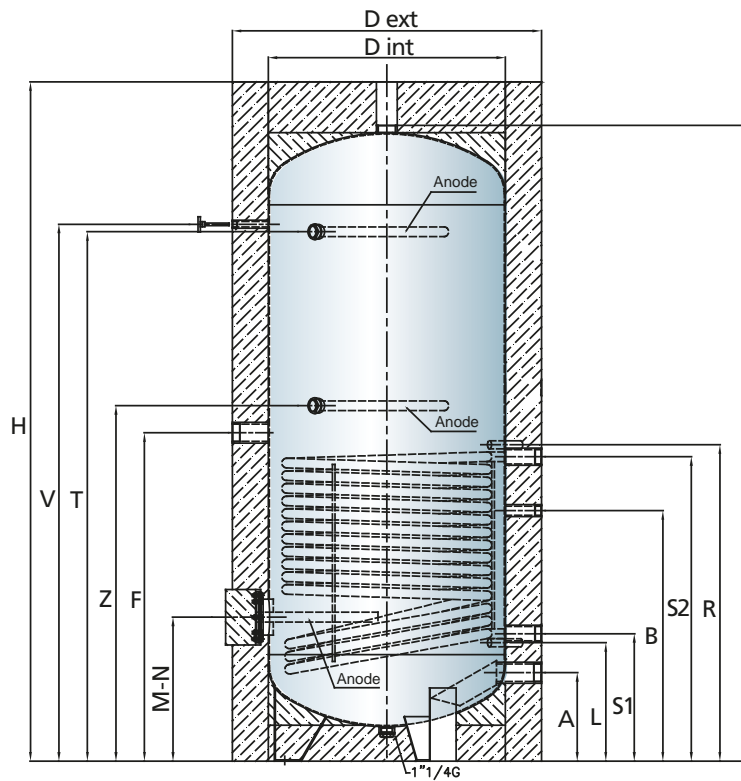
**ACCESSOIRES OPTIONNELS**



DESCRIPTIF	RÉFÉRENCE	PRIX HT (€)
Kit électrique 12 kW 400V - Cap. conn. 2"	3078157	480,00
Kit électrique 24 kW 400V - Cap. conn. 2"*	3078158	1 520,00
Kit soupape sécurité 7 bars 1"½	3105042	590,00
Kit soupape sécurité 7 bars 2"	3105043	730,00
Flange DN 168 mm	3105045	300,00

\*A commander avec la référence 3105045

**SCHÉMAS ET COTES D'ENCOMBREMENT**



- A. Entrée eau froide
- B. Recirculation
- C. Sortie eau chaude
- F. Piquage pour résistance électrique
- L-R. Doigt de gant sonde de température
- M. Trappe de visite
- N-T-Z. Anode en magnésium
- V. Thermomètre
- S2. Entrée fluide primaire
- S1. Sortie fluide primaire

**DIMENSIONS (en mm)**

MODÈLE	A	B	C	F	L-R	M	N-T-Z	V	S2	S1
CD1-F 800 à 1000	2"G	1"G	2"G	2"G	1/2"G	Ø 110	1"1/4 G	1/2"G	1"1/2 G	1"1/2 G

MODÈLE	A	B	C	F	H	L	M	N	R	T	V	Z	S1	S2	Ø int.	Ø ext.
CD1 800 F	295	735	1870	1000	1995	420	475	475	940	1500	1540	-	450	900	790	1030
CD1 1000 F	290	830	2095	1130	2220	390	490	490	1065	1760	1765	-	420	1025	790	1030



Les ballons bivalents MAXIS CD2-F sont équipés de deux serpentins assurant la chauffe complète du ballon. Ils sont recommandés pour des applications résidentielles et tertiaires avec système solaire et chaudières.

- Cuve en acier protégée par émaillage et anodes en magnésium.
- Peinture extérieure anti-rouille.
- Jaquette souple démontable classe M4 ép. 100 mm gris RAL9006.
- Grande surface d'échange thermique.
- Installation et entretien faciles : vidange centrale en point bas, thermomètre intégré.
- Flexibilité d'installation : piquages de bouclage sanitaire et 3 doigts de gant à différentes hauteurs.

#### À SAVOIR

- Kit résistance électrique 12-24 kW et anode en titane à courant imposé proposés en option.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE		MAXIS CD2 800 F	MAXIS CD2 1000 F	MAXIS CD2 1500 F	MAXIS CD2 2000 F	MAXIS CD2 2500 F
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		B		C		
Capacité réelle du ballon	l	738	848	1440	1884	2395
Température maximale du ballon	°C	95				
Pression maximale de service du ballon	bar	8				
<b>PERFORMANCES</b>						
Constante de refroidissement Cr	Wh/l.K.24h	0,07	0,07	0,05	0,05	0,04
Pertes thermiques Ua	W/K	2,22	2,47	3,09	3,62	4,20
<b>ÉCHANGEUR APPOINT HYDRAULIQUE</b>						
Surface d'échange	m <sup>2</sup>	2,4	2,5	2,5	3	3,5
Contenance de l'échangeur	l	14,9	14,9	15,5	16,8	21,2
Puissance de l'échangeur	kW	3,4	34,8	34,8	41,8	48,7
Température maximale de l'appoint	°C	110				
Pression maximale de service de l'appoint hydraulique	bar	10				
Pertes de charge de l'échangeur	mbar	15,1	15,7	15,7	17	21,5
Fraction du ballon chauffé par l'appoint (Faux)		NC	NC	NC	NC	NC
N° de la zone du ballon qui contient l'élément chauffant d'appoint		3				
N° de la zone du ballon qui contient le système de régulation d'appoint		3				
Hystérésis du thermostat d'appoint	°C	2				
Hauteur de l'échangeur d'appoint à partir du fond de la zone d'appoint	mm	205	200	260	340	NC
<b>ÉCHANGEUR SOLAIRE</b>						
Surface d'échange	m <sup>2</sup>	2,5	3	4,5	5,4	6
Contenance de l'échangeur	l	15	18,6	27,6	33,6	37,6
Puissance de l'échangeur	kW	34,8	41,8	62,6	75,6	84
Température maximale du fluide solaire ou hydraulique	°C	110				
Pression maximale de service du circuit solaire	bar	10				
Perte de charge de l'échangeur	mbar	15,2	18,9	27,9	34	38,2
Hauteur relative de l'échangeur de base à partir du fond de la cuve	m	NC	NC	NC	NC	NC

DIMENSIONS - POIDS		MAXIS CD2 800 F	MAXIS CD2 1000 F	MAXIS CD2 1500 F	MAXIS CD2 2000 F	MAXIS CD2 2500 F
Hauteur (avec isolation)	mm	1995	2220	2060	2220	2190
Hauteur diagonale (sans isolation)	mm	2030	2239	2226	2414	2467
Diamètre (avec isolation)	mm	1030	1030	1340	1440	1590
Diamètre (sans isolation)	mm	790	790	1100	1200	1350
Poids net	kg	251	276	391	483	608
Poids en charge	kg	989	1124	1831	2367	3003
<b>RÉFÉRENCE</b>		3060695	3060696	3060619	3060620	3060621
<b>PRIX PUBLIC HT</b>		€ 3 150,00	€ 4 016,00	€ 5 198,00	€ 5 418,00	€ 6 720,00
<b>ÉCO-PARTICIPATION HT</b>		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -

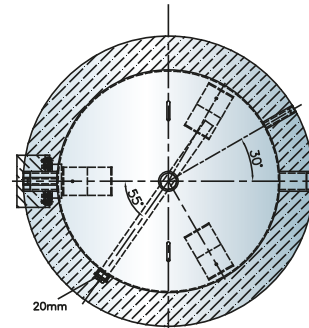
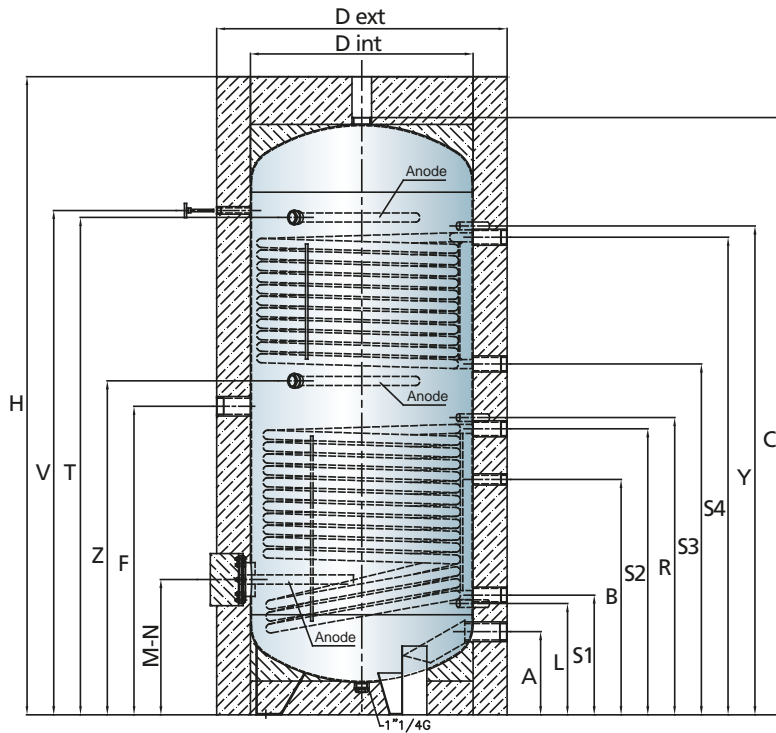
**ACCESSOIRES OPTIONNELS**



DESCRIPTIF	RÉFÉRENCE	PRIX HT (€)
Kit soupape sécurité 7 bars 1"½	3105042	590,00
Kit soupape sécurité 7 bars 2"	3105043	730,00
Flange DN 168 mm	3105045	300,00
Kit électrique 12 kW 400V - Cap. conn. 2"	3078157	480,00
Kit électrique 24 kW 400V - Cap. conn. 2"*	3078158	1 520,00

\*A commander avec la référence 3105045

**SCHEMAS ET COTES D'ENCOMBREMENT**



- A. Entrée eau froide
- B. Recirculation
- C. Sortie eau chaude
- F. Piquage pour résistance électrique
- L-R. Sonde
- M. Bride
- N-T-Z. Anode en magnésium
- V. Thermomètre
- S1. Entrée serpentin solaire
- S2. Sortie serpentin solaire
- S3. Entrée fluide supérieur
- S4. Sortie fluide supérieur

**DIMENSIONS (en mm)**

MODÈLE	A	B	C	F	L-R	M	N-T-Z	V	S1	S2	S3	S4
CD2-F 800 à 1500	2"G	1"G	2"G	2"G	1/2"G	Ø 110	1"1/4 G	1/2"G	1"1/2 G	1"1/2 G	1"1/2 G	1"1/2 G
CD2-F 2000 à 2500	2"G	1"1/2 G	2"G	2"G	1/2"G	Ø 110	1"1/4 G	1/2"G	1"1/2 G	1"1/2 G	1"1/2 G	1"1/2 G

MODÈLE	A	B	C	F	H	L	M	N	R	T	V	Z	S1	S2	S3	S4	Ø int.	Ø ext.
CD2 800 F	295	735	1870	1000	1995	420	475	475	940	1500	1540	-	450	900	1025	1475	790	1030
CD2 1000 F	290	830	2095	1130	2220	390	490	490	1065	1760	1765	-	420	1025	1150	1600	790	1030
CD2 1500 F	350	820	1935	1185	2060	450	585	585	1150	1510	1575	-	480	1110	1200	1535	1100	1340
CD2 2000 F	430	910	2095	1310	2220	535	685	685	1280	1625	1645	-	565	1240	1270	1605	1200	1440
CD2 2500 F	330	860	2065	1225	2190	440	595	595	1185	1695	1695	1340	470	1145	1295	1675	1350	1590



## PRÉPARATEURS ECS

Les préparateurs ECS HYDRA PRO et FLUDO constituent une gamme complète de générateurs d'eau chaude instantanée et semi-instantanée.

Ils disposent d'une surface d'échange en inox permettant des débits d'eau chaude jusqu'à 50 m<sup>3</sup>/h. Ils sont la solution idéale pour des collectivités ayant de gros besoins en eau chaude sanitaire à température constante.

## GAMME INDUSTRIE, COLLECTIVITÉ & TERTIAIRE

### PRÉPARATEURS ECS

■ HYDRA PRO .....	P.454
■ FLUDO .....	P.455



## PROFITEZ D'UNE ASSISTANCE TECHNIQUE pour préparateurs ECS



Notre service avant-vente est à votre disposition  
pour définir et/ou optimiser une installation  
d'eau chaude sanitaire



**01 55 84 94 94**

Du lundi au vendredi, de 8h30 à 12h et de 13h45 à 17h30

# HYDRA PRO

ÉCHANGEUR EAU / EAU

Avec une large gamme de puissances, de 70 à 600 kW, les préparateurs d'eau chaude sanitaire instantanée prêts-à-monter HYDRA PRO couvrent toutes les applications résidentielles, collectives, tertiaires et industrielles.



- Installation facile : système prêt-à-monter et paramétrage en façade avec afficheur numérique.
- Maintenance simplifiée : aide au diagnostic grâce à l'acquisition des données liées aux températures via connexion PC à l'automate.
- Fonctions disponibles : programme anti légionellose, compteur horaire par pompe, permutation des pompes cycliques ou par défaut, lecture des températures primaires, télégestion de l'automate en Modbus RS485, mémorisation des défauts.
- Réseau primaire disponible en pompe double et avec une vanne trois voies à soupape motorisée : en cas d'intervention sur l'appareil, le service peut être maintenu.
- Vanne et soupape de sécurité de 7 bar pré-montées sur le secondaire.
- Durée de vie prolongée : plaques anti-incrustation, circulateur à haute efficacité, structure porteuse en acier peint.
- Entrée digitale sur carte électronique permettant le pilotage par une chaudière à condensation. Cette fonction permet de couper les pompes primaires de l'Hydra Pro en l'absence de demande sanitaire (en semi-instantané).

## À SAVOIR

- Dimensionnement par nos soins, n'hésitez pas à consulter les équipes régionales STYX.





# FLUDO

ÉCHANGEUR EAU / EAU

L'échangeur FLUDO dispose d'une surface d'échange en inox permettant des débits d'eau chaude jusqu'à 36 m<sup>3</sup>/h.

- Plaques en inox AISI 316 et joints NBR.
- Plaques en inox lisses anti-incrustation.
- Raccordements en acier inox.
- Pression de service 8 bar.

**GARANTIE**  
3 ANS  
COMPOSANTS





## SCHÉMATHÈQUE

Consultez les schémas de principe pour retrouver des indications sur l'installation des produits STYX.

Ces exemples représentent des schémas de principe simplifiés n'engageant pas la responsabilité de STYX. L'intégration de tous les composants nécessaires et leur bon fonctionnement doivent être impérativement vérifiés par un professionnel, en respectant la réglementation en vigueur et les règles de l'art.

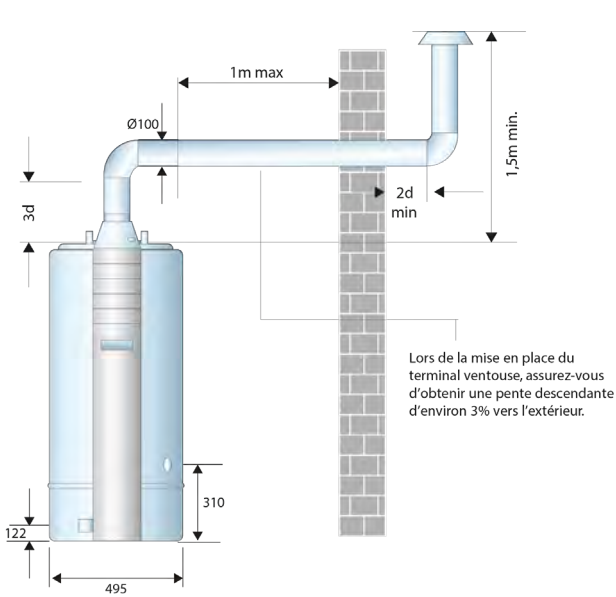
## SCHÉMATHÈQUE

■ OPTIMA V / SFB X / NHRE X.....	P.457
■ BC1S .....	P.458
■ NHRE C.....	P.459
■ MAXIS CDZ / HYDRA PRO .....	P.461

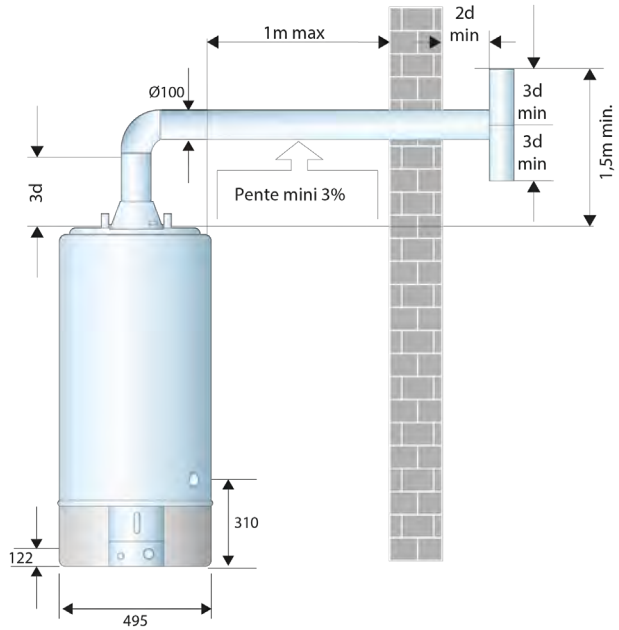


SCHÉMA FUMISTERIE

### SORTIE DIRECTE À L'EXTÉRIEUR

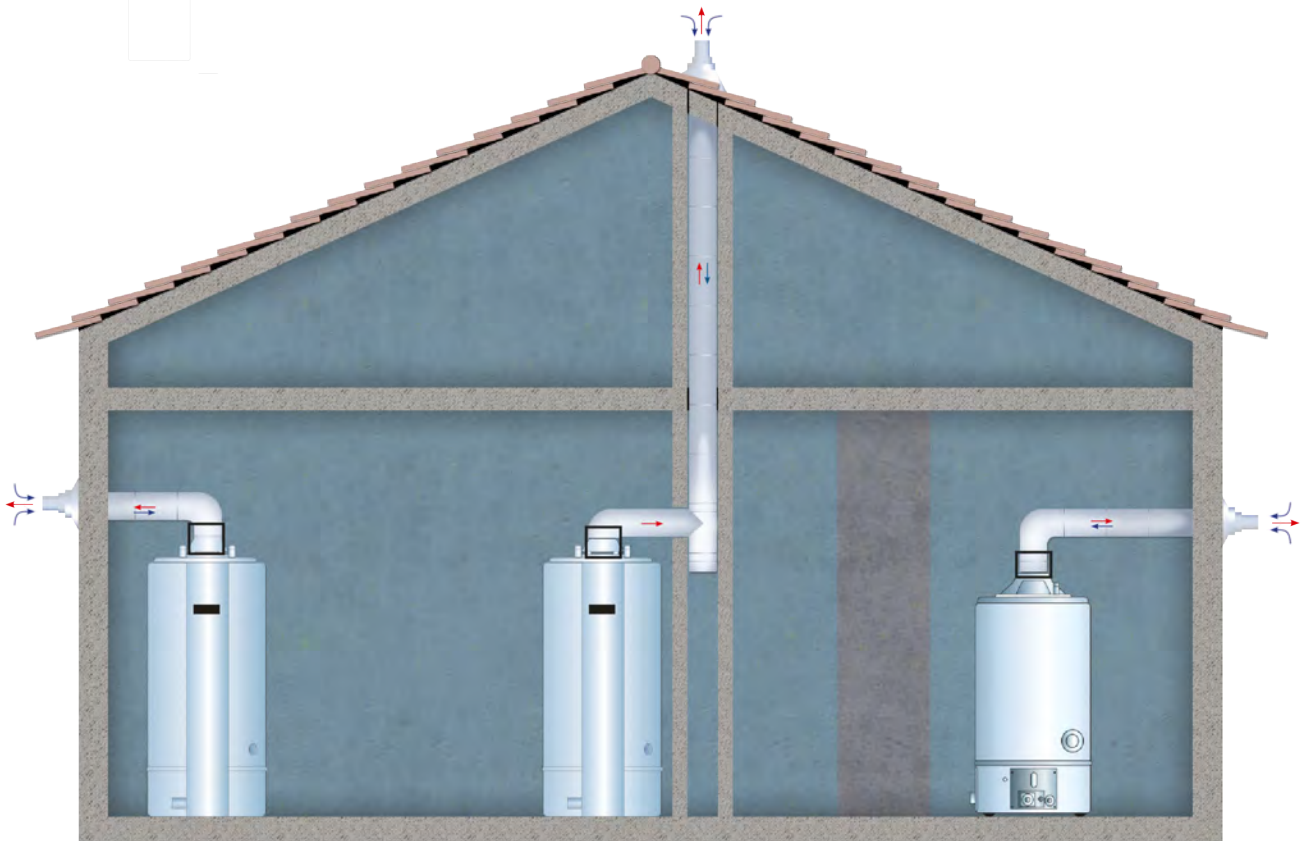


OPTIMA V VENTOUSE



SFB X

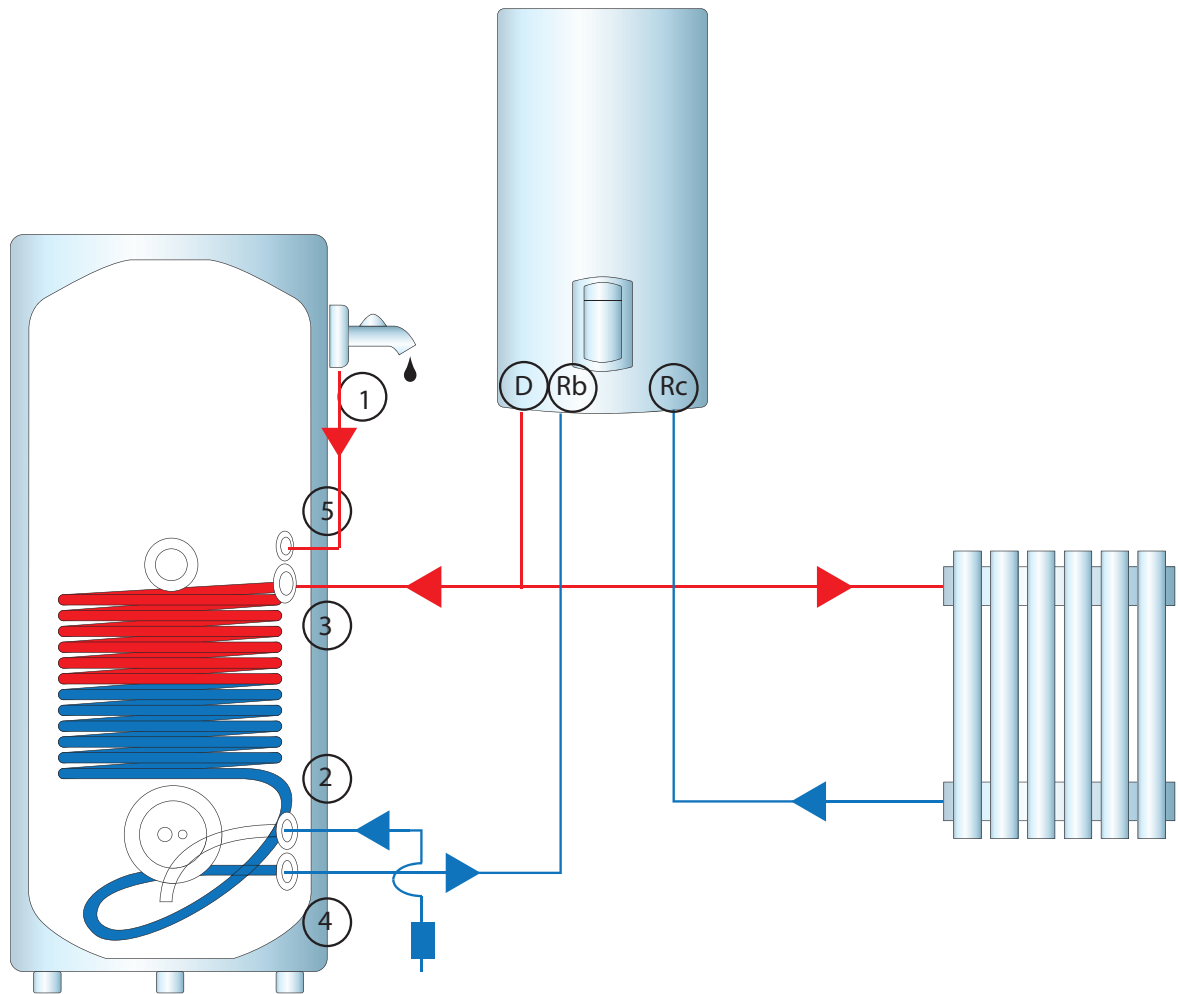
SCHÉMA D'INSTALLATION NHRE X





## SCHÉMA D'INSTALLATION BC1S

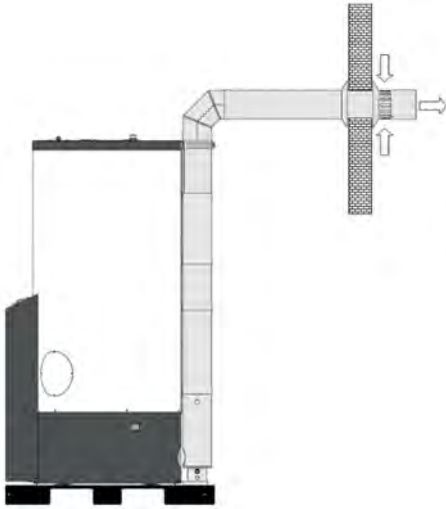
Fonctionnement avec chaudière, avec vanne 3 voies intégrée sur le retour.



- 1 : Sortie eau chaude sanitaire
- 2 : Entrée eau froide sanitaire
- 3 : Entrée serpentin
- 4 : Sortie serpentin
- 5 : Bouclage sanitaire
- D : Départ primaire vers le ballon de stockage
- RB : Retour primaire du ballon
- RC : Retour primaire chauffage

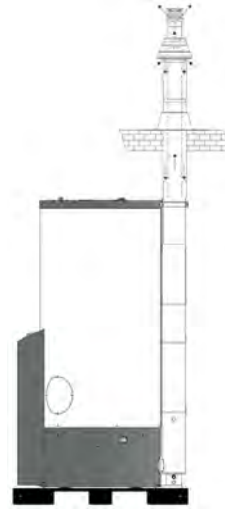


## INSTALLATION C13



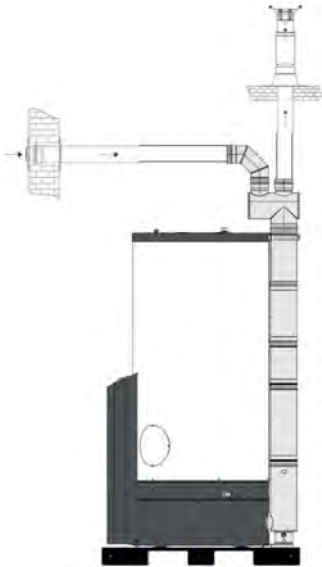
Évacuation des fumées et aspiration de l'air à travers le mur externe dans le même champ de pression (tubes concentriques)

## INSTALLATION C33



Évacuation des fumées et aspiration de l'air à travers le toit dans le même champ de pression (tubes concentriques)

## INSTALLATION C53



Évacuation des fumées à l'extérieur et aspiration de l'air à travers un mur extérieur dans un champ de pression différent (tubes séparés)

## INSTALLATION B23P



Évacuation des fumées à l'extérieur  
Aspiration de l'air de l'environnement

## DIAMÈTRE ET LONGUEUR DES CONDUITS

		DIAMÈTRE (mm)	LONGUEUR MINIMALE	ESL MAXIMALE
C13	Horizontal	Ø 100 / 150	1	25
C33	Vertical	Ø 100 / 150	1	25
C53	Air frais	Ø 100	1	25
	Gaz brûlés	Ø 100	1	25

(1 coude = 1 m LDE)

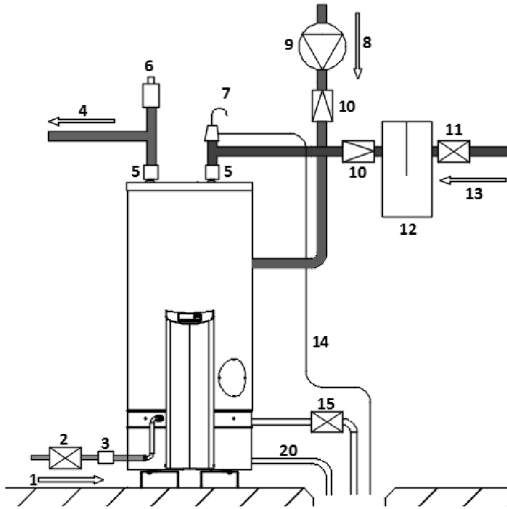
LDE = Longueur Droite Equivalente



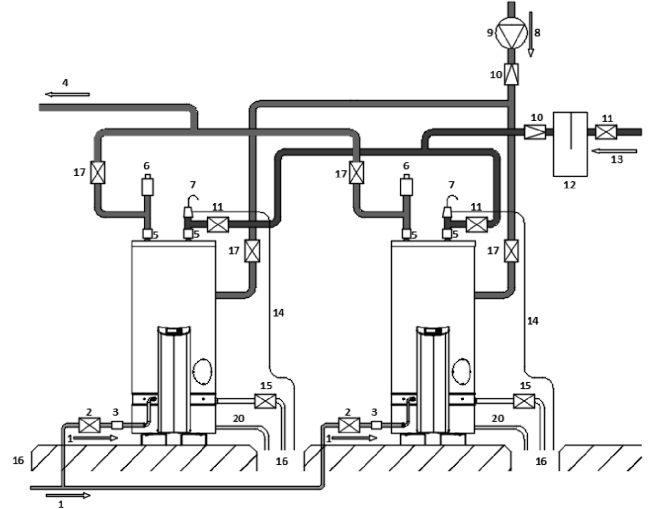


## SCHÉMAS DE PRINCIPE

Un accumulateur avec réchauffeur



Deux accumulateurs en parallèle

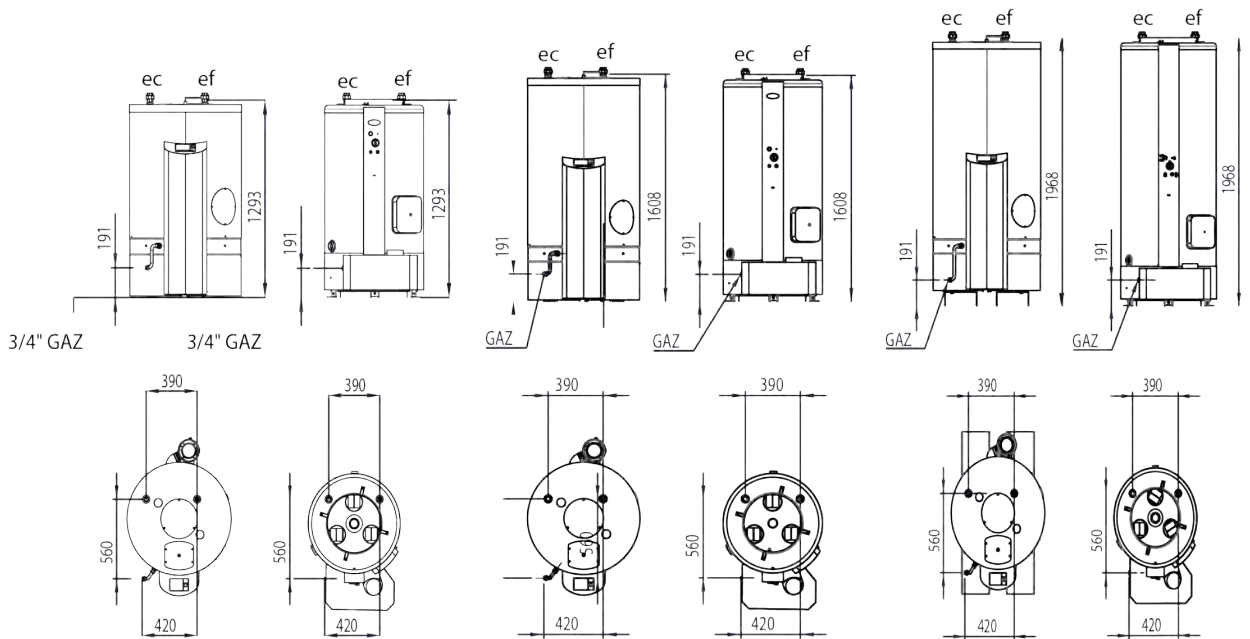


## SCHÉMA D'INSTALLATION

NHRE C / NHRE V  
20 kW

NHRE C / NHRE V  
40 kW

NHRE C / NHRE V  
65 kW

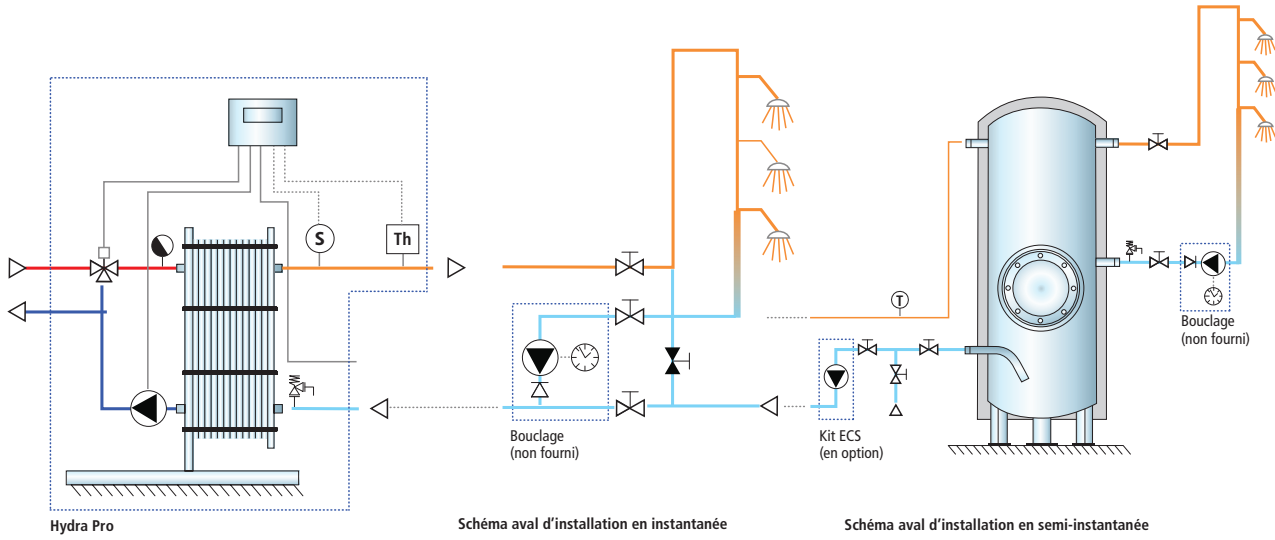




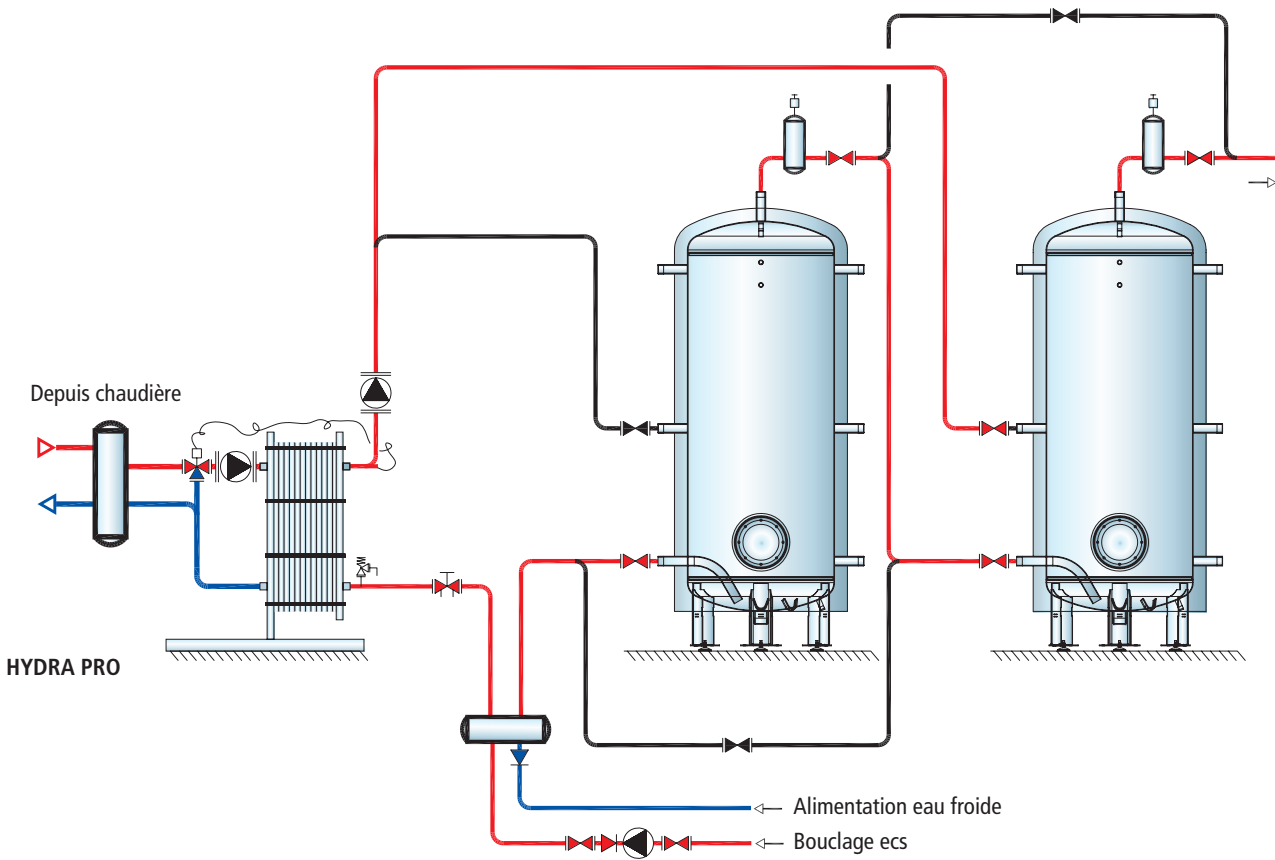
# MAXIS CDZ / HYDRA PRO

## SCHÉMAS PRODUCTEURS D'ECS

Un échangeur à plaques + un ballon de stockage



Un échangeur à plaques + deux ballons de stockage secondaires













*LES MAÎTRES DE L'EAU CHAUDE*

Coordonnées de votre expert STYX

Retrouvez les conditions générales de vente sur

[www.styx-pro.fr](http://www.styx-pro.fr)

ARISTON THERMO GROUP  
Le Carré Pleyel - 5 rue Pleyel  
93221 Saint-Denis - FRANCE  
Tél. : +33 (0)1 55 84 94 94  
Fax : +33 (0)1 55 84 96 10