

ACV CATALOGUE 2025

DES SOLUTIONS POUR TOUTES VOS APPLICATIONS D'EAU CHAUDE SANITAIRE



SUIVEZ-NOUS SUR
LES RÉSEAUX SOCIAUX



Chauffage de l'eau, de l'air, climatisation et ventilation, le GROUPE ATLANTIC développe des solutions performantes, compétitives et respectueuses de l'environnement. Distribuées dans plus de 70 pays, elles sont destinées aux maisons individuelles, habitats collectifs, bureaux, commerces, écoles, aéroports, hôpitaux et tous les autres bâtiments tertiaires.



- / 20 marques inspirantes et à la pointe de l'innovation
- / 13.000 collaborateurs dans le monde
- / 31 sites industriels
- / 4% du chiffre d'affaires dédiés aux produits nouveaux et futurs
- / Nos produits sont distribués dans plus de 70 pays sur 4 continents

ACV, 3 SITES DE PRODUCTION, 50.000 M²

TOUS LES PRODUITS ACV SONT FABRIQUÉS SUR 3 SITES DE PRODUCTION D'UNE SURFACE TOTALE DE 50.000 M². NOS SITES SONT CERTIFIÉS ISO 9001 (2002).



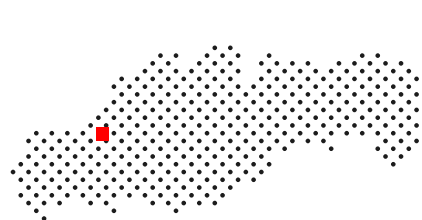
BELGIQUE

- Site principal à Seneffe
- Production de boilers tertiaires Tank-in-Tank en acier inoxydable à partir de 300 à 1000 L
- Production de chaudières murales et à poser au sol



ÉTATS-UNIS

- Site à New-Jersey
- Production d'échangeurs de chaleur pour le marché américain exclusivement



SLOVAQUIE

- Ligne d'assemblage robotisée à Nová Dubnica
- Production de boilers résidentiels Tank-in-Tank en acier inoxydable jusqu'à 300 L

GROUPE ATLANTIC en Belgique

En Belgique, le GROUPE ATLANTIC distribue les marques ACV, Atlantic, Orcon, Ventiline et Ygnis. Ensemble, ces marques offrent une gamme de produits complète pour:

- / le chauffage et l'eau chaude sanitaire
- / les maisons individuelles et les bâtiments tertiaires
- / le consommateur final et le professionnel.

TABLE DES MATIÈRES

INFORMATIONS GÉNÉRALES	4
BOILERS SANITAIRES	8
BOILERS ÉLECTRIQUES	44
PRÉPARATEURS AU GAZ	48
CHAUDIÈRES GAZ	54
CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES	92
CHAUDIÈRES MAZOUT	100
BRÛLEURS FIOULS	110
ACCESSOIRES	114
FUMISTERIE	118
RECOMMANDATIONS	134
CONTRAT D'ENTRETIEN	136
CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE	138

Table des produits

BOILERS

Smart Classique		Smart 100 - 240		14
		Smart 320 - 600		16
Comfort Classique		Comfort 100 - 240		18
Smart Électrique		Smart E 130 - 300		22
		Smart EW 100 - 240		22
Comfort Électrique		Comfort E 100 - 240		26
Smart pour pompes à chaleur		Smart E Plus 210 - 300		30
Candra + pour pompes à chaleur		Candra + 300		32
Smart Multi-énergie		Smart ME 200 - 800		36
HRi		HRi 320 - 800		40
HRs		HRs 320 - 1000		42

BOILER ÉLECTRIQUE

Glass		Glass 10 - 15		44
		Glass Steatite 75 - 300		46

PRÉPARATEURS D'EAU CHAUDE

WaterMaster Evo		WaterMaster 25 - 35 - 45 Evo		48
		WaterMaster 25 X - 45 X - 70 X Evo		50
		WaterMaster 70 - 85 - 120 Evo		52

CHAUDIÈRES GAZ À CONDENSATION

Ilea		Ilea 12 - 20 Solo		56
		Ilea 18 / 25 - 22 / 30		58
		Ilea Excellence 25 / 35		60
Kompakt		Kompakt HRE eco 18 - 30 - 40 Solo		64
		Kompakt HRE eco 18/24 - 24/28 - 30/36		68

PRODUCTEURS DOUBLE SERVICE À CONDENSATION

HeatMaster® C Evo		HeatMaster® 25 C Evo		72
HeatMaster® TC Evo		HeatMaster® 25 - 35 - 45 TC Evo		76
		HeatMaster® 70 - 85 - 120 TC Evo		80

PRODUCTEURS DOUBLE SERVICE POUR L'INDUSTRIE

HeatMaster®		HeatMaster® 60 N		86
		HeatMaster® 70 - 100 N		88
		HeatMaster® 201		90

CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES

E-Tech W		E-Tech W 09 - 36		92
E-Tech S		E-Tech S 160 - 240		94
E-Tech P		E-Tech P 57 - 259		96

CHAUDIÈRE ÉLECTRIQUE MOBILE

E-Tech M		E-Tech M 36 Flex		98
----------	--	------------------	---	----

CHAUDIÈRES FIOUL À CONDENSATION

N2 Condens		  	102
------------	--	---	-----

CHAUDIÈRES FIOUL

N eco	1 - 2 - 3	  	104
-------	-----------	--	-----

CORPS DE CHAUDIÈRE

Delta Pro S	Delta Pro S 25 - 45 - 55	    	106
Delta Pro Pack	Delta Pro Pack 25 - 45	    	107
N	N-Mini - 1 - 2 - 3	  	108
BNE	BNE 1 - 2	    	109

BRÛLEURS FIOUL

BMR	31		110
BMV	1 - 2 - 1V - 2V - 3 - 4 - 5		111 - 112

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CHEMINÉE

118 - 133

ACCESSOIRES EAU CHAUDE SANITAIRE

Vases d'expansion sanitaire	114
Accessoires divers	114
Régulation de priorité sanitaire	115

ACCESSOIRES DE RÉGULATION

116

DIVERS

Informations générales	4
Contrat d'entretien	136
Recommandations installation	134
Conditions générales de vente	138

LÉGENDE

-  Énergies renouvelables
-  Gaz
-  Fioul
-  Électricité
-  Électricité d'appoint

-  Sortie cheminée
-  Sortie ventouse
-  Placement mural
-  Placement sol
-  ECS intégrée



Panneaux thermiques et autres sources d'énergie



Pompes à chaleur



Électrique



Classique

Informations générales

LA SATISFACTION DE NOS CLIENTS EST NOTRE PRIORITÉ N°1 !
NOUS METTONS TOUT EN ŒUVRE POUR VOUS OFFRIR LE MEILLEUR.
DÉCOUVREZ NOS DIFFÉRENTS SERVICES SUR NOTRE SITE WWW.ACVCOM.

DEMANDE D'INTERVENTION

Besoin d'une assistance technique ? Complétez une demande d'intervention en ligne, que ce soit pour un dépannage ou pour l'assistance à la mise en service de votre installation. Nous vous contacterons afin de fixer un rendez-vous dans les plus brefs délais.

www.acv.com > Services > Demande de services



ENTRETIEN

Prenez soin de votre installation ACV et optez pour un contrat d'entretien annuel ou semestriel. Vous trouverez les coordonnées d'installateurs dans notre installer locator en ligne. Si vous le souhaitez vous pourrez bien sûr faire appel à nos services.

www.acv.com > Services > Contrats d'entretien



PIÈCES DÉTACHÉES

Vous êtes à la recherche d'une pièce détachée pour votre chaudière ou votre boiler ACV ? Visitez notre site de pièces détachées. Trouvez vous-même les pièces dont vous avez besoin sur les vues éclatées de nos produits. Avec le numéro de référence, vous pouvez même connaître son prix en ligne.

www.acv.com > Espace Pro > Pièces détachées



ACV ACADEMY

ACV organise régulièrement des formations pour les professionnels. Consultez notre agenda et inscrivez-vous pour les formations de votre choix.

www.acv.com > Pied de page > ACV Academy



PROCÉDURE DE RETOUR

Il vous est possible de retourner des pièces détachées en notre atelier. Pour les chaudières et les boilers, nous venons sur place pour évaluer la situation. La procédure de retour se trouve sur notre site.

www.acv.com > Paginavoet > Retourprocedure



Informations générales

GARANTIE

Sur le site ACV, tout comme dans ce catalogue, nous affichons le nombre d'années de garantie qui sont d'application pour chaque produit. Nous récapitulons ces données pour vous dans ce tableau :

PRODUITS ACV	GARANTIE
Smart	10 ans
Chaudières (corps de chauffe), boilers	5 ans
Boilers Glass 10-15 L	3 ans
Pièces détachées, chaudières (composants électriques), autres	2 ans

SERVICE TECHNIQUE

Besoin de conseils ou d'une assistance technique sur nos produits ou nos solutions ?

Envoyez-nous un mail à :

services.be@groupe-atlantic.com

SERVICE COMMERCIAL

Vous désirez passer une commande ?

Utilisez uniquement l'adresse mail :

orders.be@groupe-atlantic.com

Pour toute question relative à des livraisons ou des commandes, appelez-nous au :

02 357 28 28

Ouvert du lundi au vendredi de 08h00 à 12h00 et de 12h30 à 16h30 (15h15 le vendredi).

GROUPE ATLANTIC BELGIUM NV/SA • Oude Vijverweg 6 • B-1653 Dworp



Informations générales

VISITEZ NOTRE SITE WWW.ACVCOM, RETROUVEZ TOUTES LES INFORMATIONS NECESSAIRES SUR NOS PRODUITS.

CHAUDIÈRES ET BOILERS

Sur le site ACV vous trouvez un aperçu de tout l'assortiment des produits ACV. Aussi bien pour nos chaudières que pour nos boilers. Nous mettons à votre disposition par modèle une description détaillée du produit : des données techniques, des schémas et dimensions, ainsi que son label énergétique.

www.acv.com > Produits



- ✓ Espace de l'automate-brûleur ACV/Mix
- ✓ Condenseur totale lors du chauffage de l'eau produisant une chaleur
- ✓ Fonctionne en mode primaire et peut être utilisé également comme chaudière de chauffage
- ✓ Production d'eau chaude instantanée
- ✓ Échangeur et ballon surmontés Tonde-Talk un seul inscriptible
- ✓ Condensateur isolé en un seul bloc
- ✓ Entretien réduit, grâce à son échangeur auto-nettoyant
- ✓ Chaudière au sol avec grand volume d'eau, primaire isolée pour les installations de chauffage existantes
- ✓ Garantie au produit
- ✓ SYSTÈME TAPP-IT-SAFE
- ✓ IL EXISTE DES HWT JUSQU'À 100 kW, voir anche "Tertaire"
- ✓ GARANTIE 5 ANS (voir nos conditions de vente)



DOCUMENTATION

En plus de la documentation commerciale, vous trouverez sur le site ACV les notices d'installation, d'utilisation et d'entretien de tous nos produits. D'autres documents comme des cahiers de charge, des brochures de solutions ou de la documentation sur les pièces détachées sont mis à votre disposition.

www.acv.com > Documentation



ARCHIMÈDES

Notre outil Archimède permet aux utilisateurs professionnels de calculer les besoins en eau chaude pour une variété d'applications (hôtels, hôpitaux, centres sportifs, campings, etc.) et propose différentes solutions répondant aux besoins calculés.

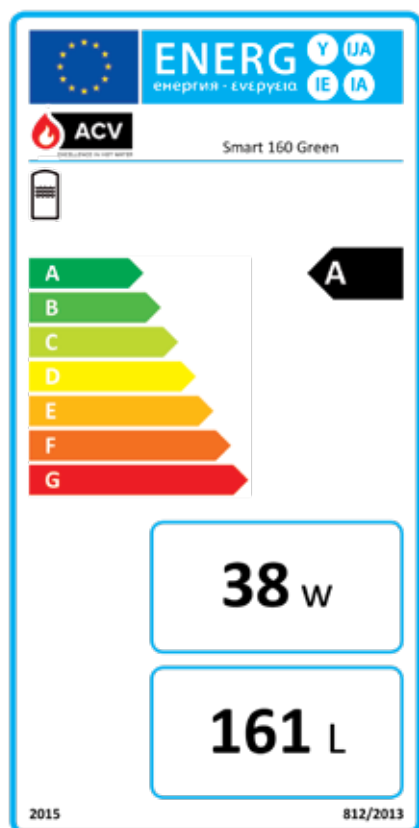
www.acv.com > Espace Pro > Archimède



1/2023

ECODESIGN

DEPUIS SEPTEMBRE 2015 LA RÉGULATION EUROPÉENNE ECODESIGN EST D'APPLICATION. QUE DEVEZ-VOUS SAVOIR À CE SUJET ET EN QUOI LES PRODUITS ACV SONT-ILS CONCERNÉS ?



ECODESIGN ET ÉTIQUETTES ÉNERGÉTIQUES

Depuis le 26 septembre 2015 seuls les produits conformes à la directive Européenne Ecodesign peuvent être mis sur le marché. Concrètement cela signifie que la plupart des chaudières non condensation ne peuvent plus être vendues. Il reste cependant une exception pour les chaudières vendues sans brûleur, ainsi que pour le remplacement de brûleurs sur des installations existantes.

Simultanément nous assistons à l'introduction des étiquettes énergétiques pour les ballons allant jusqu'à 500 L et les chaudières allant jusqu'à 70 kW.

Ces étiquettes, bien connues sur d'autres produits, doivent permettre au consommateur de facilement comparer l'efficacité énergétique des produits. Vous trouverez toutes ces informations dans ce catalogue. Ces étiquettes sont livrées avec les différents produits concernés.

Boilers sanitaires

Découvrez notre large gamme de chauffe-eau ACV ! Conçus pour **toutes les applications**, tant pour les **nouvelles constructions** que pour les **rénovations**. Pour ceux qui recherchent une **alternative économique**, nos ballons **Comfort** offrent une solution fiable.

UNE SOLUTION POUR CHAQUE APPLICATION



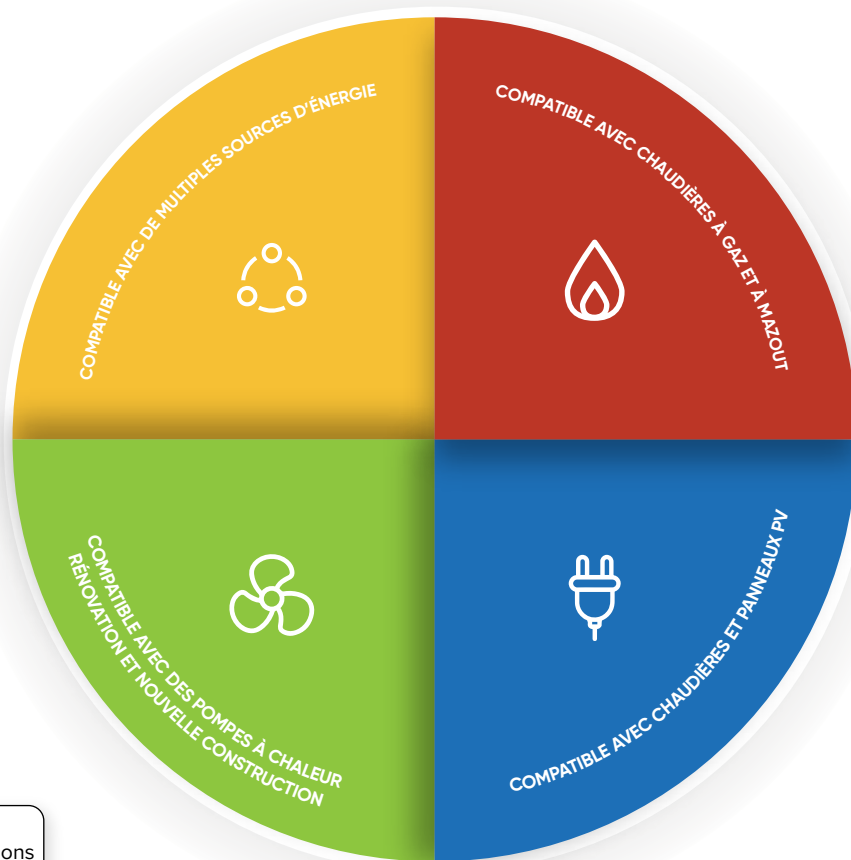
Smart Multi-énergie

Pages 34 à 39



Smart Rénovation
Candra + Nouvelles constructions

Pages 28 à 33



Smart Classique
Comfort Classique

Pages 12 à 19



Smart Électrique
Comfort Électrique

Pages 20 à 27

SCANNEZ ICI POUR DÉCOUVRIR LA GAMME DE PRODUITS



Système Tank-in-Tank

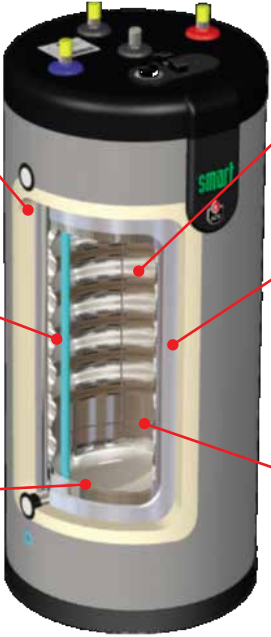
Les chauffe-eau ACV sont équipés d'un système Tank-in-Tank. Ce concept signifie qu'un accumulateur d'eau chaude est complètement immergé dans un réservoir externe en acier qui contient l'eau primaire. L'enveloppe du réservoir interne agit comme un échangeur de chaleur indirect entre le circuit primaire et la chaudière contenant l'eau chaude.

AVANTAGES UNIQUES DE NOS BALLONS TANK-IN-TANK

ISOLATION OPTIMALE
Perte statique réduite, consommation d'énergie minimale

AUTO-DÉTARTRANT
Longévité, rendement constant dans le temps

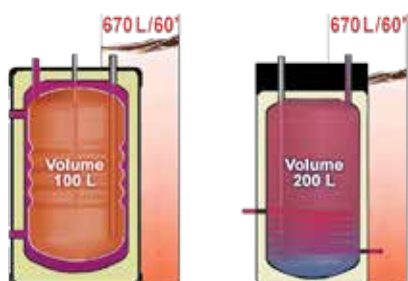
CUVE INTÉRIEURE EN ACIER INOXYDABLE
Résiste à la corrosion



ANTI-LÉGIONELLES
Sécurité sanitaire

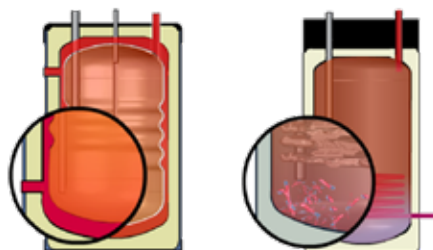
GRANDE SURFACE D'ÉCHANGE
Réduction nombre de cycles de démarrage/arrêt et de la consommation d'énergie sur une surface au sol minimale.

ENTRETIEN RÉDUIT
Faible coût d'exploitation



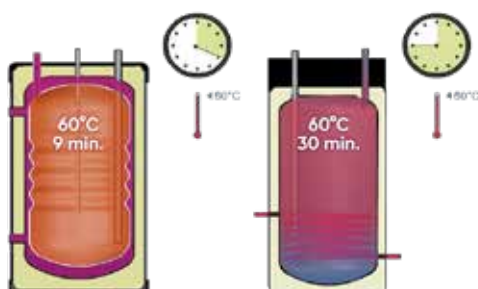
STOCKAGE MINIMAL D'EAU CHAUDE

Production d'eau chaude sanitaire deux fois supérieure à un ballon avec serpentin de même capacité.



HYGIÈNE MAXIMALE

Température de stockage homogène pour l'eau chaude sanitaire afin d'assurer une protection maximale contre les légionelles.

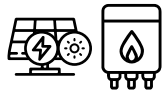


TEMPS DE CHAUFFE RAPIDE

Temps de chauffe 2 à 3 fois plus rapide qu'un chauffe-eau traditionnel avec serpentin.

Boilers sanitaires



MODÈLE	SMART MULTI-ÉNERGIE	SMART RÉNOVATION	CANDRA+ NOUVELLES CONSTRUCTIONS
Type	Multi-énergie	Bi-énergie	Bi-énergie
Compatibilité avec d'autres systèmes énergétiques			
Température	Jusqu'à 90°C	Jusqu'à 90°C	Jusqu'à 90°C
Classe énergétique	 		
Capacité	203 - 800	203 - 293	297
Matériau cuve intérieure	INOX	INOX	INOX
Résistance électrique	3 - 6 kW (mono+tri) En option	3 - 6 kW (mono+tri) En option	1,5 kW (mono) En option
# connections	11	9	4
Page produit			



Panneaux thermiques et autres sources d'énergie



Pompes à chaleur



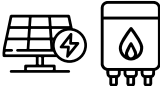
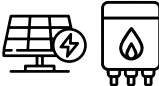
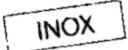
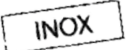
Électrique



Classique

Boilers sanitaires



SMART ÉLECTRIQUE	COMFORT ÉLECTRIQUE	SMART CLASSIQUE	COMFORT CLASSIQUE
Bi-énergie	Bi-énergie	Traditionnel	Traditionnel
			
Jusqu'à 90°C	Jusqu'à 90°C	Jusqu'à 90°C	Jusqu'à 90°C
			
105 - 293	105 - 242	105 - 606	105 - 242
			
2,2 kW (Smart EW) En option (Smart E)	2,2 kW	/	/
4 7 (Smart E 210-240-300)	4	4	4
			



Panneaux solaires
Thermique + Photovoltaïque



Panneaux photovoltaïques



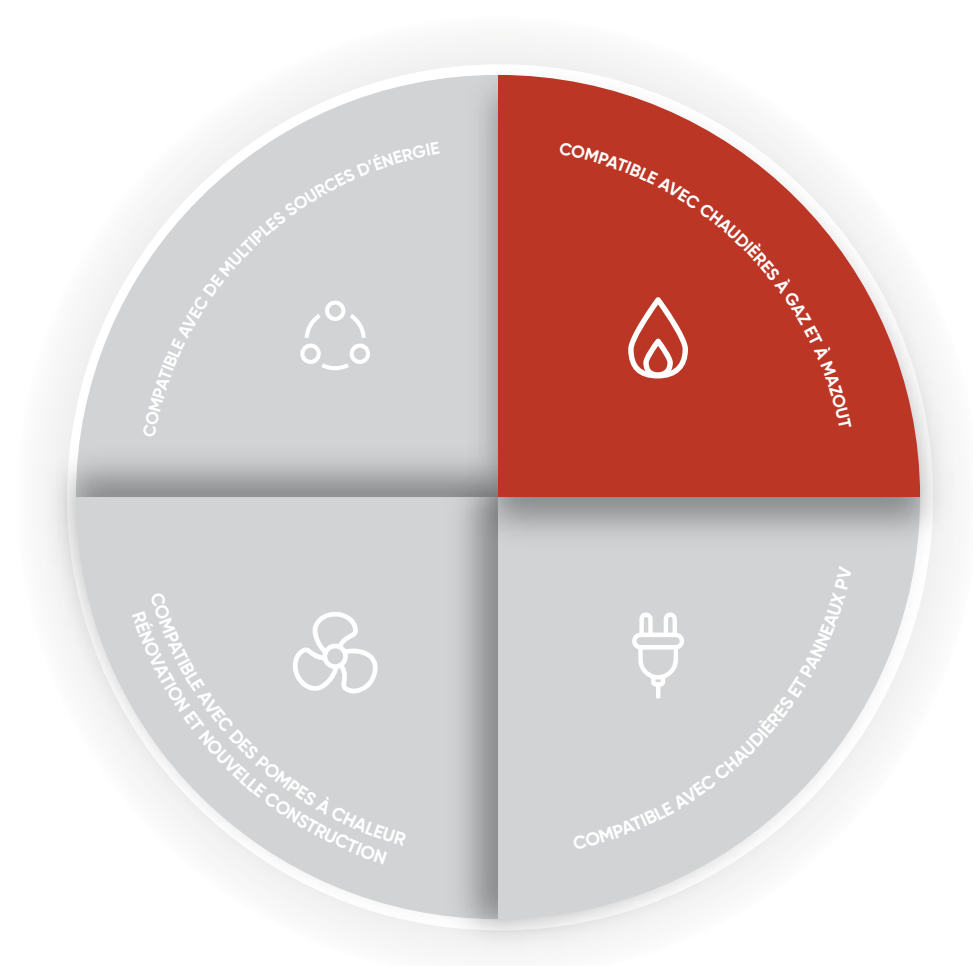
Pompes à chaleur



Chaudières

COMPATIBLE AVEC TOUS LES TYPES DE CHAUDIÈRES

Les ballons Smart / Comfort Classique sont compatibles avec tous les types de chaudières.



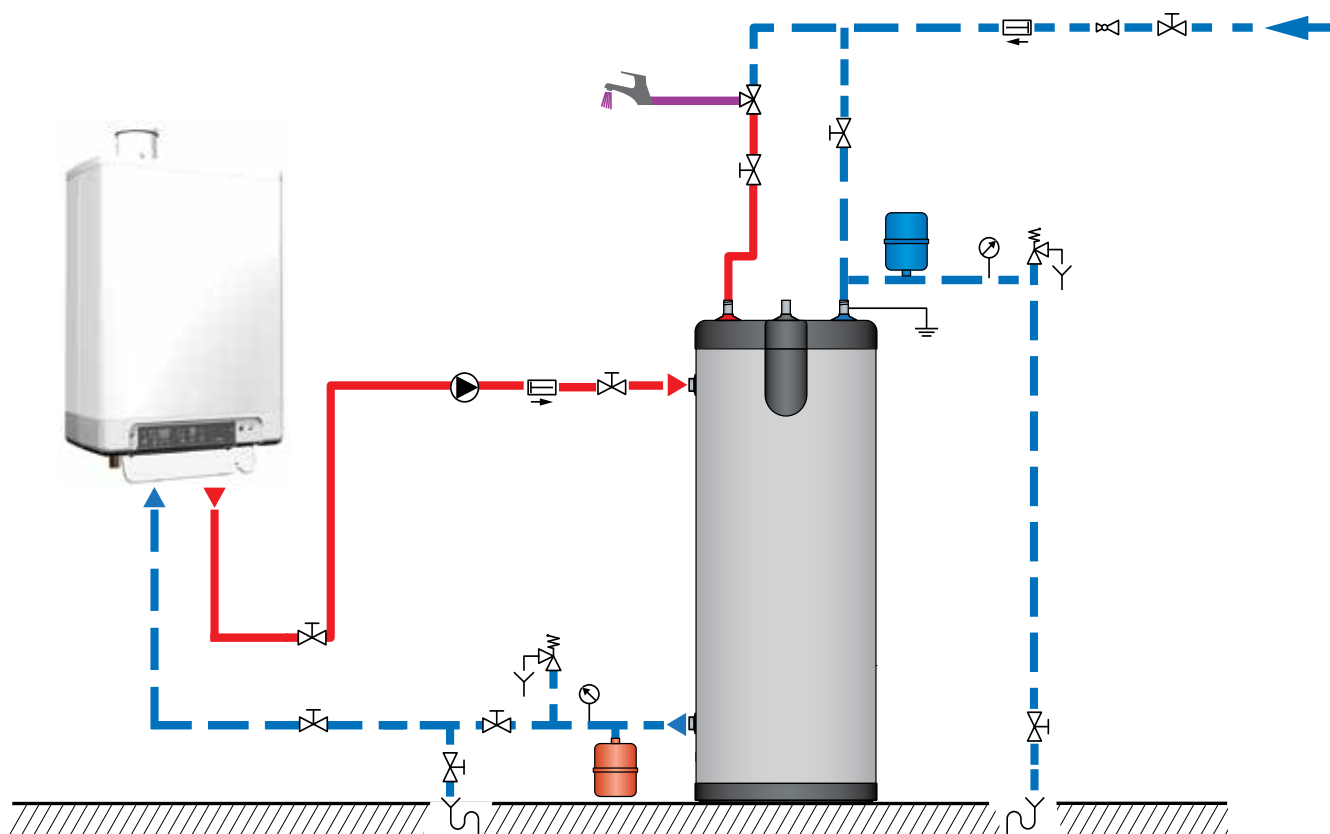
SAVIEZ-VOUS QUE...

Nos ballons ACV sont presque deux fois plus efficaces dans la production d'eau chaude sanitaire par rapport à un chauffe-eau traditionnel avec un serpentin de capacité similaire ? Cela se traduit non seulement par des économies d'espace, mais aussi par une solution plus rentable pour vos besoins en eau chaude.

CHAUFFE-EAU TRADITIONNEL AVEC SERPENTIN	ACV SMART TANK IN TANK	ACV COMFORT TANK IN TANK
120 litres	Smart 100	Comfort 100
150 litres	Smart 100	Comfort 130
200 litres	Smart 130	Comfort 160
300 litres	Smart 160	Comfort 210
400 litres	Smart 210	Comfort 240

EXEMPLE COMBINAISON POSSIBLE

Ballon Smart Classique combiné avec une chaudière.



MODE DE PLACEMENT

POSE AU SOL	POSE MURALE VERTICALE	POSE MURALE HORIZONTALE	
		Débit primaire (CC) $\leq$ 2000 L/h	Débit primaire (CC) $>$ 2000 L/h

Le placement vertical sera préféré au placement horizontal pour des raisons de performances sanitaires.

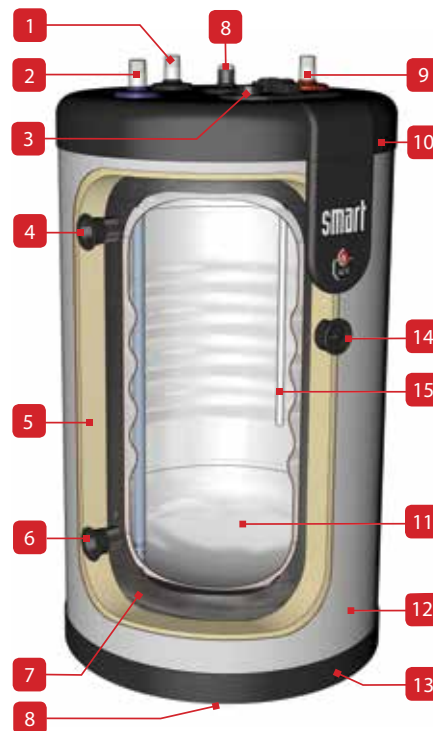


DESCRIPTION

Boiler multi-positions pour une utilisation en combinaison avec une chaudière au gaz ou au mazout.

- Boiler indirect avec réservoir interne en acier inoxydable
- Installation au sol ou murale verticale
- Anti-légionelles : température de stockage > 60°C
- Isolation de haute qualité en mousse de polyuréthane
- Jaquette extérieure en polypropylène épais, élégante et résistante aux chocs
- Patte d'identification du produit avec logos amovibles suivant la position d'installation
- Thermomètre et thermostat de commande (substitution par une sonde pour utilisation avec une chaudière à régulation électrique)
- Supports muraux et brise-jet livrés en standard pour montage du boiler avec connexions vers le bas
- Groupe de sécurité 7 bar Ø 3/4" en option
- Vanne de mélange thermostatique recommandée

SYSTÈME TANK-IN-TANK



1. Connexion boucle sanitaire
2. Entrée eau froide sanitaire
3. Thermostat de réglage
4. Entrée fluide primaire
5. Isolation en polyuréthane rigide
6. Retour fluide primaire
7. Réservoir externe en acier
8. Purgeur d'air manuel
9. Départ eau chaude sanitaire
10. Couverture en polypropylène rigide
11. Réservoir interne en acier inoxydable
12. Jaquette en polypropylène
13. Couverture en polypropylène rigide
14. Thermomètre ECS
15. Doigt de gant en acier inoxydable



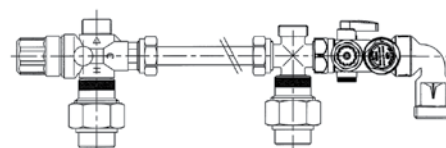
Référence Nom

06602401	Smart 100		1.185 €
06602501	Smart 130		1.303 €
06602601	Smart 160		1.434 €
06602701	Smart 210		1.649 €
06602801	Smart 240		1.896 €

ACCESSOIRES

Référence Description

10800102	Kit de raccordement sanitaire pour boilers résidentiels comprenant des raccords diélectriques, le groupe de sécurité, le mélangeur thermostatique et une prise 3/4" pour le vase d'expansion sanitaire en option.	272 €
5476G003	Sonde NTC doigt de gant 12 kΩ. Pour gestion d'un ballon préparateur d'eau chaude externe ou d'une bouteille casse-pression - lg : 3,2 m	35 €
55212000	Mitigeur thermostatique de base 3/4"	168 €



10800102



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type		Smart 100	Smart 130	Smart 160	Smart 210	Smart 240
Référence		06602401	06602501	06602601	06602701	06602801
Capacité totale	L	105	130	161	203	242
Raccordement primaire	Ø"	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Raccordement sanitaire	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Raccordement recirculation / soupape de sécurité	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Perte de charge côté primaire (EN12897:2016)	mbar	22,6	26,8	26,8	41,6	47,3
Température maximale d'exploitation	°C	90	90	90	90	90
Pression max de service (ECS)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Pression max de service (primaire)	bar	3	3	3	3	3
Dimensions A	mm	865	1025	1225	1497	1744
Dimensions B	mm	629	789	989	1261	1508
Dimensions C	mm	365	525	725	997	1244
Poids à vide	kg	49	55	65	75	87
Classe d'efficacité énergétique		B	B	B	B	B

PERFORMANCES SANITAIRES

Type		Smart 100	Smart 130	Smart 160	Smart 210	Smart 240
Débit primaire (EN 12897:2016)	L/s	0,70	0,70	0,70	1,25	1,25
Débit de pointe à 40°C	L/10'	236	321	406	547	700
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	784	1063	1349	1820	2319
Débit continu à 40°C	L/h	658	890	1132	1527	1943
Débit de pointe à 45°C	L/10'	202	275	348	469	600
Débit de pointe 1ère heure à 45°C	L/60'	672	911	1156	1560	1988
Débit continu à 45°C	L/h	564	763	970	1309	1665
Débit de pointe à 60°C	L/10'	117	161	209	272	337
Débit de pointe 1ère heure à 60°C	L/60'	384	549	689	913	1165
Débit continu à 60°C	L/h	320	465	576	769	994
Temps de remise en régime (EN 12897)	min	10	10	10	9	9
Puissance de remise en régime (EN 12897)	kW	18,4	24,7	32,2	39,2	44,6

RÉGIME DE MARCHE

Fluide chauffant : 85 °C

Eau froide : 10 °C



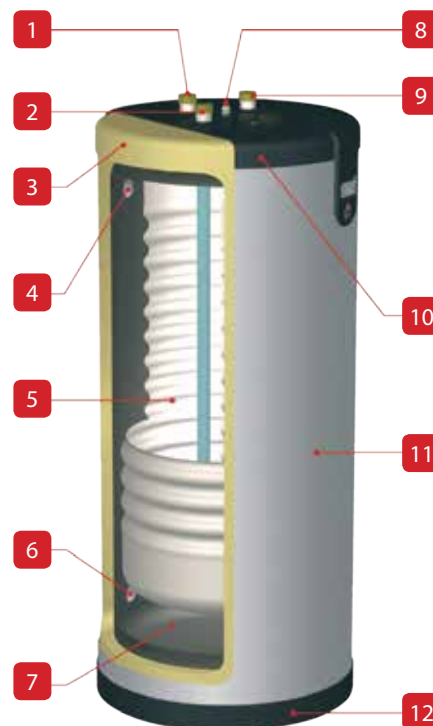


DESCRIPTION

Boiler pour une utilisation en combinaison avec une chaudière au gaz ou au mazout à haut rendement.

- Boiler indirect avec réservoir interne en acier inoxydable
- Installation au sol
- Anti-Légionelles : température de stockage > 60°C
- Isolation de haute qualité en mousse de polyuréthane rigide
- Jaquette extérieure en polypropylène épais, élégante et résistante aux chocs
- Thermomètre et thermostat de commande (substitution par une sonde pour utilisation avec une chaudière à régulation électrique)
- Vanne de mélange thermostatique recommandée

SYSTÈME TANK-IN-TANK



1. Connexion de boucle sanitaire
2. Entrée eau froide sanitaire
3. Isolation 50 mm en polyuréthane rigide
4. Entrée fluide primaire
5. Réservoir interne en acier inoxydable
6. Retour fluide primaire
7. Réservoir externe en acier
8. Purgeur d'air manuel
9. Départ eau chaude sanitaire
10. Couvercle en polypropylène rigide
11. Jaquette en polypropylène
12. Couvercle en polypropylène renforcé

Placement au sol uniquement.

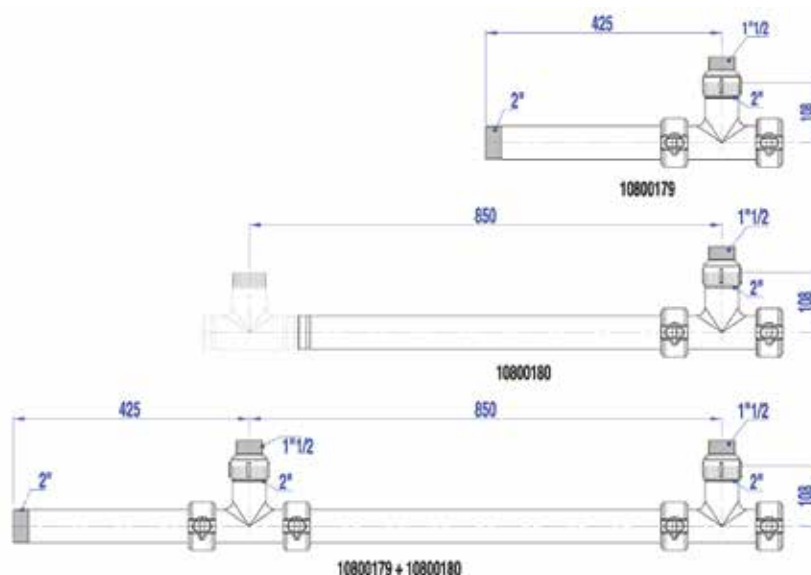
Référence Nom

06618501	Smart 320		2.370 €
06618601	Smart 420		3.199 €
06619301	Smart 600		4.639 €

ACCESSOIRES

Référence Description

10800179	Kit de base batterie pour ballons < 800 L.	624 €
10800180	Kit additionnel batterie pour ballons < 800 L.	752 €
5476G003	Sonde NTC doigt de gant 12 kΩ. Pour gestion d'un ballon préparateur d'eau chaude externe ou d'une bouteille casse-pression - lg : 3,2 m	35 €





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type		Smart 320	Smart 420	Smart 600
Référence		06618501	06618601	06619301
Capacité totale	L	318	413	606
Capacité primaire	L	55	55	161
Raccordement primaire	Ø"	1 ½ F	1 ½ F	2 F
Raccordement sanitaire	Ø"	1 ½ M	1 ½ M	1 ½ M
Raccordement recirculation / soupape de sécurité	Ø"	1 ½ M	1 ½ M	1 ½ M
Perte de charge côté primaire (EN12897:2016)	mbar	90	95	92
Température maximale d'exploitation	°C	90	90	90
Pression max de service (ECS)	bar	8,6	8,6	8,6
Pression max de service (primaire)	bar	4	4	4
Dimensions A	mm	1602	2024	1901
Dimensions B	mm	1280	1705	1583
Dimensions C	mm	250	250	255
Dimensions D	mm	673	673	817
Poids à vide	kg	141	167	238
Classe d'efficacité énergétique		C	C	

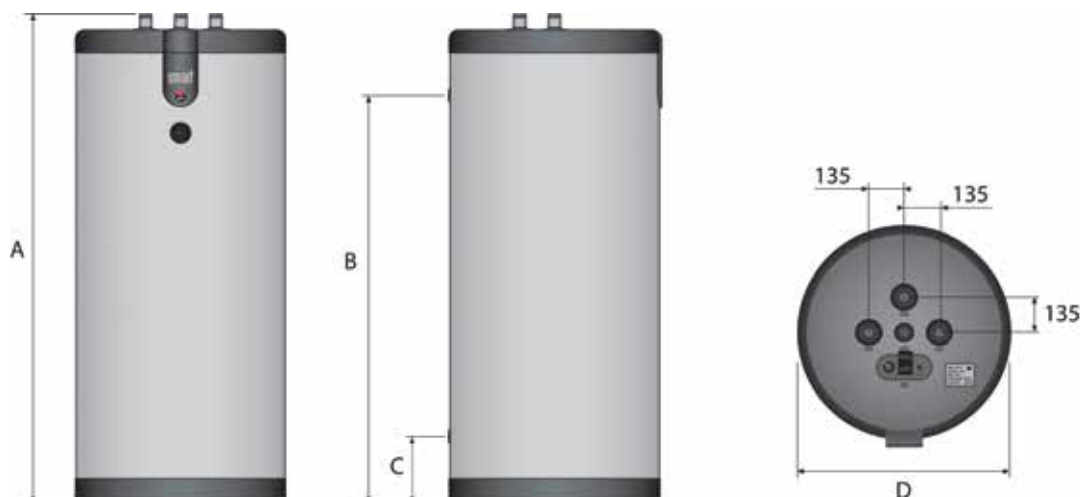
PERFORMANCES SANITAIRES

Type		Smart 320	Smart 420	Smart 600
Débit primaire (EN 12897:2016)	L/s	1,81	1,81	2,08
Débit de pointe à 40°C	L/10'	922	1195	1345
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	2666	3151	3437
Débit continu à 40°C	L/h	2093	2536	2511
Débit de pointe à 45°C	L/10'	790	1012	1153
Débit de pointe 1ère heure à 45°C	L/60'	2285	2608	2946
Débit continu à 45°C	L/h	1794	2058	2152
Débit de pointe à 60°C	L/10'	504	620	706
Débit de pointe 1ère heure à 60°C	L/60'	1368	1513	1733
Débit continu à 60°C	L/h	1037	1153	1232
Puissance de remise en régime (EN 12897)	kW	60	65	71

RÉGIME DE MARCHÉ

Fluide chauffant : 85 °C

Eau froide : 10 °C





DESCRIPTION

Boiler multi-positions pour une utilisation en combinaison avec une chaudière au gaz ou au mazout.

- Boiler indirect avec réservoir interne en acier inoxydable
- Installation au sol ou murale verticale
- Anti-légionelles : température de stockage > 60°C
- Isolation en mousse de polyuréthane à haut pouvoir isolant
- Jaquette extérieure en polypropylène
- Boucle d'eau chaude avec placement d'un T sur entrée eau froide et clapet anti-retour
- Thermostat de commande précâblé à intégrer optionnel
- Support mural optionnel
- Groupe de sécurité 7 bar Ø 3/4" en option
- Vanne de mélange thermostatique recommandée

SYSTÈME TANK-IN-TANK



1. Entrée eau froide sanitaire
2. Départ eau chaude sanitaire
3. Purgeur d'air manuel
4. Entrée fluide primaire
5. Retour fluide primaire
6. 30 mm d'isolation en polyuréthane (sans CFC)
7. Réservoir externe en acier
8. Réservoir interne en acier inoxydable
9. Couvercle en polypropylène rigide
10. Jaquette en polypropylène
11. Socle en polypropylène rigide
12. Doigt de gant en acier inoxydable (50 cm)

Un Comfort pourra être placé sur un mur verticalement à l'aide du kit de supports muraux 39554067.

Référence Nom

06631201	Comfort 100		796 €
06631301	Comfort 130		875 €
06631401	Comfort 160		963 €
06631501	Comfort 210		1.107 €
06631601	Comfort 240		1.273 €

ACCESSOIRES

Référence Description

10800102	Kit de raccordement sanitaire pour boilers résidentiels comprenant des raccordements diélectriques, le groupe de sécurité, le mélangeur thermostatique et une prise 3/4" pour le vase d'expansion sanitaire en option.	272 €
5476G003	Sonde NTC doigt de gant 12 kΩ. Pour gestion d'un ballon préparateur d'eau chaude externe ou d'une bouteille casse-pression - lg : 3,2 m	35 €
39554067	Brides de suspension qui permettent la pose du boiler au mur. Vendues par 2. Brise-jet à placer sur l'entrée d'eau de ville inclus.	35 €
A1002275	Thermostat d'eau Comfort	35 €
55212000	Mitigeur thermostatique de base 3/4"	168 €



A1002275



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type		Comfort 100	Comfort 130	Comfort 160	Comfort 210	Comfort 240
Référence		06631201	06631301	06631401	06631501	06631601
Capacité totale	L	105	130	161	203	242
Raccordement primaire	Ø"	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Raccordement sanitaire	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Température maximale d'exploitation	°C	90	90	90	90	90
Pression max de service (ECS)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Pression max de service (primaire)	bar	3	3	3	3	3
Perte de charge côté primaire (EN12897:2016)	mbar	19,6	22,4	23,5	40,6	46,5
Dimensions A	mm	845	1005	1205	1475	1720
Dimensions B	mm	580	740	940	1210	1455
Dimensions C	mm	215	215	215	215	210
Poids à vide	kg	37	40	47	58	65
Classe d'efficacité énergétique		C	C	C	C	C

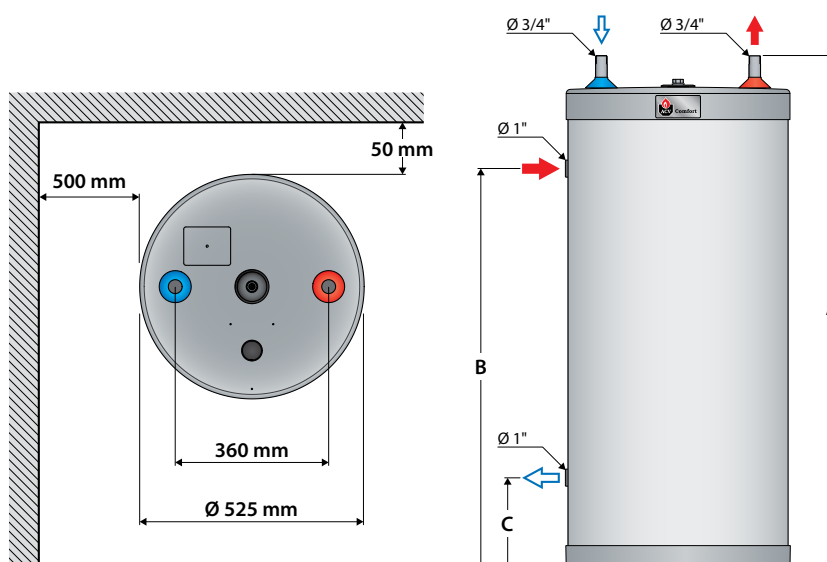
PERFORMANCES SANITAIRES

Type		Comfort 100	Comfort 130	Comfort 160	Comfort 210	Comfort 240
Débit primaire (EN 12897:2016)	L/s	0,70	0,70	0,70	1,25	1,25
Débit de pointe à 40°C	L/10'	212	236	321	406	547
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	705	784	1063	1349	1820
Débit continu à 40°C	L/h	592	658	890	1132	1527
Débit de pointe à 45°C	L/10'	182	202	275	348	469
Débit de pointe 1ère heure à 45°C	L/60'	604	672	911	1156	1560
Débit continu à 45°C	L/h	507	564	763	970	1309
Débit de pointe à 60°C	L/10'	105	117	161	209	272
Débit de pointe 1ère heure à 60°C	L/60'	345	384	549	689	913
Débit continu à 60°C	L/h	288	320	465	576	769
Puissance de remise en régime (EN 12897)	kW	18,4	18,4	24,7	32,2	39,2
Temps de remise en régime (EN 12897)	min	10	10	10	9	9

RÉGIME DE MARCHE

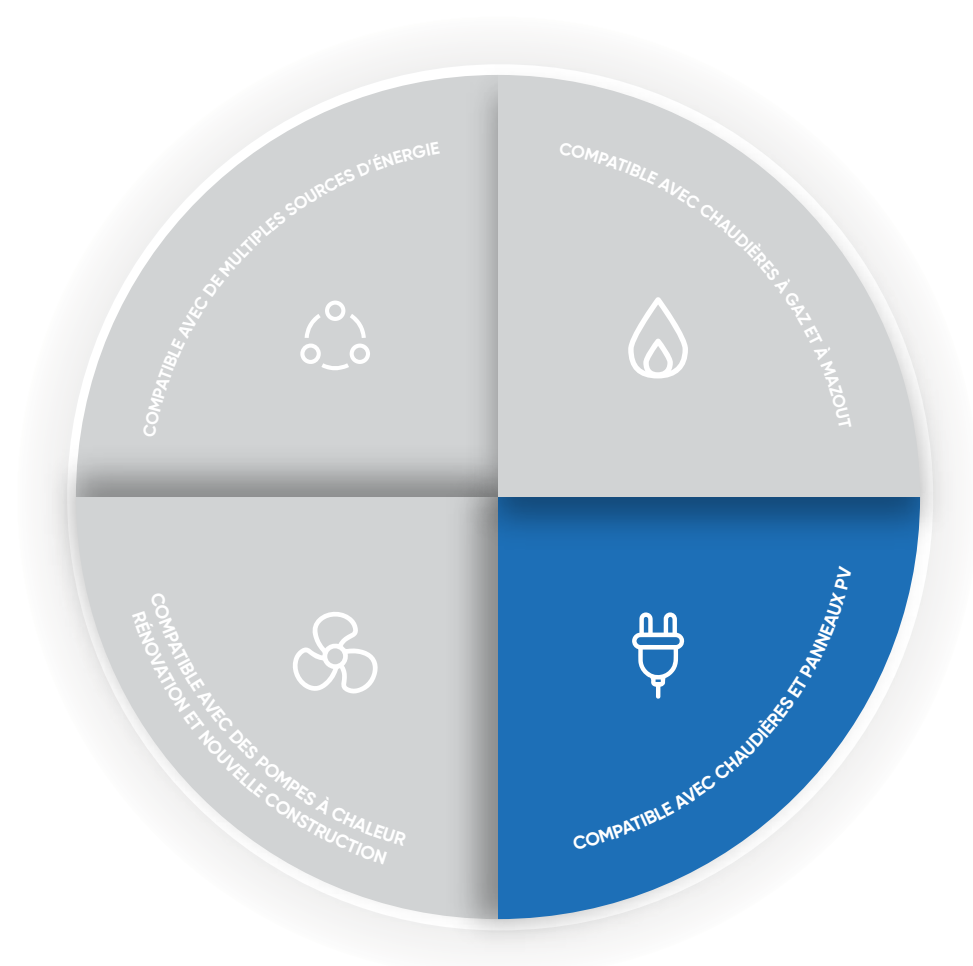
Fluide chauffant : 85 °C

Eau froide : 10 °C



COMPATIBLE AVEC CHAUDIÈRES ET PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

Les ballons Smart / Comfort avec résistance électrique sont compatibles avec tous les types de chaudières et de panneaux solaires photovoltaïques.



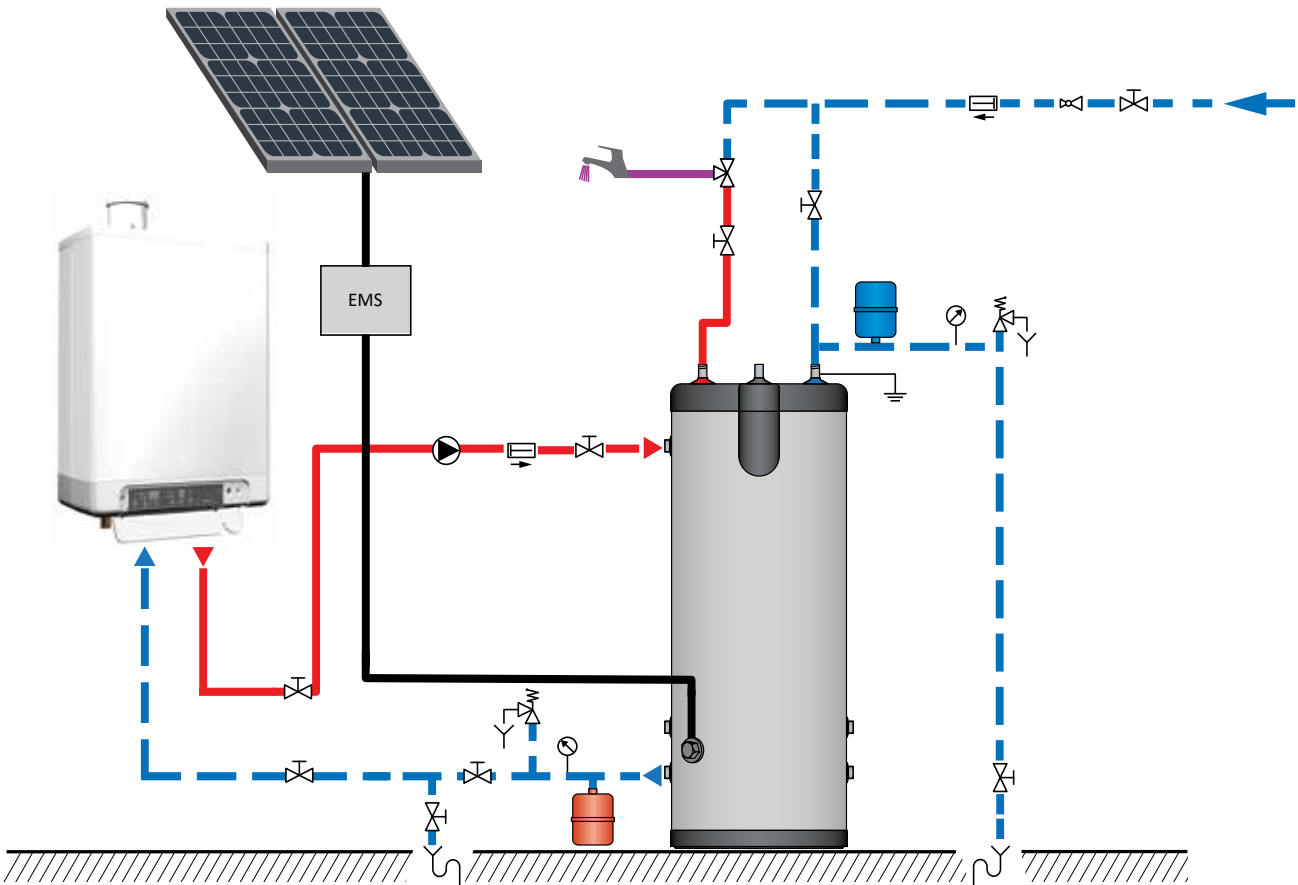
SAVIEZ-VOUS QUE...

La résistance de nos ballons se trouve dans le circuit primaire neutre et exempt de calcaire plutôt que dans l'eau sanitaire riche en calcaire ? Grâce à notre système Tank-in-Tank à double paroi et au positionnement de la résistance, nous garantissons non seulement un fonctionnement sans entretien tout au long de la durée de vie du chauffe-eau, mais également des performances durables et efficaces sans les inconvénients du tartre.

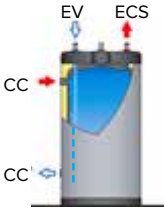
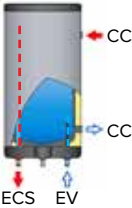


EXEMPLE COMBINAISON POSSIBLE

Ballon Smart Électrique combiné avec une chaudière et des panneaux photovoltaïques via un système EMS.



MODE DE PLACEMENT

POSE AU SOL	POSE MURALE VERTICALE	POSE MURALE HORIZONTALE	
		Débit primaire (CC) ≤ 2000 L/h	Débit primaire (CC) > 2000 L/h
SMART E 	SMART EW 	NA	NA



DESCRIPTION

Boiler bi-énergie avec connexion résistance électrique pour utilisation avec des panneaux solaires photovoltaïques.

- Pose au sol (E) ou verticale au mur (EW)
- Isolation de haute qualité en mousse de polyuréthane rigide
- Jaquette extérieure en polypropylène épais, élégante et résistante aux chocs
- Thermomètre
- Groupe de sécurité 7 bar Ø 3/4" inclus
- Anti-légionelles : température de stockage > 60°C
- Vanne de mélange thermostatique recommandée

SMART E

- Raccordement d'une résistance chauffante (en option) dans le circuit primaire
- Thermostat de commande (substitution possible par une sonde pour utilisation avec la chaudière à régulation électronique)
- Thermostats de réglage et de sécurité indépendants intégrés dans la résistance chauffante (optionnelle).
- Thermostat de sécurité
- Connexions supplémentaires sur les modèles 210, 240 et 300 pour utilisation en tant que bouteille casse-pression ou raccordement d'une seconde source d'énergie (poêle à pellets, ...)

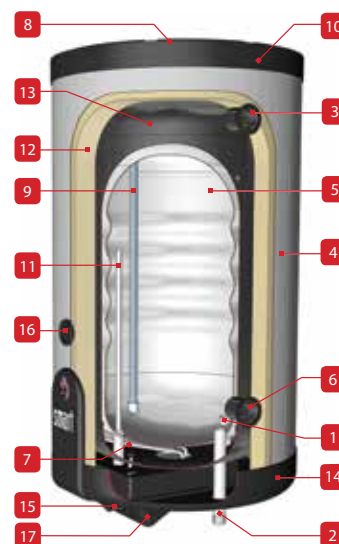
SMART EW

- Munie d'une résistance de 2,2 kW installée dans le primaire pour la préserver des dépôts calcaires
- Thermostat de commande intégré et câblé plus interrupteur été/hiver.
- Support mural prémonté.

SYSTÈME TANK-IN-TANK



Smart E - Pose au sol uniquement



Smart EW - Installation murale verticale raccordement sanitaire vers le bas. Le côté primaire doit toujours être rempli.

Référence Nom

06618801	Smart E 130		1.466 €
06618901	Smart E 160		1.613 €
06619001	Smart E 210		1.855 €
06619101	Smart E 240		2.133 €
06605201	Smart E 300		2.560 €

Référence Nom

06623501	Smart EW 100		1.686 €
06623601	Smart EW 130		1.778 €
06623701	Smart EW 160		1.915 €
06623801	Smart EW 210		2.088 €
06623901	Smart EW 240		2.271 €

ACCESSOIRES

Référence Description

10800102	Kit de raccordement sanitaire pour boilers résidentiels comprenant des raccordements diélectriques, le groupe de sécurité, le mélangeur thermostatique et une prise 3/4" pour le vase d'expansion sanitaire en option.	272 €
5476G003	Sonde NTC doigt de gant 12 kΩ. Pour gestion d'un ballon préparateur d'eau chaude externe ou d'une bouteille casse-pression - lg : 3,2 m	35 €
10800081	Résistance électrique 3 kW monophasée avec connexion 6/4"	317 €
10800082	Résistance électrique 3 kW triphasée 400V avec connexion 6/4"	339 €
10800083	Résistance électrique 6 kW monophasée avec connexion 6/4"	327 €
10800084	Résistance électrique 6 kW triphasée 400V avec connexion 6/4"	362 €
55212000	Mitigeur thermostatique de base 3/4"	168 €

1. Connexion boucle sanitaire
2. Entrée eau froide sanitaire
3. Entrée fluide primaire
4. Jaquette en polypropylène
5. Réservoir interne en acier inoxydable
6. Retour fluide primaire
7. Résistance électrique (en option pour Smart E)
8. Purgeur d'air manuel
9. Départ eau chaude sanitaire
10. Couvercle en polypropylène rigide
11. Doigt de gant en acier inoxydable
12. Isolation en polyuréthane rigide
13. Réservoir externe en acier
14. Couvercle en polypropylène renforcé
15. Thermostat de réglage
16. Thermomètre eau chaude sanitaire
17. Tableau de commande



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS SMART E

Type		Smart E 130	Smart E 160	Smart E 210	Smart E 240	Smart E 300
Référence		06618801	06618901	06619001	06619101	06605201
Capacité totale	L	130	161	203	242	293
Raccordement primaire	Ø"	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Raccordement sanitaire	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Raccordement recirculation / soupape de sécurité	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Perte de charge côté primaire (EN12897:2016)	mbar	26,8	26,8	41,6	47,3	52,4
Température maximale d'exploitation	°C	90	90	90	90	90
Pression max de service (ECS)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Pression max de service (primaire)	bar	3	3	3	3	3
Dimensions A	mm	1024	1225	1493	1741	2043
Dimensions B	mm	759	959	332	337	405
Dimensions C	mm	525	725	1229	1477	1780
Dimensions D	mm	-	-	374	374	405
Poids à vide	kg	45	54	66	76	87
Classe d'efficacité énergétique		B	B	B	B	B

PERFORMANCES SANITAIRES SMART E

Type		Smart E 130	Smart E 160	Smart E 210	Smart E 240	Smart E 300
Débit primaire (EN 12897:2016)	L/s	0,70	0,70	1,25	1,25	1,25
Débit de pointe à 40°C	L/10'	236	321	406	547	800
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	784	1063	1349	1820	2360
Débit continu à 40°C	L/h	658	890	1132	1527	2100
Débit de pointe à 45°C	L/10'	202	275	348	469	640
Débit de pointe 1ère heure à 45°C	L/60'	672	911	1156	1560	1920
Débit continu à 45°C	L/h	564	763	970	1309	1710
Débit de pointe à 60°C	L/10'	117	161	209	272	370
Débit de pointe 1ère heure à 60°C	L/60'	384	549	689	913	1100
Débit continu à 60°C	L/h	320	465	576	769	970
Puissance de remise en régime (EN 12897)	kW	18,4	24,7	32,2	39,2	44,6
Temps de remise en régime (EN 12897)	min	10	10	9	9	9

RÉGIME DE MARCHE

Fluide chauffant : 85 °C

Eau froide : 10 °C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS SMART EW

Type		Smart EW 100	Smart EW 130	Smart EW 160	Smart EW 210	Smart EW 240
Référence		06623501	06623601	06623701	06623801	06623901
Résistance électrique	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Capacité totale	L	105	130	161	203	242
Raccordement primaire	Ø"	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Raccordement sanitaire	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Raccordement recirculation / soupape de sécurité	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Perte de charge côté primaire (EN12897:2016)	mbar	22,6	26,8	26,8	41,6	47,3
Température maximale d'exploitation	°C	90	90	90	90	90
Pression max de service (ECS)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Pression max de service (primaire)	bar	3	3	3	3	3
Dimensions A	mm	965	1025	1225	1497	1744
Dimensions B	mm	629	789	989	1261	1508
Dimensions C	mm	365	525	725	997	1244
Poids à vide	kg	49	55	65	75	87
Classe d'efficacité énergétique		B	B	B	B	B

PERFORMANCES SANITAIRES SMART EW

Type		Smart EW 100	Smart EW 130	Smart EW 160	Smart EW 210	Smart EW 240
Débit primaire (EN 12897:2016)	L/s	0,70	0,70	0,70	1,25	1,25
Débit de pointe à 40°C	L/10'	236	321	406	547	700
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	784	1063	1349	1820	2319
Débit continu à 40°C	L/h	658	890	1132	1527	1943
Débit de pointe à 45°C	L/10'	202	275	348	469	600
Débit de pointe 1ère heure à 45°C	L/60'	672	911	1156	1560	1988
Débit continu à 45°C	L/h	564	763	970	1309	1665
Débit de pointe à 60°C	L/10'	117	161	209	272	337
Débit de pointe 1ère heure à 60°C	L/60'	384	549	689	913	1165
Débit continu à 60°C	L/h	320	465	576	769	994
Puissance de remise en régime (EN 12897)	kW	18,4	24,7	32,2	39,2	44,6
Temps de remise en régime (EN 12897)	min	10	10	10	9	9

RÉGIME DE MARCHÉ

Fluide chauffant : 85 °C

Eau froide : 10 °C

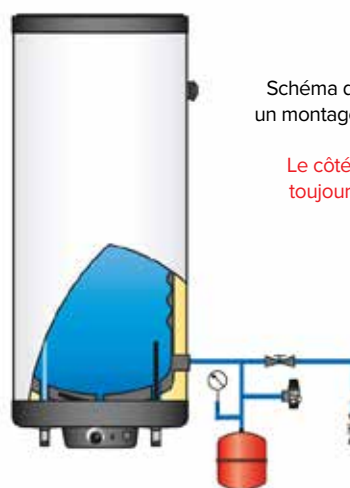


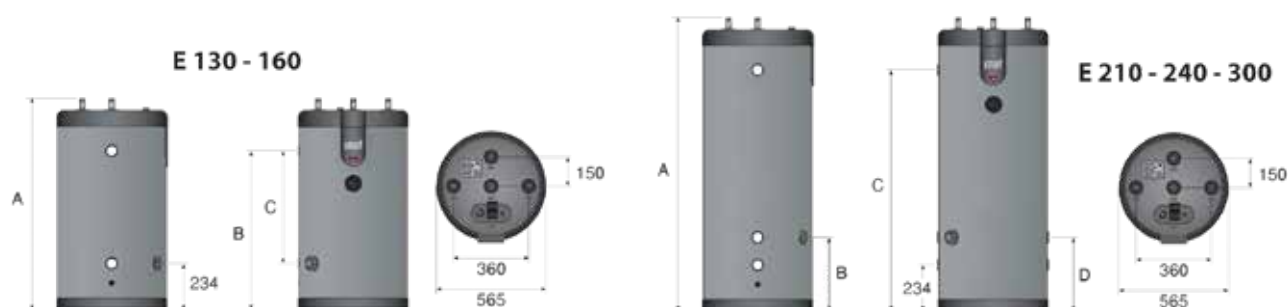
Schéma de principe pour un montage en stand alone.

Le côté primaire doit toujours être rempli.

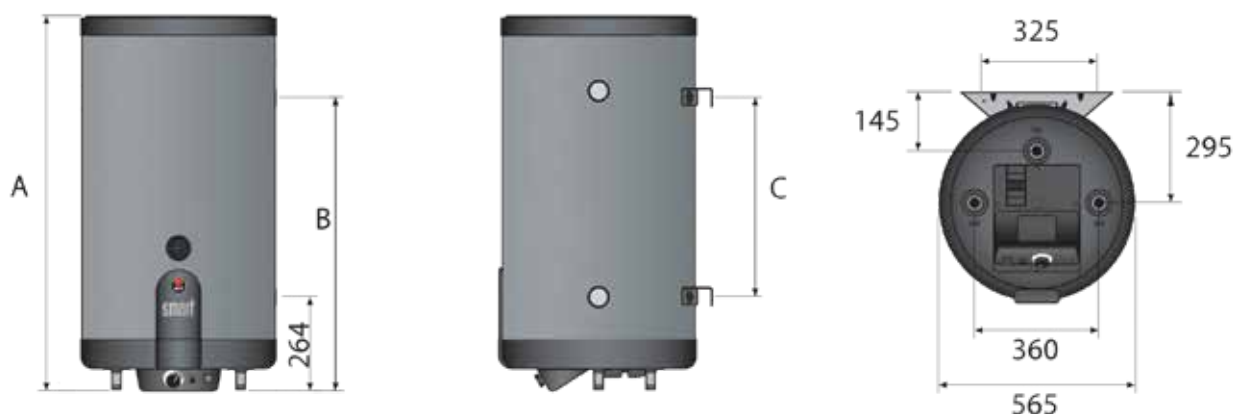


Boiler

SMART E



SMART EW



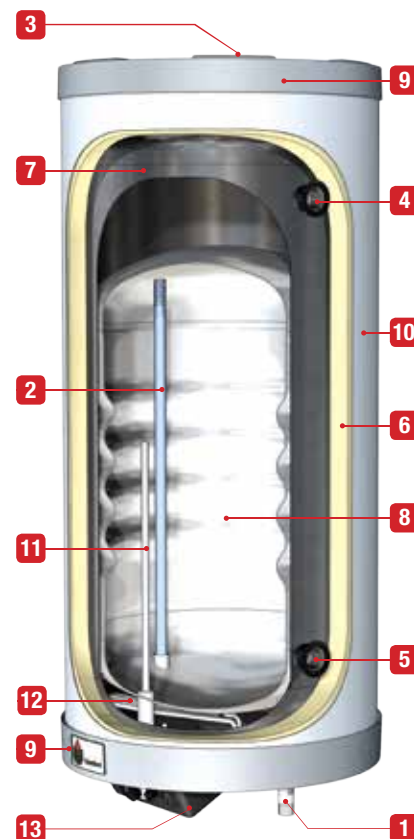


DESCRIPTION

Boiler bi-énergie doté d'une résistance électrique de 2,2 kW.

- Installation verticale au mur, raccordement sanitaire vers le bas
- Anti-légionelles : température de stockage > 60°
- Isolation en mousse de polyuréthane à haut pouvoir isolant
- Revêtement en polypropylène de forte épaisseur
- Résistance électrique de 2,2 kW placée dans le primaire pour éviter son entartrage
- Thermostat de commande intégré et câblé
- Supports muraux et brise-jet livrés en standard
- Groupe de sécurité 7 bar Ø 3/4" en option
- Vanne de mélange thermostatique recommandée

SYSTÈME TANK-IN-TANK



1. Entrée eau froide sanitaire
2. Départ eau chaude sanitaire
3. Purgeur manuel
4. Entrée fluide primaire
5. Retour fluide primaire
6. Isolation 30 mm en polyuréthane (sans CFC)
7. Réservoir externe en acier
8. Réservoir interne en acier inoxydable
9. Couvercle en polypropylène rigide
10. Jaquette en polypropylène
11. Doigt de gant en acier inoxydable
12. Résistance électrique chauffante 2200 W
13. Tableau de commande

Installation murale verticale
raccordement sanitaire vers le bas. Le côté primaire doit toujours être rempli.



Référence Nom

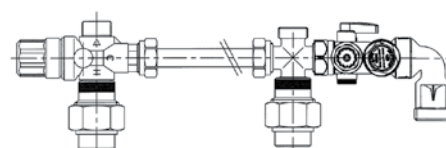
06642701	Comfort E 100		1.019 €
06642801	Comfort E 130		1.121 €
06642901	Comfort E 160		1.233 €
06643001	Comfort E 210		1.418 €
06643101	Comfort E 240		1.631 €

Ces produits sont soumis à une éco-participation Recupel de 8,2645 €

ACCESSOIRES

Référence Description

10800102	Kit de raccordement sanitaire pour boilers résidentiels comprenant des raccords diélectriques, le groupe de sécurité, le mélangeur thermostatique et une prise 3/4" pour le vase d'expansion sanitaire en option.	272 €
5476G003	Sonde NTC doigt de gant 12 kΩ. Pour gestion d'un ballon préparateur d'eau chaude externe ou d'une bouteille casse-pression - lg : 3,2 m	35 €
55212000	Mitigeur thermostatique de base 3/4"	168 €



10800102



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type		Comfort E 100	Comfort E 130	Comfort E 160	Comfort E 210	Comfort E 240
Référence		06642701	06642801	06642901	06643001	06643101
Résistance électrique	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Capacité totale	L	105	130	161	203	242
Raccordement primaire	Ø"	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Raccordement sanitaire	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Température maximale d'exploitation	°C	90	90	90	90	90
Pression max de service (ECS)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Pression max de service (primaire)	bar	3	3	3	3	3
Perte de charge côté primaire (EN12897:2016)	mbar	19,6	22,4	23,5	40,6	46,5
Dimensions A	mm	845	1005	1205	1480	1725
Dimensions B	mm	365	525	725	1000	1245
Dimensions C	mm	630	790	990	1260	1510
Poids à vide	kg	37	40	47	58	65
Classe d'efficacité énergétique		C	C	C	C	C

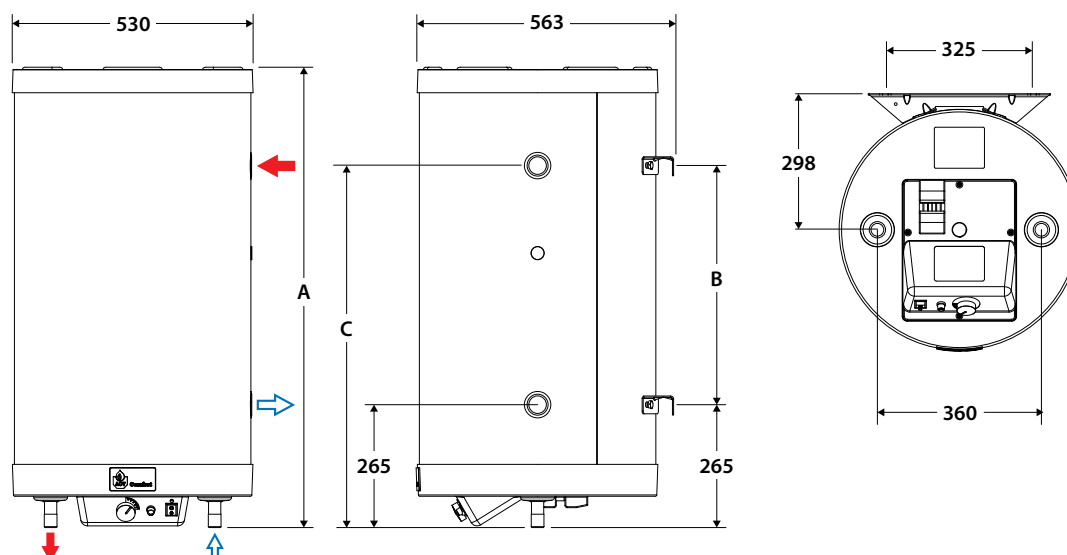
PERFORMANCES SANITAIRES

Type		Comfort E 100	Comfort E 130	Comfort E 160	Comfort E 210	Comfort E 240
Débit primaire (EN 12897:2016)	L/s	0,70	0,70	0,70	1,25	1,25
Débit de pointe à 40°C	L/10'	212	236	321	406	547
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	705	784	1063	1349	1820
Débit continu à 40°C	L/h	592	658	890	1132	1527
Débit de pointe à 45°C	L/10'	182	202	275	348	469
Débit de pointe 1ère heure à 45°C	L/60'	604	672	911	1156	1560
Débit continu à 45°C	L/h	507	564	763	970	1309
Débit de pointe à 60°C	L/10'	105	117	161	209	272
Débit de pointe 1ère heure à 60°C	L/60'	345	384	549	689	913
Débit continu à 60°C	L/h	288	320	465	576	769
Puissance de remise en régime (EN 12897)	kW	18,4	18,4	24,7	32,2	39,2
Temps de remise en régime (EN 12897)	min	10	10	10	9	9

RÉGIME DE MARCHÉ

Fluide chauffant : 85 °C

Eau froide : 10 °C



Smart / Candra + pour pompes à chaleur

COMPATIBLE AVEC TOUS LES TYPES DE POMPES À CHALEUR

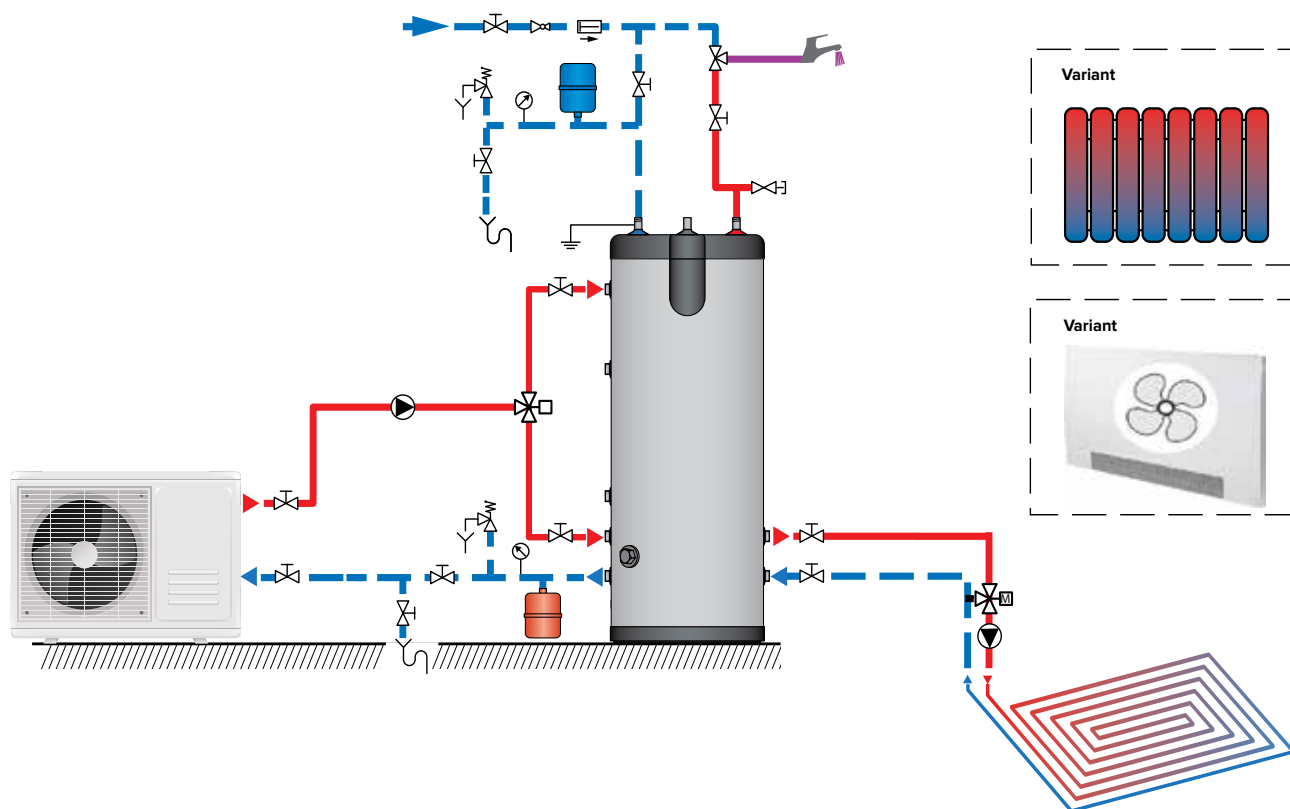
Les ballons Smart / Candra + sont compatibles avec tous les types de pompes à chaleur.



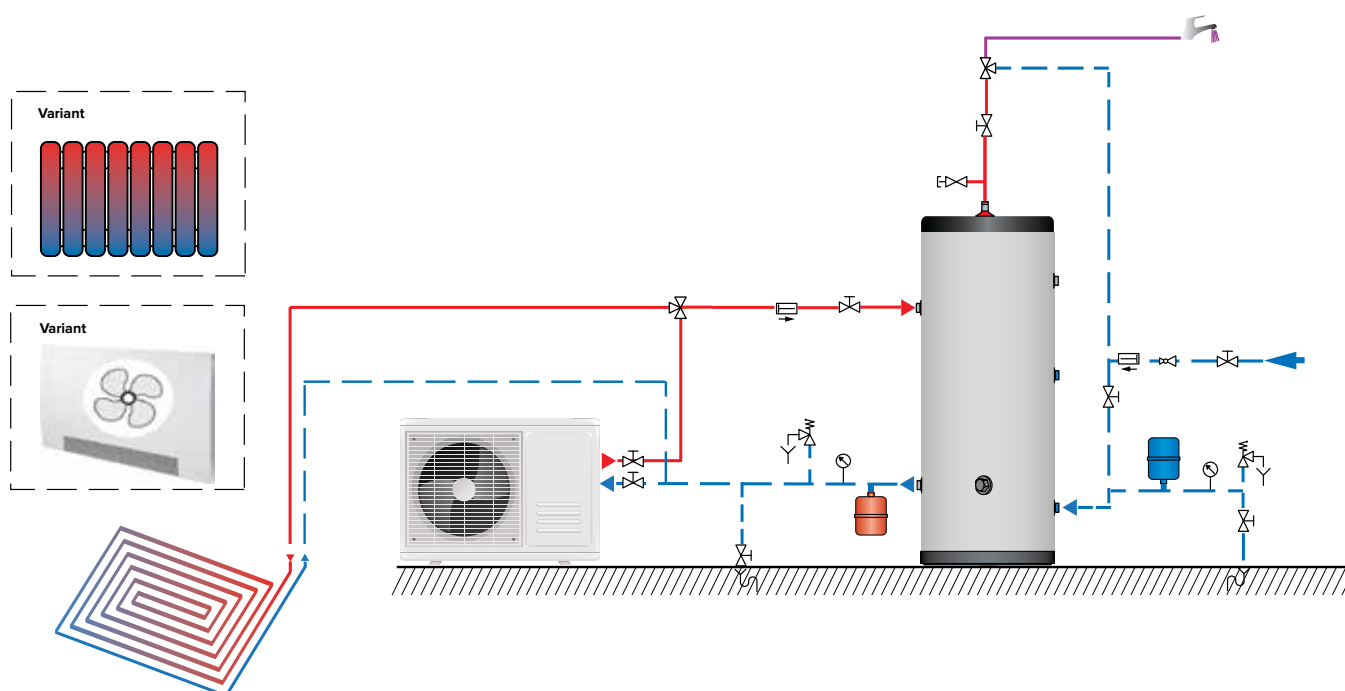
SAVIEZ-VOUS QUE...

Nos ballons Smart pour pompes à chaleur disposent d'un réservoir d'équilibrage intégré, ce qui les rend idéales pour être combinées avec des pompes à chaleur, notamment dans les maisons BEN économes en énergie ? Grâce à ce réservoir intégré, situé au bas du circuit primaire, l'installation fonctionne de manière extrêmement stable, sans nécessiter de ballon tampon externe, ce qui permet de gagner de l'espace et de minimiser les pertes d'énergie.

EXEMPLE COMBINAISON POSSIBLE SMART RÉNOVATION



EXEMPLE COMBINAISON POSSIBLE CANDRA +



Smart Rénovation pour pompes à chaleur

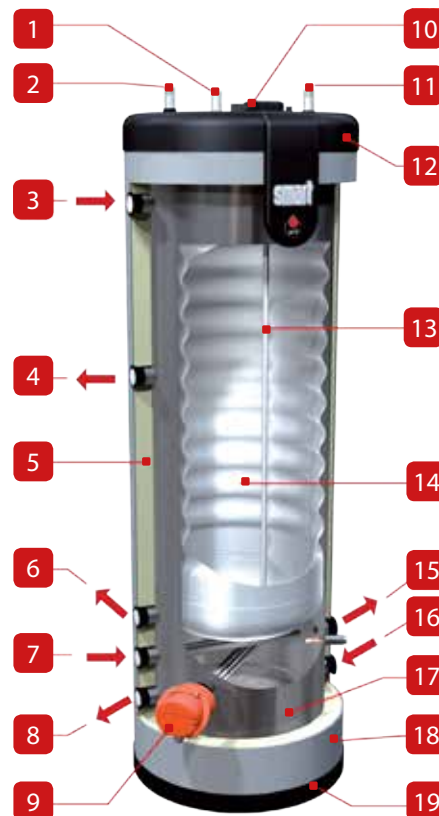


DESCRIPTION

Boiler bi-énergie pour utilisation en combinaison avec tous les types de pompes à chaleur.

- Boiler indirect avec réservoir interne en acier inoxydable
- Installation au sol
- Anti-légionelles : température de stockage > 60°C
- Isolation de haute qualité en mousse de polyuréthane rigide
- Jaquette extérieure en polypropylène épais, élégante et résistante aux chocs
- Le Smart E Plus possède, par rapport aux Smart E de même volume, 2 connexions au primaire complémentaires permettant de nouvelles possibilités de montage hydraulique
- Thermostats de réglage et de sécurité indépendants intégrés dans la résistance chauffante (optionnelle)
- Thermomètre et thermostat de commande (substitution possible par une sonde pour utilisation avec la chaudière à régulation électronique).
- Thermostat de sécurité
- Groupe de sécurité 7 bar Ø 3/4" en option
- Vanne de mélange thermostatique recommandée

SYSTÈME TANK-IN-TANK



1. Connexion boucle sanitaire
2. Entrée eau froide sanitaire
3. Entrée fluide primaire
4. Retour primaire auxiliaire
5. Isolation en polyuréthane rigide
6. Retour primaire auxiliaire
7. Départ primaire de la pompe à chaleur
8. Retour primaire de la pompe à chaleur
9. Résistance électrique (en option)
10. Purgeur d'air manuel
11. Départ eau chaude sanitaire
12. Couvercle en polypropylène rigide
13. Doigt de gant en acier inoxydable
14. Réservoir interne en acier inoxydable
15. Départ circuit de chauffe
16. Retour circuit de chauffe
17. Réservoir externe en acier
18. Jaquette en polypropylène
19. Couvercle en polypropylène rigide

Pose au sol uniquement.

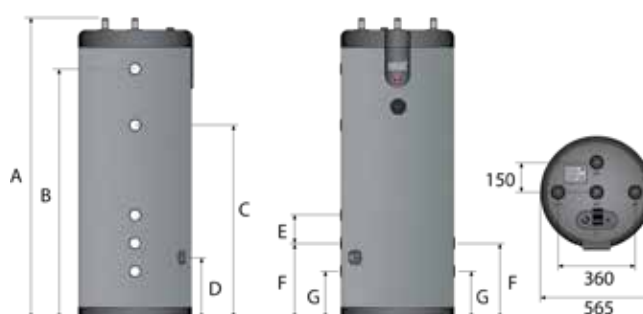
Référence Nom

06627301	Smart E Plus 210			1.895 €
06627401	Smart E Plus 240			2.179 €
06627501	Smart E Plus 300			2.614 €

ACCESSOIRES

Référence Description

10800102	Kit de raccordement sanitaire pour boilers résidentiels comprenant des raccordements diélectriques, le groupe de sécurité, le mélangeur thermostatique et une prise 3/4" pour le vase d'expansion sanitaire en option.	272 €
5476G003	Sonde NTC doigt de gant 12 kΩ. Pour gestion d'un ballon préparateur d'eau chaude externe ou d'une bouteille casse-pression - lg : 3,2 m	35 €
10800081	Résistance électrique 3 kW monophasée avec connexion 6/4"	317 €
10800082	Résistance électrique 3 kW triphasée 400V avec connexion 6/4"	339 €
10800083	Résistance électrique 6 kW monophasée avec connexion 6/4"	327 €
10800084	Résistance électrique 6 kW triphasée 400V avec connexion 6/4"	362 €
55212000	Mitigeur thermostatique de base 3/4"	168 €





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type		Smart E Plus 210	Smart E Plus 240	Smart E Plus 300
Référence		06627301	06627401	06627501
Capacité totale	L	203	242	293
Raccordement primaire	Ø"	1 F	1 F	1 F
Raccordement sanitaire	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Raccordement recirculation / soupape de sécurité	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Perte de charge côté primaire (EN12897:2016)	mbar	41,6	47,3	52,4
Température maximale d'exploitation	°C	90	90	90
Pression max de service (ECS)	bar	8,6	8,6	8,6
Pression max de service (primaire)	bar	3	3	3
Dimensions A	mm	1489	1738	2050
Dimensions B	mm	1225	1473	1783
Dimensions C	mm	933	1064	1278
Dimensions D	mm	288	264	329
Dimensions E	mm	130	135	145
Dimensions F	mm	338	314	375
Dimensions G	mm	228	229	233
Poids à vide	kg	66	76	87
Classe d'efficacité énergétique		B	B	B

PERFORMANCES SANITAIRES

Type		Smart E Plus 210	Smart E Plus 240	Smart E Plus 300
Débit primaire (EN 12897:2016)	L/s	1,25	1,25	1,25
Débit de pointe à 40°C	L/10'	406	547	800
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	1349	1820	2360
Débit continu à 40°C	L/h	1132	1527	2100
Débit de pointe à 45°C	L/10'	348	469	640
Débit de pointe 1ère heure à 45°C	L/60'	1156	1560	1920
Débit continu à 45°C	L/h	970	1309	1710
Débit de pointe à 60°C	L/10'	209	272	370
Débit de pointe 1ère heure à 60°C	L/60'	689	913	1100
Débit continu à 60°C	L/h	576	769	970
Puissance de remise en régime (EN 12897)	kW	32,2	39,2	44,6
Temps de remise en régime (EN 12897)	min	9	9	9

RÉGIME DE MARCHÉ

Fluide chauffant : 85 °C

Eau froide : 10 °C

Type		Smart E Plus 210	Smart E Plus 240	Smart E Plus 300
Débit primaire (ΔT = 5°C)	L/h	1550	2070	2410
Débit primaire (ΔT = 5°C)	m³/h	1,55	2,07	2,41
Débit de pointe à 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	168	219	267
Débit de pointe 1ère heure à 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	374	494	588
Débit continu à 40°C (ΔT = 30°C)	L/h	258	344	401
Perte de charge côté primaire (ΔT = 5°C)	mbar	4,9	10,0	15,0
Puissance de remise en régime	kW	12	15	18

Fluide chauffant : 55 °C

Eau froide : 10 °C

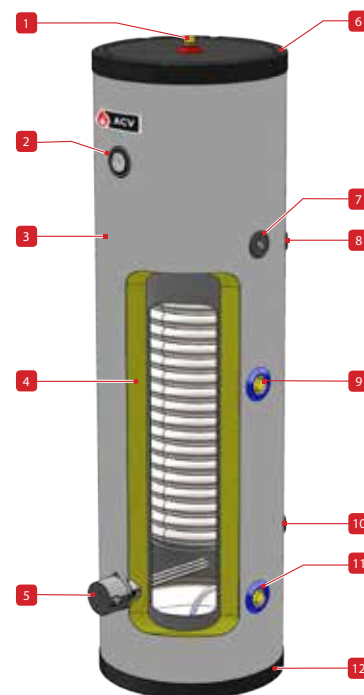
Candra+ Nouvelles constructions pour PAC



DESCRIPTION

Préparateur d'eau chaude sanitaire avec serpentin en acier inoxydable

- Capacité de 300 L
- Cuve en acier inoxydable avec serpentin
- Spécialement adapté aux installations avec tous les types de pompes à chaleur jusqu'à 18 kW
- Poids de 75 kg seulement
- Possibilité d'ajouter un kit électrique (en option)
- Temps de chauffe très rapide grâce à la grande surface d'échange de l'échangeur (3,6 m²)
- Pas d'anode, moins d'entretien



1. Entrée eau chaude sanitaire
2. Thermomètre
3. Jaquette en polypropylène
4. Isolation en polyuréthane rigide
5. Résistance électrique (en option)
6. Couvercle en polypropylène rigide
7. Doigt de gant
8. Départ primaire de la pompe à chaleur
9. Connexion boucle sanitaire
10. Retour primaire de la pompe à chaleur
11. Entrée eau froide sanitaire
12. Couvercle en polypropylène rigide



Artikelnr	Naam		
711249	Candra 300		2.574 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
788505	Verwarmingsweerstand 1,5 kW (1 x 230V)	186 €

Pose au sol uniquement.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type		Candra + 300
Référence		711249
Capacité totale	L	297
Capacité eau chaude sanitaire	L	275
Capacité serpentin	L	22
Surface de chauffe serpentin	m ²	3,6
Raccordement primaire	Ø"	5/4"
Raccordement sanitaire	Ø"	3/4"
Raccordement recirculation / soupape de sécurité	Ø"	3/4"
Raccordement résistance chauffante	Ø"	6/4"
Raccordement serpentin	Ø"	5/4"
Perte de charge côté primaire (EN12897:2016)	mbar	48,5
Température maximale d'exploitation	°C	90
Pression max de service (ECS)	bar	8
Pression max de service (primaire)	bar	5
Poids à vide	kg	75
Perte à l'arrêt	kWh/24h	2,12
Profil de soutirage déclaré		XXL
Classe d'efficacité énergétique		C

PERFORMANCES SANITAIRES

Type		Candra + 300
Débit primaire (EN 12897:2016)	L/s	0,25
Débit de pointe à 40°C	L/10'	273
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	853
Débit continu à 40°C	L/u	780
Puissance d'échange	kW	80
Temps de chauffe	min	32

RÉGIME DE MARCHÉ

Primaire : 55 °C
Eau froide : 10 °C
Setpoint : 48 °C

Type		Candra + 300
Débit primaire (EN 12897:2016)	L/s	0,25
Débit de pointe à 40°C	L/10'	540
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	2862
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/u	1620
Puissance d'échange	kW	106
Temps de chauffe	min	20

RÉGIME DE MARCHÉ

Primaire : 85 °C
Eau froide : 10 °C
Setpoint : 80 °C

Smart Multi-énergie

COMPATIBLE AVEC DE MULTIPLES SOURCES D'ÉNERGIE

Les boilers Smart Multi-énergie sont idéaux pour les applications combinant plusieurs sources d'énergie.

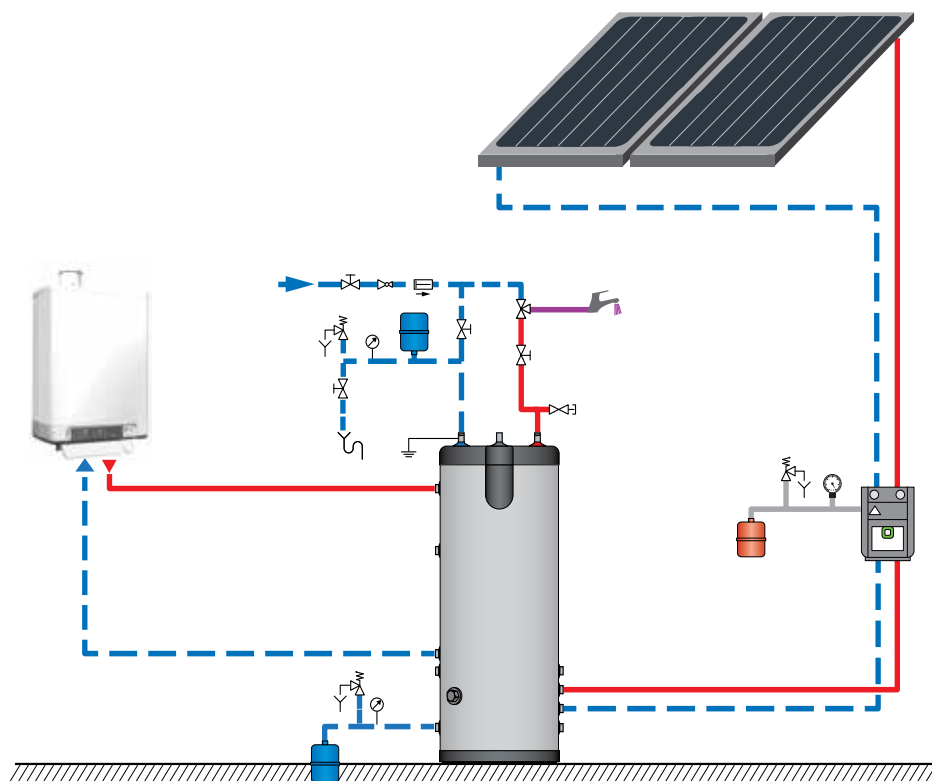


SAVIEZ-VOUS QUE...

Nos ballons Smart Multi-énergie sont un choix tourné vers l'avenir ? Elles sont la solution idéale pour réaliser des installations hybrides performantes basées sur les énergies renouvelables. Ce ballon combine les avantages d'un système Tank-in-Tank avec un serpentín en acier au bas du circuit primaire. Sa conception unique et la grande capacité de stockage de chaleur primaire en font le partenaire idéal pour l'énergie solaire, les chaudières à condensation, les systèmes de récupération de chaleur et de nombreux autres systèmes.

EXEMPLE COMBINAISON POSSIBLE 1

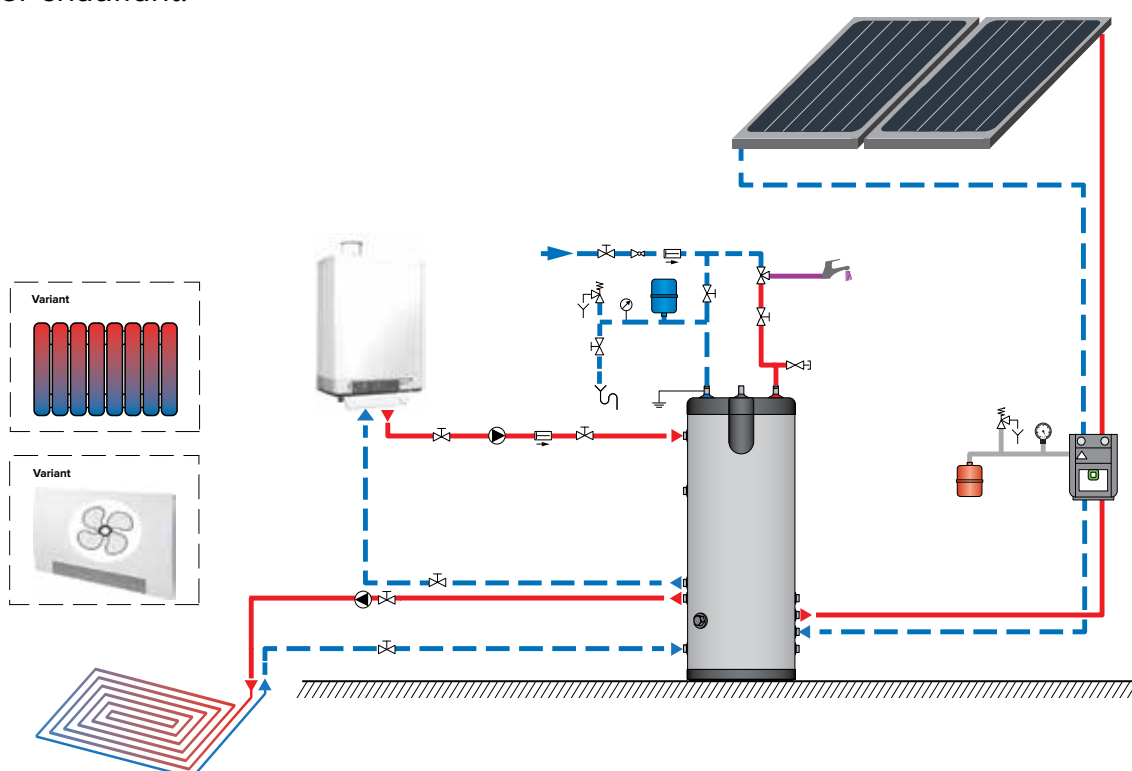
Ballon Smart Multi-énergie combiné avec une chaudière et des panneaux thermiques.



* Surface maximale de capteur en fonction du volume de réserve d'eau

EXEMPLE COMBINAISON POSSIBLE 2

Ballon Smart Multi-énergie combiné avec une chaudière, des panneaux thermiques et un plancher chauffant.



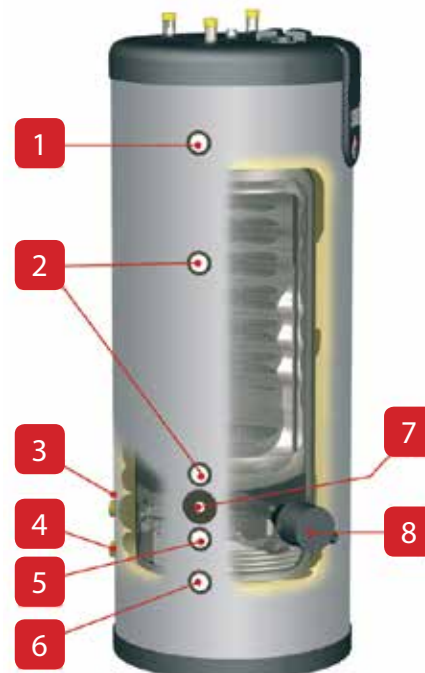


DESCRIPTION

Boiler multi-énergie hybride pour utilisation en combinaison avec plusieurs sources d'énergie différentes (solaire, chauffage).

- Installation au sol
- Possibilité de chauffage par serpentin, par fluide primaire ou, en option, par résistance électrique (impossible sur Smart ME 800)
- Anti-légionelles : température de stockage > 60°C
- Isolation de haute qualité en mousse de polyuréthane rigide. (Matelas souple de 100 mm pour le Smart ME 600 et 800)
- Raccordement chauffage basse et haute température (suivant modèle)
- Serpentin en acier
- Raccordement 1 1/2" pour résistance électrique de 3 ou 6 kW dans le circuit primaire (sauf Smart ME 800)
- Doigt de gant pour sonde de température au niveau du serpentin
- Thermomètre et aquastat (sauf Smart ME 600 et 800)
- Groupe de sécurité 7 bar Ø 3/4" inclus, sauf Smart ME 800
- Vanne de mélange thermostatique recommandée

SYSTÈME TANK-IN-TANK



1. Départ chauffage d'appoint
2. Retour chauffage d'appoint
3. Départ serpentin
4. Retour serpentin
5. Départ circuit de chauffe
6. Retour circuit de chauffe
7. Doigt de gant pour sonde
8. Raccordement résistance (option)

Pose au sol uniquement.



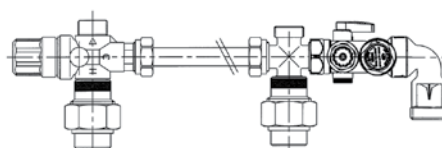
Référence Nom

06625101	Smart ME 200		2.819 €
06625201	Smart ME 300		3.088 €
06624601	Smart ME 400		3.337 €
06651301	Smart ME 600		3.871 €
06625301	Smart ME 800		5.649 €

ACCESSOIRES

Référence Description

10800102	Kit de raccordement sanitaire pour boilers résidentiels comprenant des raccords diélectriques, le groupe de sécurité, le mélangeur thermostatique et une prise 3/4" pour le vase d'expansion sanitaire en option.	272 €
5476G003	Sonde NTC doigt de gant 12 kΩ. Pour gestion d'un ballon préparateur d'eau chaude externe ou d'une bouteille casse-pression - lg : 3,2 m	35 €
10800081	Résistance électrique 3 kW monophasée avec connexion 6/4"	317 €
10800082	Résistance électrique 3 kW triphasée 400V avec connexion 6/4"	339 €
10800083	Résistance électrique 6 kW monophasée avec connexion 6/4"	327 €
10800084	Résistance électrique 6 kW triphasée 400V avec connexion 6/4"	362 €
55212000	Mitigeur thermostatique de base 3/4"	168 €
027000	Kit Thermostat soft insulation composé d'un thermostat et d'un thermomètre.	169 €



10800102



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type		Smart ME 200	Smart ME 300	Smart ME 400	Smart ME 600	Smart ME 800
Référence		06625101	06625201	06624601	06651301	06625301
Capacité totale	L	203	303	395	606	800
Capacité eau chaude sanitaire	L	99	126	164	225	263
Surface de chauffe serpentín	m ²	1,4	1,8	1,8	2,5	3
Capacité serpentín	L	8,3	12	12	16	20
Raccordement primaire	Ø"	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Raccordement sanitaire	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	1 1/2 M
Raccordement recirculation / soupape de sécurité	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	1 1/2 M
Raccordement résistance chauffante	Ø"	1 1/2 F	1 1/2 F	1 1/2 F	1 1/2 F	-
Raccordement serpentín	Ø"	1 M	1 M	1 M	1 M	1 M
Perte de charge côté primaire (EN12897:2016)	mbar	41,6	51,2	53,5	55,6	58,5
Débit correspondant dans le serpentín	L/h	3000	3000	3000	3000	3000
Perte de charge serpentín	mbar	460	533	533	186	216
Puissance absorbable (Source: serpentín)	kW	16,3	19	25	29	35
Température maximale d'exploitation	°C	90	90	90	90	90
Pression max de service (ECS)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Pression max de service (primaire)	bar	3	4	4	4	4
Pression max de service (Serpentin)	bar	10	10	10	10	10
Poids à vide	kg	68	99	120	180	220
Dim. - Largeur ou Ø (sans isol. et sans conn.)	mm	-	-	-	703	780
Classe d'efficacité énergétique		B	C	C		

PERFORMANCES SANITAIRES

Type		Smart ME 200	Smart ME 300	Smart ME 400	Smart ME 600	Smart ME 800
Débit primaire (EN 12897:2016)	L/s	0,70	1,25	1,25	1,25	1,25
Débit de pointe à 40°C	L/10'	321	418	558	686	922
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	1063	1225	1633	1872	2666
Débit continu à 40°C	L/h	890	967	1289	1423	2093
Débit de pointe à 45°C	L/10'	275	348	464	582	790
Débit de pointe 1ère heure à 45°C	L/60'	911	1003	1338	1559	2285
Débit continu à 45°C	L/h	763	786	1048	1172	1794
Débit de pointe à 60°C	L/10'	161	206	274	358	504
Débit de pointe 1ère heure à 60°C	L/60'	536	590	786	935	1368
Débit continu à 60°C	L/h	450	461	614	693	1037
Puissance de remise en régime (EN 12897)	kW	24,7	29,7	45,6	50,2	54
Temps de remise en régime (EN 12897)	min	10	10	10	10	10

Dimensions page suivante

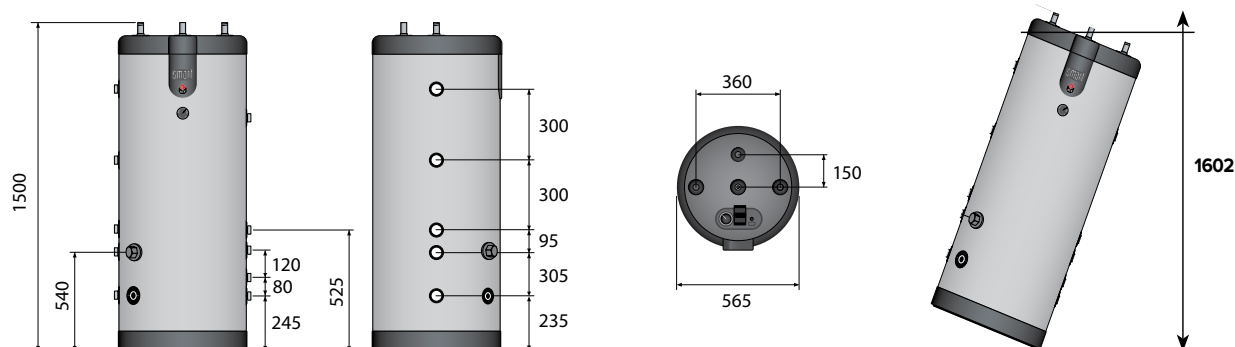
RÉGIME DE MARCHÉ

Fluide chauffant : 85 °C

Eau froide : 10 °C

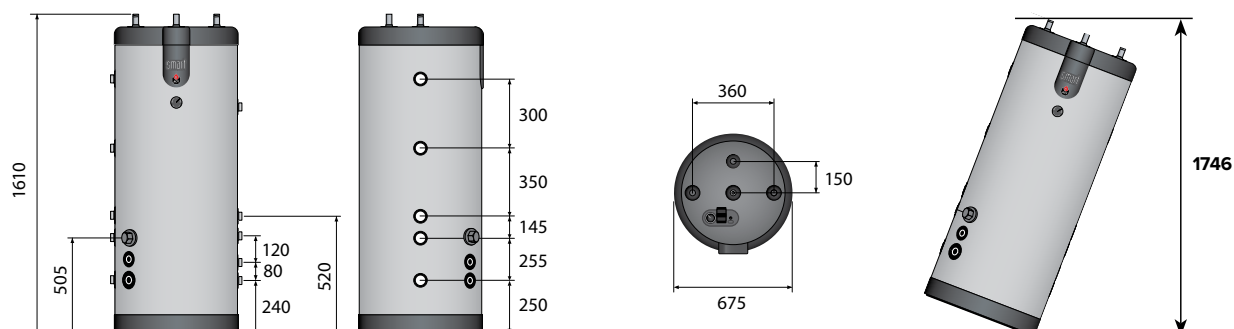
Dimensions Smart ME

Smart ME 200

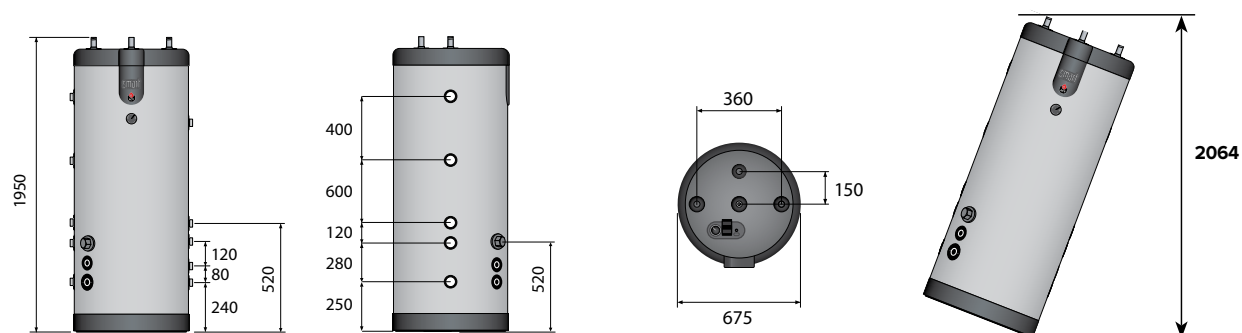


Smart ME 300

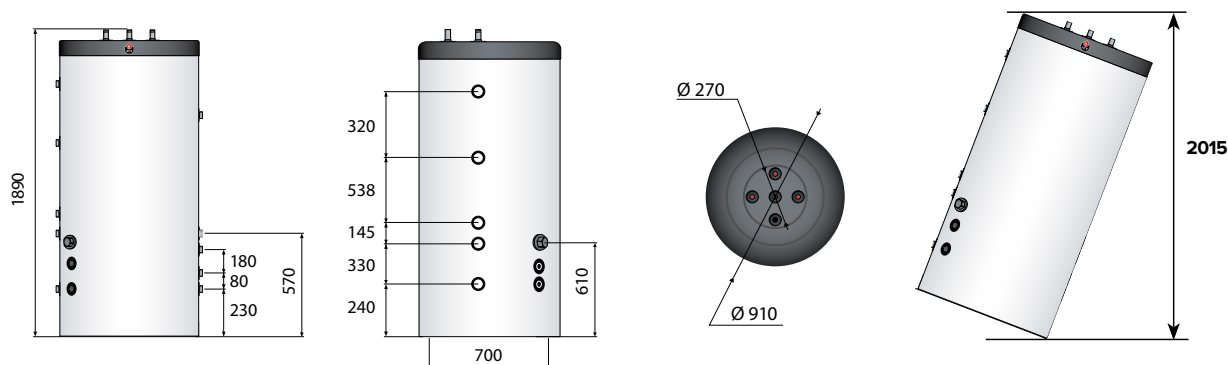
Smart Multi-Energy 300



Smart ME 400

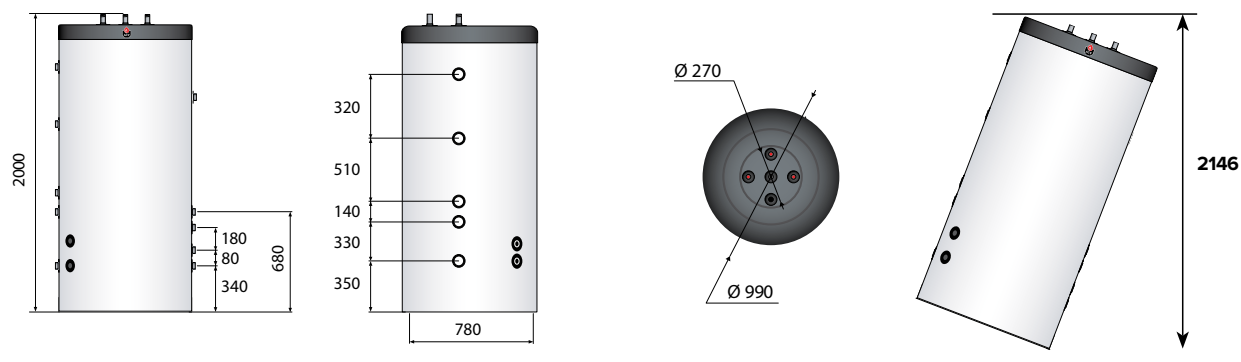


Smart ME 600



Smart ME 800

Smart Multi-Energy 800



HR i 320 → 800



DESCRIPTION

Boiler en acier inoxydable avec trappe de visite pour une installation au sol.

- Isolation de haute performance de 100 mm en mousse PUR avec finition en vinyle et tirette.
- Pieds réglables pour mise à niveau précise.
- Tableau de commande avec thermomètre et thermostat de réglage en option.
- Connexions primaires à l'arrière.
- 3 modèles de 318, 606 et 800 litres.
- Anti-légionelles : température de stockage > 60°C.
- Vanne de mélange thermostatique recommandée.

SYSTÈME TANK-IN-TANK

GARANTIE 5 ANS

(voir nos conditions de vente)

INOX

5
ANS
GARANTIE

Référence Nom

A1004573	HR i 320		3.774 €
A1004574	HR i 600		5.783 €
A1004575	HR i 800		8.273 €

ACCESSOIRES

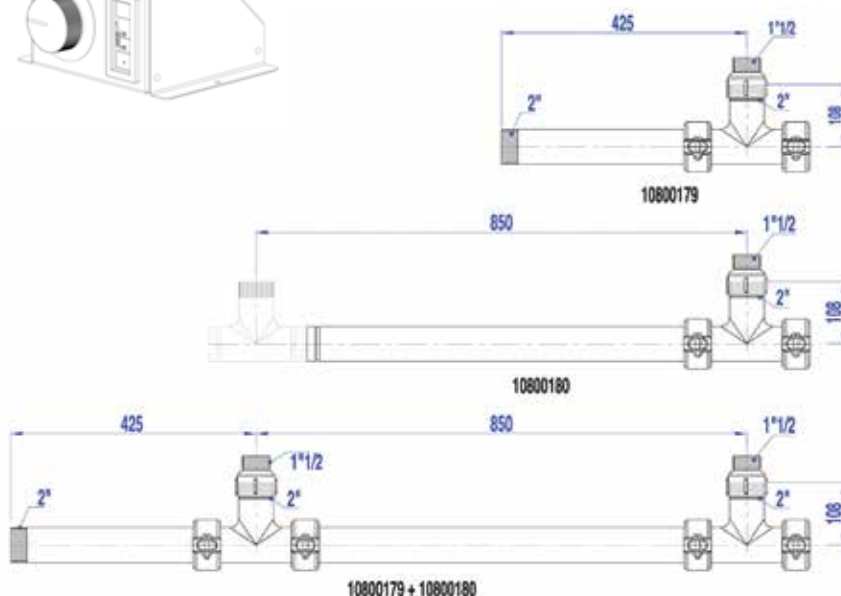
Référence Description

10800179	Kit de base batterie pour ballons < 800 L.	624 €
10800180	Kit additionnel batterie pour ballons < 800 L.	752 €
10800178	Kit de base batterie pour ballons ≥ 800 L.	675 €
10800181	Kit additionnel batterie pour ballons ≥ 800 L.	663 €
027000	Kit Thermostat soft insulation composé d'un thermostat et d'un thermomètre.	169 €

SCHÉMA DE PRINCIPE



1. Purgeur manuel
2. Entrée circuit primaire
3. 100 mm isolation (non visible)
4. Réservoir interne en acier inoxydable (non visible)
5. Réservoir externe en acier
6. Retour circuit primaire
7. Entrée eau froide sanitaire
8. Sortie ECS
9. Connexion de boucle sanitaire et robinet de vidange
10. Doigt de gant en acier inoxydable (non visible)
11. Passe-main
12. Pieds réglables (3x) pour mise à niveau précise.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

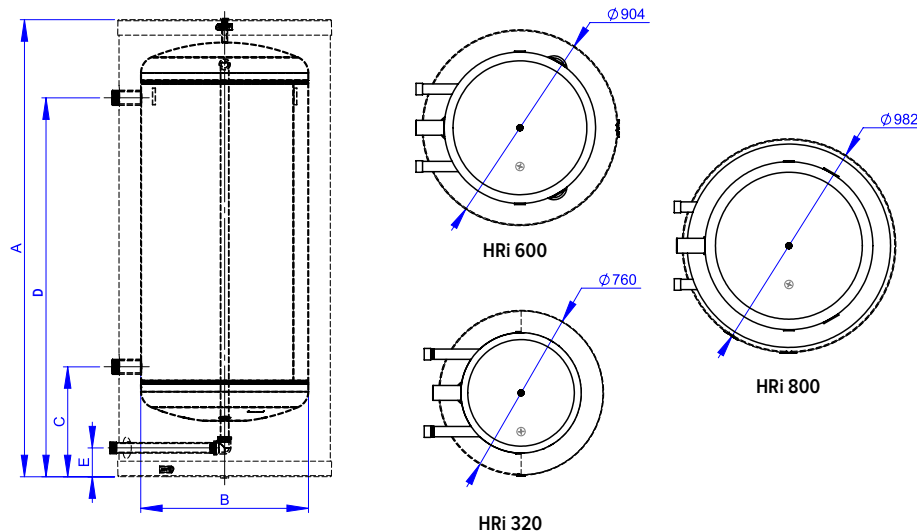
Type		HR i 320	HR i 600	HR i 800
Référence		A1004573	A1004574	A1004575
Capacité totale	L	318	606	800
Capacité primaire	L	55	161	125
Raccordement primaire	Ø"	2 F	2 F	2 F
Raccordement sanitaire	Ø"	1 ½ M	1 ½ M	1 ½ M
Raccordement recirculation / soupape de sécurité	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Perte de charge côté primaire (EN12897:2016)	mbar	99	92	75
Température maximale d'exploitation	°C	90	90	90
Pression max de service (ECS)	bar	8,6	8,6	8,6
Pression max de service (primaire)	bar	4	4	4
Dimensions A	mm	1800	2095	2122
Dimensions B	mm	760	904	982
Dimensions C	mm	142	144	132
Dimensions D	mm	468	458	509
Dimensions E	mm	1498	1786	1759
Poids à vide	kg	127	220	265
Classe d'efficacité énergétique		C		

PERFORMANCES SANITAIRES

Type		HR i 320	HR i 600	HR i 800
Débit primaire (EN 12897:2016)	L/s	1,81	2,08	2,08
Débit de pointe à 40°C	L/10'	922	1345	1881
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	2732	3437	4270
Débit continu à 40°C	L/h	2172	2511	2868
Débit de pointe à 45°C	L/10'	790	1153	1612
Débit de pointe 1ère heure à 45°C	L/60'	2342	2946	3660
Débit continu à 45°C	L/h	1862	2152	2458
Débit de pointe à 60°C	L/10'	504	706	961
Débit de pointe 1ère heure à 60°C	L/60'	1402	1733	2124
Débit continu à 60°C	L/h	1077	1232	1395
Puissance de remise en régime (EN 12897)	kW	60	71	82

RÉGIME DE MARCHE

Fluide chauffant : 85 °C
Eau froide : 10 °C



HR s 320 → 1000

DESCRIPTION

Boiler en acier inoxydable de grande capacité

- Isolation souple 100mm en mousse de polyuréthane avec enveloppe extérieure en vinyle à fermeture éclair.
- Connexions primaires à l'arrière.
- 4 modèles de 318 à 1000 litres.
- Boîtier thermostat et thermomètre en option.
- Anti-légionelles : température de stockage > 60°C.
- Vanne de mélange thermostatique recommandée.

SYSTÈME TANK-IN-TANK

GARANTIE 5 ANS

(voir nos conditions de vente)



INOX

5
ANS
GARANTIE

Référence Nom

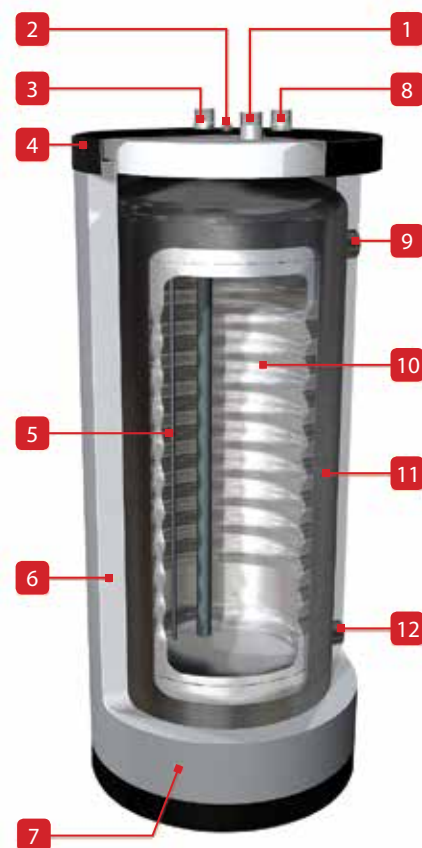
06632801	HR s 320		3.333 €
06632901	HR s 600		4.926 €
06633001	HR s 800		7.563 €
06633101	HR s 1000		8.622 €

ACCESSOIRES

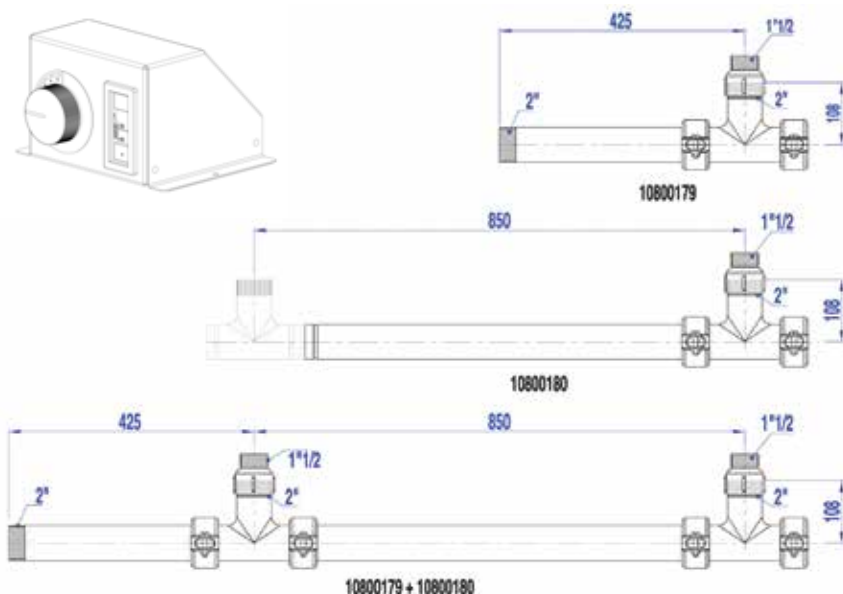
Référence Description

10800179	Kit de base batterie pour ballons < 800 L.	624 €
10800180	Kit additionnel batterie pour ballons < 800 L.	752 €
10800178	Kit de base batterie pour ballons ≥ 800 L.	675 €
10800181	Kit additionnel batterie pour ballons ≥ 800 L.	663 €
027000	Kit Thermostat soft insulation composé d'un thermostat et d'un thermomètre.	169 €

SCHÉMA DE PRINCIPE



1. Départ eau chaude sanitaire
2. Purgeur manuel
3. Entrée eau froide sanitaire
4. Couverture en polypropylène noir
5. Doigt de gant en acier inoxydable
6. Isolation souple 100mm en mousse de polyuréthane
7. Enveloppe extérieure en vinyl à fermeture éclair
8. Connexion de boucle sanitaire
9. Entrée circuit primaire
10. Réservoir interne en acier inoxydable
11. Réservoir externe en acier
12. Retour circuit primaire





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

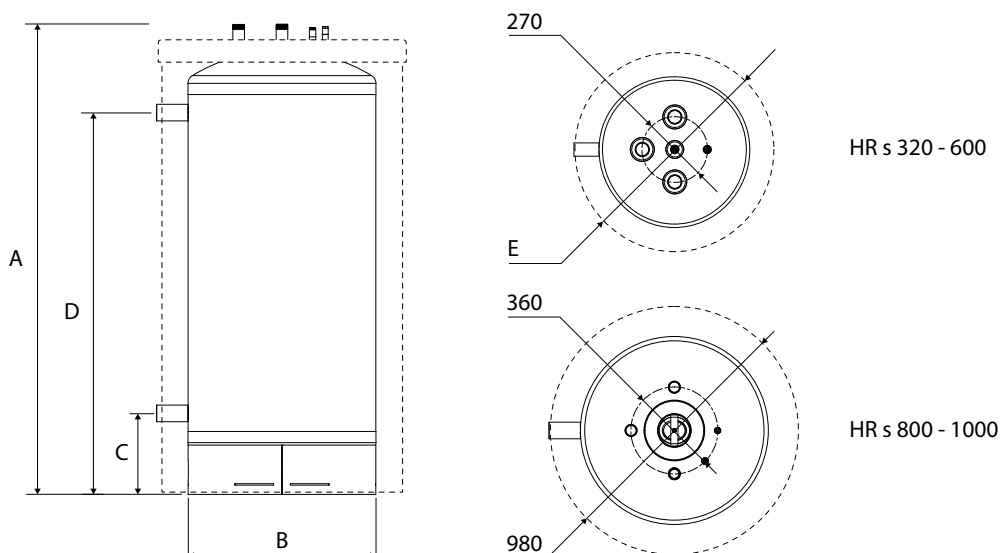
Type		HR s 320	HR s 600	HR s 800	HR s 1000
Référence		06632801	06632901	06633001	06633101
Capacité totale	L	318	606	800	1000
Capacité primaire	L	55	161	125	160
Raccordement primaire	Ø"	2 F	2 F	2 F	2 F
Raccordement sanitaire	Ø"	1 ½ M	1 ½ M	1 ½ M	1 ½ M
Raccordement recirculation / soupape de sécurité	Ø"	1 ½ M	1 ½ M	1 ½ M	1 ½ M
Perte de charge côté primaire (EN12897:2016)	mbar	99	92	75	60
Température maximale d'exploitation	°C	85	85	85	85
Pression max de service (ECS)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6
Pression max de service (primaire)	bar	4	4	4	4
Dimensions A	mm	1600	1895	1955	2355
Dimensions B	mm	559	703	780	780
Dimensions C	mm	255	255	335	335
Dimensions D	mm	1285	1585	1585	1985
Dimensions E	mm	760	905	-	-
Poids à vide	kg	106	201	261	308
Classe d'efficacité énergétique		C			

PERFORMANCES SANITAIRES

Type		HR s 320	HR s 600	HR s 800	HR s 1000
Débit primaire (EN 12897:2016)	L/s	1,81	2,08	2,08	2,08
Débit de pointe à 40°C	L/10'	922	1345	1881	2265
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	2732	3437	4270	4940
Débit continu à 40°C	L/h	2172	2511	2868	3210
Débit de pointe à 45°C	L/10'	790	1153	1612	1941
Débit de pointe 1ère heure à 45°C	L/60'	2342	2946	3660	4234
Débit continu à 45°C	L/h	1862	2152	2458	2751
Débit de pointe à 60°C	L/10'	504	706	961	1145
Débit de pointe 1ère heure à 60°C	L/60'	1402	1733	2124	2438
Débit continu à 60°C	L/h	1077	1232	1395	1562
Puissance de remise en régime (EN 12897)	kW	60	71	82	97

RÉGIME DE MARCHÉ

Fluide chauffant : 85 °C
Eau froide : 10 °C



Glass 10 → 15



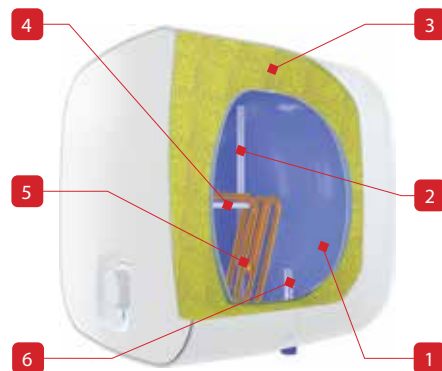
DESCRIPTION

Ch chauffe-eau compact et moderne conçu pour se loger dans les petits espaces

- Modèles 10 L et 15 L version sous évier
- Longue durée de vie de la cuve grâce à la technologie O'Pro, protection exclusive contre la corrosion
- Anode de magnésium pour une protection accrue de la cuve
- Revêtement en verre de qualité diamant
- Soupape de sécurité
- Raccord diélectrique
- Joint à lèvres spécifique pour éviter la corrosion autour de la bride
- Mode Eco pour davantage d'économies d'énergie
- Un approvisionnement en eau très efficace
- Isolation en polyuréthane haute densité sans CFC
- Bouton de commande frontal pour une sélection rapide des modes
- Voyant lumineux eau chaude et douche disponible
- Temps de chauffe rapide
- Installation facile avec la plaque de fixation murale
- Guide clairement visible à l'arrière de l'appareil pour une installation facile à la plaque de fixation murale
- IP24 : conformité totale avec les normes européennes en matière de sécurité électrique et protection des utilisateurs
- Disponible uniquement en version 230 V monophasé.

**GARANTIE 3 ANS sur la cuve
(2 ans sur les pièces)**

SCHÉMA DE PRINCIPE



1. Revêtement en verre de qualité diamant pour une longue durée de vie et une grande fiabilité
2. Tuyau de sortie optimisé en acier inoxydable
3. Mousse de polyuréthane haute densité, 0% CFC
4. Anode de magnésium pour la protection contre la corrosion
5. Corps de chauffe en cuivre
6. Injecteur optimisé

Connexions obligatoires vers le haut.

Référence Nom

921349	Glass 10 L		305 €
921350	Glass 15 L		337 €

Ces produits sont soumis à une éco-participation Recupel de 0,8264 €

ACCESSOIRES

Référence Description

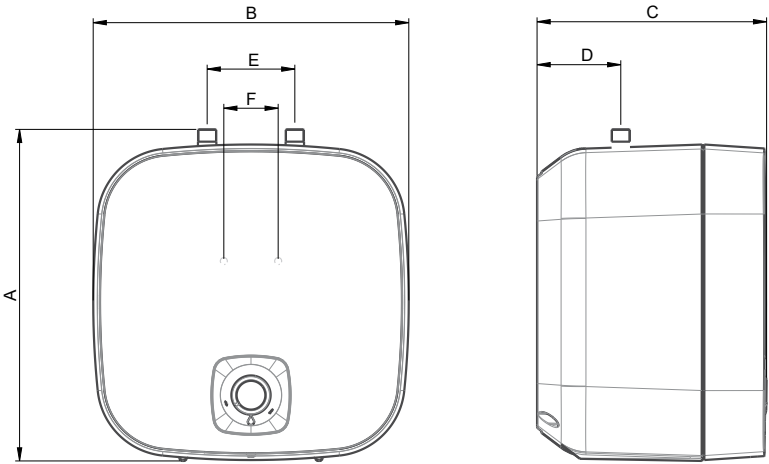
90000043	Robinetterie à écoulement libre pour montage sous évier.	96 €
----------	--	-------------

Plaque de montage mural incluse.

Boiler électrique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type		Glass 10 L	Glass 15 L
Référence		921349	921350
Montage		Sous évier	Sous évier
Capacité totale	L	10	15
Résistance électrique	kW	2	2
Type de résistance		Blindée	
Temps de mise en regime de 10 à 60°C	min	18	27
Raccordement sanitaire	Ø"	1/2 M	1/2 M
Réglage d'usine du thermostat	°C	65	65
Tension	V	230	230
Protection IP		IP24	IP24
Dimensions A	mm	378	378
Dimensions B	mm	360	360
Dimensions C	mm	262	321
Dimensions D	mm	100	100
Dimensions E	mm	100	100
Dimensions F	mm	62	62
Poids à vide	kg	6,9	8,0
Constante de refroidissement	kWh/24h	0,48	0,58
Profil de soutirage déclaré		XXS	XXS
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		B	B



Glass Steatite 75 → 300



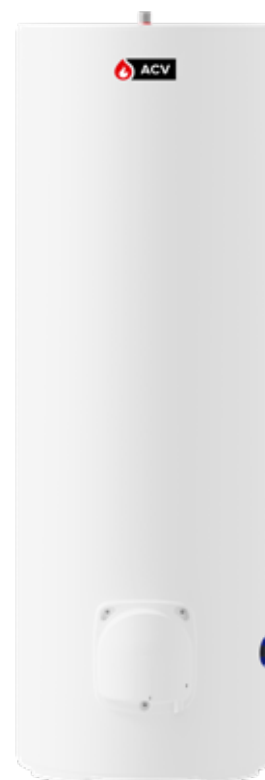
DESCRIPTION

Boiler électrique avec résistance stéatite

- Cuve épaisse émaillée.
- Anode de magnésium pour une protection accrue de la cuve.
- Temps de chauffe rapide.
- Disponible en 5 capacités : de 75L à 300L.
- Disponible en modèle mural vertical ou pour pose au sol (FS).
- Compatible avec tout type de courant : monophasé et triphasé.
- Tuyau de sortie ECS en inox.

GARANTIE 5 ANS

(voir nos conditions de vente)



Modèle S

Référence	Nom		Tension
951317	Glass ST 75 3000TC	 B 	Tout courant
961322	Glass ST 100 3000TC	 B 	Tout courant
971217	Glass ST 150 3000TC	 C 	Tout courant
981206	Glass ST 200 3000TC	 C 	Tout courant
972078	Glass ST 150 S 3000TC	 C 	Tout courant
982099	Glass ST 200 S 3000TC	 C 	Tout courant
992167	Glass ST 300 S 3000TC	 C 	Tout courant

Contactez
votre
grossiste

Il est obligatoire de prévoir un bac de rétention avec écolument à l'égout si le boiler est installé dans un faux plafond, dans les combles ou au-dessus de locaux habitables.

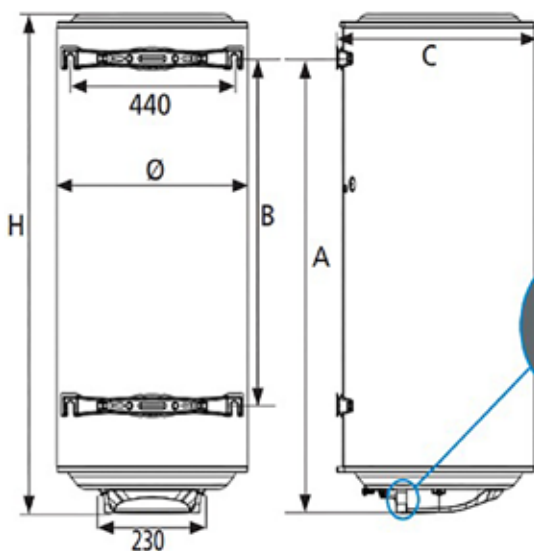
Ces produits sont soumis à une éco-participation Recupel de 8,2645 €



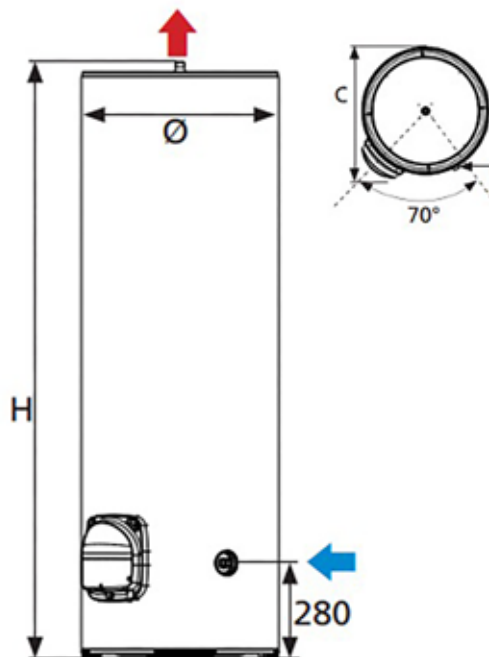
Boiler électrique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type		Glass ST 75 3000TC	Glass ST 100 3000TC	Glass ST 150 3000TC	Glass ST 200 3000TC	Glass ST 150 S 3000TC	Glass ST 200 S 3000TC	Glass ST 300 S 3000TC
Référence		951317	961322	971217	981206	972078	982099	992167
Tension	V	Tout courant						
Capacité eau chaude sanitaire	L	75	100	150	200	150	200	300
Raccordement sanitaire	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Pression max de service (ECS)	bar	6	6	6	6	6	6	6
Puissance électrique consommée	W	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Protection IP		IP25	IP25	IP25	IP25	IP24	IP24	IP24
Dimensions A	mm	570	750	1050	1050	-	-	-
Dimensions B	mm	-	-	800	800	-	-	-
Dimensions C	mm	530	530	530	530	590	590	590
Dimensions H	mm	705	835	1155	1475	1015	1270	1765
Poids à vide	kg	22	26	34	43	42	47	60
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	%	39	40	36	38	38	37	37
Profil de soutirage déclaré		M	M	M	L	L	M	L
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		B	B	C	C	C	C	C



Mural vertical



Pose au sol

WaterMaster 25 → 45 Evo



DESCRIPTION

Préparateur d'eau chaude au gaz certifié EN 89. Le WaterMaster Evo, issu du HeatMaster Evo, est certifié en tant que préparateur d'eau chaude selon la norme EN 89:2015, grâce à quoi l'appareil peut être utilisé pour répondre à des réglementations spécifiques.

- La production et le stockage d'eau chaude à partir d'une seule unité permettent de gagner de l'espace, de réduire la consommation d'énergie et d'accélérer l'installation.
- Convient aux établissements où la demande en eau chaude est élevée et critique, comme les hôtels et les hôpitaux.
- Fonctionne en mode le plus efficace (condensation)
- Réduit le risque de légionellose grâce à l'eau stockée à > 60°C
- Excellent confort d'ECS
- Système Tank-in-Tank
- Haut rendement
- L'échangeur de chaleur et le réservoir en acier inoxydable résistant à la corrosion réduisent la maintenance et augmentent la durée de vie du système.
- Accès amélioré pour l'entretien et la maintenance
- Entretien limité grâce à l'échangeur de chaleur autonettoyant
- Entretien limité car aucune protection anodique n'est requise
- Fourni avec une soupape de sûreté T&P montée en usine.
- Commandes standardisées faciles à utiliser grâce au système de contrôle ACVMax.

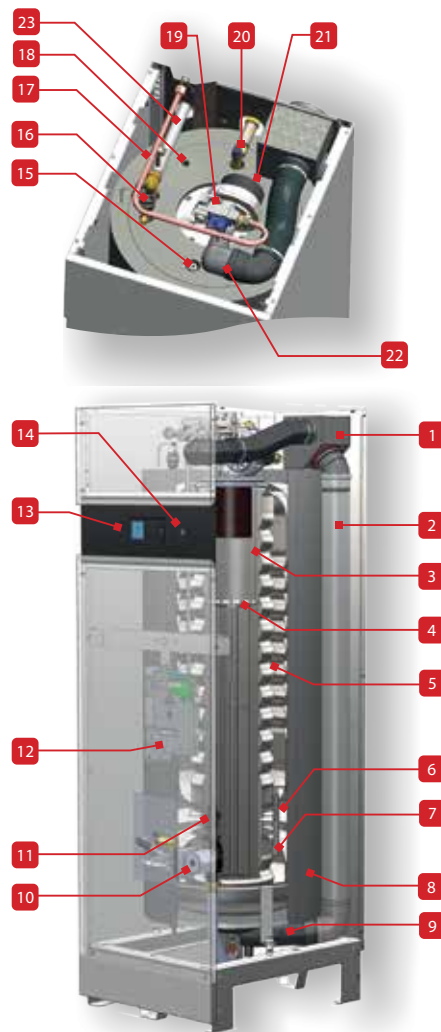
Disponible au propane.

SYSTÈME TANK-IN-TANK

IL EXISTE DES WATERMASTER EVO JUSQU'À 120 KW.

GARANTIE 5 ANS
(voir nos conditions de vente)

SCHÉMA DE PRINCIPE



1. Collecteur concentrique d'évacuation des fumées/admission d'air
2. Conduite de sortie des fumées
3. Chambre de combustion
4. Échangeur en acier inoxydable
5. Ballon d'eau chaude sanitaire «tank-in-tank» en inox
6. Disque de séparation du circuit primaire
7. Préchauffeur indirect de l'eau
8. Isolation
9. Bac à condensats + sonde NTC5 (fumées)
10. Circulateur haut rendement
11. Sonde NTC2 (retour primaire)
12. Tableau électrique (avec fusibles de rechange à l'arrière)
13. Tableau de commande ACVMax Touch
14. Bouton marche/arrêt
15. Doigt de gant (plonge sanitaire avec sonde de température)
16. Purgeur automatique
17. Conduite de gaz
18. Sonde NTC1 (départ primaire)
19. Vanne gaz
20. Soupape de sécurité sanitaire
21. Brûleur modulant à prémélange air/gaz et ventilateur
22. Entrée d'air
23. Sortie sanitaire

Référence	Nom	Combustible		
052816	WaterMaster 25 Evo	Gaz naturel		7.121 €
052817	WaterMaster 35 Evo	Gaz naturel		8.129 €
052818	WaterMaster 45 Evo	Gaz naturel		9.654 €
780495	Conversion au propane (à réaliser obligatoirement par nos services) sans mise en service. Pièces nécessaires incluses. Prix net.			180 €

ACCESSOIRES

Référence	Description	
788498	Kit hydraulique WaterMaster	451 €

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CHEMINÉE

Référence	Description	
537D6193	Tube de mesure 80/125 (pas pour Kompakt HRE).	95 €
537D6229	Élément de mesure en T avec inspection	174 €

**ACCESSOIRES CHEMINÉES
CONCENTRIQUES EN FIN DE TARIF**



Chauffe-eau gaz INOX à condensation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type		WaterMaster 25 Evo	WaterMaster 35 Evo	WaterMaster 45 Evo
Référence		052816	052817	052818
Combustible		Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Condensing		✓	✓	✓
Débit calorifique max PCI [Prated]	kW	25	35	45
Débit calorifique max (entrée) - PCS	kW	27,8	38,9	50,0
Rendement mode ECS (EN89)	%	108,5	108,5	108,5
Capacité eau chaude sanitaire	L	96	96	96
Raccordement primaire	Ø"	1 F	1 F	1 F
Raccordement sanitaire	Ø"	1 M	1 M	1 M
Raccordement gaz	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Perte de charge hydraulique chaudière à Δt = 20°C	mbar	3	6	10
Débit de gaz (puissance max)	m³/h	2,66	3,64	4,67
Débit de gaz (puissance min)	m³/h	0,5	0,7	0,9
Raccordement à la cheminée	Ømm	80/125	80/125	80/125
Température maximale d'exploitation	°C	87	87	87
Pression max de service (primaire)	bar	3	3	3
Pression max de service (ECS)	bar	8,6	8,6	8,6
Tension	V	230	230	230
Protection IP		20	20	30
Puissance électrique consommée	W	95	110	126
Hauteur de basculement	mm	1872	1872	1855
Poids à vide	kg	177	177	177
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	%	87,2	87,2	87,2
Profil de soutirage déclaré		L	L	L
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		A	A	A

PERFORMANCES SANITAIRES

Type		WaterMaster 25 Evo	WaterMaster 35 Evo	WaterMaster 45 Evo
Débit de pointe à 40°C	L/10'	361	408	451
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	1018	1328	1610
Débit continu à 40°C	L/h	788	1104	1390
Débit de pointe à 45°C	L/10'	301	339	373
Débit de pointe 1ère heure à 45°C	L/60'	865	1127	1366
Débit continu à 45°C	L/h	676	946	1192
Débit de pointe à 60°C	L/10'	183	197	224
Débit de pointe 1ère heure à 60°C	L/60'	577	749	894
Débit continu à 60°C	L/h	473	662	820

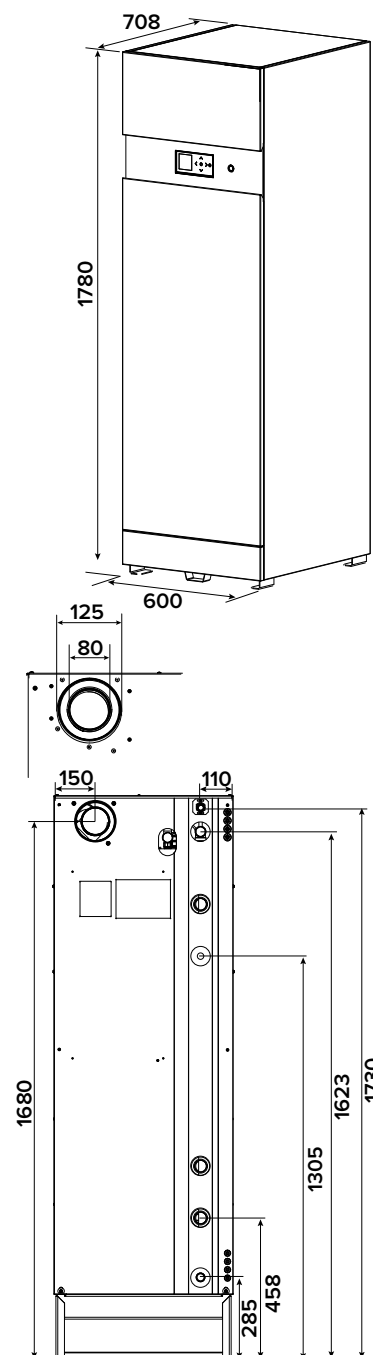
RÉGIME DE MARCHÉ

Fluide chauffant : 87°C
 Eau froide : 10°C
 Température ECS élevée: jusqu'à 75°C

RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

B23-B23P-C13(x)-C33(x)-C43(x)-C53(x)-C83(x)-C93

DIMENSIONS



WaterMaster 25 → 70 X Evo



DESCRIPTION

Préparateur d'eau chaude au gaz certifié EN 89.
Le WaterMaster Evo, issu du HeatMaster Evo, est certifié en tant que préparateur d'eau chaude selon la norme EN 89:2015, grâce à quoi l'appareil peut être utilisé pour répondre à des réglementations spécifiques.

- La production et le stockage d'eau chaude à partir d'une seule unité permettent de gagner de l'espace, de réduire la consommation d'énergie et d'accélérer l'installation.
- Convient aux établissements où la demande en eau chaude est élevée et critique, comme les hôtels et les hôpitaux.
- Fonctionne en mode le plus efficace (condensation)
- Réduit le risque de légionellose grâce à l'eau stockée à > 60°C
- Excellent confort d'ECS
- Système Tank-in-Tank
- Haut rendement
- L'échangeur de chaleur et le réservoir en acier inoxydable résistant à la corrosion réduisent la maintenance et augmentent la durée de vie du système.
- Accès amélioré pour l'entretien et la maintenance
- Entretien limité grâce à l'échangeur de chaleur autonettoyant
- Entretien limité car aucune protection anodique n'est requise
- Fourni avec une soupape de sûreté T&P montée en usine.
- Commandes standardisées faciles à utiliser grâce au système de contrôle ACVMax.

Disponible au propane.

SYSTÈME TANK-IN-TANK

IL EXISTE DES WATERMASTER EVO JUSQU'À 120 KW.

GARANTIE 5 ANS
(voir nos conditions de vente)

Référence	Nom	Combustible		
052792	WaterMaster 25 X Evo	Gaz naturel		8.187 €
052793	WaterMaster 45 X Evo	Gaz naturel		11.106 €
052794	WaterMaster 70 X Evo	Gaz naturel		16.657 €
780495	Conversion au propane (à réaliser obligatoirement par nos services) sans mise en service. Pièces nécessaires incluses. Prix net.			180 €

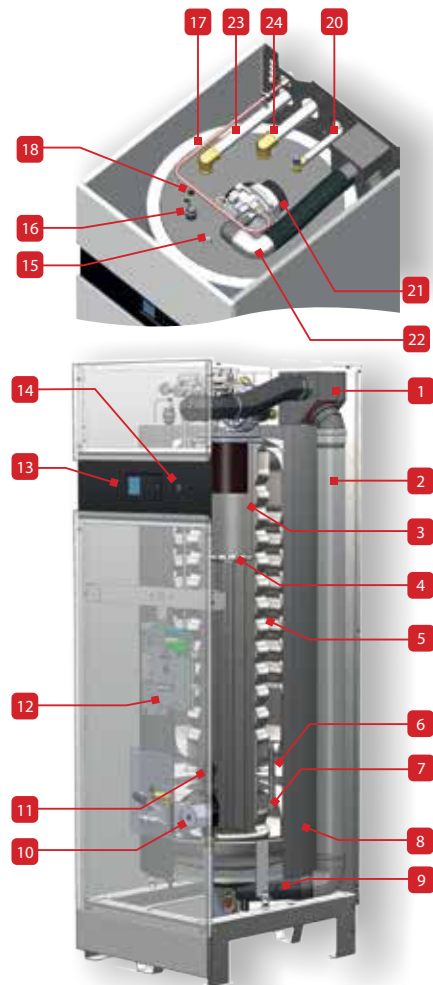
ACCESSOIRES

Référence	Description	
788498	Kit hydraulique WaterMaster	451 €

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CHEMINÉE

Référence	Description	
537D6193	Tube de mesure 80/125 (pas pour Kompakt HRE).	95 €
537D6229	Élément de mesure en T avec inspection	174 €

SCHÉMA DE PRINCIPE



1. Collecteur concentrique d'évacuation des fumées/admission d'air
2. Conduite de sortie des fumées
3. Chambre de combustion
4. Échangeur en acier inoxydable
5. Ballon d'eau chaude sanitaire «tank-in-tank» en inox
6. Disque de séparation du circuit primaire
7. Préchauffeur indirect de l'eau
8. Isolation
9. Bac à condensats + sonde NTC5 (fumées)
10. Circulateur haut rendement
11. Sonde NTC2 (retour primaire)
12. Tableau électrique (avec fusibles de rechange à l'arrière)
13. Tableau de commande ACVMax Touch
14. Bouton marche/arrêt
15. Doigt de gant (plonge sanitaire avec sonde de température)
16. Purgeur automatique
17. Conduite de gaz
18. Sonde NTC1 (départ primaire)
19. Vanne gaz
20. Soupape de sécurité sanitaire
21. Brûleur modulant à prémélange air/gaz et ventilateur
22. Entrée d'air
23. Sortie sanitaire
24. Circuit de recirculation sanitaire

**ACCESSOIRES CHEMINÉES
CONCENTRIQUES EN FIN DE TARIF**



Chauffe-eau gaz INOX à condensation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

DIMENSIONS

Type		WaterMaster 25 X Evo	WaterMaster 45 X Evo	WaterMaster 70 X Evo
Référence		052792	052793	052794
Combustible		Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Condensing		✓	✓	✓
Débit calorifique max PCI [Prated]	kW	25	45,6	69,9
Débit calorifique max (entrée) - PCS	kW	27,8	50,6	77,6
Rendement mode ECS (EN89)	%	108,7	108,9	107,9
Capacité eau chaude sanitaire	L	220	220	300
Raccordement primaire	Ø"	1 F	1 F	1 ½ F
Raccordement sanitaire	Ø"	1 ½ M	1 ½ M	1 ½ M
Raccordement gaz	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Perte de charge hydraulique chaudière à Δt = 20°C	mbar	3	10	9
Débit de gaz (puissance max)	m³/h	2,66	4,67	7,40
Débit de gaz (puissance min)	m³/h	0,5	0,9	2,6
Raccordement à la cheminée	Ømm	80/125	80/125	100/150
Température maximale d'exploitation	°C	87	87	87
Pression max de service (primaire)	bar	3	3	3
Pression max de service (ECS)	bar	8,6	8,6	8,6
Tension	V	230	230	230
Protection IP		20	20	20
Puissance électrique consommée	W	95	126	280
Poids à vide	kg	270	270	380
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	%	87,5	87,9	85,0
Profil de soutirage déclaré		XXL	XXL	XXL
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		A	A	A

PERFORMANCES SANITAIRES

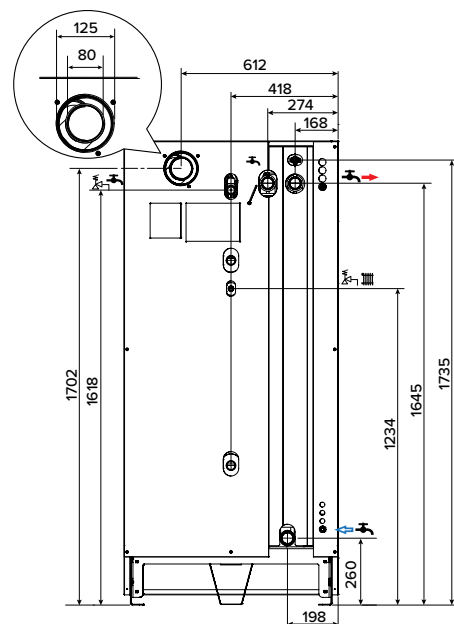
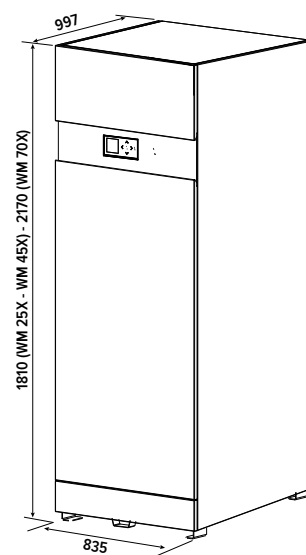
Type		WaterMaster 25 X Evo	WaterMaster 45 X Evo	WaterMaster 70 X Evo
Débit de pointe à 40°C	L/10'	568	617	951
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	1207	1793	2578
Débit continu à 40°C	L/h	788	1390	2087
Débit de pointe à 45°C	L/10'	477	501	816
Débit de pointe 1ère heure à 45°C	L/60'	1035	1537	2210
Débit continu à 45°C	L/h	676	1192	1789
Débit de pointe à 60°C	L/10'	327	332	571
Débit de pointe 1ère heure à 60°C	L/60'	724	1076	1547
Débit continu à 60°C	L/h	473	820	1252

RÉGIME DE MARCHÉ

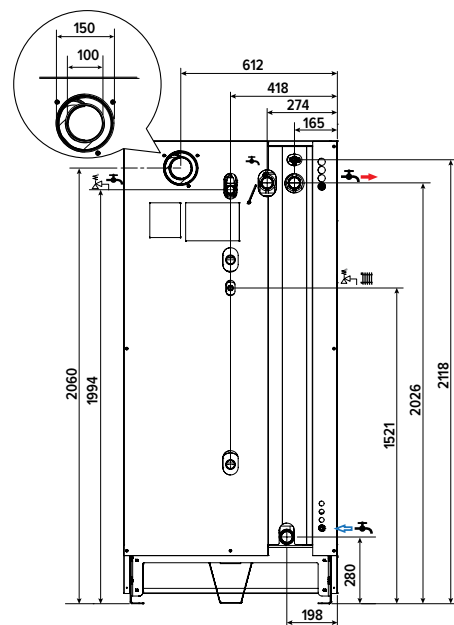
Fluide chauffant : 87°C
Eau froide : 10°C
Température ECS élevée: jusqu'à 75°C

RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

B23-B23P-C13(x)-C33(x)-C43(x)-C53(x)-C83(x)-C93

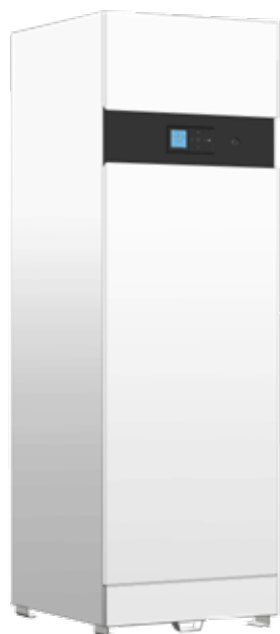


WaterMaster 25X - 45X EVO



WaterMaster 70 X EVO

WaterMaster 70 → 120 Evo



DESCRIPTION

Préparateur d'eau chaude au gaz certifié EN 89.
Le WaterMaster Evo, issu du HeatMaster Evo, est certifié en tant que préparateur d'eau chaude selon la norme EN 89:2015, grâce à quoi l'appareil peut être utilisé pour répondre à des réglementations spécifiques.

- La production et le stockage d'eau chaude à partir d'une seule unité permettent de gagner de l'espace, de réduire la consommation d'énergie et d'accélérer l'installation.
- Convient aux établissements où la demande en eau chaude est élevée et critique, comme les hôtels et les hôpitaux.
- Fonctionne en mode le plus efficace (condensation)
- Réduit le risque de légionellose grâce à l'eau stockée à > 60°C
- Excellent confort d'ECS
- Système Tank-in-Tank
- Haut rendement
- L'échangeur de chaleur et le réservoir en acier inoxydable résistant à la corrosion réduisent la maintenance et augmentent la durée de vie du système.
- Accès amélioré pour l'entretien et la maintenance
- Entretien limité grâce à l'échangeur de chaleur autonettoyant
- Entretien limité car aucune protection anodique n'est requise
- Fourni avec une soupape de sûreté T&P montée en usine.
- Commandes standardisées faciles à utiliser grâce au système de contrôle ACVMax.

Disponible au propane.

SYSTÈME TANK-IN-TANK

GARANTIE 5 ANS
(voir nos conditions de vente)

Référence	Nom	Combustible		
052819	WaterMaster 70 Evo	Gaz naturel		14.936 €
052820	WaterMaster 85 Evo	Gaz naturel		15.893 €
052821	WaterMaster 120 Evo	Gaz naturel		17.680 €
780495	Conversion au propane (à réaliser obligatoirement par nos services) sans mise en service. Pièces nécessaires incluses. Prix net.			180 €

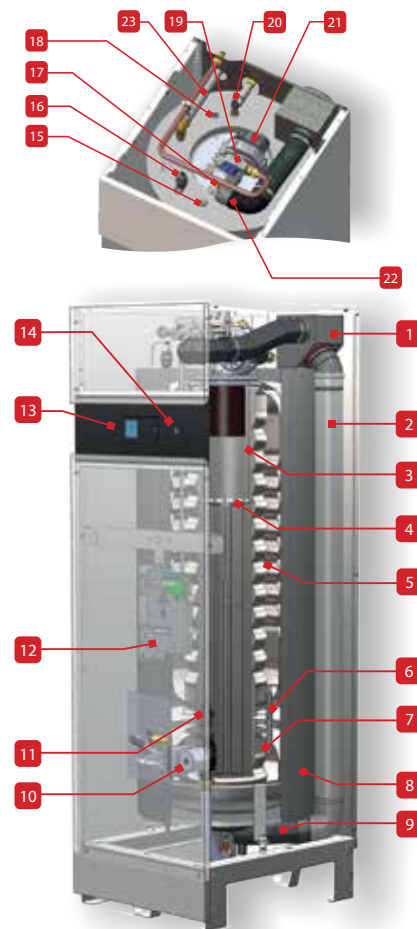
ACCESSOIRES

Référence	Description	
10800362	Régulateur RC 300. Écran tactile en couleur facile à utiliser. Permet de programmer jusqu'à 12 zones pour adapter vos besoins en chauffage et en eau chaude. Connexion sans fil. Passerelle d'accès à distance. Prêt pour Internet. En option: Régulateur sans fil pour les radiateurs ou le chauffage par le sol. Applications pour smartphone.	447 €
788498	Kit hydraulique WaterMaster	451 €

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CHEMINÉE

Référence	Description	
537D6308	Tube de mesure 100/150	118 €
537D6310	Élément de mesure en T avec inspection	211 €

SCHÉMA DE PRINCIPE



1. Collecteur concentrique d'évacuation des fumées/admission d'air
2. Conduite de sortie des fumées
3. Chambre de combustion
4. Échangeur en acier inoxydable
5. Ballon d'eau chaude sanitaire «tank-in-tank» en inox
6. Disque de séparation du circuit primaire
7. Préchauffeur indirect de l'eau
8. Isolation
9. Bac à condensats + sonde NTC5 (fumées)
10. Circulateur haut rendement
11. Sonde NTC2 (retour primaire)
12. Tableau électrique (avec fusibles de rechange à l'arrière)
13. Tableau de commande ACVMax Touch
14. Bouton marche/arrêt
15. Doigt de gant (plonge sanitaire avec sonde de température)
16. Purgeur automatique
17. Conduite de gaz
18. Sonde NTC1 (départ primaire)
19. Vanne gaz
20. Soupape de sécurité sanitaire
21. Brûleur modulant à prémélange air/gaz et ventilateur
22. Entrée d'air
23. Sortie sanitaire

**ACCESSOIRES CHEMINÉES
CONCENTRIQUES EN FIN DE TARIF**



Chauffe-eau gaz INOX à condensation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type		WaterMaster 70 Evo	WaterMaster 85 Evo	WaterMaster 120 Evo
Référence		052819	052820	052821
Combustible		Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Condensing		✓	✓	✓
Débit calorifique max PCI [Prated]	kW	69,9	85,9	115
Débit calorifique max (entrée) - PCS	kW	77,6	95,3	127,7
Rendement mode ECS (EN89)	%	107,7	107,7	107,7
Capacité eau chaude sanitaire	L	190	190	190
Raccordement primaire	Ø"	1 ½ F	1 ½ F	1 ½ F
Raccordement sanitaire	Ø"	1 M	1 M	1 M
Raccordement gaz	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Perte de charge hydraulique chaudière à Δt = 20°C	mbar	9	14	27
Débit de gaz (puissance max)	m³/h	7,4	9,0	12,2
Débit de gaz (puissance min)	m³/h	2,6	2,6	2,5
Raccordement à la cheminée	Ømm	100/150	100/150	100/150
Température maximale d'exploitation	°C	87	87	87
Pression max de service (primaire)	bar	3	3	3
Pression max de service (ECS)	bar	8,6	8,6	8,6
Tension	V	230	230	230
Protection IP		20	20	20
Puissance électrique consommée	W	220	230	380
Hauteur de basculement	mm	2270	2270	2270
Poids à vide	kg	298	298	299
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	%	85	85	85
Profil de soutirage déclaré		XXL	XXL	XXL
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		A		

PERFORMANCES SANITAIRES

Type		WaterMaster 70 Evo	WaterMaster 85 Evo	WaterMaster 120 Evo
Débit de pointe à 40°C	L/10'	716	783	900
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	2455	2895	3620
Débit continu à 40°C	L/h	2087	2534	3402
Débit de pointe à 45°C	L/10'	592	646	676
Débit de pointe 1ère heure à 45°C	L/60'	2083	2456	3098
Débit continu à 45°C	L/h	1789	2172	2928
Débit de pointe à 60°C	L/10'	348	371	440
Débit de pointe 1ère heure à 60°C	L/60'	1391	1638	1847
Débit continu à 60°C	L/h	1252	1520	1754

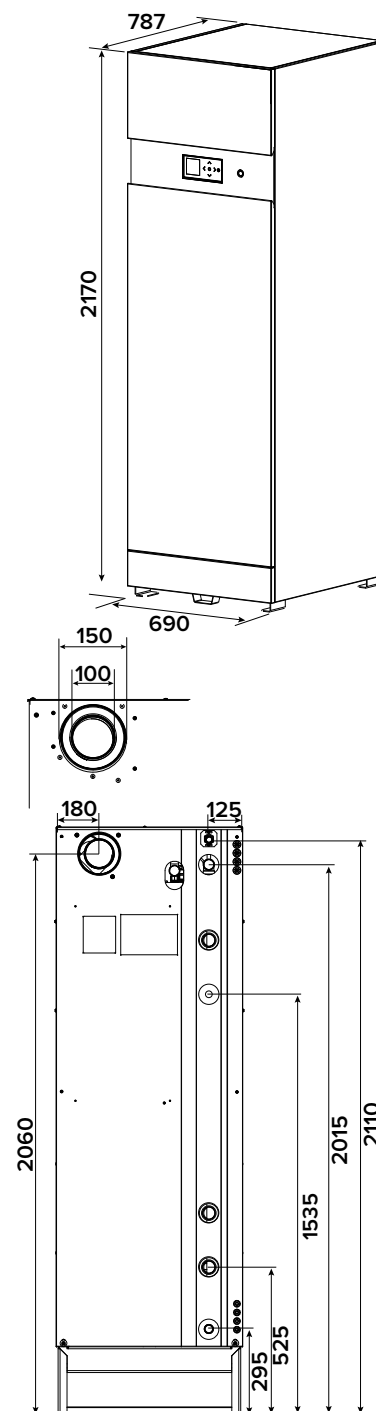
RÉGIME DE MARCHÉ

Fluide chauffant : 87°C
 Eau froide : 10°C
 Température ECS élevée: jusqu'à 75°C

RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

B23-B23P-C13(x)-C33(x)-C43(x)-C53(x)-C83(x)-C93

DIMENSIONS



Chaudières gaz à condensation

Plusieurs gammes pour répondre à tous les besoins



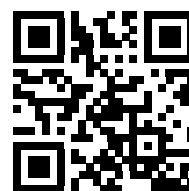
ILEA

- > Chaudière murale inox
- > Solo (seulement chauffage)
- > Combi et Excellence (chauffage et sanitaire)



KOMPAKT

- > Chaudière murale aluminium
- > Solo (seulement chauffage)
- > Combi (chauffage et sanitaire)





HEATMASTER® C/TC EVO

- > Chaudière inox à poser au sol
- > Double fonction : chauffage et sanitaire
- > Condensation en mode chauffage et sanitaire (TC)
- > Avec régulation ACVMax

- > Échangeur de chaleur en inox du HeatMaster® C et du HeatMaster® TC



ACVMAX

- > Interface utilisateur uniforme sur toute la gamme HeatMaster®
- > Ecran LCD avec des instructions précises
- > Large étendue de fonctionnalités

Ilea 12 → 20 Solo



DESCRIPTION

Chaudière murale gaz à condensation à haut rendement. Construction en acier inoxydable. Chauffage seul, facile à raccorder à un ballon d'ECS externe.

- Production de chauffage
- Corps de chauffe en acier inoxydable
- Brûleur à prémélange Low-Nox avec porte froide
- Pompe à haut rendement
- Clapet anti-retour de fumée intégré
- Régulation automatique
- Fonction Smart Adapt via la sonde d'ambiance
- Régulation en fonction de la température extérieure (avec sonde extérieure raccordée)
- Entièrement accessible par l'avant pour la maintenance
- Léger, compact, intuitif
- Adaptable en 80/125 ou 80/80

Disponible au propane.

GARANTIE 5 ANS
(voir nos conditions de vente)

INOX

5
ANS
GARANTIE

Référence Nom

A1006858	Ilea 12 Solo		1.698 €
A1006859	Ilea 20 Solo		1.776 €
780495	Conversion au propane (à réaliser obligatoirement par nos services) sans mise en service. Pièces nécessaires incluses. Prix net.		180 €

ACCESSOIRES

Référence Description

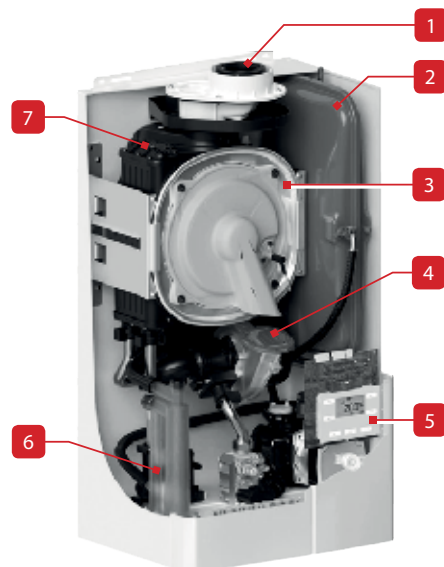
A1006912	Kit hydraulique avec robinetterie pour modèle Solo	129 €
A1006911	Kit 2 zones. Comprend 2 circulateurs, 1 V3V motorisée, la sonde départ du circuit mélangé, le clapet anti-retour	1.437 €
A1007643	Pot à boues magnétique	196 €
A1007105	Sonde sanitaire 10kΩ	39 €
A1007115	Sonde extérieure 10kΩ	52 €
A1007119	Régulateur d'ambiance à grand écran en couleur Navilink 105	150 €
074513	Régulateur d'ambiance sans fil à grand écran en couleur Navilink 128	259 €
950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €
950004	Thermostat d'ambiance RC45 modulant OpenTherm. Programme sur 7 jours, 4 changements quotidiens, raccordement 2 fils.	217 €
A1006921	Plaque de recouvrement des tuyaux 400 (pas pour 25/35)	59 €
A1007566	User Smart Connectivity kit. Comprend le Bridge Cozy Touch, le régulateur d'ambiance modulant A59NB et le port de communication Navipass IO	343 €
A1007458	Valise de dépannage Ilea	1.503 €

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CHEMINÉE

Référence Description

A1007122	Coude 90° avec tube de mesure Ø(60/100) pour Ilea	46 €
A1007124	Adaptateur avec tube de mesure Ø(60/100)-(80/125) pour Ilea	32 €
A1007125	Adaptateur concentrique-parallèle avec tube de mesure Ø(60/100)-(80-80) pour Ilea	52 €

SCHÉMA DE PRINCIPE



1. Sortie fumées
2. Vase d'expansion
3. Porte froide du brûleur
4. Clapet anti-retour de fumée intégré
5. Panneau de contrôle
6. Siphon transparent intégré dans la chaudière
7. Corps de chauffe en acier inoxydable

La chaudière est livrée en standard avec l'accroche murale et l'élément de mesure Ø 60/100.



ACCESSOIRES CHEMINÉES CONCENTRIQUES EN FIN DE TARIF



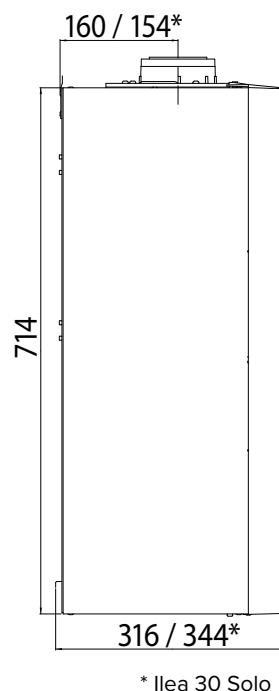
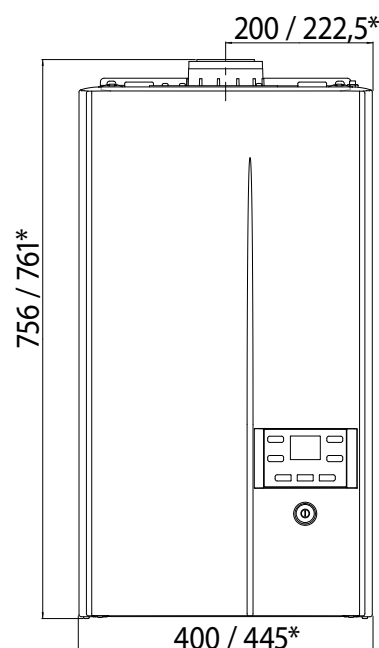


Chaudière murale gaz à condensation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

DIMENSIONS

Type		Ilea 12 Solo	Ilea 20 Solo
Combustible		Gaz naturel	Gaz naturel
Débit calorifique max (entrée) - PCS	kW	17,6	28,9
Débit calorifique max PCI [Prated]	kW	15,8	26
Puissance utile au régime max [P4] (80/60°C)	kW	12	18,8
Puissance utile au régime min (80/60°C)	kW	2	3,4
Rendement à 30% de charge PCS	%	97,9	97,8
Capacité vase(s) d'expansion	L	7	8
Raccordement primaire	Ø"	3/4	3/4
Raccordement sanitaire	Ø"	1/2	1/2
Raccordement gaz	Ø"	3/4	3/4
Débit de gaz G20 (puissance max)	m³/h	1,65	2,75
Raccordement à la cheminée	Ømm	60/100	60/100
Longueur max conduit fumée en concentrique	m	20 (C33 80/125)	20 (C33 80/125)
Dim. - Hauteur (hors conn.)	mm	714	714
Dim. - Largeur ou diamètre (hors conn.)	mm	400	400
Dim. - Profondeur (hors conn.)	mm	316	316
Poids à vide	kg	28,5	29,5
Température maximale d'exploitation	°C	85,0	85,0
Pression max de service (primaire)	bar	3,0	3,0
Tension	V	230	230
Protection IP		X4D	X4D
Puissance électrique consommée	W	120	120
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux		A	A



* Ilea 30 Solo



A1007119 - 074513

Exemple de configuration pour la gestion de 2 zones avec une Ilea en page 63

Exemple de configuration pour la gestion d'un ballon sanitaire avec une Ilea Solo en page 62

A1006911



A1006912





DESCRIPTION

Chaudière murale gaz à condensation avec production d'ECS intégrée. Construction en acier inoxydable.

- Chaudière combinée pour le chauffage et la production d'ECS
- Corps de chauffe en acier inoxydable
- Brûleur à prémélange Low-Nox avec porte froide
- Pompe à haut rendement
- Echangeur de chaleur en inox pour la production ECS
- Clapet anti-retour de fumée intégré
- Régulation automatique
- Fonction Smart Adapt via la sonde d'ambiance
- Régulation en fonction de la température extérieure (avec sonde extérieure raccordée)
- Entièrement accessible par l'avant pour la maintenance
- Léger, compact, intuitif
- Des kits hydrauliques et des options de commande sont disponibles.
- Raccordement concentrique des fumées 60/100. Peut également être raccordé en 80/125 ou 80/80.

GARANTIE 5 ANS
(voir nos conditions de vente)

Référence Nom

A1006860	Ilea 18/25			1.828 €
A1006861	Ilea 22/30			1.958 €
780495	Conversion au propane (à réaliser obligatoirement par nos services) sans mise en service. Pièces nécessaires incluses. Prix net.			180 €

ACCESSOIRES

Référence Description

A1006913	Kit hydraulique avec robinetterie pour modèle Combi	150 €
A1006911	Kit 2 zones. Comprend 2 circulateurs, 1 V3V motorisée, la sonde départ du circuit mélangé, le clapet anti-retour	1.437 €
A1007643	Pot à boues magnétique	196 €
A1007115	Sonde extérieure 10kΩ	52 €
A1007119	Régulateur d'ambiance à grand écran en couleur Navilink 105	150 €
074513	Régulateur d'ambiance sans fil à grand écran en couleur Navilink 128	259 €
950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €
950004	Thermostat d'ambiance RC45 modulant OpenTherm. Programme sur 7 jours, 4 changements quotidiens, raccordement 2 fils.	217 €
A1007566	User Smart Connectivity kit. Comprend le Bridge Cozy Touch, le régulateur d'ambiance modulant A59NB et le port de communication Navipass IO	343 €
A1007127	Plaque de recouvrement 445	65 €
A1007458	Valise de dépannage Ilea	1.503 €

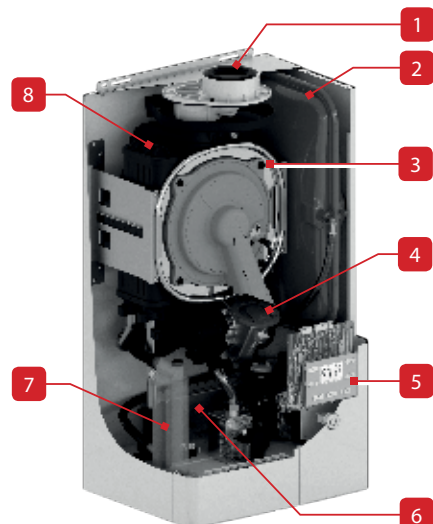
ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CHEMINÉE

Référence Description

A1007122	Coude 90° avec tube de mesure Ø(60/100) pour Ilea	46 €
A1007124	Adaptateur avec tube de mesure Ø(60/100)-(80/125) pour Ilea	32 €
A1007125	Adaptateur concentrique-parallèle avec tube de mesure Ø(60/100)-(80-80)	52 €



SCHÉMA DE PRINCIPE



1. Sortie fumées
2. Vase d'expansion
3. Porte froide du brûleur
4. Clapet anti-retour de fumée intégré
5. Panneau de contrôle
6. Echangeur de chaleur en inox pour la production ECS
7. Siphon transparent intégré dans la chaudière
8. Corps de chauffe en acier inoxydable



A1007119 - 074513

Exemple de configuration pour la gestion de 2 zones avec une Ilea en page 63

La chaudière est livrée en standard avec l'accroche murale et l'élément de mesure Ø 60/100.



**ACCESSOIRES CHEMINÉES
CONCENTRIQUES EN FIN DE TARIF**



Chaudière murale gaz à condensation

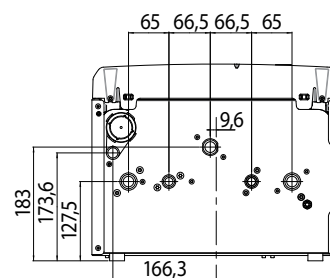
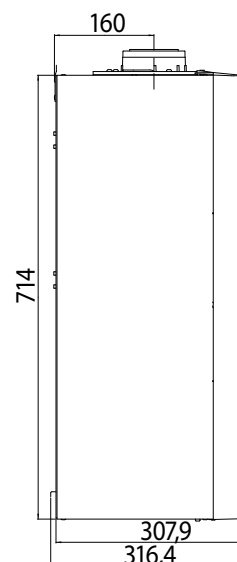
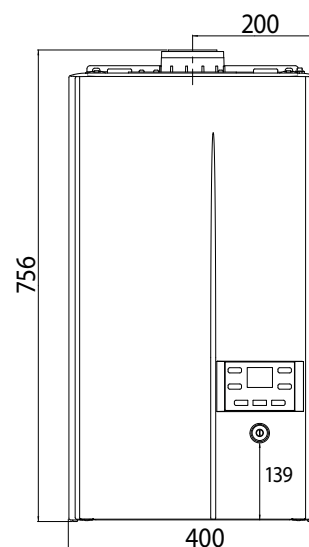
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

DIMENSIONS

Type		Ilea 18/25	Ilea 22/30
Référence		A1006860	A1006861
Débit calorifique max (entrée) - PCS	kW	28,9	33,2
Débit calorifique max PCI [Prated]	kW	26	29,9
Puissance utile au régime max [P4] (80/60°C)	kW	18,8	21,8
Puissance utile au régime min (80/60°C)	kW	3,4	4,3
Puissance nominale ECS	kW	25	29
Rendement à 30% de charge PCS	%	97,8	97,5
Capacité vase(s) d'expansion	L	7	8
Raccordement primaire	Ø"	3/4	3/4
Raccordement sanitaire	Ø"	1/2	1/2
Raccordement gaz	Ø"	3/4	3/4
Débit de gaz G20 (puissance max)	m³/h	2,75	3,16
Raccordement à la cheminée	Ømm	60/100	60/100
Longueur max conduit fumée en concentrique	m	20 (C33 80/125)	20 (C33 80/125)
Dim. - Hauteur (hors conn.)	mm	714	714
Dim. - Largeur ou diamètre (hors conn.)	mm	400	400
Dim. - Profondeur (hors conn.)	mm	316	316
Poids à vide	kg	29,5	29,5
Température maximale d'exploitation	°C	85,0	85,0
Pression max de service (primaire)	bar	3,0	3,0
Tension	V	230	230
Protection IP		X4D	X4D
Puissance électrique consommée	W	102	110
Profil de soutirage déclaré		L	XL
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	%	88	82
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		A	A
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux		A	A

PERFORMANCES SANITAIRES

Type		Ilea 18/25	Ilea 22/30
Débit d'ECS 40°C (mélangée)	L/min	12,5	14,2
Débit d'ECS 60°C	L/min	7,5	8,52



Ilea Excellence 25/35



INOX

5
ANS
GARANTIE

DESCRIPTION

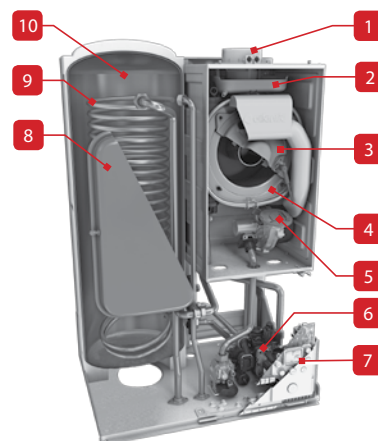
Chaudière murale gaz à condensation avec 1 ballon ECS de 45 L en inox intégré. Construction en acier inoxydable.

- Chaudière combinée contenant un ballon d'ECS en acier inoxydable d'une capacité de 45 litres.
- Corps de chauffe en acier inoxydable
- Brûleur à prémélange Low-Nox avec porte froide
- Pompe à haut rendement
- Vase d'expansion 10L
- Clapet anti-retour de fumées intégré
- Régulation automatique
- Fonction Smart Adapt via la sonde d'ambiance
- Régulation en fonction de la température extérieure (avec sonde extérieure raccordée)
- Entièrement accessible par l'avant pour la maintenance
- Léger, compact, intuitif
- Des kits hydrauliques et des options de commande sont disponibles.
- Raccordement concentrique des fumées 60/100. Peut également être raccordé en 80/125 ou 80/80

Disponible au propane.

GARANTIE 5 ANS
(voir nos conditions de vente)

SCHÉMA DE PRINCIPE



1. Sortie fumées
2. Collecteur de pluie
3. Brûleur à prémélange Low-Nox avec porte froide
4. Corps de chauffe en acier inoxydable
5. Clapet anti-retour de fumées intégré
6. Pompe à haut rendement
7. Panneau de contrôle
8. Vase d'expansion 10L
9. Serpentin primaire en acier inoxydable
10. Ballon ECS de 45 litres en acier inoxydable

Référence Nom

A1006865	Ilea Excellence 25/35			3.918 €
780495	Conversion au propane (à réaliser obligatoirement par nos services) sans mise en service. Pièces nécessaires incluses. Prix net.			180 €

ACCESSOIRES

Référence Description

A1006914	Kit hydraulique avec robinetterie pour l'Excellence 25/35	169 €
A1006911	Kit 2 zones. Comprend 2 circulateurs, 1 V3V motorisée, la sonde départ du circuit mélangé, le clapet anti-retour	1.437 €
A1007643	Pot à boues magnétique	196 €
A1007115	Sonde extérieure 10kΩ	52 €
A1007119	Régulateur d'ambiance à grand écran en couleur Navilink 105	150 €
074513	Régulateur d'ambiance sans fil à grand écran en couleur Navilink 128	259 €
950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €
950004	Thermostat d'ambiance RC45 modulant OpenTherm. Programme sur 7 jours, 4 changements quotidiens, raccordement 2 fils.	217 €
A1007566	User Smart Connectivity kit. Comprend le Bridge Cozy Touch, le régulateur d'ambiance modulant A59NB et le port de communication Navipass IO	343 €
A1007458	Valise de dépannage Ilea	1.503 €



A1007119 - 074513

La chaudière est livrée en standard avec l'accroche murale et l'élément de mesure Ø 80/125 (la connexion en Ø 60/100 est autorisée en C13 sur 6 mètres maximum sans coudes).

A1007124



ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CHEMINÉE

Référence Description

A1007122	Coude 90° avec tube de mesure Ø(60/100) pour Ilea	46 €
A1007125	Adaptateur concentrique-parallèle avec tube de mesure Ø(60/100)-(80-80)	52 €

A1007122



A1007125



**ACCESSOIRES CHEMINÉES
CONCENTRIQUES EN FIN DE TARIF**



Chaudière murale gaz à condensation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type	Ilea 25/35 E	
Référence		A1006865
Débit calorifique max (entrée) - PCS	kW	40,0
Débit calorifique max PCI [Prated]	kW	36
Puissance utile au régime max [P4] (80/60°C)	kW	25
Puissance utile au régime min (80/60°C)	kW	5,8
Puissance nominale ECS	kW	34,5
Rendement à 30% de charge PCS	%	98,5
Capacité eau chaude sanitaire	L	45
Capacité vase(s) d'expansion	L	10
Raccordement primaire	Ø"	3/4
Raccordement sanitaire	Ø"	1/2
Raccordement gaz	Ø"	3/4
Débit de gaz G20 (puissance max)	m³/h	3,81
Raccordement à la cheminée	Ømm	80/125
Longueur max conduit fumée en concentrique	m	20 (C33 80/125)
Dim. - Hauteur (hors conn.)	mm	936
Dim. - Largeur ou diamètre (hors conn.)	mm	600
Dim. - Profondeur (hors conn.)	mm	489
Poids à vide	kg	73,0
Température maximale d'exploitation	°C	85,0
Pression max de service (primaire)	bar	3,0
Puissance électrique consommée	W	110
Protection IP		21
Tension	V	230
Profil de soutirage déclaré		XL
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	%	74
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		B
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux		A

PERFORMANCES SANITAIRES

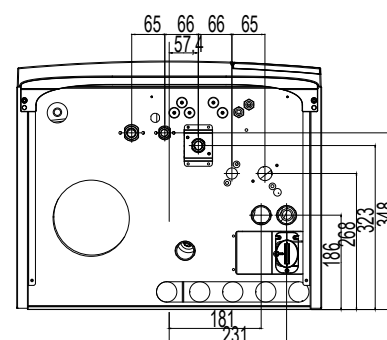
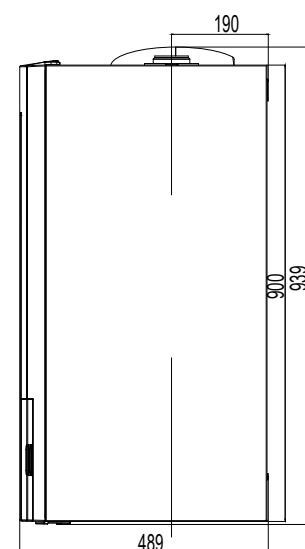
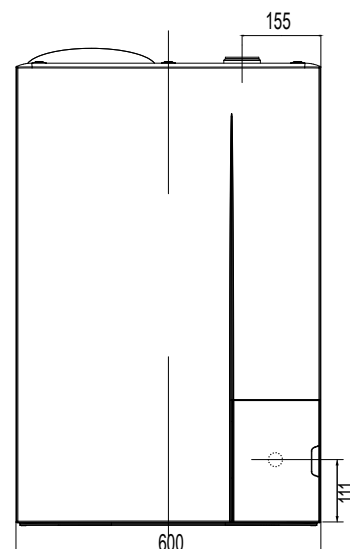
Type	Ilea 25/35 E	
Débit d'ECS 40°C (mélangée)	L/min	20
Débit d'ECS 60°C	L/min	12



Exemple de configuration pour la gestion de 2 zones avec une Ilea en page 63

A1006911

DIMENSIONS



CF-0041-1 Ilea Solo avec ballon sanitaire

Circuits			
Direct	Mélangé	Sanitaire	Solaire
1	-	1	-

Gestion par thermostat d'ambiance et sonde extérieure

- Le ballon sanitaire externe est géré par l'intermédiaire d'une sonde sanitaire.
- En cas de demande sanitaire, le chauffage du ballon se fait par le basculement de la vanne 3 voies.
- Avantages pour l'utilisateur :
 - Installation simple
 - Utilisation simple avec le Navilink
 - Programmation intuitive
 - Programmation horaire hebdomadaire avancée avec assistance intégrée, affichage des consommations et gestion d'absence

Légende

- 1 Kit hydraulique
- 2 Disconnecteur
- 3 Groupe de sécurité
- 4 Plancher chauffant
- 5 Ballon sanitaire (option)
- 6 Radiateurs
- 7 Sonde d'ambiance (option)
- 8 Sonde extérieure (option)
- 9 Aquastat de sécurité plancher chauffant

Options

A1006921	Plaque de recouvrement des tuyaux 400 (pas pour 25/35)	59 €
A1007643	Pot à boues magnétique	196 €

1. Régulateurs et accessoires

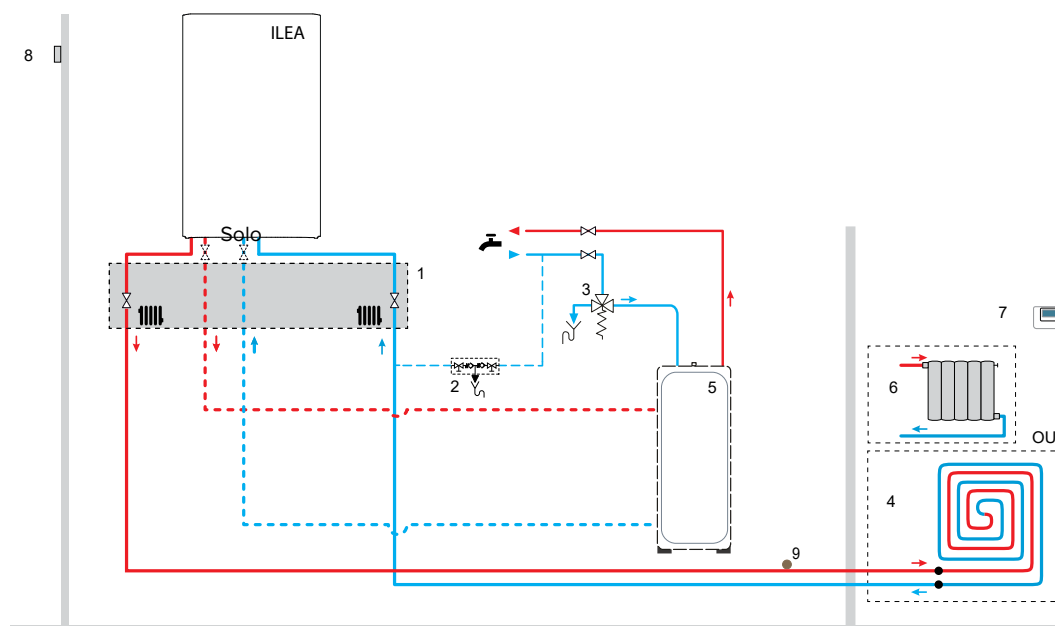
	A1007119	Régulateur d'ambiance à grand écran en couleur Navilink 105	150 €	#1
	074513	Régulateur d'ambiance sans fil à grand écran en couleur Navilink 128	259 €	#1
	A1007105	Sonde sanitaire 10kΩ	39 €	#1
	A1007115	Sonde extérieure 10kΩ	52 €	#1
	10510900	Thermostat d'applique RAM 5109. Obligatoire pour protéger les circuits de chauffage sol.	65 €	#1

2. Accessoires hydrauliques

	55212000	Mitigeur thermostatique de base 3/4"	168 €	#1
--	----------	--------------------------------------	-------	----

3. Accessoires Kompakt

	A1006912	Kit hydraulique avec robinetterie pour modèle Solo	129 €	#1
---	----------	--	-------	----



CF-0042-2 Gestion de 2 zones avec une Ilea

Circuits			
Direct	Mélangé	Sanitaire	Solaire
1	1	Ilea	-
Gestion par thermostat d'ambiance, sonde extérieure et kit 2 zones			

- Ceci constitue une manière simple de gérer deux circuits chauffage.
- Grâce à la sonde extérieure, la chaudière adapte continuellement sa température en fonction de la température extérieure.
- Avantages pour l'utilisateur :
 - Utilisation simple et bon marché grâce au Navilink
 - Programmation intuitive
 - Programmation horaire hebdomadaire avancée avec assistance intégrée, affichage des consommations et gestion d'absences
 - Tous les accessoires hydrauliques nécessaires sont intégrés dans deux kits seulement.

Légende

- 1 - Bouteille casse-pression
- 2 - Clapet anti-retour
- 3 - Circulateur circuit direct
- 4 - Circulateur circuit mélangé
- 5 - Kit hydraulique (pas pour HE 22/30)
- 6 - Disconnecteur
- 7 - Kit 2 zones
- 8 - Chauffage sol
- 9 - Circuit radiateurs
- 10 - Sonde d'ambiance circuit 1 (option)
- 11 - Sonde d'ambiance circuit 2 (option)
- 12 - Sonde extérieure
- 13 - Sonde départ circuit mélangé
- 14 - Thermostat de sécurité chauffage sol
- 15 - Vanne mélangeuse

Options

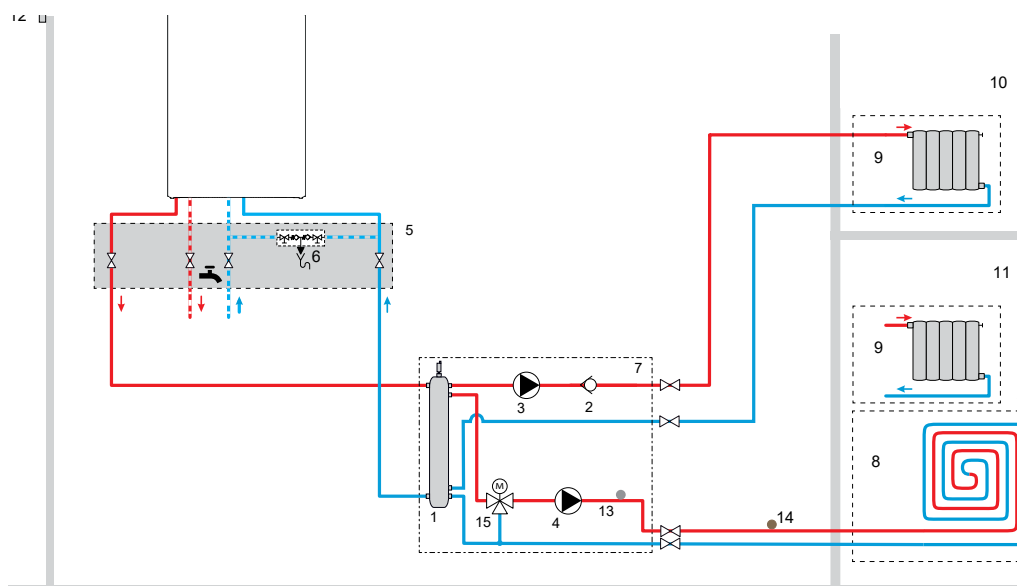
A1007643	Pot à boues magnétique	196 €
A1006921	Plaque de recouvrement des tuyaux 400 (pas pour 25/35)	59 €

1. Régulateurs et accessoires

	A1007119	Régulateur d'ambiance à grand écran en couleur Navilink 105	150 €	
	074513	Régulateur d'ambiance sans fil à grand écran en couleur Navilink 128	259 €	#2
	A1007115	Sonde extérieure 10kΩ	52 €	#1
	10510900	Thermostat d'applique RAM 5109. Obligatoire pour protéger les circuits de chauffage sol.	65 €	#1

3. Accessoires Kompakt

	A1006911	Kit 2 zones. Comprend 2 circulateurs, 1V3V motorisée, la sonde départ du circuit mélangé, le clapet anti-retour	1.437 €	#1
	A1006912	Kit hydraulique avec robinetterie pour modèle Solo	129 €	
	A1006913	Kit hydraulique avec robinetterie pour modèle Combi	150 €	#1
	A1006914	Kit hydraulique avec robinetterie pour l'Excellence 25/35	169 €	



Les dessins sont illustratifs. Exécution à réaliser dans les règles de l'art.

Kompakt HRE eco 18 → 40 Solo



DESCRIPTION

Chaudière murale gaz à condensation à très haut rendement.

- 3 modèles pour produire du chauffage.
- Echangeur en Aluminium.
- Brûleur Premix Low-Nox.
- Ecologique.
- Régulation en fonction de la température extérieure automatique si sonde raccordée.
- Compacte et légère.
- Récupérateur de condensats et évacuation des fumées en matériau synthétique.
- Adaptable en 80-80.
- Pompe à haute efficacité

Disponible au propane.

GARANTIE 5 ANS
(voir nos conditions de vente)



Référence	Nom	Combustible		
08658601	Kompakt HRE eco 18 Solo	Gaz Nat.		2.185 €
08658701	Kompakt HRE eco 30 Solo	Gaz Nat.		2.455 €
A1003090	Kompakt HRE eco 40 Solo	Gaz Nat.		2.699 €
780495	Conversion au propane (à réaliser obligatoirement par nos services) sans mise en service. Pièces nécessaires incluses. Prix net.			180 €

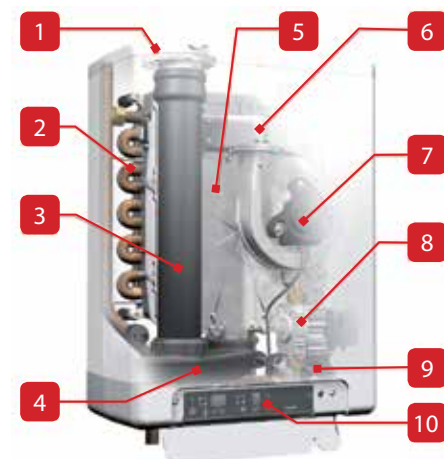
ACCESSOIRES

Référence	Description	
950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €
950004	Thermostat d'ambiance RC45 modulant OpenTherm. Programme sur 7 jours, 4 changements quotidiens, raccordement 2 fils.	217 €
10800362	Régulateur RC 300. Écran tactile en couleur facile à utiliser. Permet de programmer jusqu'à 12 zones pour adapter vos besoins en chauffage et en eau chaude. Connexion sans fil. Passerelle d'accès à distance. Prêt pour Internet. En option: Régulateur sans fil pour les radiateurs ou le chauffage par le sol. Applications pour smartphone.	447 €
A1003502	Kit BT Thermostatique (Puissance max : 14 kW) avec pompe haute performance pour un second circuit sol. Doit être utilisé en combinaison avec un aquastat de sécurité et une vanne de zone.	1.199 €
A1007492	Sonde extérieure NTC 12 kΩ	31 €
91092647	Set V3V 230V pour boiler avec chaudière Solo comprenant: V3V, moteur, câble (sonde NTC boiler non incluse)	292 €
5476G003	Sonde NTC doigt de gant 12 kΩ. Pour gestion d'un ballon préparateur d'eau chaude externe ou d'une bouteille casse-pression - lg : 3,2 m	35 €
91090347	Set d'adaptation pour installation solaire.	71 €
XA9B0202	Transfo isolement 160VA Plug&Play: parfois utile sur certains réseaux anciens type 3x220V	282 €

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CHEMINÉE

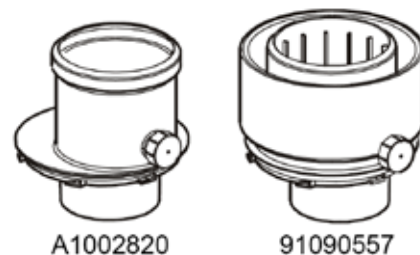
Référence	Description	
A1002820	Adaptateur Ø 80 avec prise de mesure. Pour Kompakt HRE eco.	56 €
91090557	Adaptateur Ø 80/125, avec prises de mesure. Pour HRE eco.	122 €
91090417	Clapet anti-retour fumées	56 €

SCHÉMA DE PRINCIPE



1. Raccordement cheminée avec prise de mesure
2. Serpentin chauffage
3. Tube évacuation fumées en matériau synthétique
4. Récupérateur de condensats en matériau synthétique
5. Échangeur en aluminium
6. Brûleur gaz modulant à pré-mélange.
7. Ventilateur
8. Bloc gaz
9. Circulateur chauffage haute performance
10. Tableau de commande

**ACCESSOIRES CHEMINÉES
CONCENTRIQUES EN FIN DE TARIF**



A1002820

91090557



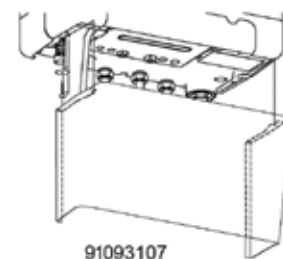
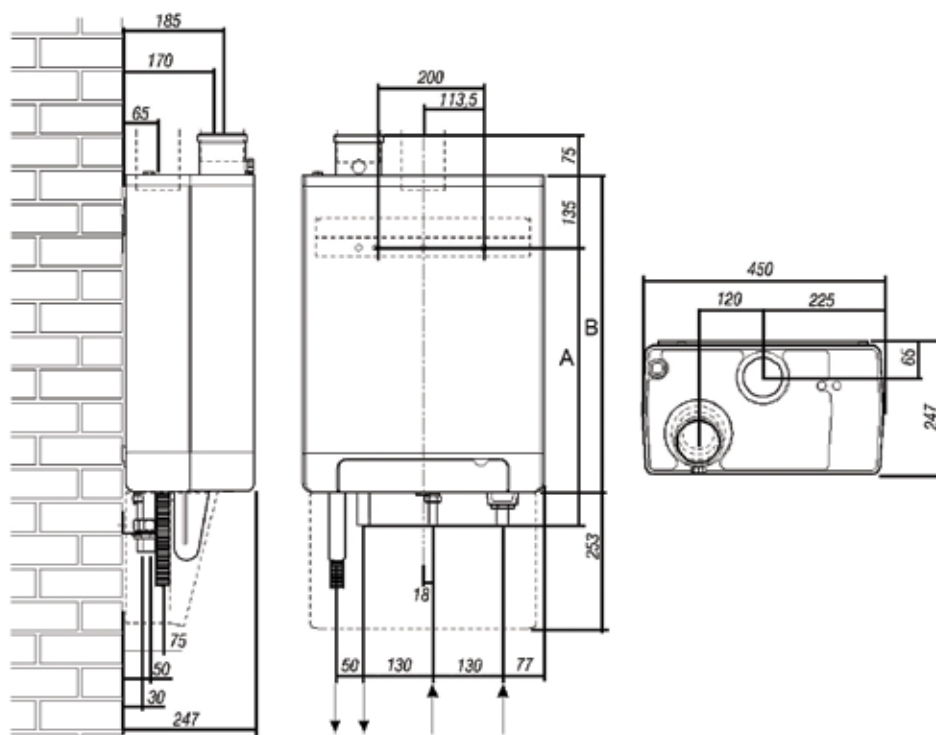
Chaudière gaz à condensation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type		Kompakt HRE eco 18 Solo	Kompakt HRE eco 30 Solo	Kompakt HRE eco 40 Solo
Référence		08658601	08658701	A1003090
Combustible		Gaz Nat.	Gaz Nat.	Gaz Nat.
Débit calorifique max PCI [Prated]	kW	18,7	27,3	42,5
Débit calorifique max (entrée) - PCS	kW	20,8	30,3	47,1
Puissance utile au régime max [P4] (80/60°C)	kW	17,8	26,3	40,9
Puissance utile au régime min (80/60°C)	kW	5,4	7,1	8,1
Rendement à 30% de charge PCI	%	107,1	108,5	106,5
Rendement à 30% de charge PCS	%	96,5	97,7	95,9
Raccordement primaire	Ø"	3/4	3/4	3/4
Raccordement gaz	Ø"	1/2 F	1/2 F	1/2 F
Débit de gaz (puissance max)	m³/h	1,95	2,84	4,40
Débit de gaz G25 (puissance max)	m³/h	2,2	3,22	5,1
Raccordement à la cheminée	Ømm	60/100	60/100	60/100
Longueur max conduit fumée en concentrique	m	29 (80/125)	29 (80/125)	29 (80/125)
Dimensions A	mm	517	637	637
Dimensions B	mm	590	710	710
Poids à vide	kg	30	36	36
Température maximale d'exploitation	°C	90	90	90
Pression max de service (primaire)	bar	3	3	3
Tension	V	230	230	230
Protection IP		44	44	44
Puissance électrique consommée	W	35	35	35
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux		A	A	A

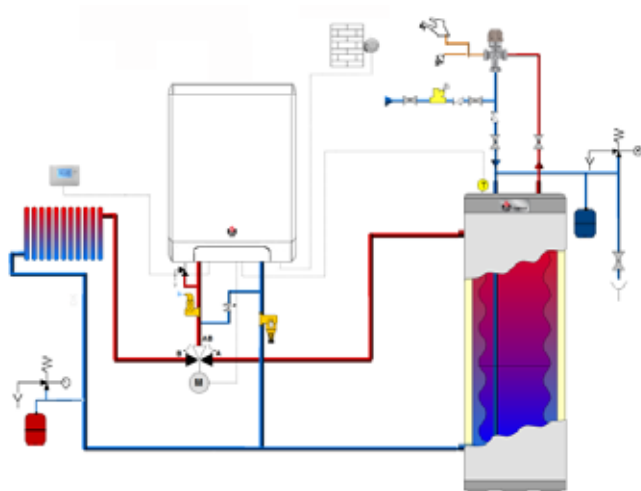
RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

B23-B33-C13-C33-C43-C53-C83-C93



CF-0085-2 Kompakt HRE eco Solo

Circuits			
Direct	Mélangé	Sanitaire	Solaire
1	-	1	-
Gestion par thermostat d'ambiance et sonde extérieure			



- Le ballon sanitaire externe est géré par l'intermédiaire d'une sonde NTC.
- En cas de demande sanitaire, le chauffage du ballon se fait par le basculement de la vanne 3 voies.
- Avantages pour l'utilisateur :
 - Installation simple
 - Utilisation simple avec le thermostat RC40
 - Programmation intuitive
 - Programmes hebdomadaires ajustables avec 4 changements de niveau de température quotidiens

Options

950004	Modulerende OpenTherm RC45 kamerthermostaat. 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, 2-draads aansluiting.	217 €
XA9B0202	Scheidingstransfo 160VA Plug&Play: soms nuttig op oude netwerken type 3x220V	282 €

1. Régulateurs et accessoires

	A1007492	Sonde extérieure NTC 12 kΩ	31 € #1
	950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 € #1
	5476G003	Sonde NTC doigt de gant 12 kΩ. Pour gestion d'un ballon préparateur d'eau chaude externe ou d'une bouteille casse-pression - lg : 3,2 m	35 € #1

2. Accessoires hydrauliques

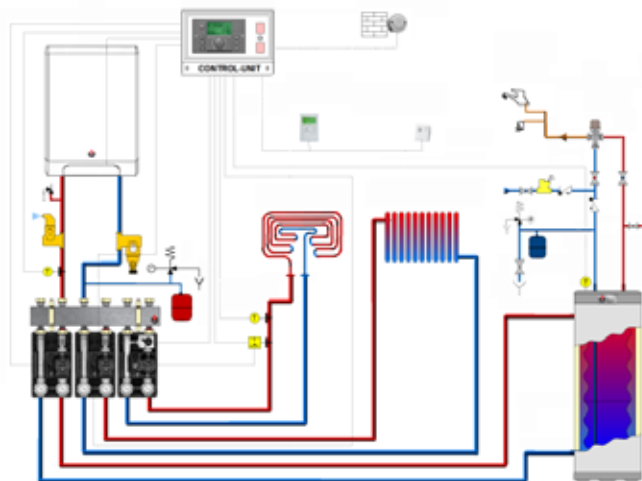
	55212000	Mitigeur thermostatique de base 3/4"	168 € #1
---	----------	--------------------------------------	-----------------

3. Accessoires Kompakt

	91092647	Set V3V 230V pour boiler avec chaudière Solo comprenant: V3V, moteur, câble (sonde NTC boiler non incluse)	292 € #1
---	----------	--	-----------------

CF-0088-1 Kompakt HRE eco Solo

Circuits			
Direct	Mélangé	Sanitaire	Solaire
1	1	1	-
Gestion par Control Unit			



- Le Control Unit peut gérer jusqu'à 3 circuits de chauffage, dont au moins un doit être un circuit direct (par ex: 1 circuit radiateurs et deux circuits sol). De plus, le Control Unit peut contrôler un circuit sanitaire.
- Tous les circuits possèdent leur propre courbe de chauffe et peuvent donc être gérés de façon totalement indépendante en fonction de la température extérieure. Pour chaque circuit, on peut prévoir une sonde d'ambiance de type RFF ou un Zone Unit. Dans certains cas de rénovation, on peut prévoir de simples thermostats RC40 de type on/off.
- La chaudière est sollicitée en demande par les bornes prévues pour le thermostat d'ambiance. Lors d'une demande de n'importe quel circuit, la chaudière adaptera sa température en fonction de la courbe de chauffe du circuit concerné.
- Avantages pour l'utilisateur :
 - Comfort maximal
 - Kits hydrauliques disponibles prêts à l'emploi
 - Régulation moderne et ultra-performante
 - Choix très large de fonctions
 - Informations concernant le système affichables à l'écran (Control Unit et Zone Unit)
 - Programmable à souhait
 - Programmes hebdomadaires ajustables par circuit avec 6 changements de niveau de température quotidiens

Options

XA9B0202	Transfo isolement 160VA Plug&Play: parfois utile sur certains réseaux anciens type 3x220V	282 €
----------	---	--------------

1. Régulateurs et accessoires

	10800108	Sonde extérieure 2 kΩ AF200. Inclus dans 10800188 Control Unit.	44 €	-
	10800190	Zone Unit RS. Commande à distance + sonde d'ambiance. Communique avec le Control Unit.	447 €	#1
	10800120	Sonde d'ambiance RFF. Communique avec le Control Unit.	274 €	#1
	10800045	Sonde de contact 2 kΩ VF202. Pour départ circuit régulé. Inclus dans 10800218 ZMC2.	71 €	#2
	10510900	Thermostat d'applique RAM 5109. Obligatoire pour protéger les circuits de chauffage sol.	65 €	#1
	10800188	Régulateur capable de gérer 1 circuit direct, 2 circuits mélangés, 1 circuit sanitaire, 1 cascade, 1 circuit solaire. Livré avec une sonde extérieure AF200 et sonde doigt de gant (2 kΩ).	1.184 €	#1
	5476G037	Boîtier mural WG500 pour Control Unit.	446 €	#1
	10800044	Sonde doigt de gant 2 kΩ KVT. Pour priorité d'eau chaude sur modèles non-modulant. Inclus dans 10800188 Control Unit.	50 €	-

2. Accessoires hydrauliques

	10800209	Collecteur 3 circuits DN 25 (Puissance max: 70 kW)	792 €	#1
	10800294	Kit Haute Température DN25 (Puissance max: 40 kW) avec pompe économique	1.236 €	#2
	10800295	Kit Basse Température DN25 (Puissance max: 40 kW) avec moteur et pompe économique	1.499 €	#1
	55212000	Mitigeur thermostatique de base 3/4"	168 €	+

Kompakt HRE eco 18/24 → 30/36



DESCRIPTION

Chaudière murale gaz à condensation à très haut rendement. Condense aussi en mode sanitaire.

- 3 modèles pour produire du chauffage et du sanitaire.
- Echangeur en Aluminium.
- Brûleur Premix Low-Nox.
- Ecologique.
- Régulation en fonction de la température extérieure automatique si sonde raccordée.
- Priorité ECS intégrée.
- Compacte et légère.
- Récupérateur de condensats et évacuation des fumées en matériau synthétique.
- Adaptable en 80-80.
- Pompe à haute efficacité

Disponible au propane

GARANTIE 5 ANS
(voir nos conditions de vente)



Référence	Nom	Combustible			
08658801	Kompakt HRE eco 18/24	Gaz Nat.			2.410 €
08658901	Kompakt HRE eco 24/28	Gaz Nat.			2.620 €
08659001	Kompakt HRE eco 30/36	Gaz Nat.			2.745 €
780495	Conversion au propane (à réaliser obligatoirement par nos services) sans mise en service. Pièces nécessaires incluses. Prix net.				180 €

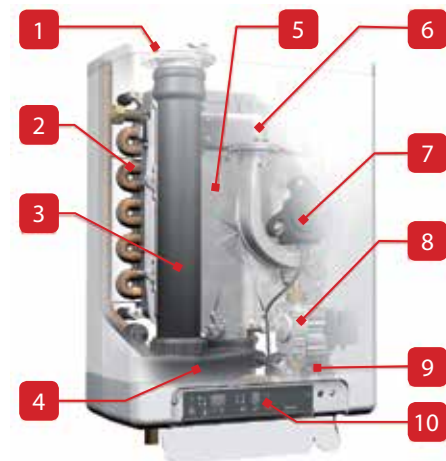
ACCESSOIRES

Référence	Description	
950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €
950004	Thermostat d'ambiance RC45 modulant OpenTherm. Programme sur 7 jours, 4 changements quotidiens, raccordement 2 fils.	217 €
A1003502	Kit BT Thermostatique (Puissance max : 14 kW) avec pompe haute performance pour un second circuit sol. Doit être utilisé en combinaison avec un aquastat de sécurité et une vanne de zone.	1.199 €
A1007492	Sonde extérieure NTC 12 kΩ	31 €
91090347	Set d'adaptation pour installation solaire.	71 €
91093257	Equerre de montage HRE	119 €
91093227	Cadre avec vase d'expansion 8L HRE 24/18	184 €
91093237	Cadre avec vase d'expansion 8L HRE 28/24	184 €
91093247	Cadre avec vase d'expansion 8L HRE 36/30	184 €
91093267	Set de raccordement HRE complet pour Kombi	273 €
91093397	Set de raccordement HRE avec équerre de montage, vanne d'isolement et set de remplissage avec disconnecteur.	240 €
XA9B0202	Transfo isolement 160VA Plug&Play: parfois utile sur certains réseaux anciens type 3x220V	282 €

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CHEMINÉE

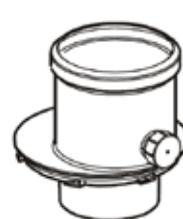
Référence	Description	
A1002820	Adaptateur Ø 80 avec prise de mesure. Pour Kompakt HRE eco.	56 €
91090557	Adaptateur Ø 80/125, avec prises de mesure. Pour HRE eco.	122 €
91090417	Clapet anti-retour fumées	56 €

SCHÉMA DE PRINCIPE

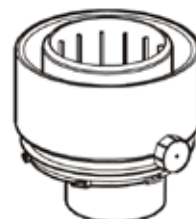


1. Raccordement cheminée avec prise de mesure
2. Serpentin chauffage
3. Tube évacuation fumées en matériau synthétique
4. Récupérateur de condensats en matériau synthétique
5. Échangeur en aluminium avec serpentin sanitaire intégré
6. Brûleur gaz modulant à pré-mélange
7. Ventilateur
8. Bloc gaz
9. Circulateur chauffage haute performance
10. Tableau de commande

ACCESSOIRES CHEMINÉES
CONCENTRIQUES EN FIN DE TARIF



A1002820



91090557



Chaudière gaz à condensation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

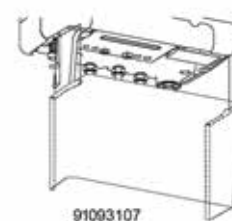
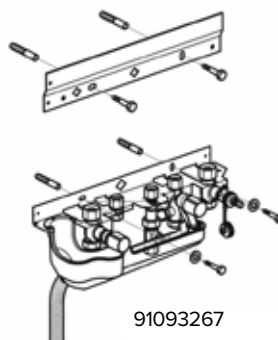
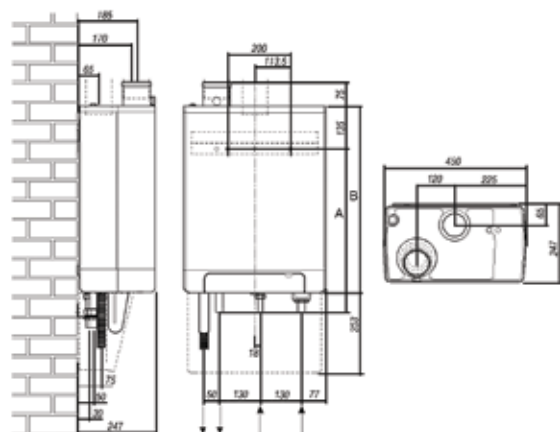
Type		Kompakt HRE eco 18/24	Kompakt HRE eco 24/28	Kompakt HRE eco 30/36
Référence		08658801	08658901	08659001
Combustible		Gaz Nat.	Gaz Nat.	Gaz Nat.
Débit calorifique max PCI [Prated]	kW	22,1	28	32,7
Débit calorifique max (entrée) - PCS	kW	24,6	31,1	36,3
Puissance utile au régime max [P4] (80/60°C)	kW	17,8	22,8	26,3
Puissance utile au régime min (80/60°C)	kW	5,4	7,7	8,9
Rendement à 30% de charge PCI	%	107,1	107,9	108,5
Rendement à 30% de charge PCS	%	96,5	97,2	97,7
Raccordement primaire	Ø"	3/4	3/4	3/4
Raccordement sanitaire	Ø"	1/2	1/2	1/2
Raccordement gaz	Ø"	1/2 F	1/2 F	1/2 F
Débit de gaz (puissance max)	m³/h	2,3	2,9	3,4
Débit de gaz G25 (puissance max)	m³/h	2,92	3,36	3,92
Raccordement à la cheminée	Ømm	60/100	60/100	60/100
Longueur max conduit fumée en concentrique	m	29 (80/125)	29 (80/125)	29 (80/125)
Dimensions A	mm	517	577	637
Dimensions B	mm	590	650	710
Poids à vide	kg	30	33	36
Température maximale d'exploitation	°C	90	90	90
Pression max de service (primaire)	bar	3	3	3
Tension	V	230	230	230
Protection IP		44	44	44
Puissance électrique consommée	W	35	35	35
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	%	83	85	85
Profil de soutirage déclaré		L	XL	XL
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux		A	A	A
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		A	A	A

PERFORMANCES SANITAIRES

Type		Kompakt HRE eco 18/24	Kompakt HRE eco 24/28	Kompakt HRE eco 30/36
Débit d'ECS 60°C	L/min	6	7,5	9
Débit d'ECS 40°C (mélangée)	L/min	10	12,5	15

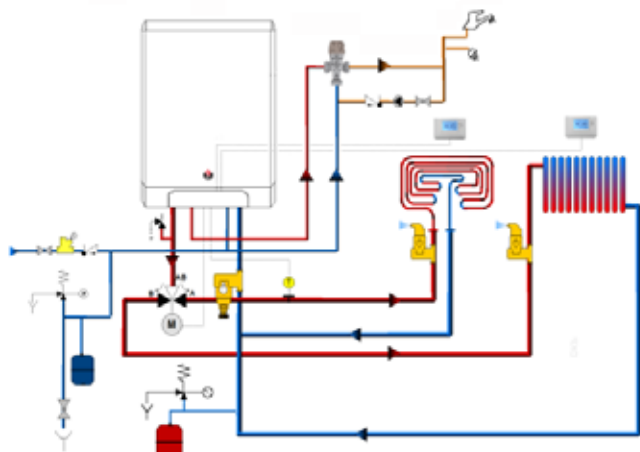
RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

B23-B33-C13-C33-C43-C53-C83-C93



CF-0081-2 Kompakt Kombi HRE eco

Circuits			
Direct	Mélangé	Sanitaire	Solaire
1	1	KK HRE	-
Gestion par 2 thermostats d'ambiance			



- Il est possible de répartir l'installation en 2 zones ayant une courbe de chauffe différente, par exemple une zone haute température (HT) composée de radiateurs et une zone dite basse température (BT) avec du chauffage par le sol sans propre pompe de circulation.
- Le circuit HT ne peut être géré que par un thermostat RC40 de type On/Off. Le circuit BT peut l'être par un thermostat RC45 modulant de type Open Therm.
- La vanne 3 voies distribue la chaleur sur les deux zones qui peuvent être chauffées de manière indépendante. Chaque zone possède son propre thermostat et est chauffée alternativement (sur base du temps) par le basculement de la vanne 3 voies. Le circuit BT est contrôlé par une sonde qui le protège contre des températures trop élevées.
- Avantages pour l'utilisateur :
 - Utilisation simple et avantageuse du thermostat RC45 pour les 2 circuits
 - Courbes de chauffe séparées
 - Programmation intuitive
 - Programmes hebdomadaires ajustables avec 6 changements de niveau de température quotidiens

Options

XA9B0202	Transfo isolement 160VA Plug&Play: parfois utile sur certains réseaux anciens type 3x220V	282 €
----------	---	--------------

1. Régulateurs et accessoires

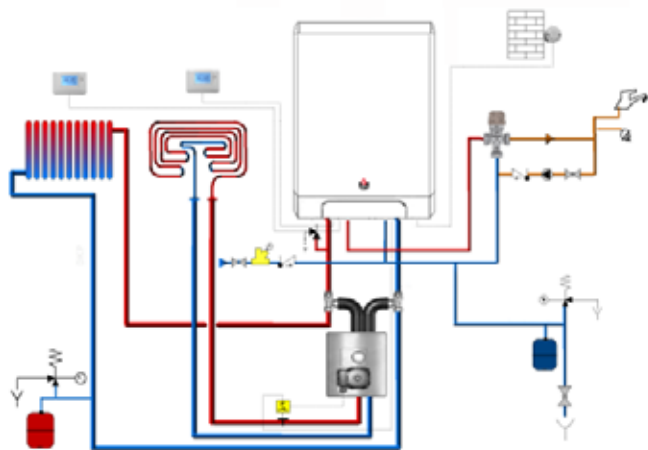
	950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 € #1
	950004	Thermostat d'ambiance RC45 modulant OpenTherm. Programme sur 7 jours, 4 changements quotidiens, raccordement 2 fils.	217 € #1
	5476V065	Sonde de contact 12 kΩ. Pour départ circuit régulé.	102 € #1

2. Accessoires hydrauliques

	55212000	Mitigeur thermostatique de base 3/4"	168 € +
	5785D007	Kit vanne 3 voies mélangeuse 3/4". Kit hydraulique pour le réglage de circuits mélangés. Comprend la vanne et le moteur.	330 € #1

CF-0086-2 Kompakt Kombi HRE eco

Circuits			
Direct	Mélangé	Sanitaire	Solaire
1	1	KK HRE	-
Gestion par thermostat d'ambiance, sonde extérieure et kit thermique basse température			



- Ceci constitue une manière simple de gérer deux circuits de chauffe dont la puissance du circuit mélangé ne dépasse pas les 14kW.
- Cette configuration est idéale pour un chauffage de base par le sol avec complément de chauffe par des radiateurs. Le circuit radiateur peut être réglé par les vannes thermostatiques et le thermostat RC40 de type on/off.
- La pompe du chauffage par le sol est gérée par la chaudière via le thermostat (Open Therm ou on/off) et la température de départ via une vanne thermostatique intégrée dans le groupe pompe.
- Dans cette configuration, la chaudière adapte continuellement sa température en fonction de la température extérieure.
- Avantages pour l'utilisateur :
 - Utilisation simple et avantageuse du thermostat RC45 (ou RC40) pour le second circuit
 - Programmation intuitive
 - Programmes hebdomadaires ajustables avec 6 (ou 4) changements de niveau de température quotidiens

Options

950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €
XA9B0202	Transfo isolement 160VA Plug&Play: parfois utile sur certains réseaux anciens type 3x220V	282 €

1. Régulateurs et accessoires

	A1007492	Sonde extérieure NTC 12 kΩ	31 € #1
	950004	Thermostat d'ambiance RC45 modulant OpenTherm. Programme sur 7 jours, 4 changements quotidiens, raccordement 2 fils.	217 € #1
	950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 € #1

2. Accessoires hydrauliques

	55212000	Mitigeur thermostatique de base 3/4"	168 € +
	A1003502	Kit BT Thermostatique (Puissance max : 14 kW) avec pompe haute performance pour un second circuit sol. Doit être utilisé en combinaison avec un aquastat de sécurité et une vanne de zone.	1.199 € #1

HeatMaster 25 C Evo



INOX

5
ANS
GARANTIE

DESCRIPTION

Chaudière gaz double service à condensation.

- Le chauffage et la production d'eau chaude à partir d'une seule unité permettent de gagner de l'espace, de réduire la consommation d'énergie et d'accélérer l'installation.
- Convient aux établissements où la demande en eau chaude est élevée et critique, comme les hôtels et les hôpitaux.
- Fonctionne en mode le plus efficace (condensation) pour le chauffage et l'eau chaude.
- Réduit le risque de légionellose grâce à une eau stockée à plus de 60 °C.
- Excellent confort d'ECS
- Système Tank-in-Tank
- Haut rendement
- L'échangeur de chaleur et le réservoir en acier inoxydable résistant à la corrosion réduisent la maintenance et augmentent la durée de vie du système.
- Accès amélioré pour l'entretien et la maintenance
- Entretien limité grâce à l'échangeur de chaleur autonettoyant
- Entretien limité car aucune protection anodique n'est requise
- Fourni avec une soupape de sûreté T&P montée en usine.
- Commandes standardisées faciles à utiliser grâce au système de contrôle ACVMax.

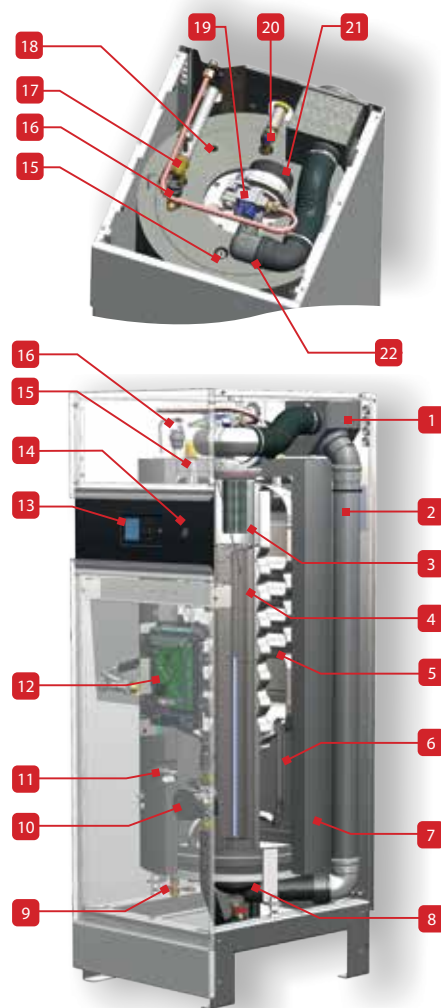
Disponible au propane.

SYSTÈME TANK-IN-TANK

GARANTIE 5 ANS

(voir nos conditions de vente)

SCHÉMA DE PRINCIPE



1. Raccordement cheminée en concentrique
2. Tube d'évacuation des gaz de combustion
3. Chambre de combustion
4. Échangeur de chaleur en acier inoxydable
5. Ballon d'eau chaude Tank in Tank en acier inoxydable
6. Tube circuit ECS
7. Récupérateur de condensats
8. Pompe de charge HEP
9. Sonde NTC (circuit de chauffage)
10. Sonde de pression
11. Tableau électrique
12. Tableau de commande ACVMax
13. Doigt de gant ECS
14. Purgeur d'air automatique
15. Tube d'alimentation gaz
16. Bloc gaz
17. Connexion pour soupape sanitaire
18. Brûleur modulant à pré-mélange air/gaz
19. Admission d'air

Référence	Nom	Combustible		
052822	HeatMaster 25 C Evo	Gaz naturel	A	5.089 €
780495	Conversion au propane (à réaliser obligatoirement par nos services) sans mise en service. Pièces nécessaires incluses. Prix net.		B	180 €

ACCESSOIRES

Référence	Description	
A1007492	Sonde extérieure NTC 12 kΩ	31 €
950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €
950004	Thermostat d'ambiance RC45 modulant OpenTherm. Programme sur 7 jours, 4 changements quotidiens, raccordement 2 fils.	217 €
10800360	Vanne radiateur HR92. Permet de commander le radiateur par une communication bidirectionnelle sans fil avec le régulateur RC 300.	187 €
10800362	Régulateur RC 300. Écran tactile en couleur facile à utiliser. Permet de programmer jusqu'à 12 zones pour adapter vos besoins en chauffage et en eau chaude. Connexion sans fil. Passerelle d'accès à distance. Prêt pour Internet. En option: Régulateur sans fil pour les radiateurs ou le chauffage par le sol. Applications pour smartphone.	447 €



Chaudière gaz à condensation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

DIMENSIONS

Type	HeatMaster 25 C Evo	
Combustible	Gaz naturel	
Débit calorifique max PCI [Prated]	kW	25
Débit calorifique max (entrée) - PCS	kW	27,8
Puissance utile au régime max [P4] (80/60°C)	kW	24,3
Puissance utile au régime min (80/60°C)	kW	4,9
Rendement à 30% de charge PCI	%	109,0
Rendement à 30% de charge PCS	%	98,2
Capacité eau chaude sanitaire	L	80
Raccordement primaire	Ø"	1 F
Raccordement sanitaire	Ø"	1 M
Raccordement gaz	Ø"	3/4 M
Perte de charge hydraulique chaudière à Δt = 20°C	mbar	3
Débit de gaz (puissance max)	m³/h	2,66
Débit de gaz (puissance min)	m³/h	0,5
Condensing		✓
Raccordement à la cheminée	Ømm	80/125
Poids à vide	kg	174
Température maximale d'exploitation	°C	87
Pression max de service (primaire)	bar	3
Pression max de service (ECS)	bar	8,6
Tension	V	230
Protection IP		20
Puissance électrique consommée	W	95

PERFORMANCES SANITAIRES

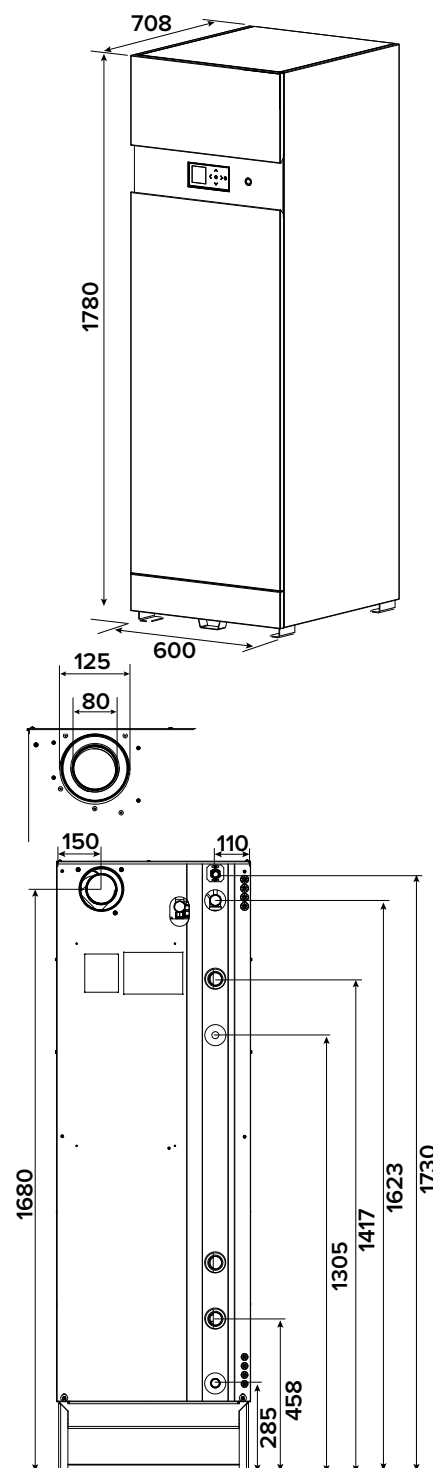
Type	HeatMaster 25 C Evo	
Débit de pointe à 40°C	L/10'	233,5
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	748
Débit continu à 40°C	L/h	617
Débit de pointe à 60°C	L/10'	145
Débit de pointe 1ère heure à 60°C	L/60'	478
Débit continu à 60°C	L/h	400

RÉGIME DE MARCHÉ

Fluide chauffant : 87°C
 Eau froide : 10°C
 Température ECS élevée: jusque 75°C

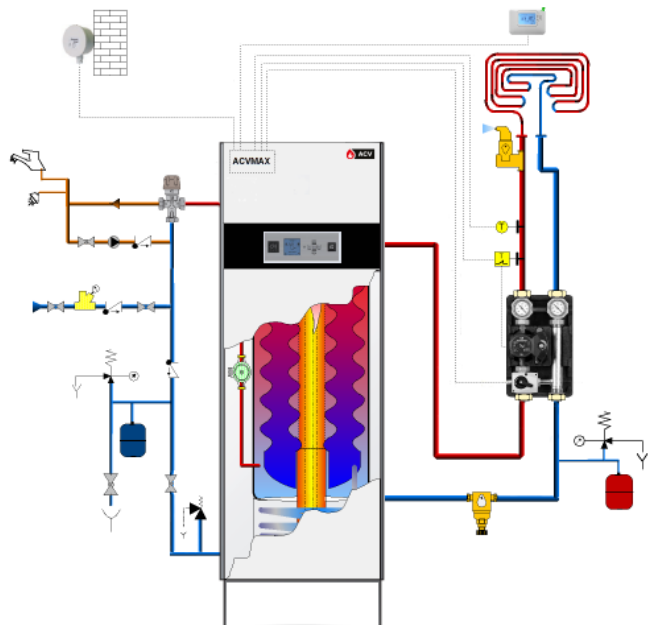
RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

B23-B23P-C13(X)-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)-C83(X)-C93(X)



CF-0131-1 HeatMaster 25 C / 25 - 35 - 45 TC Evo

Circuits			
Direct	Mélangé	Sanitaire	Solaire
-	1	HeatMaster	-
Gestion par thermostat d'ambiance			



- Le circuit de chauffage (radiateurs ou chauffage sol*) est géré par un thermostat RC40 de type on/off.
- Il y a la priorité sanitaire.
- Si une sonde extérieure est présente, la chaudière adaptera sa température en conséquence.
- La pompe de circulation s'enclenche à la demande du thermostat.
- Avantages pour l'utilisateur :
 - Installation simple
 - Utilisation simple avec le thermostat RC40
 - Programmation intuitive
 - Programmes hebdomadaires ajustables avec 4 changements de niveau de température quotidiens

Options

950004	Thermostat d'ambiance RC45 modulant OpenTherm. Programme sur 7 jours, 4 changements quotidiens, raccordement 2 fils.	217 €
10800360	Vanne radiateur HR92. Permet de commander le radiateur par une communication bidirectionnelle sans fil avec le régulateur RC 300.	187 €

1. Régulateurs et accessoires

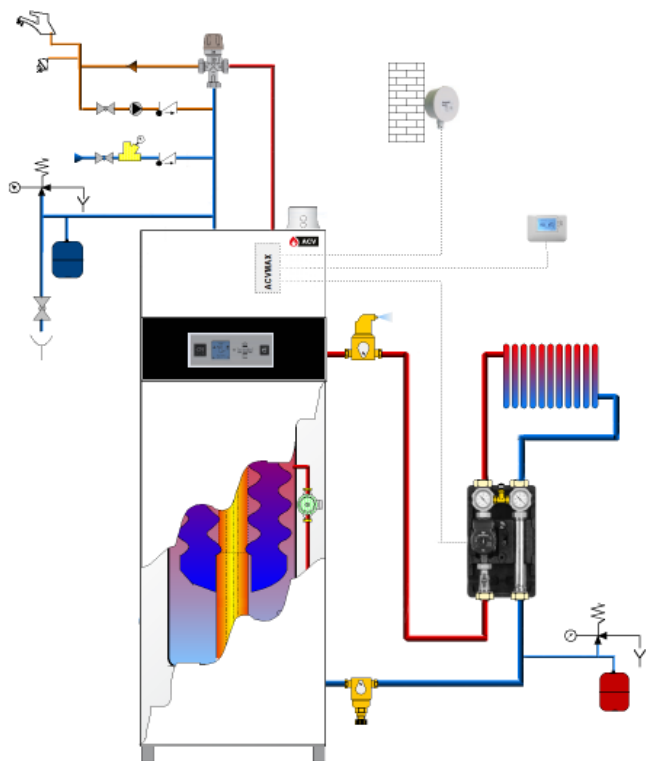
	A1007492	Sonde extérieure NTC 12 kΩ	31 € #1
	950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 € #1
	10510900	Thermostat d'applique RAM 5109. Obligatoire pour protéger les circuits de chauffage sol.	65 € *
	5476V065	Sonde de contact 12 kΩ. Pour départ circuit régulé.	102 € #1

2. Accessoires hydrauliques

	10800295	Kit Basse Temperature DN25 (Puissance max: 40 kW) avec moteur et pompe économique	1.499 € #1
	10800225	Kit By-Pass. Avec graduation pour lecture aisée du débit. Se place si nécessaire dans le kit HT ou BT	96 € +
	55212000	Mitigeur thermostatique de base 3/4"	168 € +

CF-0130-1 HeatMaster® 25 C Evo

Circuits			
Direct	Mélangé	Sanitaire	Solaire
1	-	HM 25 C	-
Gestion par thermostat d'ambiance modulant OpenTherm			



- Le circuit de chauffage (radiateurs ou chauffage sol*) est géré par un thermostat modulant RC45 de type Open Therm.
- Il y a la priorité sanitaire.
- Si une sonde extérieure est présente, la chaudière adaptera sa température en conséquence.
- La pompe de circulation s'enclenche à la demande du thermostat.
- Avantages pour l'utilisateur :
 - Installation simple
 - Utilisation simple avec le thermostat RC45
 - Programmation intuitive
 - Programmes hebdomadaires ajustables avec 6 changements de niveau de température quotidiens

1. Régulateurs et accessoires

	A1007492	Sonde extérieure NTC 12 kΩ	31 €	#1
	950004	Thermostat d'ambiance RC45 modulant OpenTherm. Programme sur 7 jours, 4 changements quotidiens, raccordement 2 fils.	217 €	#1

2. Accessoires hydrauliques

	10800294	Kit Haute Temperature DN25 (Puissance max: 40 kW) avec pompe économique	1.236 €	#1
	10800225	Kit By-Pass. Avec graduation pour lecture aisée du débit. Se place si nécessaire dans le kit HT ou BT	96 €	#1
	55212000	Mitigeur thermostatique de base 3/4"	168 €	+

HeatMaster 25 → 45 TC Evo



DESCRIPTION

Chaudière gaz double service à condensation.

- Le chauffage et la production d'eau chaude à partir d'une seule unité permettent de gagner de l'espace, de réduire la consommation d'énergie et d'accélérer l'installation.
- Convient aux établissements où la demande en eau chaude est élevée et critique, comme les hôtels et les hôpitaux.
- Fonctionne en mode le plus efficace (condensation) pour le chauffage et l'eau chaude.
- Réduit le risque de légionellose grâce à une eau stockée à plus de 60 °C.
- Excellent confort d'ECS
- Système Tank-in-Tank
- Haut rendement
- L'échangeur de chaleur et le réservoir en acier inoxydable résistant à la corrosion réduisent la maintenance et augmentent la durée de vie du système.
- Accès amélioré pour l'entretien et la maintenance
- Entretien limité grâce à l'échangeur de chaleur autonettoyant
- Entretien limité car aucune protection anodique n'est requise
- Fourni avec une soupape de sûreté T&P montée en usine.
- Commandes standardisées faciles à utiliser grâce au système de contrôle ACVMax.

Disponible au propane.

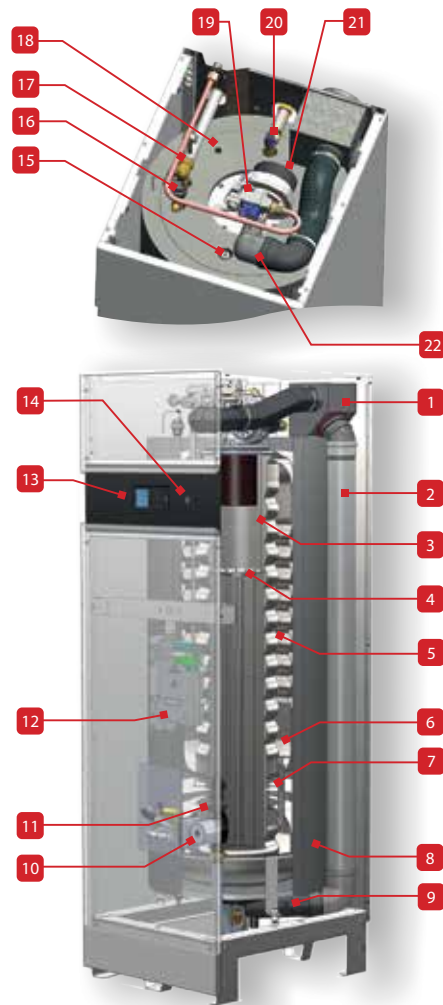
SYSTÈME TANK-IN-TANK

IL EXISTE DES HM TC JUSQU'À 120 KW.

GARANTIE 5 ANS

(voir nos conditions de vente)

SCHÉMA DE PRINCIPE



Référence	Nom	Combustible			
052840	HeatMaster 25 TC Evo	Gaz naturel			7.121 €
052841	HeatMaster 35 TC Evo	Gaz naturel			8.129 €
052842	HeatMaster 45 TC Evo	Gaz naturel			9.654 €
780495	Conversion au propane (à réaliser obligatoirement par nos services) sans mise en service. Pièces nécessaires incluses. Prix net.				180 €

ACCESSOIRES

Référence	Description	
A1007492	Sonde extérieure NTC 12 kΩ	31 €
950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €
950004	Thermostat d'ambiance RC45 modulant OpenTherm. Programme sur 7 jours, 4 changements quotidiens, raccordement 2 fils.	217 €

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CHEMINÉE

Référence	Description	
537D6193	Tube de mesure 80/125 (pas pour Kompakt HRE).	95 €
537D6308	Tube de mesure 100/150 (WM 70X)	118 €
537D6229	Élément de mesure en T avec inspection	174 €

1. Collecteur concentrique d'évacuation des fumées/admission d'air
2. Conduite de sortie des fumées
3. Chambre de combustion
4. Échangeur en acier inoxydable
5. Ballon d'eau chaude sanitaire «tank-in-tank» en inox
6. Disque de séparation du circuit primaire
7. Préchauffeur indirect de l'eau
8. Isolation
9. Bac à condensats + sonde NTC5 (fumées)
10. Circulateur haut rendement
11. Sonde NTC2 (Retour chauffage)
12. Tableau électrique (avec fusibles de rechange à l'arrière)
13. Tableau de commande ACVMax Touch
14. Bouton marche/arrêt
15. Doigt de gant (plonge sanitaire avec sonde de température)
16. Purgeur automatique
17. Conduite de gaz
18. Sonde NTC1 (Départ chauffage)
19. Vanne gaz
20. Soupape de sécurité sanitaire
21. Brûleur modulant à prémélange air/gaz et ventilateur
22. Entrée d'air

ACCESSOIRES CHEMINÉES CONCENTRIQUES EN FIN DE TARIF



Chaudière gaz à condensation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type		HeatMaster 25 TC Evo	HeatMaster 35 TC Evo	HeatMaster 45 TC Evo
Référence		052840	052841	052842
Combustible		Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Débit calorifique max PCI [Prated]	kW	25	34,9	45,6
Puissance utile au régime max [P4] (80/60°C)	kW	24,3	34,1	44,1
Puissance utile au régime min (80/60°C)	kW	4,9	6,8	8,8
Rendement à 30% de charge PCI	%	109,0	109,0	109,0
Rendement à 30% de charge PCS	%	98,2	98,2	98,2
Capacité eau chaude sanitaire	L	96	96	96
Raccordement primaire	Ø"	1 F	1 F	1 F
Raccordement sanitaire	Ø"	1 M	1 M	1 M
Raccordement gaz	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Débit de gaz (puissance max)	m³/h	2,66	3,64	4,67
Raccordement à la cheminée	Ømm	80/125	80/125	80/125
Température maximale d'exploitation	°C	87	87	87
Pression max de service (primaire)	bar	3	3	3
Pression max de service (ECS)	bar	8,6	8,6	8,6
Tension	V	230	230	230
Protection IP		20	20	20
Puissance électrique consommée	W	95	110	126
Hauteur de basculement	mm	1872	1872	1872
Poids à vide	kg	177	177	177
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	%	87,2	87,2	87,2
Profil de soutirage déclaré		XXL	XXL	XXL
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux		A	A	A
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		A	A	A

PERFORMANCES SANITAIRES

Type		HeatMaster 25 TC Evo	HeatMaster 35 TC Evo	HeatMaster 45 TC Evo
Débit de pointe à 40°C	L/10'	361	408	451
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	1018	1328	1610
Débit continu à 40°C	L/h	788	1104	1390
Débit de pointe à 45°C	L/10'	301	339	373
Débit de pointe 1ère heure à 45°C	L/60'	865	1127	1366
Débit continu à 45°C	L/h	676	946	1192
Débit de pointe à 60°C	L/10'	183	197	224
Débit de pointe 1ère heure à 60°C	L/60'	577	749	894
Débit continu à 60°C	L/h	473	662	820

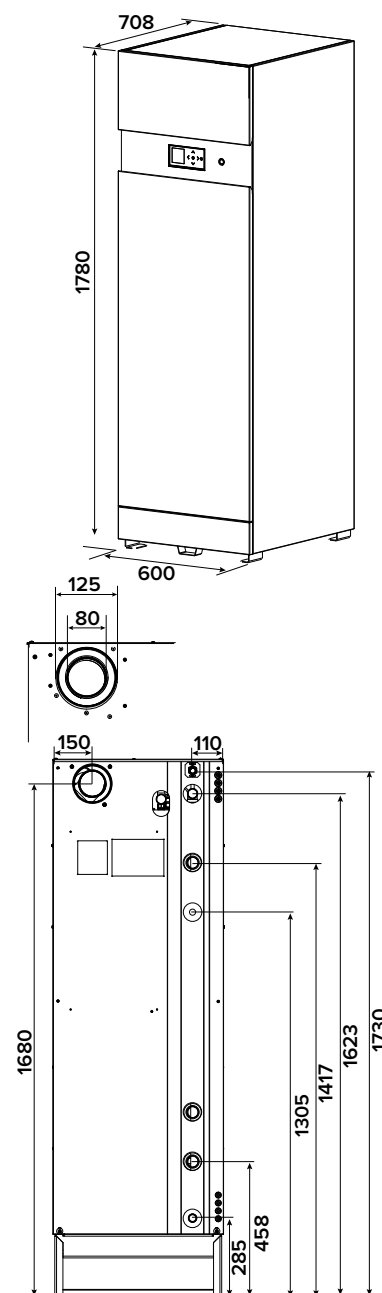
RÉGIME DE MARCHE

Fluide chauffant : 87°C
 Eau froide : 10°C
 Température ECS élevée: jusqu'à 75°C

RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

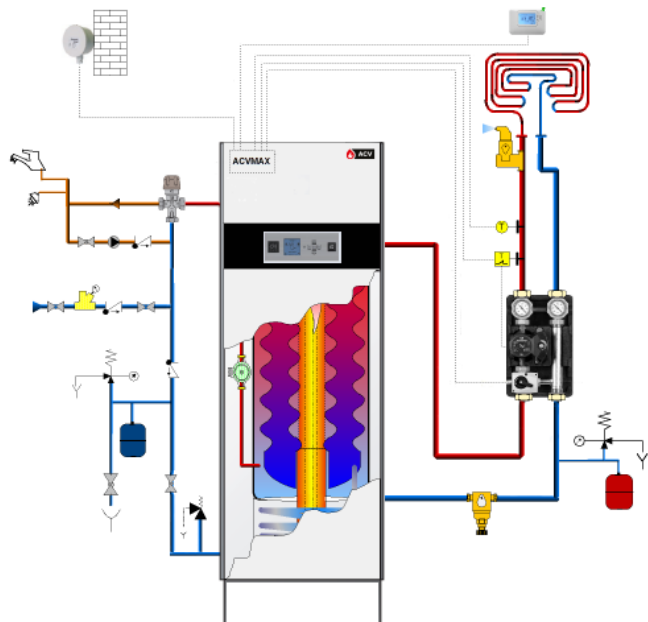
B23-B23P-C13(X)-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)-C83(X)-C93(X)

DIMENSIONS



CF-0131-1 HeatMaster 25 C / 25 - 35 - 45 TC Evo

Circuits			
Direct	Mélangé	Sanitaire	Solaire
-	1	HeatMaster	-
Gestion par thermostat d'ambiance			



- Le circuit de chauffage (radiateurs ou chauffage sol*) est géré par un thermostat RC40 de type on/off.
- Il y a la priorité sanitaire.
- Si une sonde extérieure est présente, la chaudière adaptera sa température en conséquence.
- La pompe de circulation s'enclenche à la demande du thermostat.
- Avantages pour l'utilisateur :
 - Installation simple
 - Utilisation simple avec le thermostat RC40
 - Programmation intuitive
 - Programmes hebdomadaires ajustables avec 4 changements de niveau de température quotidiens

Options

950004	Thermostat d'ambiance RC45 modulant OpenTherm. Programme sur 7 jours, 4 changements quotidiens, raccordement 2 fils.	217 €
10800360	Vanne radiateur HR92. Permet de commander le radiateur par une communication bidirectionnelle sans fil avec le régulateur RC 300.	187 €

1. Régulateurs et accessoires

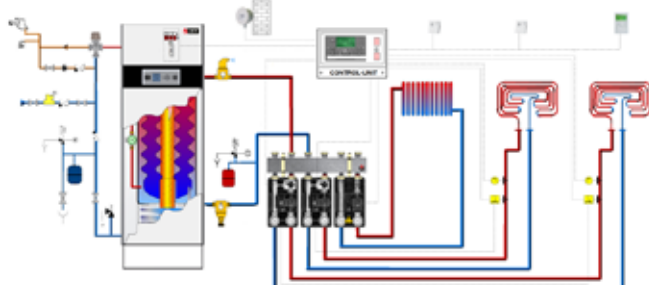
	A1007492	Sonde extérieure NTC 12 kΩ	31 € #1
	950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 € #1
	10510900	Thermostat d'applique RAM 5109. Obligatoire pour protéger les circuits de chauffage sol.	65 € *
	5476V065	Sonde de contact 12 kΩ. Pour départ circuit régulé.	102 € #1

2. Accessoires hydrauliques

	10800295	Kit Basse Temperature DN25 (Puissance max: 40 kW) avec moteur et pompe économique	1.499 € #1
	10800225	Kit By-Pass. Avec graduation pour lecture aisée du débit. Se place si nécessaire dans le kit HT ou BT	96 € +
	55212000	Mitigeur thermostatique de base 3/4"	168 € +

CF-0139-1 HeatMaster 25 - 35 - 45 TC Evo

Circuits			
Direct	Mélangé	Sanitaire	Solaire
1	2	HM TC	-
Gestion par Control Unit			



- Le Control Unit peut gérer jusqu'à 3 circuits de chauffage, dont au moins un doit être un circuit direct (par ex: 1 circuit radiateurs et deux circuits sol). De plus, le Control Unit peut contrôler un circuit sanitaire.
- Tous les circuits possèdent leur propre courbe de chauffe et peuvent donc être gérés de façon totalement indépendante en fonction de la température extérieure. Pour chaque circuit, on peut prévoir une sonde d'ambiance de type RFF ou un Zone Unit. Dans certains cas de rénovation, on peut prévoir de simples thermostats RC40 de type on/off.
- La chaudière est sollicitée en demande par les bornes prévues pour le thermostat d'ambiance. Lors d'une demande de n'importe quel circuit, la chaudière adaptera sa température en fonction de la courbe de chauffe du circuit concerné.
- Avantages pour l'utilisateur :
 - Comfort maximal
 - Kits hydrauliques disponibles prêts à l'emploi
 - Régulation moderne et ultra-performante
 - Choix très large de fonctions
 - Informations concernant le système affichables à l'écran (Control Unit et Zone Unit)
 - Programmable à souhait
 - Programmes hebdomadaires ajustables par circuit avec 6 changements de niveau de température quotidiens

Configuration maximale en chauffage pour le Control Unit. Pour des applications plus étendues, il est possible de combiner plusieurs régulateurs Control Unit (nous consulter).

Options

950004	Thermostat d'ambiance RC45 modulant OpenTherm. Programme sur 7 jours, 4 changements quotidiens, raccordement 2 fils.	217 €
10800362	Régulateur RC 300. Écran tactile en couleur facile à utiliser. Permet de programmer jusqu'à 12 zones pour adapter vos besoins en chauffage et en eau chaude. Connexion sans fil. Passerelle d'accès à distance. Prêt pour Internet. En option: Régulateur sans fil pour les radiateurs ou le chauffage par le sol. Applications pour smartphone.	447 €

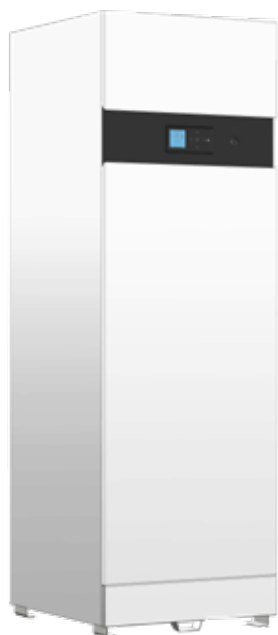
1. Régulateurs et accessoires

	10800108	Sonde extérieure 2 kΩ AF200. Inclus dans 10800188 Control Unit.	44 €	-
	10800190	Zone Unit RS. Commande à distance + sonde d'ambiance. Communique avec le Control Unit.	447 €	#1
	10800120	Sonde d'ambiance RFF. Communique avec le Control Unit.	274 €	#2
	10800045	Sonde de contact 2 kΩ VF202. Pour départ circuit régulé. Inclus dans 10800218 ZMC2.	71 €	#2
	10510900	Thermostat d'applique RAM 5109. Obligatoire pour protéger les circuits de chauffage sol.	65 €	#2
	10800354	Interface Clip-in ACVMax	146 €	#1
	10800188	Régulateur capable de gérer 1 circuit direct, 2 circuits mélangés, 1 circuit sanitaire, 1 cascade, 1 circuit solaire. Livré avec une sonde extérieure AF200 et sonde doigt de gant (2 kΩ).	1.184 €	#1
	5476G037	Boîtier mural WG500 pour Control Unit.	446 €	#1

2. Accessoires hydrauliques

	10800209	Collecteur 3 circuits DN 25 (Puissance max: 70 kW)	792 €	#1
	10800294	Kit Haute Temperature DN25 (Puissance max: 40 kW) avec pompe économique	1.236 €	#1
	10800295	Kit Basse Temperature DN25 (Puissance max: 40 kW) avec moteur et pompe économique	1.499 €	#2

HeatMaster 70 ➔ 120 TC Evo



DESCRIPTION

Chaudière gaz double service à condensation.

- Le chauffage et la production d'eau chaude à partir d'une seule unité permettent de gagner de l'espace, de réduire la consommation d'énergie et d'accélérer l'installation.
- Convient aux établissements où la demande en eau chaude est élevée et critique, comme les hôtels et les hôpitaux.
- Fonctionne en mode le plus efficace (condensation) pour le chauffage et l'eau chaude.
- Réduit le risque de légionellose grâce à une eau stockée à plus de 60 °C.
- Excellent confort d'ECS
- Système Tank-in-Tank
- Haut rendement
- L'échangeur de chaleur et le réservoir en acier inoxydable résistant à la corrosion réduisent la maintenance et augmentent la durée de vie du système.
- Accès amélioré pour l'entretien et la maintenance
- Entretien limité grâce à l'échangeur de chaleur autonettoyant
- Entretien limité car aucune protection anodique n'est requise
- Fourni avec une soupape de sûreté T&P montée en usine.
- Commandes standardisées faciles à utiliser grâce au système de contrôle ACVMax.

Disponible au propane.

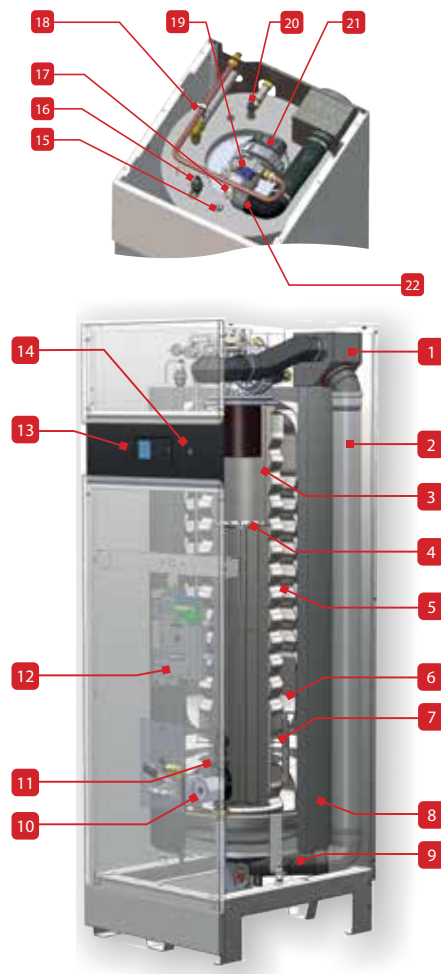
SYSTÈME TANK-IN-TANK

IL EXISTE DES HM TC JUSQU'À 120 KW.

GARANTIE 5 ANS

(voir nos conditions de vente)

SCHÉMA DE PRINCIPE



1. Collecteur concentrique d'évacuation des fumées/admission d'air
2. Conduite de sortie des fumées
3. Chambre de combustion
4. Échangeur en acier inoxydable
5. Ballon d'eau chaude sanitaire «tank-in-tank» en inox
6. Disque de séparation du circuit primaire
7. Préchauffeur indirect de l'eau
8. Isolation
9. Bac à condensats + sonde NTC5 (fumées)
10. Circulateur haut rendement
11. Sonde NTC2 (Retour chauffage)
12. Tableau électrique (avec fusibles de rechange à l'arrière)
13. Tableau de commande ACVMax Touch
14. Bouton marche/arrêt
15. Doigt de gant (plonge sanitaire avec sonde de température)
16. Purgeur automatique
17. Conduite de gaz
18. Sonde NTC1 (Départ chauffage)
19. Vanne gaz
20. Soupape de sécurité sanitaire
21. Brûleur modulant à prémélange air/gaz et ventilateur
22. Entrée d'air

Référence	Nom	Combustible		
052843	HeatMaster 70 TC Evo	Gaz naturel		14.936 €
052844	HeatMaster 85 TC Evo	Gaz naturel		15.893 €
052845	HeatMaster 120 TC Evo	Gaz naturel		17.680 €
780495	Conversion au propane (à réaliser obligatoirement par nos services) sans mise en service. Pièces nécessaires incluses. Prix net.			180 €

ACCESSOIRES

Référence	Description	
A1007492	Sonde extérieure NTC 12 kΩ	31 €
950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €
950004	Thermostat d'ambiance RC45 modulant OpenTherm. Programme sur 7 jours, 4 changements quotidiens, raccordement 2 fils.	217 €
10800360	Vanne radiateur HR92. Permet de commander le radiateur par une communication bidirectionnelle sans fil avec le régulateur RC 300.	187 €

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CHEMINÉE

Référence	Description	
537D6308	Tube de mesure 100/150	118 €
537D6310	Élément de mesure en T avec inspection	211 €

ACCESSOIRES CHEMINÉES
CONCENTRIQUES EN FIN DE TARIF



Chaudière gaz à condensation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

DIMENSIONS

Type		HeatMaster 70 TC Evo	HeatMaster 85 TC Evo	HeatMaster 120 TC Evo
Référence		052843	052844	052845
Combustible		Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Débit calorifique max PCI [Prated]	kW	69,9	85	115
Puissance utile au régime max [P4] (80/60°C)	kW	68,0	82,9	111,7
Puissance utile au régime min (80/60°C)	kW	20,9	20,5	22,9
Rendement à 30% de charge PCI	%	109,0	108	108
Rendement à 30% de charge PCS	%	98,2	97,3	97,3
Capacité eau chaude sanitaire	L	190	190	190
Raccordement primaire	Ø"	1 ½ F	1 ½ F	1 ½ F
Raccordement sanitaire	Ø"	1 M	1 M	1 M
Raccordement gaz	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Débit de gaz (puissance max)	m³/h	7,2	8,6	12
Raccordement à la cheminée	Ømm	100/150	100/150	100/150
Température maximale d'exploitation	°C	87	87	87
Pression max de service (primaire)	bar	3	3	3
Pression max de service (ECS)	bar	8,6	8,6	8,6
Tension	V	230	230	230
Protection IP		20	20	20
Puissance électrique consommée	W	210	266	327
Hauteur de basculement	mm	2270	2270	2270
Poids à vide	kg	298	298	299
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	%	85,0	85	85
Profil de soutirage déclaré		XXL	XXL	XXL
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		A	A	A
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux		A	A	A

PERFORMANCES SANITAIRES

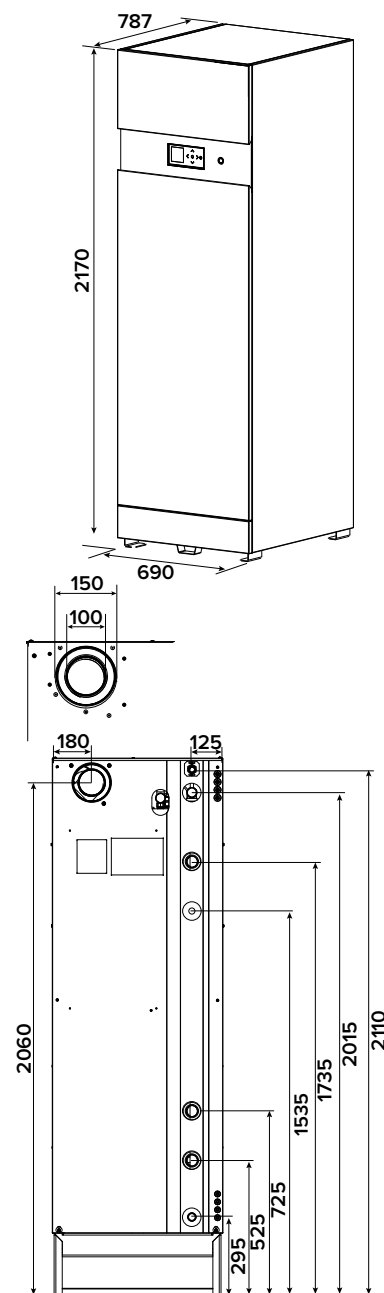
Type		HeatMaster 70 TC Evo	HeatMaster 85 TC Evo	HeatMaster 120 TC Evo
Débit de pointe à 40°C	L/10'	716	783	900
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	2455	2895	3620
Débit continu à 40°C	L/h	2087	2534	3402
Débit de pointe à 45°C	L/10'	592	646	676
Débit de pointe 1ère heure à 45°C	L/60'	2083	2456	3098
Débit continu à 45°C	L/h	1789	2172	2928
Débit de pointe à 60°C	L/10'	348	371	440
Débit de pointe 1ère heure à 60°C	L/60'	1391	1638	1847
Débit continu à 60°C	L/h	1252	1520	1754

RÉGIME DE MARCHÉ

Fluide chauffant : 87°C
 Eau froide : 10°C
 Température ECS élevée: jusqu'à 75°C

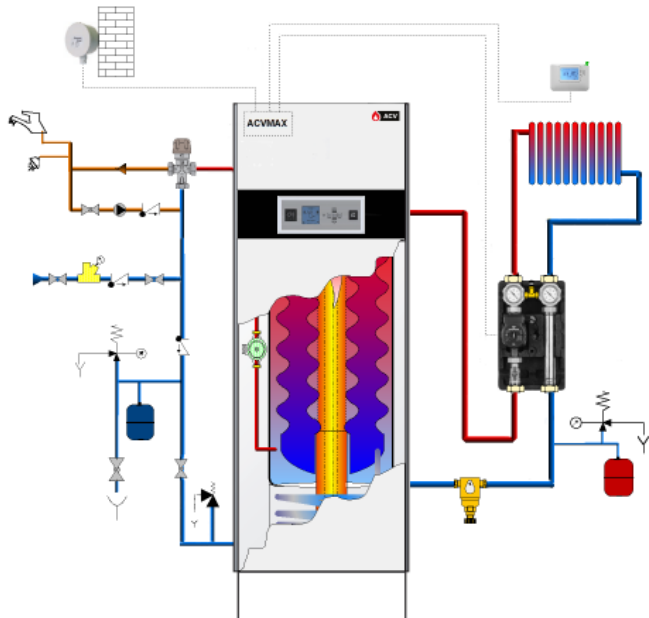
RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

B23-B23P-C13(x)-C33(x)-C43(x)-C53(x)-C83(x)-C93



CF-0136-1 HeatMaster 70 - 85 - 120 TC Evo

Circuits			
Direct	Mélangé	Sanitaire	Solaire
1	-	HM TC	-
Gestion par thermostat d'ambiance			



- Le circuit de chauffage (radiateurs ou chauffage sol*) est géré par un thermostat RC40 de type on/off.
- Il y a la priorité sanitaire.
- Si une sonde extérieure est présente, la chaudière adaptera sa température en conséquence.
- La pompe de circulation s'enclenche à la demande du thermostat.
- Avantages pour l'utilisateur :
 - Installation simple
 - Utilisation simple avec le thermostat RC40
 - Programmation intuitive
 - Programmes hebdomadaires ajustables avec 4 changements de niveau de température quotidiens

Options

950004	Thermostat d'ambiance RC45 modulant OpenTherm. Programme sur 7 jours, 4 changements quotidiens, raccordement 2 fils.	217 €
10800362	Régulateur RC 300. Écran tactile en couleur facile à utiliser. Permet de programmer jusqu'à 12 zones pour adapter vos besoins en chauffage et en eau chaude. Connexion sans fil. Passerelle d'accès à distance. Prêt pour Internet. En option: Régulateur sans fil pour les radiateurs ou le chauffage par le sol. Applications pour smartphone.	447 €

1. Régulateurs et accessoires

	A1007492	Sonde extérieure NTC 12 kΩ	31 €	#1
	950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €	#1

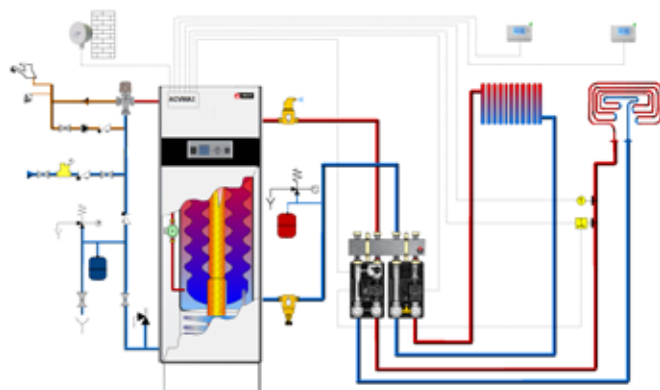
2. Accessoires hydrauliques

	10800294	Kit Haute Temperature DN25 Puissance max: 40 kW) avec pompe économique	1.236 €	#1
	10800225	Kit By-Pass. Avec graduation pour lecture aisée du débit. Se place si nécessaire dans le kit HT ou BT	96 €	+
	55212000	Mitigeur thermostatique de base 3/4"	168 €	+

CF-0138-1 HeatMaster 70 - 85 - 120 TC Evo

Circuits			
Direct	Mélangé	Sanitaire	Solaire
1	1	HM TC	-

Gestion par 2 thermostats d'ambiance modulant OpenTherm. Circuit P ≤ 40kW



- Ceci constitue une manière simple de gérer deux circuits de chauffe indépendants (radiateurs ou chauffage par le sol*) avec chacun leur propre thermostat d'ambiance modulant RC45 du type Open Therm. Chaque circuit est réglé séparément en fonction de la température extérieure.
- Le RC45 affiche toutes les informations concernant le fonctionnement de l'installation. Chaque circuit peut être éventuellement géré par un thermostat RC40 de type on/off.
- Il y a une priorité sanitaire.
- Si une sonde extérieure est présente, la chaudière adaptera sa température en conséquence.
- Avantages pour l'utilisateur :
 - Utilisation simple et avantageuse du thermostat RC45 pour les deux circuits
 - Kits hydrauliques disponibles prêts à l'emploi
 - Programmation intuitive
 - Programmes hebdomadaires ajustables avec 6 changements de niveau de température quotidiens

Pour les circuits > 40 kW ou l'ensemble des circuits > 70 kW, sélectionner l'ensemble des accessoires hydrauliques en DN32.

Options

950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €
10800362	Régulateur RC 300. Écran tactile en couleur facile à utiliser. Permet de programmer jusqu'à 12 zones pour adapter vos besoins en chauffage et en eau chaude. Connexion sans fil. Passerelle d'accès à distance. Prêt pour Internet. En option: Régulateur sans fil pour les radiateurs ou le chauffage par le sol. Applications pour smartphone.	447 €

1. Régulateurs et accessoires

	A1007492	Sonde extérieure NTC 12 kΩ	31 € #1
	950004	Thermostat d'ambiance RC45 modulant OpenTherm. Programme sur 7 jours, 4 changements quotidiens, raccordement 2 fils.	217 € #2
	5476V065	Sonde de contact 12 kΩ. Pour départ circuit régulé.	102 € #1
	10510900	Thermostat d'applique RAM 5109. Obligatoire pour protéger les circuits de chauffage sol.	65 € #1
	257F1163	Kit de câbles pour pompe additionnelle ACVMax	107 € #1

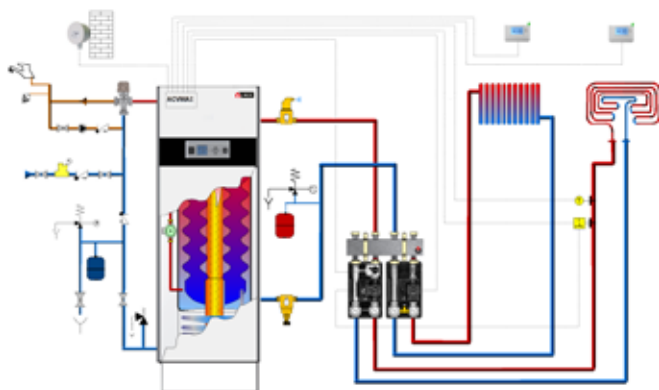
2. Accessoires hydrauliques

	10800208	Collecteur 2 circuits DN 25 (Puissance max: 70 kW)	590 € #1
	10800294	Kit Haute Temperature DN25 (Puissance max: 40 kW) avec pompe économique	1.236 € #2
	10800225	Kit By-Pass. Avec graduation pour lecture aisée du débit. Se place si nécessaire dans le kit HT ou BT	96 € +
	10800295	Kit Basse Temperature DN25 (Puissance max: 40 kW) avec moteur et pompe économique	1.499 € #1
	55212000	Mitigeur thermostatique de base 3/4"	168 € +

CF-0171-2 HeatMaster 70 - 85 - 120 TC Evo

Circuits			
Direct	Mélangé	Sanitaire	Solaire
1	1	HMTC	-

Gestion par 2 thermostats d'ambiance modulant OpenTherm. Circuit P ≥ 40kW



- Ceci constitue une manière simple de gérer deux circuits de chauffe indépendants (radiateurs ou chauffage par le sol*) avec chacun leur propre thermostat d'ambiance modulant RC45 du type Open Therm. Chaque circuit est réglé séparément en fonction de la température extérieure.
- Le RC45 affiche toutes les informations concernant le fonctionnement de l'installation. Chaque circuit peut être éventuellement géré par un thermostat RC40 de type on/off.
- Le ballon sanitaire externe est géré par l'intermédiaire d'une sonde NTC. Il y a une priorité sanitaire.
- Si une sonde extérieure est présente, la chaudière adaptera sa température en conséquence.
- Avantages pour l'utilisateur :
 - Utilisation simple et avantageuse du thermostat RC45 pour les deux circuits
 - Kits hydrauliques disponibles prêts à l'emploi
 - Programmation intuitive
 - Programmes hebdomadaires ajustables avec 6 changements de niveau de température quotidiens

Options

950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €
10800362	Régulateur RC 300. Écran tactile en couleur facile à utiliser. Permet de programmer jusqu'à 12 zones pour adapter vos besoins en chauffage et en eau chaude. Connexion sans fil. Passerelle d'accès à distance. Prêt pour Internet. En option: Régulateur sans fil pour les radiateurs ou le chauffage par le sol. Applications pour smartphone.	447 €

1. Régulateurs et accessoires

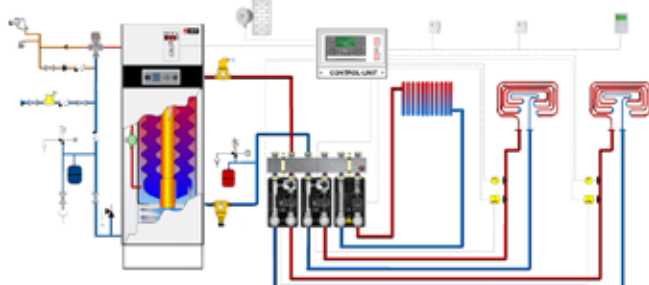
	A1007492	Sonde extérieure NTC 12 kΩ	31 € #1
	950004	Thermostat d'ambiance RC45 modulant OpenTherm. Programme sur 7 jours, 4 changements quotidiens, raccordement 2 fils.	217 € #2
	5476V065	Sonde de contact 12 kΩ. Pour départ circuit régulé.	102 € #1
	10510900	Thermostat d'applique RAM 5109. Obligatoire pour protéger les circuits de chauffage sol.	65 € #1
	10800314	Servo-moteur électromécanique pour vanne mitigeuse équipant le kit basse température.	292 € #1
	257F1163	Kit de câbles pour pompe additionnelle ACVMax	107 € #1

2. Accessoires hydrauliques

	A1002489	Attaches murales pour collecteur DN32 100 kW.	91 € #1
	10800298	Collecteur 2 circuits DN 32. Prendre attaches murales 507F4266.	664 € #1
	10800296	Kit haute température DN 32. Comprenant le circulateur HEP, deux vannes d'isolement, l'anti-retour, 2 thermomètres	1.236 € #1
	10800297	Kit basse température DN 32. Comprenant le circulateur HEP, deux vannes d'isolement, l'anti-retour, 2 thermomètres, la vanne à 3 voies.	1.391 € #1
	55212000	Mitigeur thermostatique de base 3/4"	168 € +

CF-0140-2 HeatMaster 70 - 85 - 120 TC Evo

Circuits			
Direct	Mélangé	Sanitaire	Solaire
1	2	HM TC	-
Gestion par Control Unit			



- Le Control Unit peut gérer jusqu'à 3 circuits de chauffage, dont au moins un doit être un circuit direct (par ex: 1 circuit radiateurs et deux circuits sol). De plus, le Control Unit peut contrôler un circuit sanitaire.
- Tous les circuits possèdent leur propre courbe de chauffe et peuvent donc être gérés de façon totalement indépendante en fonction de la température extérieure. Pour chaque circuit, on peut prévoir une sonde d'ambiance de type RFF ou un Zone Unit. Dans certains cas de rénovation, on peut prévoir de simples thermostats RC40 de type on/off.
- La chaudière est sollicitée en demande par les bornes prévues pour le thermostat d'ambiance. Lors d'une demande de n'importe quel circuit, la chaudière adaptera sa température en fonction de la courbe de chauffe du circuit concerné.
- Avantages pour l'utilisateur :
 - Comfort maximal
 - Kits hydrauliques disponibles prêts à l'emploi
 - Régulation moderne et ultra-performante
 - Choix très large de fonctions
 - Informations concernant le système affichables à l'écran (Control Unit et Zone Unit)
 - Programmable à souhait
 - Programmes hebdomadaires ajustables par circuit avec 6 changements de niveau de température quotidiens

Configuration maximale en chauffage pour le Control Unit. Pour des applications plus étendues, il est possible de combiner plusieurs régulateurs Control Unit (nous consulter).

Options

950004	Thermostat d'ambiance RC45 modulant OpenTherm. Programme sur 7 jours, 4 changements quotidiens, raccordement 2 fils.	217 €
10800362	Régulateur RC 300. Écran tactile en couleur facile à utiliser. Permet de programmer jusqu'à 12 zones pour adapter vos besoins en chauffage et en eau chaude. Connexion sans fil. Passerelle d'accès à distance. Prêt pour Internet. En option: Régulateur sans fil pour les radiateurs ou le chauffage par le sol. Applications pour smartphone.	447 €

1. Régulateurs et accessoires

	10800108	Sonde extérieure 2 kΩ AF200. Inclus dans 10800188 Control Unit.	44 €	-
	10800190	Zone Unit RS. Commande à distance + sonde d'ambiance. Communique avec le Control Unit.	447 €	#1
	10800120	Sonde d'ambiance RFF. Communique avec le Control Unit.	274 €	#2
	10800045	Sonde de contact 2 kΩ VF202. Pour départ circuit régulé. Inclus dans 10800218 ZMC2.	71 €	#2
	10510900	Thermostat d'applique RAM 5109. Obligatoire pour protéger les circuits de chauffage sol.	65 €	#2
	10800354	Interface Clip-in ACVMax	146 €	#1
	10800188	Régulateur capable de gérer 1 circuit direct, 2 circuits mélangés, 1 circuit sanitaire, 1 cascade, 1 circuit solaire. Livré avec une sonde extérieure AF200 et sonde doigt de gant (2 kΩ).	1.184 €	#1
	5476G037	Boîtier mural WG500 pour Control Unit.	446 €	#1
	10800314	Servo-moteur électromécanique pour vanne mitigeuse équipant le kit basse température.	292 €	#2

2. Accessoires hydrauliques

	A1002489	Attaches murales pour collecteur DN32 100 kW.	91 €	#1
	10800299	Collecteur 3 circuits DN32 100 kW. Prendre attaches murales A1002489.	1.063 €	#1
	10800296	Kit haute température DN 32. Comprenant le circulateur HEP, deux vannes d'isolement, l'anti-retour, 2 thermomètres	1.236 €	#1
	10800297	Kit basse température DN 32. Comprenant le circulateur HEP, deux vannes d'isolement, l'anti-retour, 2 thermomètres, la vanne à 3 voies.	1.391 €	#2
	55212000	Mitigeur thermostatique de base 3/4"	168 €	+

HeatMaster® 60 N



INOX

5
ANS
GARANTIE

DESCRIPTION

Corps de chaudière sanitaire double service.

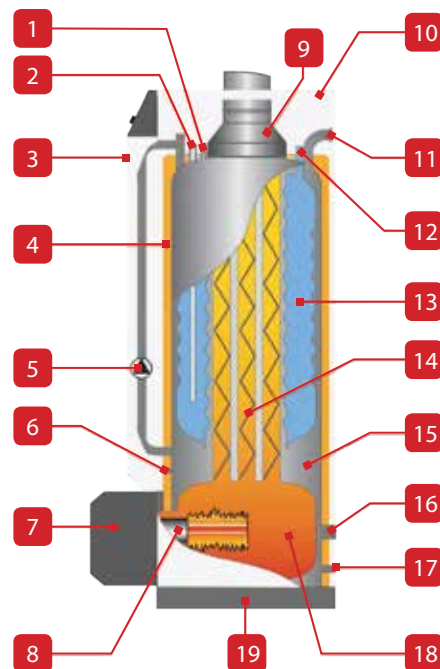
- Pour remplacement à l'identique ou pour solutions industrielles. Non conforme à Ecodesign.
- Comporte un circuit primaire et peut être utilisé également comme chaudière de chauffage.
- Corps totalement isolé de mousse de polyuréthane rigide.
- Le modèle HeatMaster® 60 N est le producteur intermédiaire de la gamme HeatMaster® : puissance de 69,9 kW et production d'eau chaude sanitaire de 474 litres en 10' [Δt 30°C].
- Multi-énergie, le HeatMaster® 60 N fonctionne avec tout type de brûleur fioul, gaz naturel ou propane, agréé disponible sur le marché.
- Circuit primaire avec pompe de charge HEP, vase d'expansion, soupape de sécurité et sécurité manque d'eau.
- Tableau de commande avec interrupteur général, programmateur journalier, thermostats de réglage et de sécurité, thermo-manomètre, témoin manque d'eau.

SYSTÈME TANK-IN-TANK

GARANTIE 5 ANS

(voir nos conditions de vente)

SCHÉMA DE PRINCIPE



1. Thermostat limite 95°C / thermomètre / Thermostat de sécurité 103°C
2. Entrée eau froide sanitaire
3. Face avant métallique (amovible)
4. Isolation en polyuréthane rigide
5. Pompe de charge HEP
6. Bulbe du thermostat de réglage et du manomètre
7. Coiffe métallique
8. Brûleur (non fourni)
9. Réduction de cheminée
10. Jaquette métallique supérieure
11. Départ circuit primaire
12. Départ eau chaude sanitaire
13. Réservoir interne en acier inoxydable
14. Tubes de fumées et turbulateurs
15. Réservoir externe en acier contenant le fluide primaire
16. Retour circuit primaire
17. Robinet de vidange du circuit primaire
18. Chambre de combustion
19. Socle en acier

Référence	Nom	Combustible	
A1002067	HeatMaster® 60 N	Gaz/Fioul	9.122 €

ACCESSOIRES

Référence	Description	
950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €
237D0157	Brûleur BG 2000 S/60	2.954 €

Le HeatMaster® est un producteur d'eau chaude sanitaire à très hautes performances: son boiler annulaire Tank-in-Tank contient un volume limité d'eau chaude pour la demande de pointe, et devient un échangeur direct en production continue. Comporte un circuit primaire, et peut être utilisé également comme chaudière de chauffage.



Corps de chaudière non-condensation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type	HeatMaster® 60 N	
Référence		A1002067
Combustible		Gaz/Fioul
Débit calorifique max PCI [Prated]	kW	69,9
Puissance utile au régime max [P4] (80/60°C)	kW	63
Capacité totale	L	151
Capacité primaire	L	68
Raccordement primaire	Ø"	1 ½ F
Raccordement sanitaire	Ø"	3/4 M
Perte de charge hydraulique chaudière à Δt = 20°C	mbar	54
Raccordement à la cheminée	Ømm	150
Poids à vide	kg	220
Température maximale d'exploitation	°C	90
Pression max de service (primaire)	bar	3
Pression max de service (ECS)	bar	8,6
Tension	V	230

PERFORMANCES SANITAIRES

Type	HeatMaster® 60 N	
Débit de pointe à 40°C	L/10'	474
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	2046
Débit continu à 40°C	L/h	1835
Débit de pointe à 45°C	L/10'	378
Débit de pointe 1ère heure à 45°C	L/60'	1777
Débit continu à 45°C	L/h	1573
Débit de pointe à 60°C	L/10'	245
Débit de pointe 1ère heure à 60°C	L/60'	1206
Débit continu à 60°C	L/h	1101

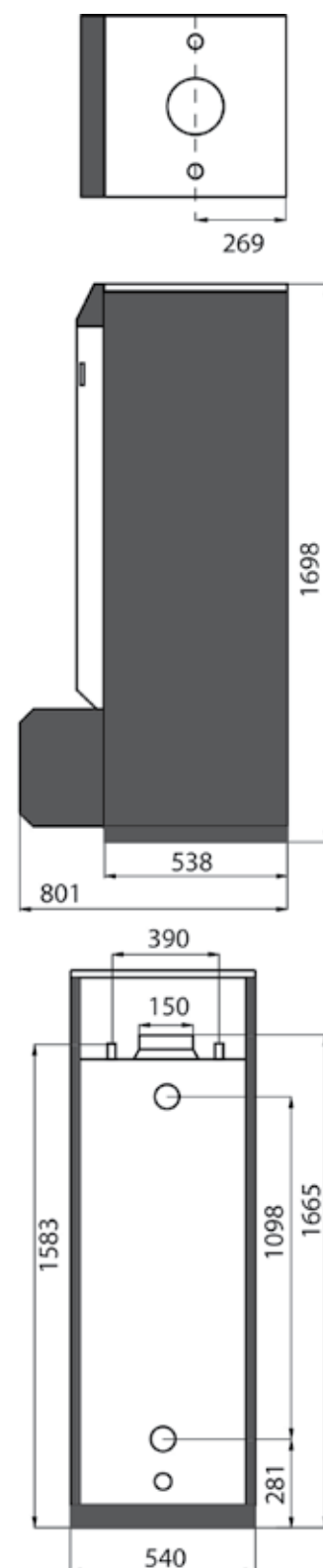
RÉGIME DE MARCHE

Fluide chauffant : 92°C
 Eau froide : 10°C
 Température ECS élevée: jusque 92°C

RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

B23

DIMENSIONS



HeatMaster® 70 → 100 N



INOX

5
ANS
GARANTIE

DESCRIPTION

Corps de chaudière non-condensation sanitaire double service.

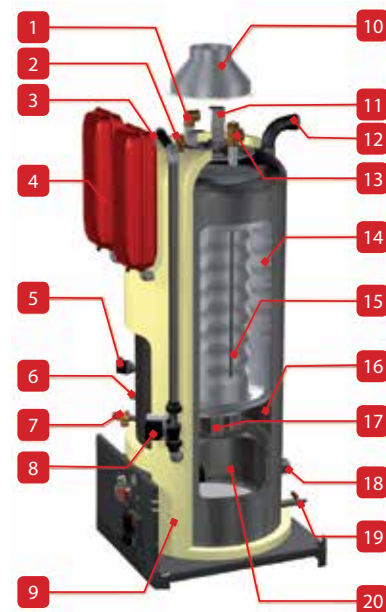
- Pour remplacement à l'identique ou pour solutions industrielles. Non conforme à Ecodesign.
- Comporte un circuit primaire et peut être utilisé également comme chaudière de chauffage.
- Corps totalement isolé de mousse de polyuréthane rigide.
- Puissance de 69,9 kW (HeatMaster® 70 N) ou de 107,0 kW (HeatMaster® 100 N).
- Producteurs hautes performances: voir tableau "Performances sanitaires".
- Multi-énergie, le HeatMaster® 70 N fonctionne avec tout type de brûleur fioul, gaz naturel ou propane, agréé disponible sur le marché.
- Circuit primaire avec pompe de charge HEP, vases d'expansion, soupape de sécurité et sécurité manque d'eau.
- Tableau de commande avec interrupteur général, été/hiver, programmateur journalier, thermostats de réglage et de sécurité, thermo-manomètre, témoins de manque d'eau, de surchauffe et de mise en sécurité du brûleur.

SYSTÈME TANK-IN-TANK

GARANTIE 5 ANS

(voir nos conditions de vente)

SCHÉMA DE PRINCIPE



1. Entrée eau froide
2. Purgeur automatique
3. Aquastat
4. Vase d'expansion primaire (2x) - 10 l
5. Pressostat manque d'eau
6. Bulbe du thermo-manomètre
7. Soupape de sécurité primaire
8. Pompe de charge HEP
9. Isolation en mousse de polyuréthane rigide
10. Réduction cheminée avec sortie verticale
11. Turbulateurs
12. Départ chauffage
13. Départ eau chaude sanitaire
14. Réservoir interne en acier inoxydable
15. Doigt de gant inox pour sonde ECS
16. Réservoir circuit primaire
17. Tubes de fumée
18. Retour chauffage
19. Robinet de vidange
20. Chambre de combustion

Référence	Nom	Combustible	
A1002070	HeatMaster® 70 N	Gaz/Fioul	11.043 €
A1002071	HeatMaster® 100 N	Gaz/Fioul	11.418 €

ACCESSOIRES

Référence	Description	
950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €
237D0159	Brûleur BG 2000 S/70	2.996 €
237D0161	Brûleur BG 2000 S/100 (107kW)	3.777 €
237D0169	Brûleur BG 2000 S/100 (85kW)	3.134 €

Le HeatMaster® est un producteur d'eau chaude sanitaire à très hautes performances: son boiler annulaire Tank-in-Tank contient un volume limité d'eau chaude pour la demande de pointe, et devient un échangeur direct en production continue. Comporte un circuit primaire, et peut être utilisé également comme chaudière de chauffage.



Corps de chaudière non-condensation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type		HeatMaster® 70 N	HeatMaster® 100 N
Référence		A1002070	A1002071
Combustible		Gaz/Fioul	Gaz/Fioul
Débit calorifique max PCI [Prated]	kW	69,9	107
Puissance utile au régime max [P4] (80/60°C)	kW	63	96,3
Capacité totale	L	239	290
Capacité primaire	L	108	160
Raccordement primaire	Ø"	1 ½ F	1 ½ F
Raccordement sanitaire	Ø"	1 M	1 M
Perte de charge hydraulique chaudière à Δt = 20°C	mbar	46	83
Raccordement à la cheminée	Ømm	150	150
Poids à vide	kg	285	320
Température maximale d'exploitation	°C	90	90
Pression max de service (primaire)	bar	3	3
Pression max de service (ECS)	bar	8,6	8,6
Tension	V	230	230

PERFORMANCES SANITAIRES

Type		HeatMaster® 70 N	HeatMaster® 100 N
Débit de pointe à 40°C	L/10'	646	898
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	2133	3168
Débit continu à 40°C	L/h	1835	2776
Débit de pointe à 45°C	L/10'	543	774
Débit de pointe 1ère heure à 45°C	L/60'	1794	2676
Débit continu à 45°C	L/h	1573	2379
Débit de pointe à 60°C	L/10'	346	510
Débit de pointe 1ère heure à 60°C	L/60'	1219	1811
Débit continu à 60°C	L/h	1101	1665

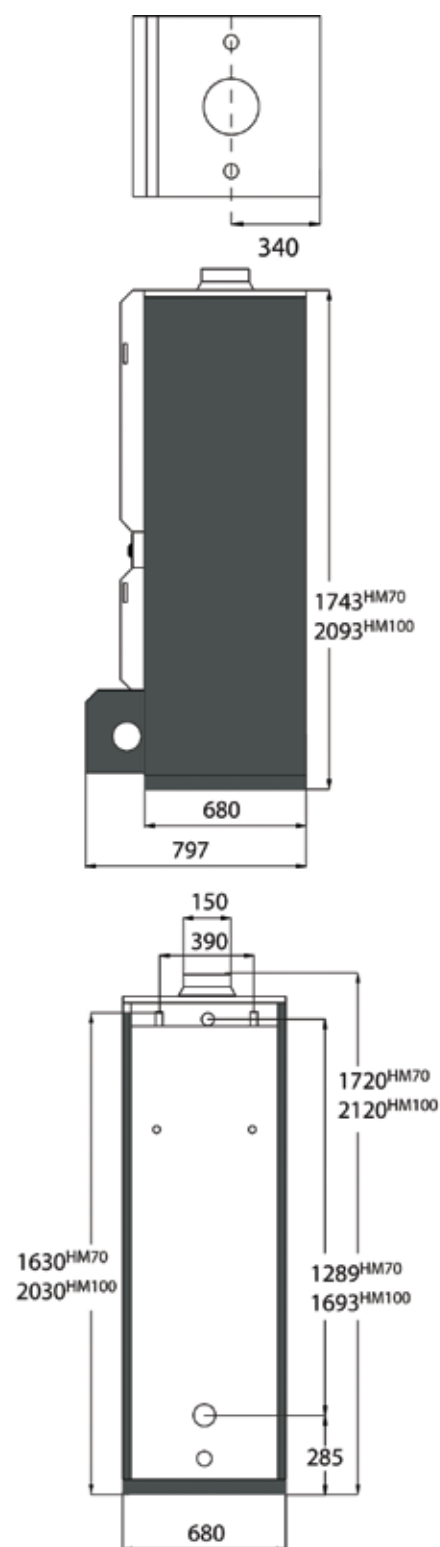
RÉGIME DE MARCHE

Fluide chauffant : 92°C
 Eau froide : 10°C
 Température ECS élevée: jusqu'à 92°C

RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

B23

DIMENSIONS



HeatMaster® 201



INOX

5
ANS
GARANTIE

DESCRIPTION

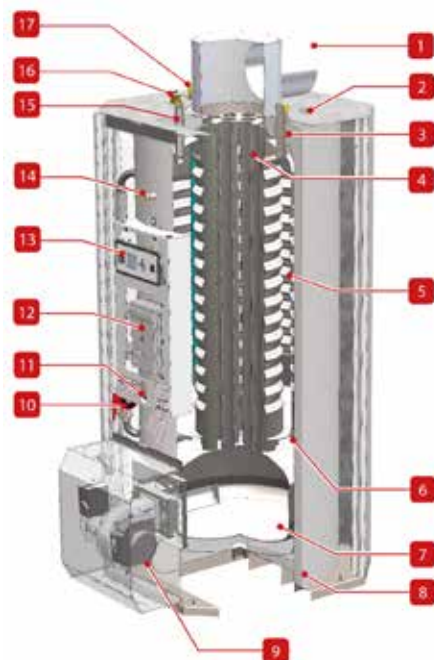
Producteur d'eau chaude double service pour applications industrielles.

- Upgrade de l'automate-brûleur vers l'ACVMax
- Nouvel habillage, optimisé pour un assemblage sur site.
- Comporte un circuit primaire et peut être utilisé également comme chaudière de chauffage.
- Brûleur gaz modulant à pré-mélange air/gaz ACV BG 2000-M/201.
- Modulation de 60 à 200 kW.
- Corps isolé de 50 mm de Neopor.
- Régulation "ACVMax" avec 3 sondes NTC dont une sonde dans le boiler annulaire détecte les faibles débits d'eau chaude.
- Avec tous les atouts qui font la réputation de la gamme HeatMaster®: chaudière de chauffage, Tank-in-Tank, haute température d'eau chaude, température uniforme supérieure à 60°C.

SYSTÈME TANK-IN-TANK

GARANTIE 5 ANS
(voir nos conditions de vente)

SCHÉMA DE PRINCIPE



1. Réduction de cheminée avec sortie horizontale de Ø 250 mm
2. Doigt de gant du ballon ECS + sonde NTC3
3. Sortie eau chaude sanitaire
4. Tubes fumées et chicanes
5. Ballon d'eau chaude sanitaire en inox
6. Réservoir du circuit primaire
7. Chambre de combustion
8. Mousse Neopor isolante
9. Brûleur à prémélange air/gaz
10. Circulateur (2x - une seule représentée)
11. Pressostat
12. Tableau électrique (avec fusibles de rechange à l'arrière)
13. Tableau de commande ACVMax
14. Manomètre (circuit primaire)
15. Raccord du circuit de recirculation (ECS)
16. Purgeur automatique
17. Entrée d'eau froide + plonge sanitaire

Référence	Nom	Combustible	
A1004779	HeatMaster 201	Gaz naturel	22.868 €

ACCESSOIRES

Référence	Description	
950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €
A1007492	Sonde extérieure NTC 12 kΩ	31 €
507F3019	Réduction de cheminée sortie verticale	165 €

Le HeatMaster® 201 est équipé du brûleur à pré-mélange modulant ACV BG 2000-M/201. Son démarrage est souple, le fonctionnement est silencieux et hautement écologique. Le HeatMaster® 201 est agréé B23 - C53. Ils peuvent être raccordés en cascade et pilotés par une régulation appropriée. Nous consulter.



Chaudière non-condensation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

DIMENSIONS

Type	HeatMaster 201	
Référence		A1004779
Combustible		Gaz naturel
Débit calorifique max PCI [Prated]	kW	220
Débit calorifique max (entrée) - PCS	kW	244,4
Puissance utile au régime max [P4] (80/60°C)	kW	198
Puissance utile au régime min (80/60°C)	kW	56,4
Rendement à 30% de charge PCS	%	94
Capacité eau chaude sanitaire	L	400
Raccordement primaire	Ø"	2 F
Raccordement sanitaire	Ø"	2 M
Raccordement gaz	Ø"	1 F
Perte de charge hydraulique chaudière à $\Delta t = 20^{\circ}\text{C}$	mbar	240
Débit de gaz (puissance max)	m ³ /h	25,4
Débit de gaz (puissance min)	m ³ /h	6,2
Raccordement à la cheminée	Ømm	250
Poids à vide	kg	660
Température maximale d'exploitation	°C	90
Pression max de service (primaire)	bar	3
Pression max de service (ECS)	bar	8,6
Tension	V	230
Protection IP		30
Puissance électrique consommée	W	730

PERFORMANCES SANITAIRES

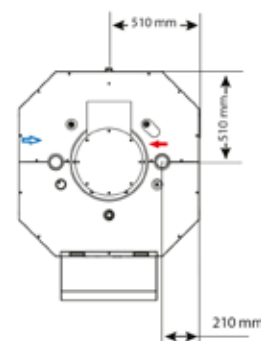
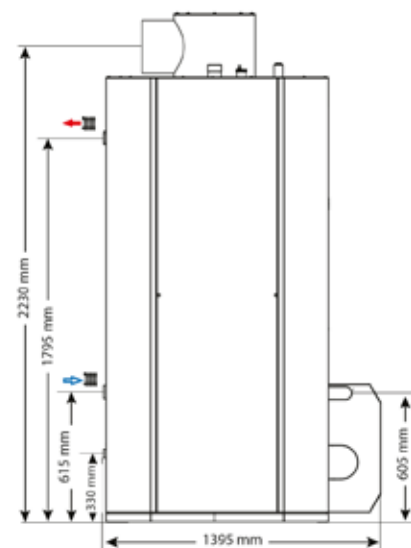
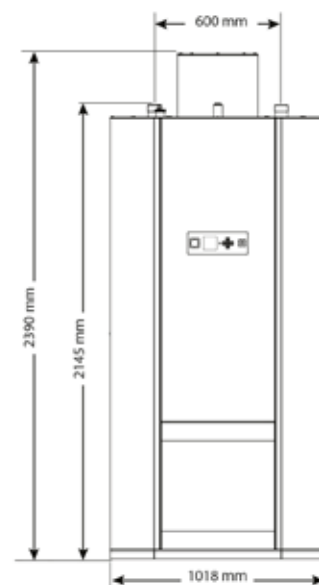
Type	HeatMaster 201	
Débit de pointe à 40°C	L/10'	1745
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	6690
Débit continu à 40°C	L/h	6117
Débit de pointe à 45°C	L/10'	1489
Débit de pointe 1ère heure à 45°C	L/60'	5667
Débit continu à 45°C	L/h	5039
Débit de pointe à 60°C	L/10'	971
Débit de pointe 1ère heure à 60°C	L/60'	3534
Débit continu à 60°C	L/h	2914

RÉGIME DE MARCHÉ

Fluide chauffant : 92°C
 Eau froide : 10°C
 Température ECS élevée: jusqu'à 92°C

RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

B23 - B23P - C53 - C53X



E-tech W 09 → 36



DESCRIPTION

Chaudière murale électrique.

- Disponible en 7 modèles, de 9 à 36 kW.
- Raccordement sur planchers chauffants: possibilité de blocage de la température maximale de départ.
- Prête à l'emploi.
- Équipée d'un vase d'expansion de 10 litres, manomètre, soupape de sécurité, sécurité manque d'eau, circulateur HEP, purgeur d'air automatique.
- Corps de chauffe en acier et thermoplongeurs amovibles en acier inoxydable Incoloy 800.
- Sélection de la puissance en fonction du besoin calorifique.
- Circuit de commande protégé par un disjoncteur magnéto-thermique.

Possibilité de produire de l'eau chaude sanitaire



Référence	Nom	Puissance électrique		
A1002095	E-Tech W 09 Mono	5,6 / 8,4		2.684 €
A1002092	E-Tech W 09 Tri	5,6 / 8,4		2.684 €
A1002096	E-Tech W 15 Mono	9,6 / 14,4		2.716 €
A1002090	E-Tech W 15 Tri	9,6 / 14,4		2.716 €
A1002091	E-Tech W 22 Tri	14,4 / 21,6		3.039 €
A1002093	E-Tech W 28 Tri	14,4 / 28,8		3.138 €
A1002094	E-Tech W 36 Tri	18,0 / 36,0		4.111 €

ACCESSOIRES

Référence	Description	
950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €
10800085	Kit sanitaire E-Tech avec échangeur à plaques pour la production ECS instantanée. Le faisceau de câbles 257F1132 indispensable est livré avec.	838 €
A1002653	Kit sanitaire E-Tech pour ballon ECS externe. Le faisceau de câbles A1007661 indispensable est livré avec.	620 €
10800102	Kit de raccordement sanitaire pour boilers résidentiels comprenant des raccords diélectriques, le groupe de sécurité, le mélangeur thermostatique et une prise 3/4" pour le vase d'expansion sanitaire en option.	272 €

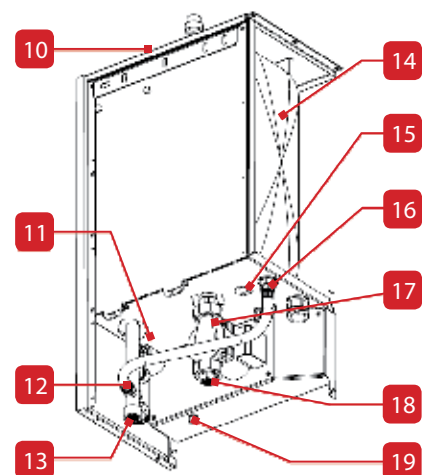
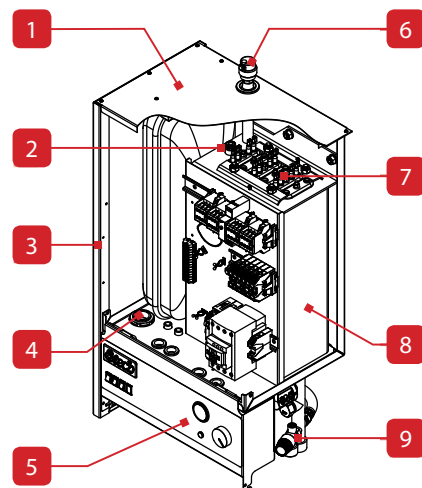
Les autres atouts des chaudières électriques ACV :

- Simplicité d'installation : ni cheminée, ni aération, pas d'alimentation de combustible.
- Pas d'entretien.
- Le confort du chauffage à eau chaude.
- Fonctionnement silencieux.
- Raccordement aisé sur planchers chauffants.
- Contrairement aux planchers électriques, les circuits hydrauliques sont compatibles multi-énergies (électricité, gaz, fioul, pompe à chaleur, solaire...).



10800085

SCHÉMA DE PRINCIPE



1. Couvercle supérieur
2. Doigt de gant
3. Jaquette latérale
4. Presse-étoupe d'alimentation
5. Tableau de commande
6. Purgeur automatique
7. Éléments électriques
8. Corps de chauffe
9. Soupape de sécurité
10. Panneau arrière.
11. Pressostat de sécurité manque d'eau
12. Raccordement du vase d'expansion
13. Retour chauffage
14. Vase d'expansion
15. Soupape du vase d'expansion
16. Raccordement du vase d'expansion
17. Circulateur HEP
18. Départ chauffage
19. Thermostat de sécurité manuel

Toujours prévoir un aquastat de sécurité pour le chauffage sol.



Chaudière électrique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type		E-Tech W 09 Mono	E-Tech W 09 Tri	E-Tech W 15 Mono	E-Tech W 15 Tri	E-Tech W 22 Tri	E-Tech W 28 Tri	E-Tech W 36 Tri
Référence		A1002095	A1002092	A1002096	A1002090	A1002091	A1002093	A1002094
Tension	V	1x230	3x400 (+N)	1x230	3x400 (+N)	3x400 (+N)	3x400 (+N)	3x400 (+N)
Puissance électrique	kW	5,6 / 8,4	5,6 / 8,4	9,6 / 14,4	9,6 / 14,4	14,4 / 21,6	14,4 / 28,8	18,0 / 36,0
Courant électrique nominal	A	36	12	63	21	32	42	52
Nombre d'éléments chauffants		3	3	3	3	5	6	6
Puissance résistance	kW	2 x 1,4	2 x 1,4	2 x 2,4	2 x 2,4	2 x 2,4	2 x 2,4	2 x 3,0
Raccordement primaire	Ø"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Protection IP		IP43	IP43	IP43	IP43	IP43	IP43	IP43
Température maximale d'exploitation	°C	85	85	85	85	85	85	85
Pression max de service (primaire)	bar	3	3	3	3	3	3	3
Capacité totale	L	13	13	13	13	13	13	13
Capacité vase(s) d'expansion	L	10	10	10	10	10	10	10
Poids à vide	kg	45	45	45	45	45	45	45
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux		D	D	D	D	D	D	D

E-Tech S 160 → 240



INOX

5
ANS
GARANTIE

DESCRIPTION

Chaudière sol électrique à double service.

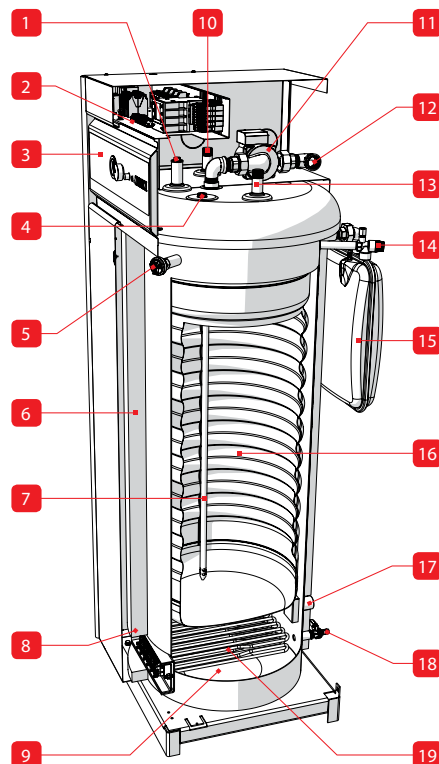
- Les connexions chauffage dans les trois directions pour installation contre un mur ou dans un coin.
- Thermostat de température à deux étages pour une adaptation de la puissance en fonction du besoin réel.
- Fonction jour/nuit pour chauffer la nuit (tarification basse) l'eau utilisée la journée.
- La chaudière est équipée de vases d'expansion, d'une soupape de sécurité, d'un mano-thermomètre, d'une sécurité de manque d'eau (pressostat) et d'une pompe de circulation HEP.
- Puissances ajustables via l'interrupteur limiteur de puissance ou via l'enlèvement de ponts sur le bornier de commande.
- Enveloppe externe en acier STW22 de forte épaisseur.
- Ballon interne de type Tank-in-Tank à grande surface de chauffe pour la production d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable.
- Chaudière isolée par de la mousse de polyuréthane rigide projetée sans CFC.
- Jaquette en acier ayant subi un dégraissage et une phosphatation avant la peinture cuite au four à 220° C.
- Chaudière équipée, selon modèle, de six ou sept thermoplongeurs amovibles en aciers inoxydables AISI 304L.

SYSTÈME TANK-IN-TANK

GARANTIE 5 ANS

(voir nos conditions de vente)

SCHÉMA DE PRINCIPE



1. Raccordement pour une boucle sanitaire
2. Support électrique
3. Tableau de commande
4. Doigt de gant pour les bulbes du thermomètre et du thermostat limite [90°C max]
5. Pressostat de sécurité manque d'eau
6. Isolation thermique
7. Plonge sanitaire
8. Doigt de gant pour les bulbes du thermostat de commande et du thermostat de sécurité [103°C]
9. Circuit primaire
10. Entrée eau froide sanitaire
11. Pompe chauffage
12. Départ circuit chauffage
13. Départ eau chaude sanitaire
14. Soupape de sécurité (3 bar)
15. Vase d'expansion du circuit primaire
16. Réservoir sanitaire en acier inoxydable
17. Retour circuit chauffage
18. Robinet de vidange
19. Résistances chauffantes

Toujours prévoir un aquastat de sécurité pour le chauffage sol.

Référence	Nom	Tension			
A1002085	E-Tech S 160 Mono	1x230 + N			5.532 €
A1002084	E-Tech S 160 Tri	3x400 + N			5.532 €
A1002086	E-Tech S 240 Tri	3x400 + N			5.804 €

ACCESSOIRES

Référence	Description	
950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €





Chaudière électrique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

DIMENSIONS

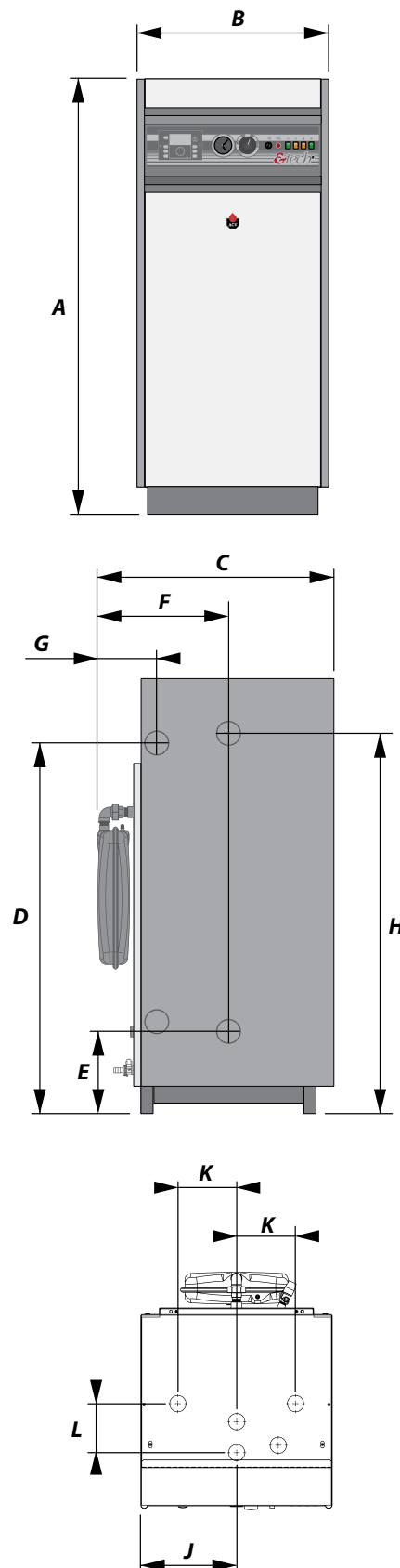
Type		E-Tech S 160 Mono	E-Tech S 160 Tri	E-Tech S 240 Tri
Référence		A1002085	A1002084	A1002086
Tension	V	1x230 + N	3x400 + N	3x400 + N
Puissance électrique	kW	14,4	14,4	28,8
Nombre d'éléments chauffants		3 x 2	3 x 2	6 x 2
Capacité totale	L	167	167	250
Capacité primaire	L	68	68	86
Raccordement primaire	Ø"	1 F	1 F	1 M
Raccordement sanitaire	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 F
Température maximale d'exploitation	°C	85	85	85
Pression max de service (primaire)	bar	3	3	3
Pression max de service (ECS)	bar	10	10	10
Dimensions A	mm	1342	1342	1818
Dimensions B	mm	590	590	590
Dimensions C	mm	728	728	728
Dimensions D	mm	928	928	1403
Dimensions E	mm	249	249	249
Dimensions F	mm	402	402	402
Dimensions G	mm	181	181	181
Dimensions H	mm	958	958	1433
Dimensions J	mm	295	295	295
Dimensions K	mm	180	180	180
Dimensions L	mm	150	150	150
Poids à vide	kg	115	115	155
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	%	38	38	38
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux		D	D	D
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		C	C	C

PERFORMANCES SANITAIRES

Type		E-Tech S 160 Mono	E-Tech S 160 Tri	E-Tech S 240 Tri
Débit de pointe à 40°C	L/10'	356	356	545
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	700	700	1234
Débit continu à 40°C	L/h	413	413	827

RÉGIME DE MARCHÉ

Fluide chauffant : 80 °C
Eau de ville : 10 °C
Température ECS : 60 °C



E-Tech P 57 → 259



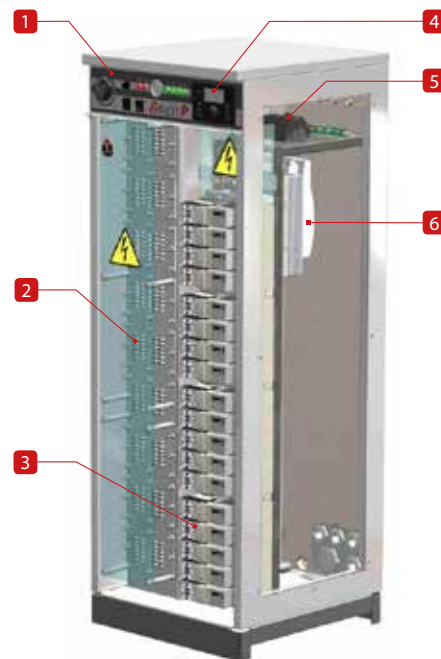
DESCRIPTION

Chaudière sol électrique de grosse puissance.

- Disponible en 5 modèles.
- Prête à l'emploi.
- Sélection de la puissance en fonction du besoin calorifique.
- Habillage en acier soumis à un procédé de dégraissage et de phosphatation avant d'être peint par projection de peinture et cuit au four à 220°C.
- Corps de chauffe en acier STW 22 de forte épaisseur.
- Eléments chauffants construits en acier inoxydable Incoloy 800 immergés dans le corps de chauffe à l'avant de la chaudière.
- Circuit de puissance en 400 V triphasé sans neutre.
- Circuit de commande en 230 V monophasé.
- Contrôleur électronique qui adapte la puissance de la chaudière par enclenchement successif de 4 étages de puissance.
- Commande possible par thermostat d'ambiance, régulateur climatique, etc...
- Puissance chaudière adaptable à 25%, 50%, 75% de sa puissance nominale.
- Circuit de commande protégé par un disjoncteur interne à réarmement de 3 ampères.
- Circuit de puissance protégé à l'entrée de chacune des 3 phases par un fusible de puissance.
- Chaque contacteur qui alimente 2 ensembles de résistances de 3 x 2,4 kW (soit 14,4 kW en tout) est protégé par un disjoncteur magnéto-thermique.

Priorité sanitaire intégrée.

SCHÉMA DE PRINCIPE



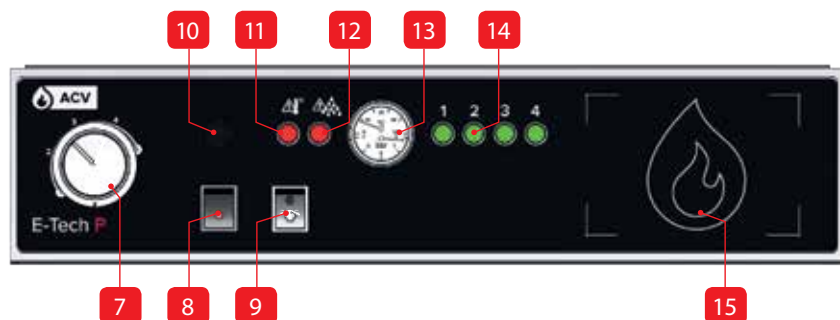
1. Tableau de commande
2. Eléments chauffants
3. Contacteurs et relais de sécurité
4. Régulateur climatique (en option)
5. Contrôleur électronique de commande
6. Fusibles et connecteurs de puissance
7. Thermostat de réglage
8. Interrupteur général
9. Commutateur été/hiver
10. Thermostat de sécurité à réarmement manuel
11. Lampe témoin de surchauffe
12. Lampe témoin sécurité manque d'eau
13. Mano-Thermomètre
14. Indicateurs de puissance
15. Emplacement pour régulateur climatique en option

Référence	Nom	Tension		
00624201	E-Tech P 57	3x400		9.420 €
00624301	E-Tech P 115	3x400		13.280 €
00624401	E-Tech P 144	3x400		13.928 €
00624801	E-Tech P 201	3x400		17.527 €
00624501	E-Tech P 259	3x400		21.755 €

ACCESSOIRES

Référence	Description	
950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €

Toujours prévoir un aquastat de sécurité pour le chauffage sol.



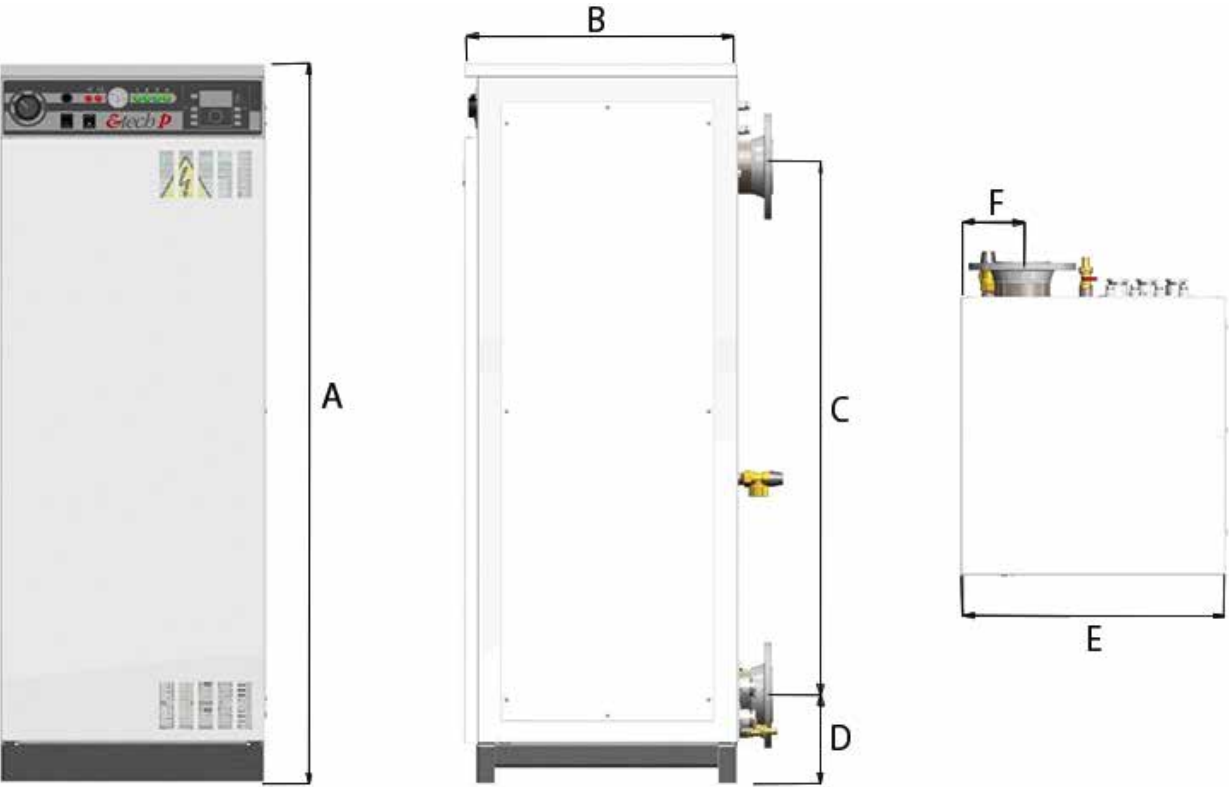


Chaudière électrique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type		E-Tech P 57	E-Tech P 115	E-Tech P 144	E-Tech P 201	E-Tech P 259
Référence		00624201	00624301	00624401	00624801	00624501
Tension	V	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400
Puissance électrique	kW	14,4 / 57,6	28,8 / 115,2	36,0 / 144,0	50,4 / 201,6	64,8 / 259,2
Nombre d'éléments chauffants		2	4	5	7	9
Capacité totale	L	60	60	60	102	102
Raccordement primaire	Ø"	2 F	2 F	2 F	DN100	DN100
Température maximale d'exploitation	°C	90	90	90	90	90
Pression max de service (primaire)	bar	4	4	4	4	4
Dimensions A	mm	1495	1495	1495	1495	1495
Dimensions B	mm	567	567	567	567	567
Dimensions C	mm	550	550	550	1100	1100
Dimensions D	mm	183	183	183	183	183
Dimensions E	mm	542	542	542	542	542
Dimensions F	mm	125	125	125	125	125
Poids à vide	kg	110	123	131	187	200
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux		D				

Veuillez vous référer au manuel technique pour ce qui concerne les ampérages.



E-Tech M 36 Flex



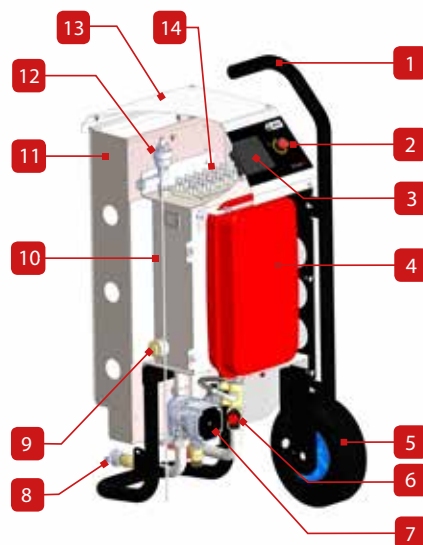
DESCRIPTION

Chauffage électrique polyvalent sur roues.
L'E-Tech M 36 Flex est une chaudière électrique mobile prête à l'emploi qui peut servir de solution de secours en cas de panne du système de chauffage principal mais il s'agit surtout de l'outil le plus complet pour le séchage de chapes.

- 6 niveaux de puissance différents avec système de détection automatique de la puissance
- Robuste, barre pare-buflle
- Écran tactile de 4,3" intégré
- 4 programmes différents de séchage de chape, allant jusqu'à 60 jours, facilement créés et sauvegardés
- Données exportables sur clé USB
- Peut travailler pendant plusieurs jours sans surveillance
- Composants internes facilement accessibles pour entretien ou remplacement
- Échangeur de chaleur muni d'un orifice de 1" pour nettoyer facilement l'intérieur



SCHÉMA DE PRINCIPE



1. Barre de protection frontale
2. Sélecteur de modalité de fonctionnement
3. Écran tactile 4,3"
4. Vase d'expansion
5. Pneu gonflé à l'air
6. Soupape de sécurité
7. Circulateur
8. Départ chauffage
9. Connexion pour nettoyage 1"
10. Corps de chauffe
11. Purgeur manuel
12. Platine électrique
13. Purgeur automatique
14. Couvercle supérieur
15. Résistances électriques

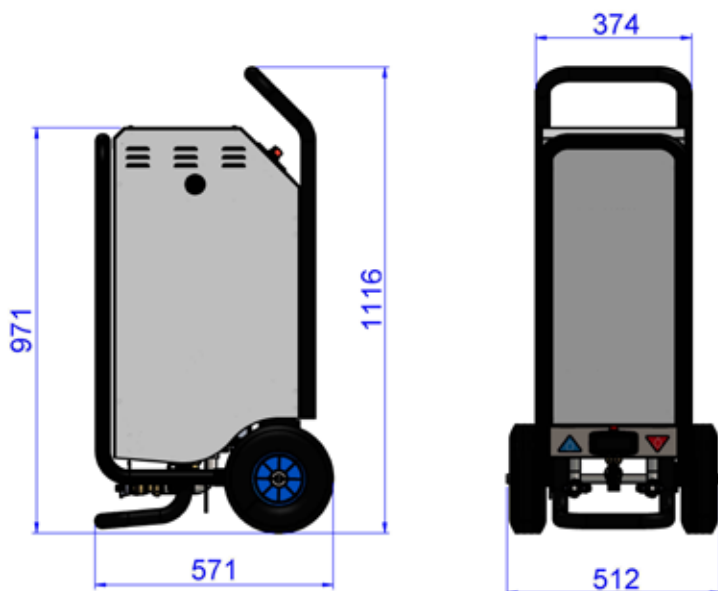
Référence Nom

052823	E-Tech M 36 Flex	5.598 €
--------	------------------	---------

ACCESSOIRES

Référence Description

052825	Barre de protection arrière pour E-Tech M Flex vendue avec vis pour le montage	200 €
052826	Câble d'alimentation E-Tech M 16A mono	200 €
052827	Câble d'alimentation E-Tech M 3 x 16A	210 €
052828	Câble d'alimentation E-Tech M 32A mono	250 €
052829	Câble d'alimentation E-Tech M 3 x 32A	289 €
052830	Câble d'alimentation E-Tech M 63A mono	410 €
052831	Câble d'alimentation E-Tech M 3 x 63A	443 €





Chauffage électrique mobile pour le séchage de chapes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Référence	052823
Type d'alimentation	230 Vac / 3x400 Vac (+N)
Puissance nominale maximale	36 kW
Type d'éléments de chauffe	2 x 3 kW
Nombre d'éléments de chauffe	6
Pas de régulation (0 à 36 kW)	3 kW
Connexion hydraulique départ	G 3/4" / Geka
Connexion hydraulique retour	G 3/4" / Geka
Connexion de remplissage/vidange	G 3/4"
Vanne d'isolement	Oui (3x)
Purgeur d'air automatique	Oui
Purgeur d'air manuel externe	Oui
Pompe intégrée	Oui (7,5 m)
Vase d'expansion intégré	Oui (12 L)
Température maximale (mode chauffage)	85°C
Température maximale (séchage de chape)	55°C

Sécurité thermique mécanique à réarmement manuel (mode chauffage)	Oui (96°C)
Sécurité thermique mécanique à réarmement automatique (mode séchage de chape)	Oui (60°C)
Pression de service maximale (mode chauffage)	2,5 bar
Soupape de sécurité automatique	Oui (3 bar)
Indice IP	IP43
Capacité totale en eau	13 L
Hauteur (hors tout)	112 cm
Largeur (hors tout)	51 cm
Profondeur (hors tout)	57 cm
Poids à vide	60 kg
Type de roues	ø260 mm / 85 mm
Axe des roues	ø20 mm
Nombre de programmes de séchage de chape	4
Durée maximale du programme	60 jours
Écran tactile	Oui (4,3" couleur)
Pompe à vitesse réglable	Oui (3 vitesses)



CÂBLES

Référence	052826	052828	052830	052827	052829	052831
Type	1 x 16 A	1 x 32 A	1 x 63 A	3 x 16 A	3 x 32 A	3 x 63 A
Indice IP	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Longueur totale	140 cm	140 cm	140 cm	140 cm	140 cm	140 cm
Type d'alimentation	1x230 Vac	1x230 Vac	1x230 Vac	3x400 Vac (+N)	3x400 Vac (+N)	3x400 Vac (+N)
Puissance max	3 kW	6 kW	12 kW	9 kW	18 kW	36 kW

ACCESSOIRES

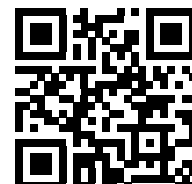
Référence	052825
Description	Barre de protection arrière
Vendue avec des vis pour le montage	





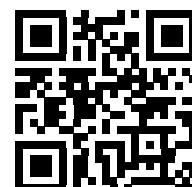
N 2 CONDENS

- > Chaudière fioul à condensation
- > Seulement chauffage
- > Peut être raccordée à tout type de boiler avec un pilotage possible grâce au BC 01 en option
- > Chambre de combustion refroidie par eau.
- > Thermostat minimum 45 °C.
- > Brûleur fioul BMR 33 à flamme bleue.
- > Condenseur en inox.



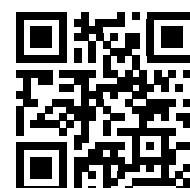
N ECO

- > Chaudière fioul en acier robuste.
- > Fournie avec un brûleur approprié.
- > Seulement chauffage.
- > Chambre de combustion refroidie par eau.
- > Thermostat minimum 45°C.
- > Peut être raccordé à tout type de boiler.
- > Conforme à Ecodesign.



DELTA PRO S

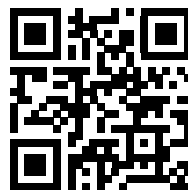
- > Corps de chauffe en acier à poser au sol
- > Double fonction : chauffage et sanitaire
- > Ballon sanitaire Tank-in-Tank en inox
- > Pour remplacement à l'identique ou pour solutions industrielles. Non conforme à Ecodesign.



Corps de chauffe

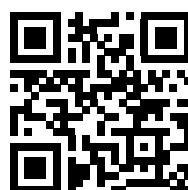
DELTA PRO PACK

- > Corps de chauffe en acier à poser au sol
- > Double fonction : chauffage et sanitaire
- > Ballon sanitaire Tank-in-Tank en inox
- > Comprend un vase d'expansion sanitaire [2 litres], un circulateur chauffage, une vanne 4 voies motorisable et un vase d'expansion chauffage [12 litres]
- > Pour remplacement à l'identique ou pour solutions industrielles. Non conforme à Ecodesign.



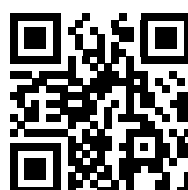
N

- > Corps de chauffe en acier à poser au sol
- > Seulement chauffage
- > Chambre de combustion refroidie par eau.
- > Thermostat minimum 45 °C.
- > Peut être raccordé à tout type de boiler.
- > Pour remplacement à l'identique ou pour solutions industrielles. Non conforme à Ecodesign.



BNE

- > Corps de chauffe en acier à poser au sol
- > Double fonction : chauffage et sanitaire
- > Ballon sanitaire Tank-in-Tank en inox
- > Chambre de combustion refroidie par eau.
- > Résistance électrique de 2,4 kW avec lampe témoin
- > Pour remplacement à l'identique ou pour solutions industrielles. Non conforme à Ecodesign.



N 2 Condens



DESCRIPTION

Chaudière fioul à condensation.

- Chambre de combustion refroidie par eau.
- Isolation en laine de verre.
- Facilité d'entretien, porte brûleur amovible gauche/droite.
- Thermostat minimum 45 °C.
- Brûleur fioul BMR 33 à flamme bleue.
- Condenseur en inox.
- Peut être raccordée à tout type de boiler avec un pilotage possible grâce au BC 01 en option.

GARANTIE 5 ANS

(voir nos conditions de vente)

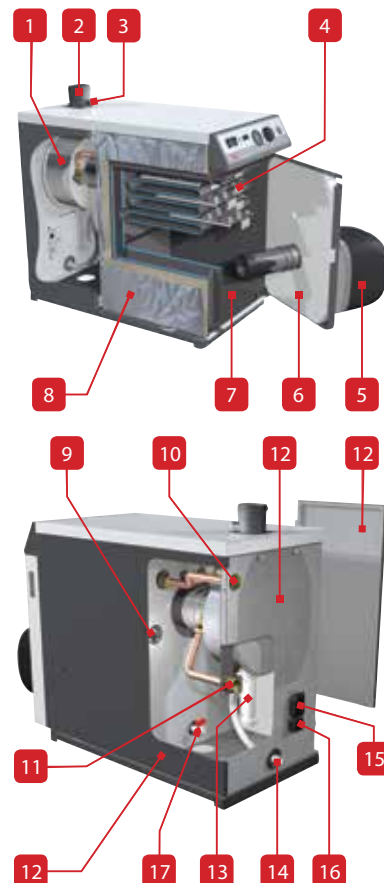


Référence	Nom	Combustible		
05643201	N 2 Condens	Fioul		7.005 €

ACCESSOIRES

Référence	Description	
950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €
10439332	Boiler Control BC 01. Gestion de la priorité sanitaire d'un ballon séparé.	279 €
10800267	Kit de sécurité température des fumées	78 €

SCHÉMA DE PRINCIPE



- Condenseur
- Sortie cheminée
- Orifice de prise de mesure des températures des fumées
- Chicanes (6 pièces)
- Bûleur fioul flamme bleue
- Porte foyer avec brique d'isolation
- Corps de chauffe
- Isolation thermique
- Thermostat minimum
- Départ chauffage
- Retour chauffage
- Panneaux démontables
- Siphon
- Flexible d'évacuation des condensats
- Prise de raccordement électrique de la chaudière.
- Prise de raccordement du thermostat de sécurité fumée (optionnel)
- Robinet de vidange
- Entrée eau froide sanitaire
- Purgeur manuel
- Départ eau chaude sanitaire
- Isolation en mousse de polyuréthane rigide
- Ballon sanitaire "Tank-in-Tank" en inox
- Élément électrique chauffant de 2,4 kW
- Tableau de commande
- Thermostat de sécurité
- Circuit chauffage
- Prise de raccordement de la pompe de charge
- Pompe de charge haut rendement
- Thermostat minimum 45°C
- Robinet de vidange
- Prise de raccordement électrique de la chaudière
- Thermostat de sécurité fumée
- Conduit d'évacuation des produits de combustion
- Trappe d'accès au condenseur



Chaudière fioul à condensation

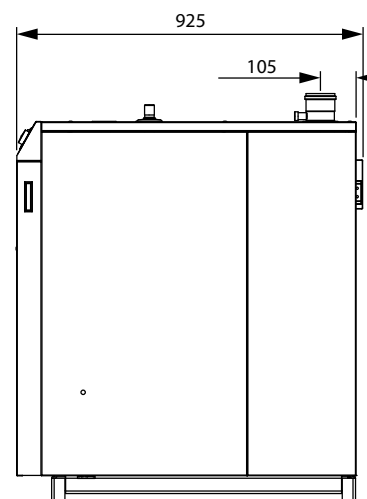
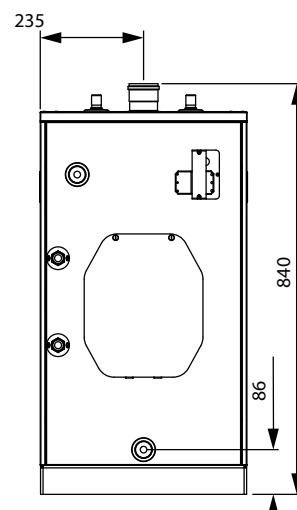
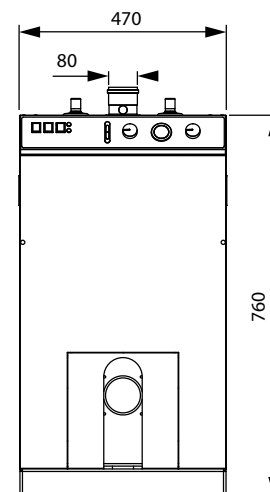
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type	N 2 Condens	
Référence		05643201
Combustible		Fioul
Débit calorifique max PCI [Prated]	kW	22,4
Puissance utile au régime max [P4] (80/60°C)	kW	21,8
Puissance utile à 30% - 30°C [P1]	kW	6,8
Rendement à 30% de charge PCI	%	104,0
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux [hs]	%	96,3
Rendement utile (80/60) [h4]	%	91,1
Rendement utile à 30% - 30°C [h1]	%	97,2
Capacité eau chaude sanitaire	L	-
Raccordement primaire	Ø"	1 F
Raccordement sanitaire	Ø"	-
Perte de charge hydraulique chaudière à $\Delta t = 20^{\circ}\text{C}$	mbar	20
Raccordement à la cheminée	Ømm	80
Poids à vide	kg	155
Température maximale d'exploitation	°C	90
Pression max de service (primaire)	bar	3
Pression max de service (ECS)	bar	-
Tension	V	230
Protection IP		30
Puissance électrique consommée	W	185
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	%	
Profil de soutirage déclaré		
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux		A

RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

B23

DIMENSIONS



N1 eco → N3 eco



DESCRIPTION

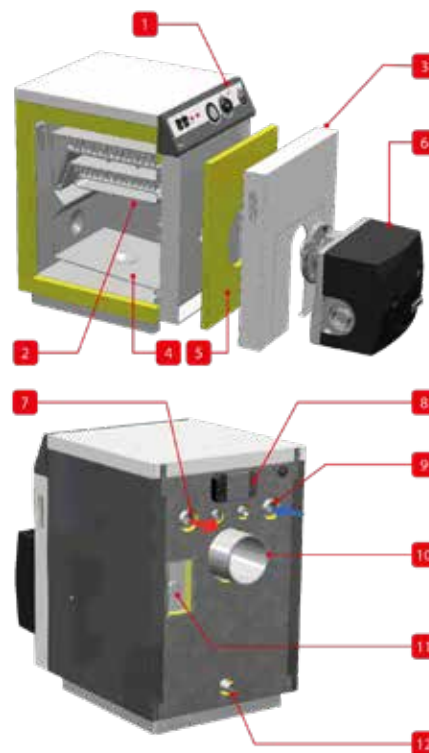
Chaudière fioul.

- Conforme à Ecodesign.
- Choix idéal à faible coût pour du remplacement ou pour des installations neuves.
- Chaudière au sol en acier robuste.
- Fourni avec un brûleur.
- Chambre de combustion refroidie par eau.
- Tableau de commande comprenant : interrupteur général, interrupteur été-hiver, thermostat de commande, mano-thermomètre.
- Isolation en laine de verre.
- Facilité d'entretien, porte brûleur amovible.
- Thermostat minimum 45°C.
- 3 modèles de 25 à 43 kW.
- Peut être raccordé à tout type de boiler.

GARANTIE 5 ANS

(voir nos conditions de vente)

SCHÉMA DE PRINCIPE



1. Tableau de commande
2. Échangeur (carneaux)
3. Face avant métallique
4. Chambre de combustion
5. Porte foyer amovible
6. Brûleur (fourni)
7. Départ circuit primaire
8. Broche de connexion électrique
9. Retour circuit primaire
10. Raccordement cheminée
11. Thermostat minimum 45°C (T.O.D.)
12. Robinet de vidange du circuit primaire

Référence	Nom	Combustible		
A1004841	N1 eco + BMV3	Fioul	 	3.637 €
A1004842	N2 eco + BMV4	Fioul	 	4.073 €
A1004843	N3 eco + BMV5	Fioul	 	4.511 €

ACCESSOIRES

Référence	Description	
10439332	Boiler Control BC 01. Gestion de la priorité sanitaire d'un ballon séparé.	279 €
950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €

La N eco est fournie avec son brûleur spécifique. La chaudière est entièrement assemblée avec une jaquette et une isolation robustes installés en usine. Cela permet une installation simple par l'installateur avec les connexions de chauffage et de la cheminée tous facilement accessibles à l'arrière de la chaudière.

Chaudière fioul

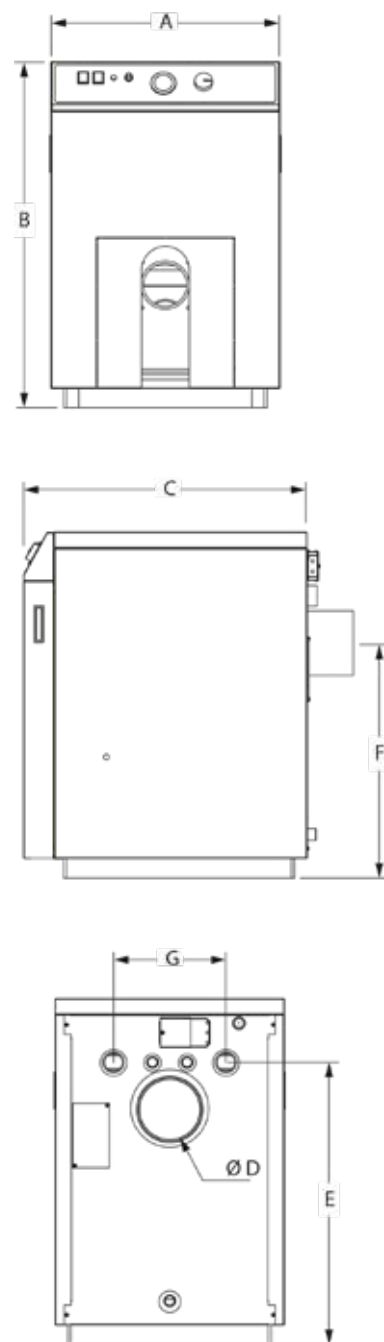
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type		N1 eco + BMV3	N2 eco + BMV4	N3 eco + BMV5
Référence		A1004841	A1004842	A1004843
Combustible		Fioul	Fioul	Fioul
Débit calorifique max PCI [Prated]	kW	25,6	31,3	45,1
Puissance utile au régime max [P4] (80/60°C)	kW	24,7	30,3	43,4
Puissance utile à 30% - 30°C [P1]	kW	9,04	10,8	16,1
Rendement (puissance max) 80/60°C	%	96,42	96,67	96,13
Rendement à 30% de charge PCI	%	98,47	97,93	97,66
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux [hs]	%	86	86	86
Rendement utile (80/60) [h4]	%	96,42	96,67	96,13
Rendement utile à 30% - 30°C [h1]	%	98,47	97,93	97,66
Capacité primaire	L	31	37	53
Raccordement primaire	Ø"	1 F	1 F	1 ¼ F
Raccordement à la cheminée	Ømm	130	130	150
Température maximale d'exploitation	°C	90	90	90
Pression max de service (primaire)	bar	3	3	3
Tension	V	230	230	230
Protection IP		20	20	20
Puissance électrique consommée	W	203	217	220
Dimensions A	mm	470	470	530
Dimensions B	mm	700	765	805
Dimensions C	mm	565	565	655
Dimensions D	mm	130	130	150
Dimensions E	mm	550	615	645
Dimensions F	mm	445	510	550
Dimensions G	mm	260	260	260
Poids à vide	kg	108	122	157
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux		B	B	B

RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

B23

DIMENSIONS





Corps de chauffe - Delta Pro S 25 → 55

POUR ÉCHANGE À L'IDENTIQUE

Ces corps de chauffe avec habillage servent au remplacement d'un corps de chauffe identique défectueux

Référence Nom

04633201	Delta Pro S 25	3.625 €
04633301	Delta Pro S 45	4.446 €
04633401	Delta Pro S 55	5.649 €

ACCESSOIRES

Référence Description

950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €
--------	---	-------

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CHEMINÉE

Référence Description

10800264	Kit ventouse Delta Pro S et Delta Pro Pack (pas pour DP S 55).	697 €
----------	--	-------

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

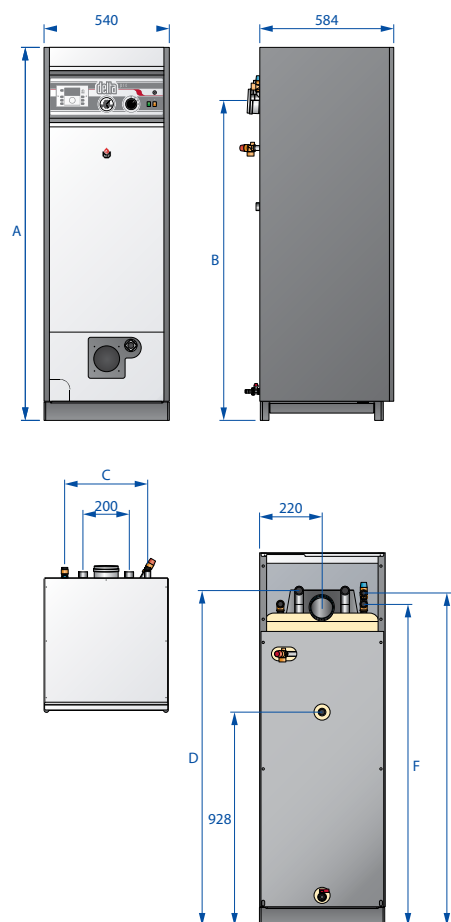
Type		Delta Pro S 25	Delta Pro S 45	Delta Pro S 55
Référence		04633201	04633301	04633401
Débit calorifique max (entrée) - PCI	kW	28,3	49,4	58,7
Puissance utile au régime max (80/60°C)	kW	25	44,9	56
Rendement (puissance max) 80/60°C	%	92,20	89,8	91,8
Capacité totale	L	158	128	151
Capacité primaire	L	83	63	68
Raccordement primaire	Ø"	1 F	1 F	1 F
Raccordement sanitaire	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Perte de charge hydraulique chaudière à Δt = 20°C	mbar	15	25	37
Raccordement à la cheminée	Ømm	100	100	100
Dimensions A	mm	1615	1615	1760
Dimensions B	mm	1386	1386	1586
Dimensions C	mm	360	390	390
Dimensions D	mm	1445	1445	1645
Dimensions E	mm	1445	1445	1645
Dimensions F	mm	1400	1400	1600
Poids à vide	kg	145	168	200
Température maximale d'exploitation	°C	90	90	90
Pression max de service (primaire)	bar	3	3	3
Pression max de service (ECS)	bar	8,6	8,6	8,6
Tension	V	230	230	230

PERFORMANCES SANITAIRES

Type		Delta Pro S 25	Delta Pro S 45	Delta Pro S 55
Débit de pointe à 40°C	L/10'	268	316	362
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	806	1284	1533
Débit continu à 40°C	L/h	645	1161	1405

RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

B23 - B23P





Corps de chauffe - Delta Pro Pack 25 → 45

POUR ÉCHANGE À L'IDENTIQUE

Ces corps de chauffe avec habillage servent au remplacement d'un corps de chauffe identique défectueux

Référence Nom

A1002065	Delta Pro Pack 25	5.132 €
A1002066	Delta Pro Pack 45	5.379 €

ACCESSOIRES

Référence Description

950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €
--------	---	-------

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CHEMINÉE

Référence Description

10800264	Kit ventouse Delta Pro S et Delta Pro Pack (pas pour DP S 55).	697 €
----------	--	-------

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

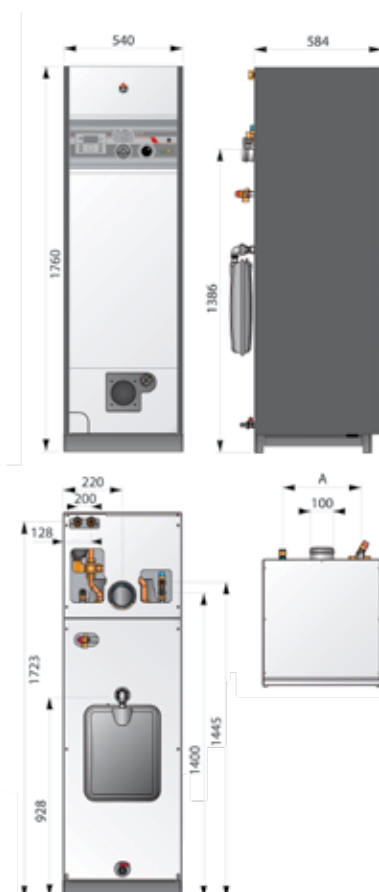
Type		Delta Pro Pack 25	Delta Pro Pack 45
Référence		A1002065	A1002066
Débit calorifique max (entrée) - PCI	kW	28,3	49,4
Puissance utile au régime max (80/60°C)	kW	25	44,9
Rendement (puissance max) 80/60°C	%	92,20	89,8
Capacité totale	L	158	128
Capacité primaire	L	83	63
Raccordement primaire	Ø"	1 F	1 F
Raccordement sanitaire	Ø"	3/4 M	3/4 M
Perte de charge hydraulique chaudière à Δt = 20°C	mbar	15	25
Raccordement à la cheminée	Ømm	100	100
Dimensions A	mm	360	390
Poids à vide	kg	145	168
Température maximale d'exploitation	°C	90	90
Pression max de service (primaire)	bar	3	3
Pression max de service (ECS)	bar	8,6	8,6
Tension	V	230	230

PERFORMANCES SANITAIRES

Type		Delta Pro Pack 25	Delta Pro Pack 45
Débit de pointe à 40°C	L/10'	268	316
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	806	1284
Débit continu à 40°C	L/h	645	1161

RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

B23 - B23P





Corps de chauffe - N 1 → 3 / N-Mini

POUR ÉCHANGE À L'IDENTIQUE

Ces corps de chauffe avec habillage servent au remplacement d'un corps de chauffe identique défectueux

Référence Nom

01647401	N 1	2.064 €
01647501	N 2	2.274 €
01647601	N 3	2.594 €
01131113	N-mini	1.899 €



ACCESSOIRES

Référence Description

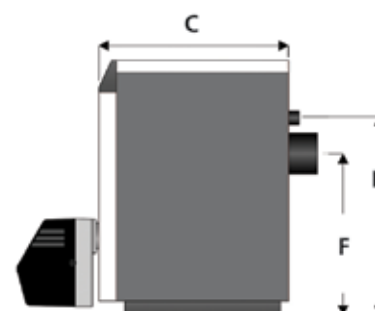
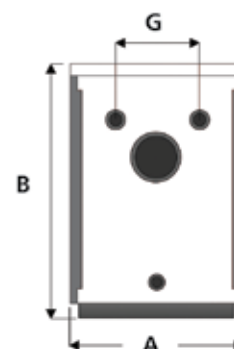
950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €
10439332	Boiler Control BC 01. Gestion de la priorité sanitaire d'un ballon séparé.	279 €

ACV vous offre une gamme de régulations complète qui vous permet de combiner la chaudière avec :

- un boiler
- une régulation d'ambiance ou climatique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type		N 1	N 2	N 3	N-mini
Référence		01647401	01647501	01647601	01131113
Combustible		Fioul	Fioul	Fioul	Fioul
Débit calorifique max (entrée) - PCI	kW	25	36	51	18,4
Puissance utile au régime max (80/60°C)	kW	22,5	32,4	45,9	16,6
Capacité primaire	L	31	37	53	17
Raccordement primaire	Ø"	1 F	1 F	5/4 F	3/4 F
Raccordement à la cheminée	Ømm	130	130	150	80
Température maximale d'exploitation	°C	90	90	90	90
Pression max de service (primaire)	bar	3	3	3	3
Tension	V	230	230	230	230
Dimensions A	mm	470	470	530	370
Dimensions B	mm	700	765	805	565
Dimensions C	mm	566	566	656	495
Dimensions E	mm	550	615	645	425
Dimensions F	mm	445	510	550	375
Dimensions G	mm	260	260	260	187
Poids à vide	kg	108	122	157	62



RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

B23



Corps de chauffe - BNE 1 & 2

POUR ÉCHANGE À L'IDENTIQUE

Ces corps de chauffe avec habillage servent au remplacement d'un corps de chauffe identique défectueux

Référence Nom

01647701	BNE 1	3.746 €
01647801	BNE 2	4.086 €

ACCESSOIRES

Référence Description

950003	Thermostat d'ambiance RC 40. On/Off, horloge digitale, programmation 7 jours, 4 changements quotidiens, piles AA.	175 €
54452000	Horloge optimiseur	126 €

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

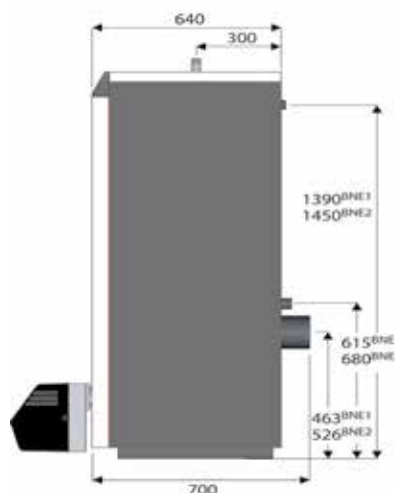
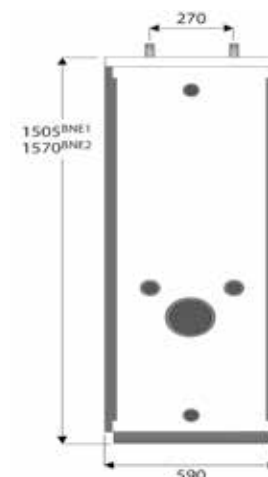
Type		BNE 1	BNE 2
Référence		01647701	01647801
Combustible		Fioul	Fioul
Débit calorifique max (entrée) - PCI	kW	25	36
Puissance utile au régime max (80/60°C)	kW	22,5	32,4
Capacité totale	L	184	186
Capacité primaire	L	64	66
Raccordement primaire	Ø"	1 F	1 F
Raccordement sanitaire	Ø"	3/4 M	3/4 M
Perte de charge hydraulique chaudière à Δt = 20°C	mbar	20	25
Raccordement à la cheminée	Ømm	130	130
Poids à vide	kg	204	222
Température maximale d'exploitation	°C	90	90
Pression max de service (primaire)	bar	3	3
Pression max de service (ECS)	bar	8,6	8,6
Tension	V	230	230

PERFORMANCES SANITAIRES

Type		BNE 1	BNE 2
Débit de pointe à 40°C	L/10'	311	311
Débit de pointe 1ère heure à 40°C	L/60'	908	1060
Débit continu à 40°C	L/h	716	899

RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

B23



Brûleurs fuel BMR - BMV

BRÛLEUR FIOUL ACV BMR 31

Référence	Type	Puissance input (kW)	
237E0030	BMR 31	19 / 40	1.180 €

Répond aux exigences NOx imposées au 01/01/12

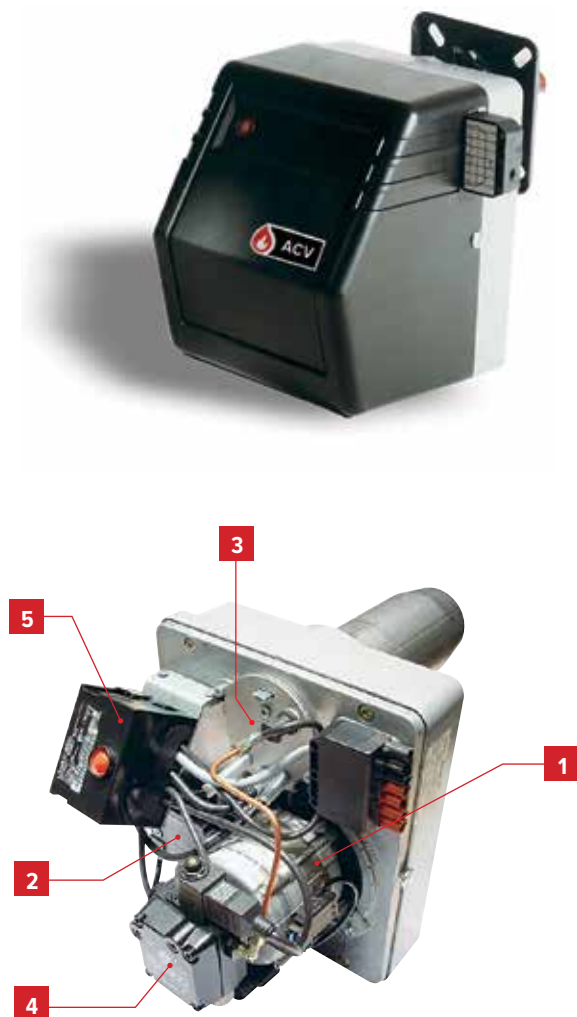
Cette génération de brûleur à haut rendement et bas NOx (≤ 115 mg/KWh) convient parfaitement à la plupart des chaudières du marché actuel. Ce brûleur est équipé de composants standard de première qualité et d'un dispositif de préchauffage. Ce brûleur constitue le Maître Achat (rapport qualité/prix) du catalogue brûleurs fioul ACV.

AVANTAGES

- Économie d'énergie
 - Un clapet d'air automatique évite tout refroidissement de la chaudière lorsque le brûleur est à l'arrêt. Le rendement annuel de l'installation est amélioré.
- Facilité d'entretien
 - Composants standard, provenant des meilleurs fabricants.
 - Accès et démontage aisés.
 - Clé spéciale livrée avec le brûleur pour faciliter le démontage.
- Facilité d'installation et de réglage
 - La pression d'air du brûleur s'adapte à la pression de la chambre de combustion.
 - Trois points de réglage d'air pour assurer le meilleur mélange air/fioul.
 - Pré-réglage de l'air en amont.
 - Réglage primaire.
 - Réglage tête de combustion.
 - Adaptable à la profondeur du foyer de la chaudière grâce à la bride réglable du gueulard.
- Le confort du silence
 - Capot insonorisé double couche favorisant un fonctionnement silencieux.

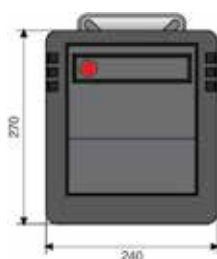
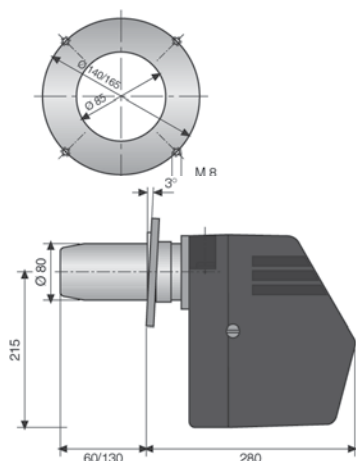
CARACTÉRISTIQUES BRÛLEUR

TYPE		BMR 31
Débit fioul	kg/h	1,6 / 3,4
Puissance input du brûleur	kW	19 / 40
Poids	kg	12



COMPOSANTS DE PREMIÈRE QUALITÉ

1. Moteur
2. Unité d'allumage
3. Réchauffeur fioul
4. Pompe fioul
5. Relais



BRÛLEUR FIOUL ACV BMV 1 - BMV 2



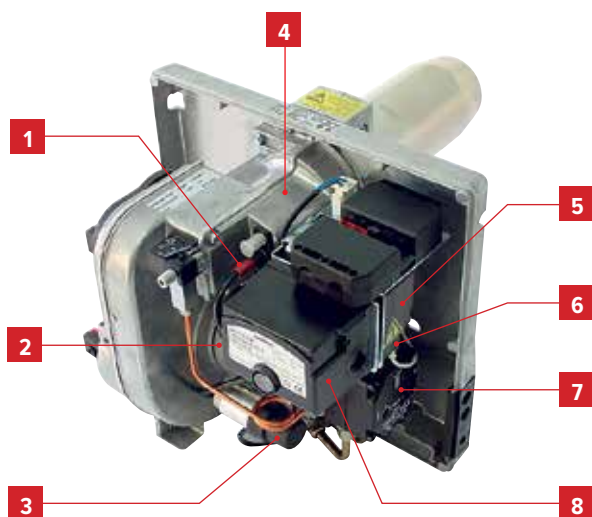
Référence	Type	Puissance input (kW)	
237E0024	BMV1	16,0 / 42,0	1.430 €
237E0025	BMV2	36,0 / 65,0	1.430 €
237E0027	BMV1V	16,0 / 42,0	1.430 €
237E0028	BMV2V	36,0 / 65,0	1.430 €

Répond aux exigences NOx imposées au 01/01/12

Brûleurs bas NOx à très haute performance, adaptés aux meilleures chaudières du marché. Technologie de combustion "flamme transparente" garantissant une combustion particulièrement propre avec un silence de fonctionnement exceptionnel. Le brûleur BMV est totalement étanche et est livré avec une coiffe spécialement insonorisée, avec témoin de fonctionnement et bouton de réarmement.

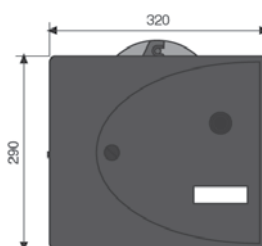
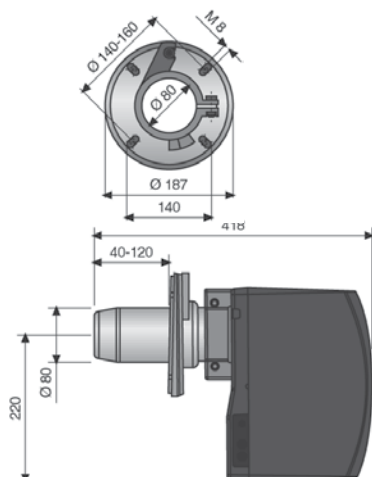
AVANTAGES

- Brûleur à grande réserve de puissance [de 16 à 56 kW], qui peut facilement surmonter les contre-pressions foyer de la majorité des chaudières sur le marché.
- Combustion écologique [NOx < 115 mg/kWh], technologie "flamme transparente" intégrant un dispositif de recirculation des gaz brûlés dans la flamme pour la refroidir.
- Économie d'énergie, grâce à un clapet d'air qui évite tout refroidissement de la chaudière lorsque le brûleur est à l'arrêt.
- Facilité d'installation, la bride réglable du gueulard permet de l'adapter à la profondeur du foyer de la chaudière.
- Coiffe plastique insonorisée avec témoin d'alarme [ON / OFF / contrôle de fonctionnement] et bouton de réarmement.
- Réglages aisés, précis et stables dans le temps.



COMPOSANTS DE PREMIÈRE QUALITÉ

1. Cellule photo-résistante
2. Moteur
3. Condensateur
4. Réchauffeur fioul
5. Unité d'allumage
6. Bobine magnétique
7. Pompe fioul
8. Relais



CARACTÉRISTIQUES BRÛLEURS

TYPE		BMV1	BMV2
Débit fioul	kg/h	1,3 / 3,8	3,5 / 5,5
Puissance input du brûleur	kW	16,0 / 42,0	38,0 / 56,0
Puissance des chaudières	kW	14,0 / 40,5	33,0 / 60,0
Poids	kg	14,5	14,5

Brûleurs fuel BMV 3 → BMV 5

BRÛLEUR FIOUL ACV BMV 3 - BMV 4 - BMV 5

Référence	Type	Puissance input (kW)	
A1004838	BMV3	25	1.455 €
A1004839	BMV4	32	1.455 €
A1004840	BMV5	43	1.455 €

Répond aux exigences NOx imposées au 01/01/12

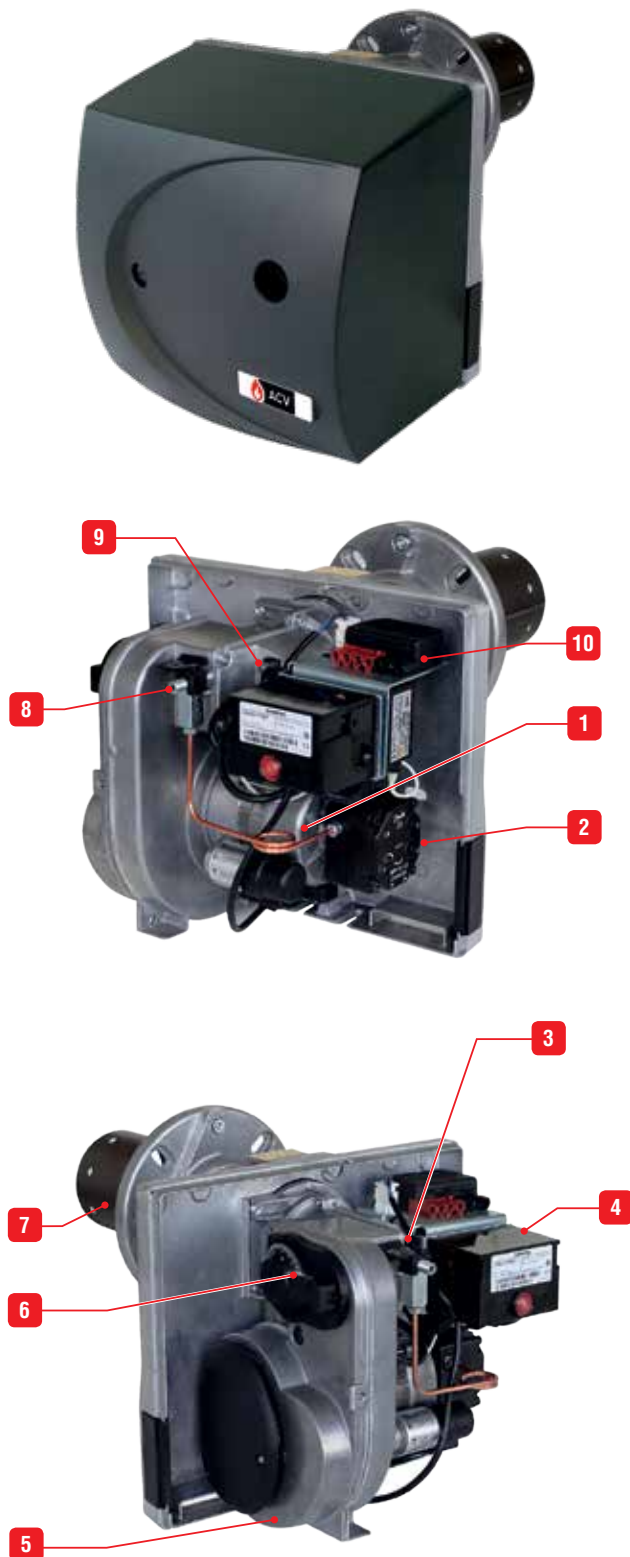
Brûleurs très bas NOx à très haute performance, adaptés aux meilleures chaudières du marché. Technologie de combustion "flamme transparente" garantissant une combustion particulièrement propre avec un silence de fonctionnement exceptionnel. Le brûleur BMV est totalement étanche et est livré avec une coiffe spécialement insonorisée, avec témoin de fonctionnement et bouton de réarmement.

AVANTAGES

- Brûleur à grande réserve de puissance [de 16 à 43 kW], qui peut facilement surmonter les contre-pressions foyer de la majorité des chaudières sur le marché.
- Combustion écologique [NOx < 115 mg/kWh], technologie "flamme transparente" intégrant un dispositif de recirculation des gaz brûlés dans la flamme pour la refroidir.
- Économie d'énergie, grâce à un clapet d'air qui évite tout refroidissement de la chaudière lorsque le brûleur est à l'arrêt.
- Facilité d'installation, la bride réglable du gueulard permet de l'adapter à la profondeur du foyer de la chaudière.
- Coiffe plastique insonorisée avec témoin d'alarme [ON / OFF / contrôle de fonctionnement] et bouton de réarmement.
- Réglages aisés, précis et stables dans le temps.

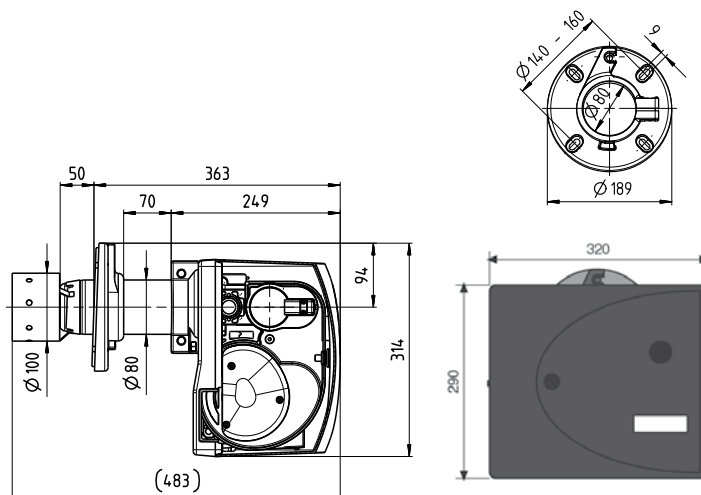
CARACTÉRISTIQUES BRÛLEURS

TYPE		BMV3	BMV4	BMV5
Débit fioul	kg/h	2,11	2,70	3,63
Pression fioul	bar	10,0	14,5	12,0
Puissance	kW	25	32	43
Poids	kg	14,5	14,5	14,5



COMPOSANTS

1. Moteur
2. Pompe fioul avec filtre
3. Photo-cellule (non visible)
4. Relais
5. Ventilateur
6. Réglage volume d'air
7. Gueulard et tube de recirculation
8. Vis de réglage de la ligne gicleur
9. Nipple de mesure de la pression
10. Bornier de connexion







VASES D'EXPANSION SANITAIRES

Au fur et à mesure que la température de l'eau chaude sanitaire augmente, le volume de celle-ci augmente également. Ceci a pour effet d'augmenter la pression dans le circuit d'eau chaude sanitaire, ce qui peut provoquer un suintement au niveau de la soupape de sécurité.

L'usage des robinets à fermeture rapide (robinets mitigeurs, appareils électro-ménagers, ...) s'est répandu. Ces robinets d'un fonctionnement très agréable présentent l'inconvénient d'importants chocs hydrauliques (coups de bélier). Ces coups de bélier fatiguent les tuyauteries, les boilers et les accessoires hydrauliques. Afin d'éviter le suintement de la soupape de sécurité et de protéger le circuit sanitaire contre les coups de bélier, il est recommandé de placer dans chaque installation un vase d'expansion sanitaire.

Température de service : 90°C max

Raccordement : Ø 3/4" [M] gaz

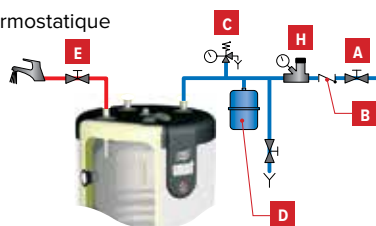
UTILISATION

- Vase d'expansion 5 litres pour :
- Boilers modèles 90 et 100
- Vase d'expansion 8 litres pour :
- Boilers modèles 130 et 160
- Vase d'expansion 12 litres pour :
- Boilers modèles 210 - 240 - 300

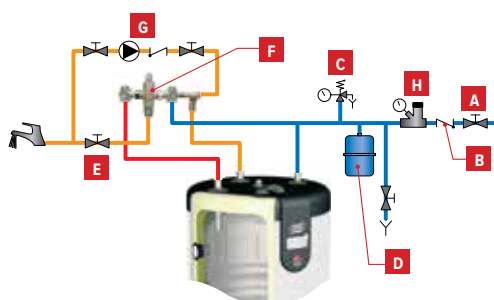
Autres modèles : à calculer suivant l'application.

EXEMPLE DE RACCORDEMENT

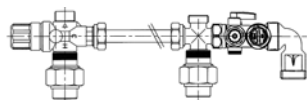
Sans mitigeur thermostatique



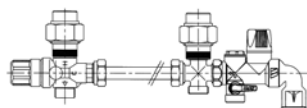
Avec mitigeur thermostatique



- A. Robinet d'arrêt.
- B. Clapet anti-retour avec robinet de contrôle agréé.
- C. Soupape de sécurité.
- D. Vase d'expansion sanitaire sous pression.
- E. Robinet de réglage.
- F. Mitigeur thermostatique.
- G. Boucle de circulation avec circulateur, thermostat et clapet anti-retour.
- H. Réducteur de pression à monter si la pression de distribution d'eau est supérieure à 5 bar (pression de tarage 4,5 bar).



Position sol



Position mural



Code	Type	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Capacité (L)	
55301300	Hydro 5	275	170	5	95 €
55301400	Hydro 8	305	220	8	102 €
55301600	Hydro 18	375	260	18	110 €

KIT HYDRAULIQUE [ECS]

CODE	TYPE	
10800102	Kit sanitaire mural / sol	272 €

Kit de raccordement comportant le groupe de sécurité, le mélangeur thermostatique et un raccordement Ø 3/4" pour le vase d'expansion sanitaire en option.

SOUPAPES ET GROUPE DE SÉCURITÉ

Code	Type	Ø	
557A1500	Soupape de sécurité 7 bar	3/4"	63 €
55210900	Soupape de sécurité 7 bar	1"	162 €
55211400	Groupe de sécurité 7 bar	3/4"	80 €

Accessoires eau chaude sanitaire



MITIGEUR THERMOSTATIQUE DE BASE

Code	Type	Ø	
55212000	Mitigeur thermostatique	3/4"	168 €

RÉGULATIONS DE PRIORITÉ SANITAIRE

Code	Type	
10439332	Boiler Control BC 01	279 €



Boiler Control BC 01

BC 01

Ce coffret permet le raccordement d'un boiler mono ou bi-énergie à une chaudière de chauffage sans priorité sanitaire.

FONCTIONNEMENT EN MODE "HIVER"

Le Boiler Control BC 01 assure la priorité du boiler sur le chauffage.

Il actionne à chaque demande sanitaire (suivant le programme défini par l'optimisateur inclus) le circulateur de charge ou la vanne diviseuse ainsi que le brûleur de la chaudière, cette dernière étant limitée en température par son propre thermostat de commande.

Le boiler sanitaire étant satisfait, la chaudière peut desservir à nouveau le chauffage.

La régulation chauffage est assurée par le thermostat d'ambiance raccordé au coffret Boiler Control BC 01.

FONCTIONNEMENT EN MODE "ÉTÉ"

La chaudière est utilisée exclusivement pour la préparation de l'eau chaude sanitaire défini par le programmeur de charge de l'optimiseur.

Si le Boiler Control BC 01 est raccordé à un boiler bi-énergie type HR BE par exemple, il peut commander la charge du ballon sanitaire par la chaudière ou par la résistance électrique du boiler.

UNE LARGE GAMME DE THERMOSTATS D'AMBIANCE



RC40

ÉCONOMIQUE

- Thermostat On/Off
- Horloge digitale
- Programme sur 7 jours
- 4 changements quotidiens
- Piles



RC45

MODULANT

- Régulation OpenTherm
- Améliore l'efficacité énergétique des systèmes de chauffage jusqu'à 15%
- Programme sur 7 jours
- 4 changements quotidiens
- Raccordement 2 fils



NAVILINK 105

MODULANT

- **Uniquement pour ILEA**
- Régulation Modulante
- Affichage des consommations
- Mode de programmation et d'absence
- Raccordement 2 fils



NAVILINK 128

MODULANT

- **Uniquement pour ILEA**
- Régulation Modulante
- Affichage des consommations
- Mode de programmation et d'absence
- Gestion ECS
- Raccordement sans fil (radio-Zigbee)



RC 300

TEMPÉRATURE IDÉALE ET CONFORT OPTIMAL DANS VOTRE MAISON

- Connexion sans fil
- Connectivité Internet
- En option : thermostats de radiateurs ou de chauffage par le sol
- Accessible partout avec une application iOS ou Android



RÉGULATEUR CENTRAL

C'est l'élément central de votre système de chauffage. Il vous permet de programmer et de régler de manière intelligente le chauffage et l'eau chaude dans chaque pièce de votre habitation grâce à son écran tactile multicolore et son menu facile d'utilisation.

PASSERELLE D'ACCÈS À DISTANCE

Connectez votre système RC300 à un smartphone ou une tablette à l'aide de l'application Total Comfort Connect et réglez la température ambiante en fonction du confort souhaité. La passerelle d'accès à distance est livrée avec le régulateur central.

THERMOSTAT DE RADIATEUR

Ce module permet de commander les radiateurs (existe aussi pour le chauffage par le sol). Il agit à la fois comme un capteur et un module de commande. A l'aide d'un système de communication bidirectionnel sans fil, il adapte en permanence la capacité de chauffage à vos besoins en interagissant avec le régulateur central.



Accessoires régulation

SPÉCIFICATIONS



	RC40	RC45	NAVILINK 105	NAVILINK 128	RC 300
Dimensions	136x97x26		87x87		139x101x21
Protocole	On/Off	Opentherm	Opentherm		Opentherm
Connexion chaudière	Filaire			Sans fil	
Câblage	Bornes libres de potentiel			n/a	
Portée sans fil	n/a			30 m (dans un environnement résidentiel)	
Communication sans fil	n/a			Radio Zigbee	ISM (868.0-870.0) Mhz, RX Class 2
Programmes quotidiens	7				
Changements quotidiens	4	6			n/a
Protection contre le gel	Oui				
Commande manuelle	Oui				
Modulant	Non	Oui			
Optimisation Start/Stop	Oui				
Passerelle d'accès à distance (passerelle Internet)	n/a			Incluse	
Accessible partout avec une application iOS ou Android	Non			Oui	
Alimentation	2 piles AA LR6 1,5 V	n/a		4 piles AAA LR3 1,5 V	Batterie rechargeable AA 1,2 V
Température de fonctionnement	0 – 40 °C				
Température de stockage	-20 – 50 °C				
Humidité relative (sans condensation)	10 – 90 %				
Protection IP	IP30		IP20		IP30

Pour pouvoir utiliser votre thermostat RC 300 à distance, vous devez disposer d'une connexion internet et d'un compte sur mytotalconnectcomfort.com. Votre smartphone ou tablette doit être compatible avec l'application. Téléchargez l'application sur l'Apple Store ou Google Play.



Référence Description

950003	Thermostat d'ambiance RC40*	175 €
950004	Thermostat d'ambiance RC45 Opentherm	217 €
A1007119	Régulateur d'ambiance Navilink 105	150 €
074513	Régulateur d'ambiance sans fil Navilink 128*	259 €
10800362	Régulateur central RC 300*	447 €
10800360	Thermostat de radiateur HR92*	187 €

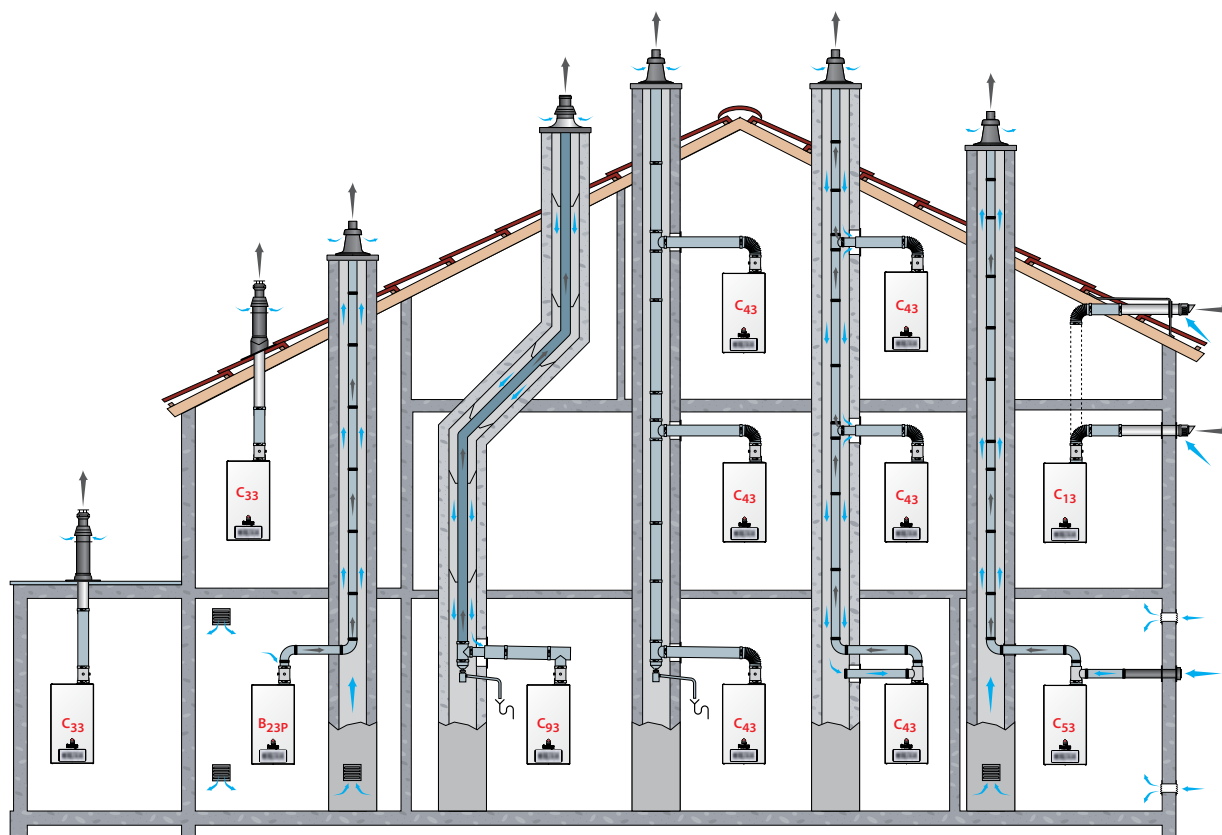
* Produit soumis à une éco-participation Bebat de 0,053 €/pile



Raccordements cheminées

VOICI UN APERÇU DES POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT POUR LES CHEMINÉES D'UNE CHAUDIÈRE PRESTIGE. VOUS TROUVEREZ CES DONNÉES POUR LES AUTRES CHAUDIÈRES ACV DANS LA DOCUMENTATION TECHNIQUE SUR NOTRE SITE WEB

WWW.ACVCOM.



- B23P** : Raccordement à un système d'évacuation des produits de combustion qui est conçu pour fonctionner en pression positive.
- B23** : Raccordement à un conduit d'évacuation des produits de combustion vers l'extérieur du local dans lequel il est installé, l'air de combustion est prélevé directement dans le local.
- C13(x)** : Raccordement par des conduits à un terminal horizontal qui simultanément admet l'air comburant pour le brûleur et rejette les produits de combustion vers l'extérieur par des orifices qui sont soit concentriques soit suffisamment proches pour être soumis à des conditions de vent similaires (les orifices s'inscriront dans un carré de 50 cm de côtés pour les chaudières d'une puissance inférieure ou égale à 70 kW et dans un carré de 100 cm de côtés pour les chaudières de plus de 70 kW).
- C33(x)** : Raccordement par des conduits à un terminal vertical qui simultanément admet l'air frais pour le brûleur et rejette les produits de combustion vers l'extérieur par des orifices qui sont soit concentriques soit suffisamment proches pour être soumis à des conditions de vent similaires (les orifices s'inscriront dans un carré de 50 cm de côtés pour les chaudières d'une puissance inférieure ou égale à 70 kW et dans un carré de 100 cm de côtés pour les chaudières de plus de 70 kW).
- C43(x)** : Raccordement par deux conduits à un système de conduit collectif desservant plus d'un appareil; ce système de conduit collectif comporte deux conduits raccordés à un terminal qui simultanément admet l'air frais pour le brûleur et rejette les produits de combustion vers l'extérieur par des orifices qui sont soit concentriques soit suffisamment proches pour être soumis à des conditions de vent similaires. Les chaudières ayant ce type de raccordement sont uniquement compatibles avec des cheminées à tirage naturel.

- C53(x)** : Raccordement à des conduits séparés pour l'alimentation en air comburant et pour l'évacuation des produits de combustion; ces conduits peuvent aboutir dans des zones de pressions différentes, mais ne peuvent être installés sur des parois en vis-à-vis.
- C63(x)** : Interdit en Belgique.
- C83(x)** : Raccordement avec un système à simple ou double conduit. Ce système se compose d'une cheminée avec sortie normale qui évacue les produits de combustion. L'appareil est aussi relié par l'intermédiaire d'un second conduit avec terminal, qui amène de l'extérieur du bâtiment de l'air frais au brûleur. Contactez votre représentant ACV pour connaître les longueurs de conduits qui peuvent être utilisées pour raccorder le ou les appareils.
- C93(x)** : Raccordement avec un système individuel dont le tuyau d'évacuation des produits de combustion est installé dans un conduit d'évacuation faisant partie du bâtiment; l'appareil, le tuyau d'évacuation et le terminal sont certifiés comme un ensemble indissociable. Le diamètre minimum autorisé pour le conduit vertical d'amenée d'air comburant est de 100 mm.

La configuration C93 autorise un fonctionnement étanche dans une cheminée existante. L'air comburant traverse l'espace entre le tubage et la cheminée existante. On veillera à bien nettoyer la cheminée existante lors de l'installation, particulièrement s'il y a des résidus de suie ou de goudron, et à garantir une section de passage pour l'air comburant au moins équivalente à celle que l'on aurait avec des conduits concentriques ou d'amenée d'air distincts.

Fumisterie

PP Flex Ø 60 mm	120
PP - Galva Ø 60/100 mm	121
PP Flex Ø 80 mm	122
PP - Galva Ø 80/125 mm	123
PP Flex Ø 100 mm	124
PP - Galva Ø 100/150 mm	125
Inox Ø 150 mm	126
Terminal inox Ø 150/220 mm	127
SST - SST Ø 100/150 mm	128
Cascade Ø 150 mm - HeatMaster (T)C Evo - WaterMaster Evo	130
Cascade Ø 200 mm - HeatMaster (T)C Evo - WaterMaster Evo	131
PP Ø 150 mm	132
PP Ø 200 mm	133

A Terminaux

537D6407	Accessoires Set C93 Ø 60/100:	314 €
	- Chapeau de cheminée avec passage d'air	
	- Tube de sortie fumées, L=500	
	- Manchons haut et bas	
	- Solin de montage du flexible PPs	
	- Coude, supports, guides centrage	

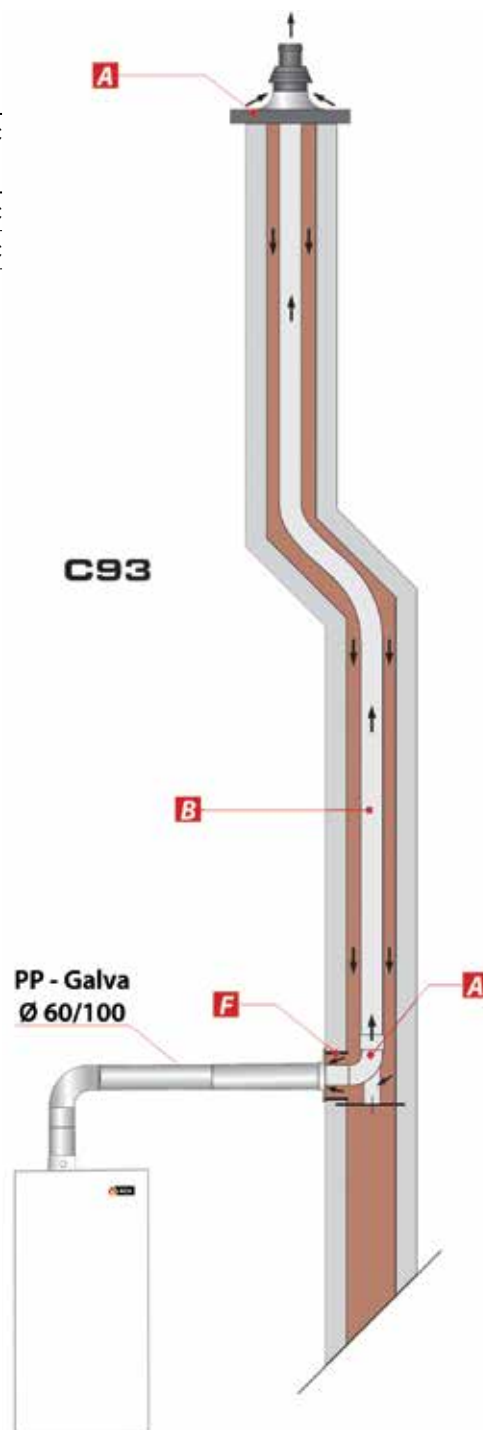
B Conduits

537D6406	25 m de tube flexible PPS Ø 60	557 €
----------	--------------------------------	-------

F Accessoires

537D6408	Kit de passage mural Ø 60/100 - Ø 60	96 €
537D6447	Adaptateur Flex-Flex PP Ø 60	52 €

**KOMPAKT HRE ECO
ILEA^(*)**



(*) Certains modèles Ilea ne peuvent pas être raccordés en Ø 60/100 ou seulement sous certaines conditions. Voir pages 56 à 63.

(1) Cette chaudière demande un adaptateur pour correspondre au programme décrit ci-dessus.

(2) Prévoir un élément de mesure si celui-ci n'est pas intégré dans l'adaptateur.

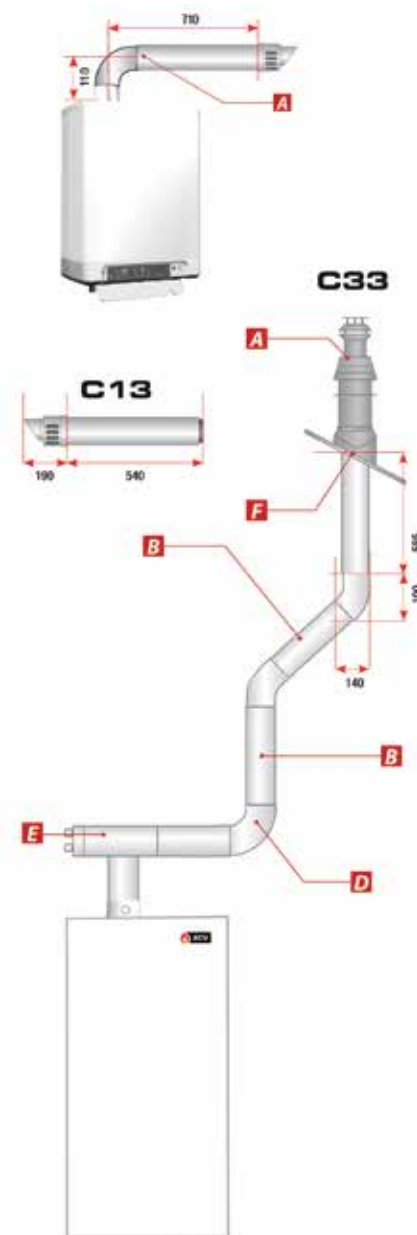
Le fournisseur pouvant adapter sans préavis les caractéristiques de son matériel, les dimensions des éléments de cheminée sont données à titre purement indicatif. Les cotes représentent l'encombrement de la pièce lorsque celle-ci est placée dans le montage. Consultez toujours le manuel technique de la chaudière et respectez les normes en vigueur. Chaque élément de cheminée doit être fixé. Les dessins sont illustratifs. Exécution à réaliser dans les règles de l'art.

FUMISTERIE

PP - Galva Ø 60/100 mm

A Terminaux		Encombr.	
537D6353	Terminal vertical	1230	127 €
537D6354	Kit terminal horizontal avec plaques murales et coude 90°		126 €
537D6414	Kit terminal horizontal avec plaques murales et coude 90° "low profile" avec prises de mesure intégrées. Pour HRE eco.		162 €
A1007163	Kit terminal horizontal avec plaques murales		103 €
B Conduits			
537D6355	Longeur 250 mm	210	59 €
537D6356	Longeur 500 mm	460	75 €
537D6357	Longeur 1000 mm	960	92 €
C Conduits réglables			
537D6358	Conduit coulissant. Rallonge une longueur droite de 50 à 130 mm.		55 €
D Coudes			
537D6466	Coude 15°		58 €
537D6467	Coude 30°		59 €
537D6359	Coude 43° - 45°		65 €
537D6360	Coude 87° - 90°	170	67 €
E Mesure et récupération de condensation			
537D6361	Élément de mesure en T avec inspection	120 x 260	168 €
F Accessoires			
537D6362	Solin toit plat (Ø 350 mm)	110	47 €
537D6363	Solin réglable		86 €
537D6364	Fixation Ø 100 mm		28 €
G Adaptateurs			
537D6415	Adaptateur Ø 60/100 - 2 x Ø 80 avec prises de mesure		140 €

**KOMPAKT HRE ECO
ILEA^(*)**



(*) Certains modèles Ilea ne peuvent pas être raccordés en Ø 60/100 ou seulement sous certaines conditions. Voir pages 56 à 63.

(1) Cette chaudière demande un adaptateur pour correspondre au programme décrit ci-dessus.

(2) Prévoir un élément de mesure si celui-ci n'est pas intégré dans l'adaptateur.

Le fournisseur pouvant adapter sans préavis les caractéristiques de son matériel, les dimensions des éléments de cheminée sont données à titre purement indicatif. Les cotes représentent l'encombrement de la pièce lorsque celle-ci est placée dans le montage. Consultez toujours le manuel technique de la chaudière et respectez les normes en vigueur. Chaque élément de cheminée doit être fixé. Les dessins sont illustratifs. Exécution à réaliser dans les règles de l'art.

A Terminaux

537D6287	Accessoires Set C93 Ø80/125 : - Chapeau de cheminée avec passage d'air - Tube de sortie fumées, L=500 - Manchons haut et bas - Solin de montage du flexible PPs - Coude, supports, guides centrage	416 €
----------	---	-------

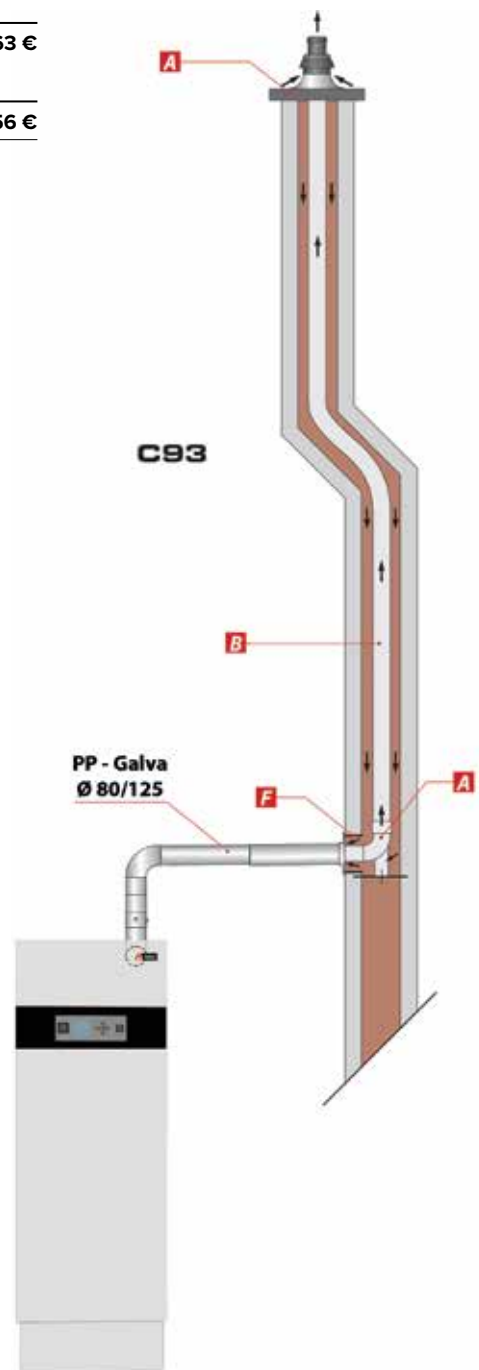
B Conduits

537D6275	25 m de tube flexible PPS Ø 80	863 €
----------	--------------------------------	-------

F Accessoires

537D6448	Adaptateur Flex-Flex PP Ø 80	56 €
----------	------------------------------	------

KOMPAKT HRE ECO⁽¹⁾
HEATMASTER 25 C EVO⁽²⁾
HEATMASTER 25-35-45 TC EVO⁽²⁾
WATERMASTER 25-35-45 EVO⁽²⁾
ILEA⁽¹⁾



(1) Cette chaudière demande un adaptateur pour correspondre au programme décrit ci-dessus.

(2) Prévoir un élément de mesure si celui-ci n'est pas intégré dans l'adaptateur.

Le fournisseur pouvant adapter sans préavis les caractéristiques de son matériel, les dimensions des éléments de cheminée sont données à titre purement indicatif. Les cotes représentent l'encombrement de la pièce lorsque celle-ci est placée dans le montage. Consultez toujours le manuel technique de la chaudière et respectez les normes en vigueur. Chaque élément de cheminée doit être fixé. Les dessins sont illustratifs. Exécution à réaliser dans les règles de l'art.

FUMISTERIE

PP - Galva Ø 80/125 mm

A Terminaux		Encombr.	
537D6184	Terminal vertical	1300	162 €
537D6185	Terminal horizontal avec plaques murales	730	187 €
10800301	Kit de sortie horizontale composé du terminal horizontal avec plaques murales (537D6185), du coude 90° (537D6191) et du tube de mesure (537D6193). Pas pour Kompakt HRE.		290 €

B Conduits			
537D6186	Longeur 250 mm	210	71 €
537D6187	Longeur 500 mm	460	78 €
537D6188	Longeur 1000 mm	960	101 €
537D6516	Longeur 2000 mm	1960	157 €

C Conduits réglables			
537D6189	Conduit coulissant. Rallonge une longueur droite de 50 à 130 mm.		113 €

D Coudes			
537D6190	Coude 43° - 45°		67 €
537D6191	Coude 87° - 90°		71 €

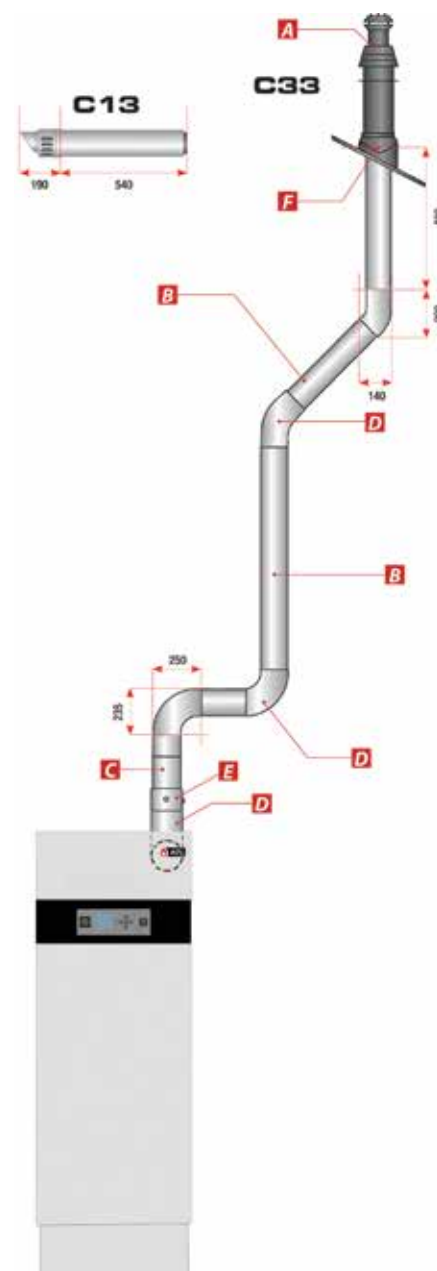
E Mesure et récupération de condensation			
537D6193	Tube de mesure 80/125 (pas pour Kompakt HRE).	120	95 €
537D6229	Élément de mesure en T avec inspection	130	174 €
A1007124	Adaptateur avec tube de mesure Ø(60/100)-(80/125) pour Ilea		32 €

F Accessoires			
537D6182	Solin réglable		87 €
537D6183	Fixation Ø 125 mm		10 €
537D6194	Solin toit plat (Ø 390 mm)	110	48 €

G Adaptateurs			
537D6231	Adaptateur inox. Ø 80/125 mm - 2 x Ø 80 mm	175	140 €
537D6405	Adaptateur PPS, Ø 60/100 mm - Ø 80/125 mm	65	102 €
91090557	Adaptateur Ø 80/125, avec prises de mesure. Pour HRE eco.		122 €

H Joints			
557A0181	Joint Viton Ø 80 résistant au fioul		11 €

KOMPAKT HRE ECO⁽¹⁾
HEATMASTER 25 C EVO⁽²⁾
HEATMASTER 25-35-45 TC EVO⁽²⁾
WATERMASTER 25-35-45 EVO⁽²⁾
ILEA⁽¹⁾



(1) Cette chaudière demande un adaptateur pour correspondre au programme décrit ci-dessus.

(2) Prévoir un élément de mesure si celui-ci n'est pas intégré dans l'adaptateur.

Le fournisseur pouvant adapter sans préavis les caractéristiques de son matériel, les dimensions des éléments de cheminée sont données à titre purement indicatif. Les cotes représentent l'encombrement de la pièce lorsque celle-ci est placée dans le montage. Consultez toujours le manuel technique de la chaudière et respectez les normes en vigueur. Chaque élément de cheminée doit être fixé. Les dessins sont illustratifs. Exécution à réaliser dans les règles de l'art.

A Terminaux

537D6290	Accessoires Set C93 Ø 100/150 :	505 €
	- Chapeau de cheminée avec passage d'air	
	- Tube de sortie fumées, L=500	
	- Manchons haut et bas	
	- Solin de montage du flexible PPs	
	- Coude, supports, guides centrage	

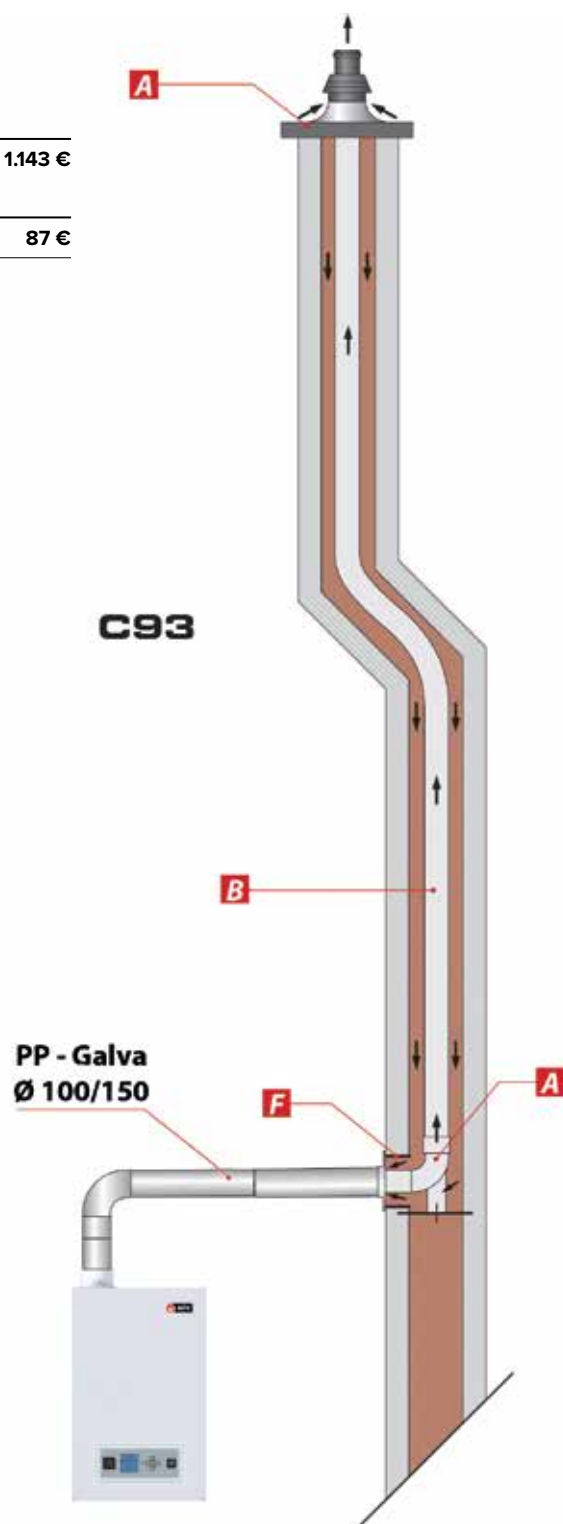
B Conduits

537D6271	25 m de tube flexible PPS Ø 100	1.143 €
----------	---------------------------------	---------

F Accessoires

537D6267	Kit de passage mural Ø 100/150 - Ø 100	87 €
----------	--	------

HEATMASTER 70-85-120 TC EVO⁽²⁾
WATERMASTER 70-85-120 EVO⁽²⁾



(1) Cette chaudière demande un adaptateur pour correspondre au programme décrit ci-dessus.

(2) Prévoir un élément de mesure si celui-ci n'est pas intégré dans l'adaptateur.

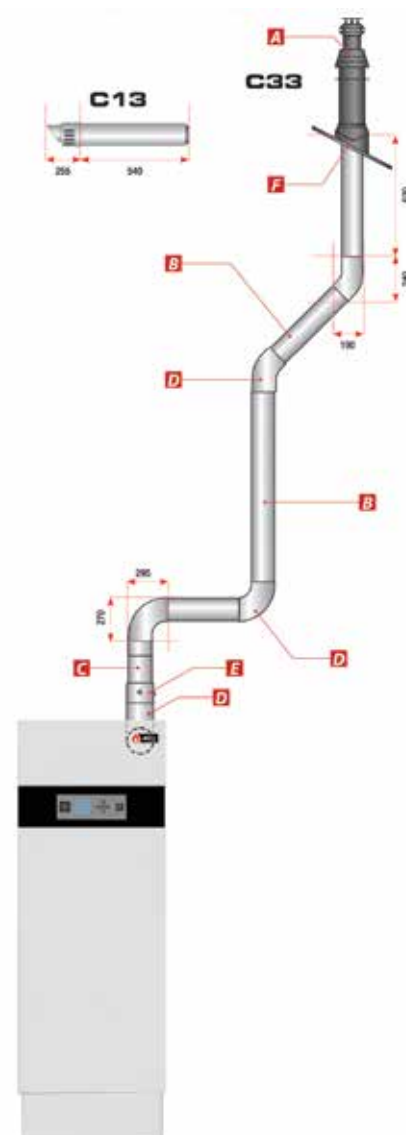
Le fournisseur pouvant adapter sans préavis les caractéristiques de son matériel, les dimensions des éléments de cheminée sont données à titre purement indicatif. Les cotes représentent l'encombrement de la pièce lorsque celle-ci est placée dans le montage. Consultez toujours le manuel technique de la chaudière et respectez les normes en vigueur. Chaque élément de cheminée doit être fixé. Les dessins sont illustratifs. Exécution à réaliser dans les règles de l'art.

FUMISTERIE

PP - Galva Ø 100/150 mm

A Terminaux		Encombr.	
537D6300	Terminal vertical	1515	280 €
537D6301	Terminal horizontal avec plaques murales	795	269 €
10800302	Kit de sortie horizontale composé du terminal horizontal avec plaques murales (537D6301), du coude 90° (537D6307) et du tube de mesure (537D6308).		391 €
B Conduits			
537D6302	Longeur 250 mm	210	87 €
537D6303	Longeur 500 mm	460	105 €
537D6304	Longeur 1000 mm	960	121 €
537D6517	Longeur 2000 mm	1960	214 €
C Conduits réglables			
537D6305	Conduit coulissant. Rallonge une longueur droite de 50 à 130 mm.		129 €
D Coudes			
537D6306	Coude 43° - 45°		102 €
537D6307	Coude 87° - 90°		96 €
E Mesure et récupération de condensation			
537D6308	Tube de mesure	120	118 €
537D6310	Élément de mesure en T avec inspection		211 €
F Accessoires			
537D6208	Solin toit plat (Ø 430 mm)	110	50 €
537D6209	Solin réglable 25°-45°		91 €
537D6210	Fixation Ø 150 mm		10 €
G Adaptateurs			
537D6207	Adaptateur concentrique/parallèle Ø 100/150 mm - 2 x Ø 100 mm	205	140 €
H Joints			
557A0106	Joint à lèvres Ø100 HR-EPDM noir		32 €

HEATMASTER 70-85-120 TC EVO WATERMASTER 70-85-120 EVO



(1) Cette chaudière demande un adaptateur pour correspondre au programme décrit ci-dessus.

(2) Prévoir un élément de mesure si celui-ci n'est pas intégré dans l'adaptateur.

Le fournisseur pouvant adapter sans préavis les caractéristiques de son matériel, les dimensions des éléments de cheminée sont données à titre purement indicatif. Les cotes représentent l'encombrement de la pièce lorsque celle-ci est placée dans le montage. Consultez toujours le manuel technique de la chaudière et respectez les normes en vigueur. Chaque élément de cheminée doit être fixé. Les dessins sont illustratifs. Exécution à réaliser dans les règles de l'art.

A Terminaux

			Encombr.	
537D6211	Terminal vertical	Fumées Ø 150	1585	659 €
537D6212	Terminal horizontal	Fumées Ø 150	1010	595 €
537D6213	Terminal horizontal	Air Ø 100	460	126 €

B Conduits

537D6214	Longeur 250 mm	Fumées Ø 150	210	85 €
537D6215	Longeur 500 mm	Fumées Ø 150	460	98 €
537D6216	Longeur 1000 mm	Fumées Ø 150	960	137 €
537D6217	Longeur 500 mm PVC	Air Ø 100	470	34 €

C Conduits réglables

537D6218	Longeur réglable	Fumées Ø 150	50 - 170	119 €
----------	------------------	--------------	----------	--------------

D Coudes

537D6219	Coude 45°	Fumées Ø 150		93 €
537D6220	Coude 90°	Fumées Ø 150		126 €
537D6221	Coude 45°	Air Ø 100		34 €
537D6307	Coude 87° - 90°			96 €

E Mesure et récupération de condensation

537D6223	Tube de mesure avec récupérateur de condensats	Fumées Ø 150	145	209 €
----------	--	--------------	-----	--------------

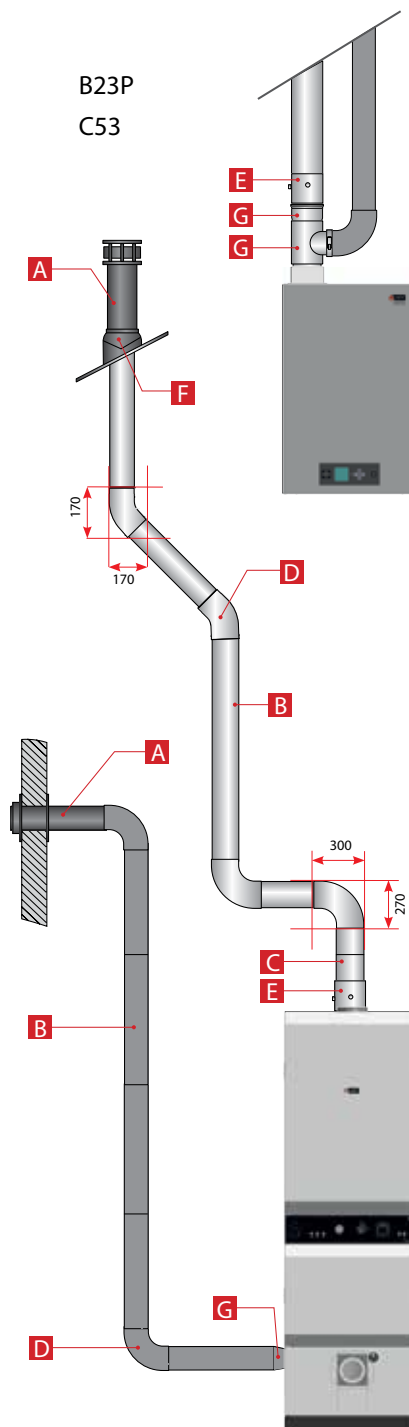
F Accessoires

537D6210	Fixation Ø 150 mm			10 €
537D6209	Solin réglable 25°-45°			91 €
537D6208	Solin toit plat (Ø 430 mm)		110	50 €

G Adaptateurs

537D6293	Adaptateur Ø 100 - Ø 150 mm	Fumées		110 €
537D6207	obligatoire pour HM TC		205	140 €
537D6172	Adaptateur concentrique/parallèle	Air		64 €

HEATMASTER 60-70-100⁽²⁾
HEATMASTER 70-85-120 TC EVO⁽¹⁾⁽²⁾
WATERMASTER 70-85-120 EVO⁽¹⁾⁽²⁾



(1) Cette chaudière demande un adaptateur pour correspondre au programme décrit ci-dessus.

(2) Prévoir un élément de mesure si celui-ci n'est pas intégré dans l'adaptateur.

Le fournisseur pouvant adapter sans préavis les caractéristiques de son matériel, les dimensions des éléments de cheminée sont données à titre purement indicatif. Les cotes représentent l'encombrement de la pièce lorsque celle-ci est placée dans le montage. Consultez toujours le manuel technique de la chaudière et respectez les normes en vigueur. Chaque élément de cheminée doit être fixé. Les dessins sont illustratifs. Exécution à réaliser dans les règles de l'art.

FUMISTERIE

Terminal inox Ø 150/220 mm

A Terminaux

	Encombr.	
537D6260	Terminal horizontal Ø 150/220	701 €
537D6261	Terminal vertical Ø 150/220	849 €

B Conduits

537D6214	Longeur 250 mm	Fumées Ø 150	210	85 €
537D6215	Longeur 500 mm	Fumées Ø 150	460	98 €
537D6216	Longeur 1000 mm	Fumées Ø 150	960	137 €
537D6217	Longeur 500 mm PVC	Air Ø 100	470	34 €

C Conduits réglables

537D6218	Longueur réglable	Fumées Ø 150	50 - 170	119 €
----------	-------------------	--------------	----------	-------

D Coudes

537D6219	Coude 45°	Fumées Ø 150		93 €
537D6220	Coude 90°	Fumées Ø 150		126 €
537D6221	Coude 45°	Air Ø 100		34 €
537D6222	Coude 90°	Air Ø 100		34 €

E Mesure et récupération de condensation

537D6223	Tube de mesure avec récupérateur de condensats	Fumées Ø 150	145	209 €
----------	--	--------------	-----	-------

F Accessoires

537D6210	Fixation Ø 150 mm			10 €
537D6289	Solin 20°			205 €

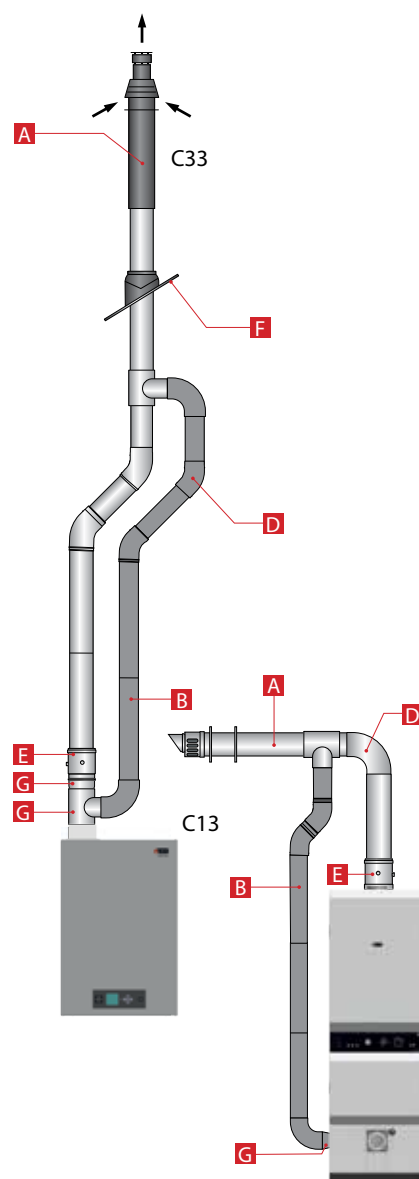
G Adaptateurs

537D6207	Adaptateur concentrique/parallèle		205	140 €
537D6293	Ø 100/150 mm - 2 x Ø 100 mm	Fumées		110 €
537D6172	Adaptateur Ø 100 - Ø 150 mm	Air		64 €

H Joints

557A0110	Joint à lèvre Ø150 HR-EPDM noir			34 €
----------	---------------------------------	--	--	------

HEATMASTER 60-70-100⁽²⁾
HEATMASTER 70-85-120 TC EVO⁽¹⁾⁽²⁾
WATERMASTER 70-85-120 EVO⁽¹⁾⁽²⁾



(1) Cette chaudière demande un adaptateur pour correspondre au programme décrit ci-dessus.

(2) Prévoir un élément de mesure si celui-ci n'est pas intégré dans l'adaptateur.

Le fournisseur pouvant adapter sans préavis les caractéristiques de son matériel, les dimensions des éléments de cheminée sont données à titre purement indicatif. Les cotes représentent l'encombrement de la pièce lorsque celle-ci est placée dans le montage. Consultez toujours le manuel technique de la chaudière et respectez les normes en vigueur. Chaque élément de cheminée doit être fixé. Les dessins sont illustratifs. Exécution à réaliser dans les règles de l'art.

A Terminaux

		Encombr.	
537D6197	Terminal vertical	1515	407 €
537D6198	Terminal horizontal avec plaques murales	795	311 €

B Conduits

537D6199	Longeur 250 mm	210	105 €
537D6200	Longeur 500 mm	460	121 €
537D6201	Longeur 1000 mm	960	161 €

C Conduits réglables

537D6202	Longueur réglable de 280 à 395		173 €
----------	--------------------------------	--	-------

D Coudes

537D6203	Coude 43° - 45°		135 €
537D6204	Coude 87° - 90°		140 €

E Mesure et récupération de condensation

537D6226	Tube de mesure avec récupérateur de condensats (déjà livré avec le kit ventouse 10800264)	140	253 €
----------	---	-----	-------

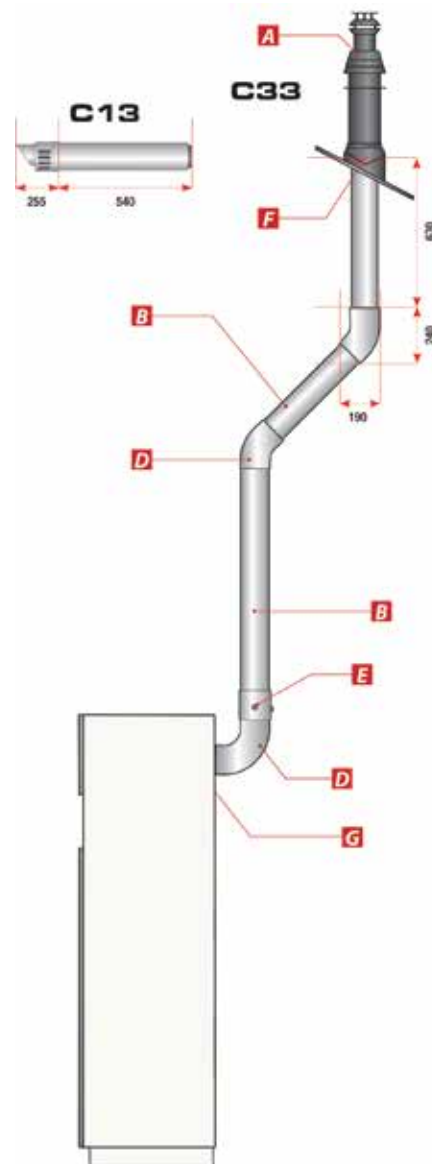
F Accessoires

537D6208	Solin toit plat (Ø 430 mm)	110	50 €
537D6209	Solin réglable 25°-45°		91 €
537D6210	Fixation Ø 150 mm		10 €

G Adaptateurs

537D6207	Adaptateur concentrique/parallèle Ø 100/150 mm - 2 x Ø 100 mm	205	140 €
10800264	Kit ventouse Delta Pro S et Delta Pro Pack (pas pour DP S 55).		697 €

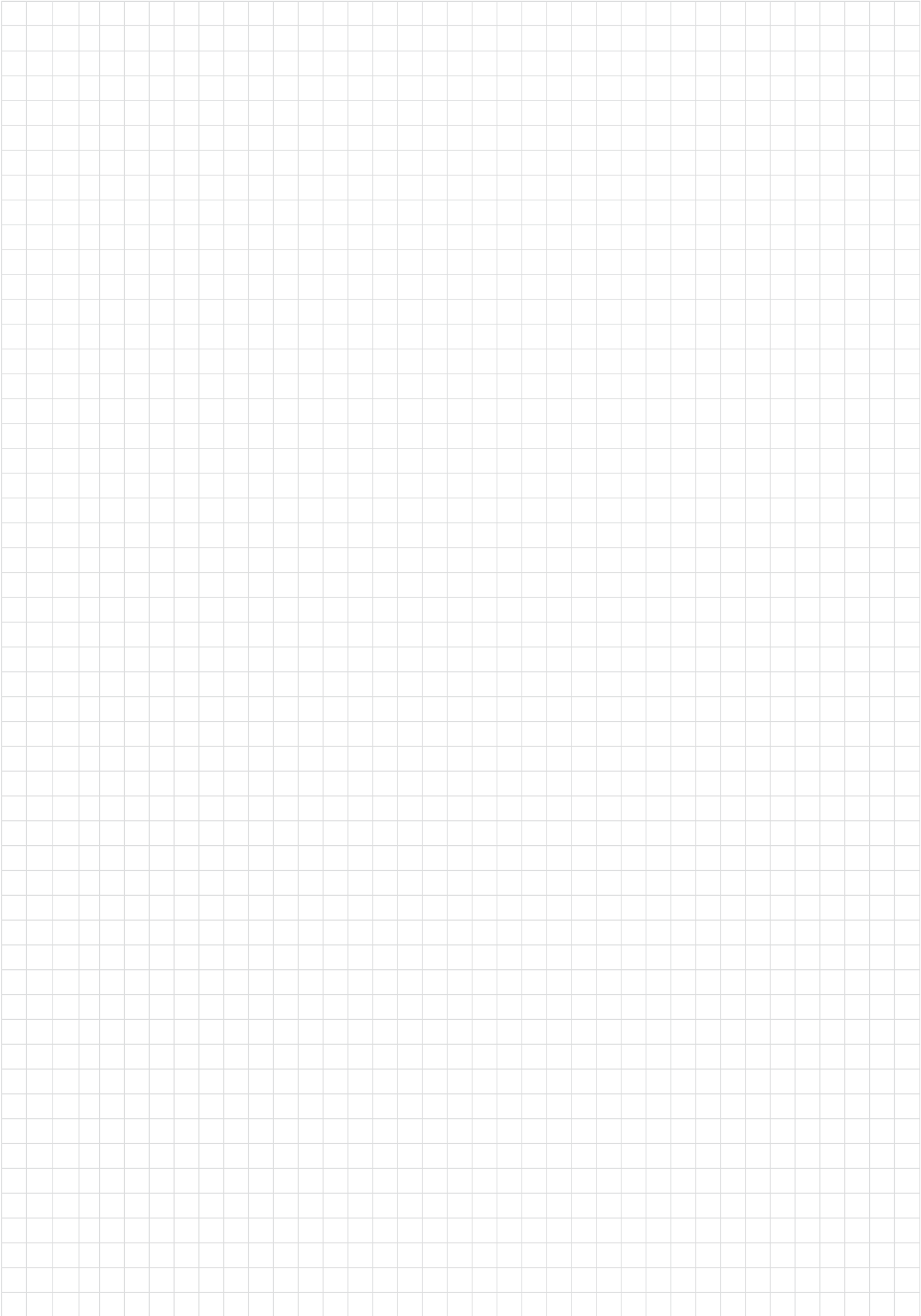
HEATMASTER 70-85-120 TC EVO⁽¹⁾⁽²⁾
WATERMASTER 70-85-120 EVO⁽¹⁾⁽²⁾
DELTA PRO S 25 - 55⁽¹⁾⁽²⁾
DELTA PRO PACK⁽¹⁾⁽²⁾



(1) Cette chaudière demande un adaptateur pour correspondre au programme décrit ci-dessus.

(2) Prévoir un élément de mesure si celui-ci n'est pas intégré dans l'adaptateur.

Le fournisseur pouvant adapter sans préavis les caractéristiques de son matériel, les dimensions des éléments de cheminée sont données à titre purement indicatif. Les cotes représentent l'encombrement de la pièce lorsque celle-ci est placée dans le montage. Consultez toujours le manuel technique de la chaudière et respectez les normes en vigueur. Chaque élément de cheminée doit être fixé. Les dessins sont illustratifs. Exécution à réaliser dans les règles de l'art.



A Terminaux

A1003133	Terminal vertical Ø 150	403 €
----------	-------------------------	--------------

B Conduits

A1003135	Longeur 1000 mm Ø 150	87 €
A1003136	Longeur 2000 mm Ø 150	138 €

D Coudes

A1003139	Coude de soutien 90° Ø 150	77 €
----------	----------------------------	-------------

F Accessoires

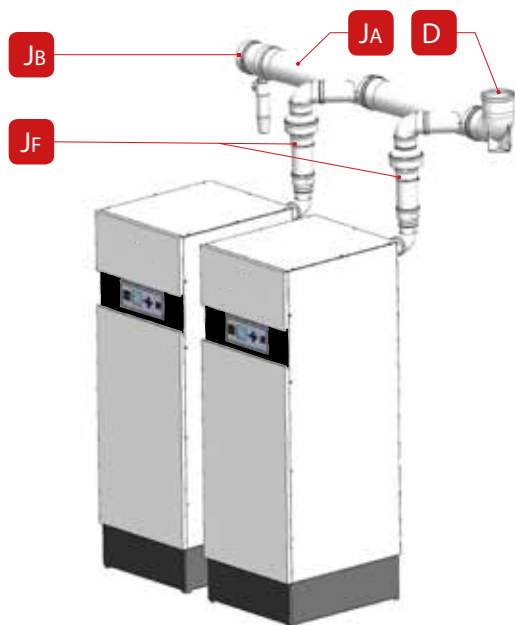
A1003140	Profilé d'appui pour coude de soutien	39 €
A1003141	Fixation Ø 150	27 €

G Adaptateurs

537D6509	Adaptateur Ø150 - Ø200 mm	223 €
----------	---------------------------	--------------

J Cascade
Ref

A1002955	Kit de connexion cascade (Ø 80) pour HM(T)C et WM 25/35/45	Jf	289 €
A1002956	Kit de connexion cascade (Ø 100) pour HMTC et WM 70/85/120	Jf	289 €
A1003117	Kit cascade de base 750 mm Ø 150 pour 1 HM(T)C of WM avec bride de suspension.	Ja	55 €
537D6445	Cascade récup. Condens Ø 150	Jb	229 €
A1003101	Rail de fixation pour cascade (option)		424 €



* Une référence est systématiquement nécessaire par appareil. Cela signifie qu'une configuration en cascade de 2 appareils nécessite 2*Jf et 2*Ja.

Le fournisseur pouvant adapter sans préavis les caractéristiques de son matériel, les dimensions des éléments de cheminée sont données à titre purement indicatif. Les cotes représentent l'encombrement de la pièce lorsque celle-ci est placée dans le montage. Consultez toujours le manuel technique de la chaudière et respectez les normes en vigueur. Chaque élément de cheminée doit être fixé. Les dessins sont illustratifs. Exécution à réaliser dans les règles de l'art.

FUMISTERIE

Cascade Ø 200 mm - HeatMaster (T)C Evo - WaterMaster Evo

A Terminaux

537D6497	Terminal vertical Ø 200	687 €
----------	-------------------------	--------------

B Conduits

537D6462	Longeur 1000 mm Ø 200	173 €
537D6500	Longeur 1900 mm Ø 200	311 €

D Coudes

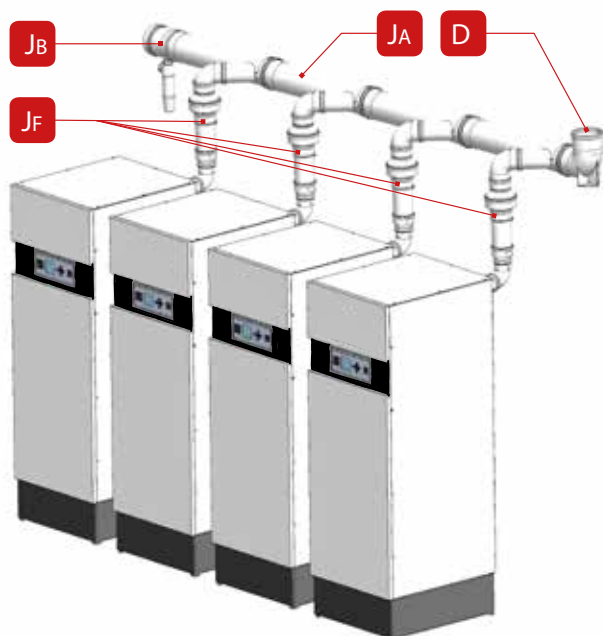
537D6502	Coude de soutien 90° Ø 200	152 €
537D6503	Coude de soutien 90° Ø 200 avec support	244 €

F Accessoires

537D6464	Plaque murale Ø 200	75 €
537D6506	Fixation Ø 200	29 €

J Cascade

	Ref	
A1002955	Kit de connexion cascade (Ø 80) pour HM(T)C et WM 25/35/45	Jf 289 €
A1002956	Kit de connexion cascade (Ø 100) pour HMTC et WM 70/85/120	Jf 289 €
A1003118	Kit cascade de base 750 mm Ø 200 pour 1 HM(T)C of WM avec bride de suspension.	Ja 216 €
537D6446	Cascade récup. Condens Ø 200	Jb 184 €
A1003101	Rail de fixation pour cascade (option)	424 €



* Une référence est systématiquement nécessaire par appareil. Cela signifie qu'une configuration en cascade de 4 appareils nécessite 4*Jf et 4*Ja.

Le fournisseur pouvant adapter sans préavis les caractéristiques de son matériel, les dimensions des éléments de cheminée sont données à titre purement indicatif. Les cotes représentent l'encombrement de la pièce lorsque celle-ci est placée dans le montage. Consultez toujours le manuel technique de la chaudière et respectez les normes en vigueur. Chaque élément de cheminée doit être fixé. Les dessins sont illustratifs. Exécution à réaliser dans les règles de l'art.

A Terminaux

A1003133	Terminal vertical Ø 150	403 €
----------	-------------------------	-------

B Conduits

A1003135	Longeur 1000 mm Ø 150	87 €
A1003136	Longeur 2000 mm Ø 150	138 €

D Coudes

A1003137	Coude 90° Ø 150	52 €
A1003138	Coude 45° Ø 150	48 €

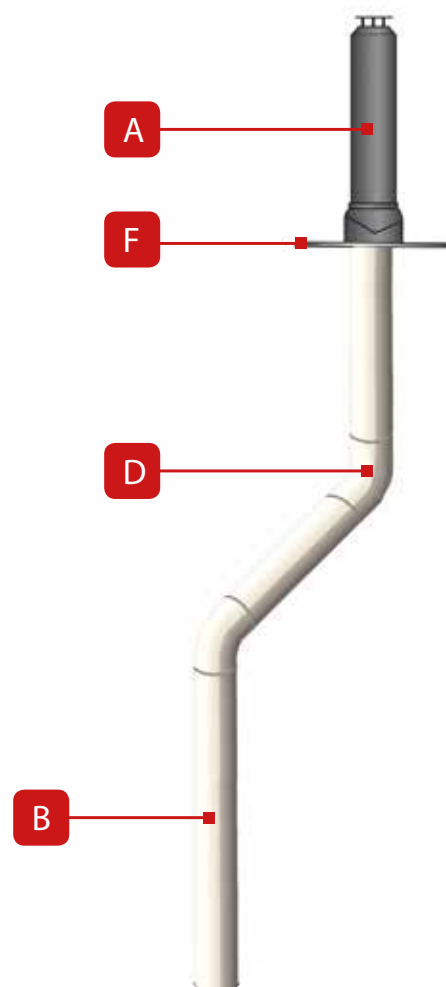
F Accessoires

A1003140	Profilé d'appui pour coude de soutien	39 €
A1003141	Fixation Ø 150	27 €

G Adaptateurs

537D6509	Adaptateur Ø150 - Ø200 mm	223 €
----------	---------------------------	-------

CASCADE Ø 150 MM



Le fournisseur pouvant adapter sans préavis les caractéristiques de son matériel, les dimensions des éléments de cheminée sont données à titre purement indicatif. Les cotes représentent l'encombrement de la pièce lorsque celle-ci est placée dans le montage. Consultez toujours le manuel technique de la chaudière et respectez les normes en vigueur. Chaque élément de cheminée doit être fixé. Les dessins sont illustratifs. Exécution à réaliser dans les règles de l'art.

FUMISTERIE

PP Ø 200 mm

A Terminaux

537D6497	Terminal vertical Ø 200	687 €
----------	-------------------------	-------

B Conduits

537D6462	Longeur 1000 mm Ø 200	173 €
537D6500	Longeur 1900 mm Ø 200	311 €

D Coudes

537D6501	Coude 45° Ø 200	107 €
537D6463	Coude 90° Ø 200	135 €

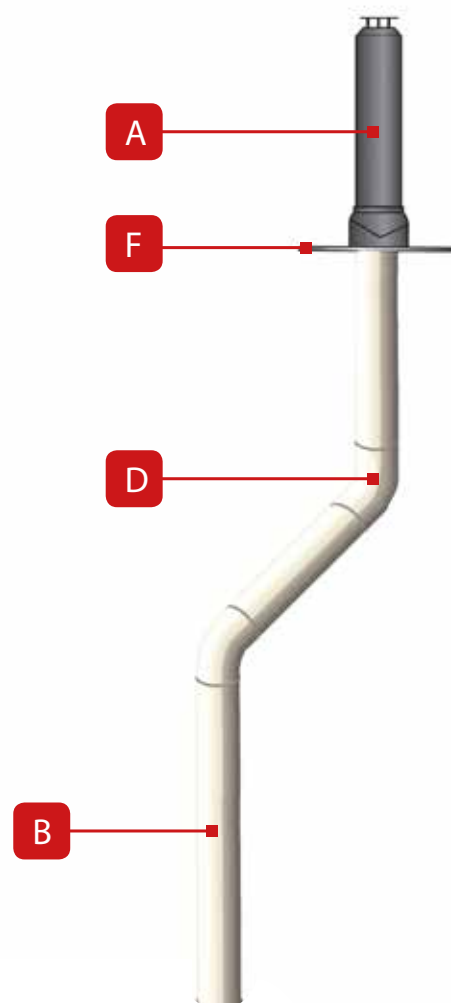
F Accessoires

537D6498	Solin réglable plomb Ø 200 25°-45°	186 €
537D6464	Plaque murale Ø 200	75 €
537D6506	Fixation Ø 200	29 €
537D6507	Kit de 2 entretoises Ø 200	96 €

G Adaptateurs

537D6509	Adaptateur Ø150 - Ø200 mm	223 €
----------	---------------------------	-------

CASCADE Ø 200 MM



Le fournisseur pouvant adapter sans préavis les caractéristiques de son matériel, les dimensions des éléments de cheminée sont données à titre purement indicatif. Les cotes représentent l'encombrement de la pièce lorsque celle-ci est placée dans le montage. Consultez toujours le manuel technique de la chaudière et respectez les normes en vigueur. Chaque élément de cheminée doit être fixé. Les dessins sont illustratifs. Exécution à réaliser dans les règles de l'art.

Recommandations

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES POUR LA PRÉVENTION DE LA CORROSION ET DE L'ENTARTAGE DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE

La présence d'oxygène et de gaz dissous dans le circuit chauffage facilite l'oxydation et la corrosion des composants en acier de l'installation (radiateurs, etc...). Les boues générées peuvent alors se déposer dans l'échangeur de la chaudière.

La présence de carbonates et de dioxyde de carbone dans l'eau entraîne la formation de tartre sur les parties chaudes de l'installation, notamment dans l'échangeur de la chaudière. Ces dépôts présents dans l'échangeur ont pour effet de réduire le débit d'eau, d'isoler thermiquement les surfaces d'échange, et aussi d'entraîner une corrosion sous dépôt (corrosion par aération différentielle).

Sources d'oxygène et de carbonates dans l'installation

Le circuit primaire chauffage est un circuit fermé. Des appoints d'eau répétés vont favoriser la présence d'oxygène et de carbonates. D'autres facteurs peuvent faciliter la présence d'oxygène comme :

- Les composants hydrauliques sans barrière anti-oxygène (tubes et raccords en PE par exemple).
- L'utilisation d'un système d'expansion à l'air libre (vase ouvert).
- Un vase d'expansion fermé incorrectement dimensionné ou incorrectement gonflé.

PRINCIPES DE PRÉVENTION

1. NETTOYER L'INSTALLATION EXISTANTE AVANT D'INSTALLER UNE NOUVELLE CHAUDIÈRE

- Avant de remplir l'installation, il faut la nettoyer conformément à la norme EN14868 (des produits lessivants et désembouants sont recommandés afin de pouvoir solubiliser les éventuels dépôts et boues pour pouvoir ensuite les évacuer).
- Si le circuit chauffage est en mauvais état et dans le cas où la tentative de nettoyage n'a pas été suffisamment efficace, il est recommandé de rendre indépendant le circuit primaire de la chaudière du circuit secondaire des émetteurs de chaleur avec un échangeur.

2. LIMITER LES REMPLISSAGES

- Les remplissages doivent être limités. Afin de vérifier la quantité d'eau introduite dans l'installation, un compteur d'eau peut être installé sur le remplissage du circuit primaire.
- Les systèmes de remplissage automatique sont à proscrire, car ils favorisent l'introduction de l'oxygène dans l'installation.
- Si vous êtes amené à faire souvent des appoints d'eau dans votre installation, veuillez vérifier :
 - Qu'il n'y a pas de fuite sur votre installation.
 - Que le système d'expansion fonctionne correctement.

3. LIMITER LA PRÉSENCE D'OXYGÈNE ET DE BOUES DANS L'EAU

- Un dégazeur (sur le départ de la chaudière) et un pot à boues (sur le retour en amont de la chaudière) doivent être montés sur l'installation selon les spécifications des fabricants. Un pot à boues magnétique peut-être conseillé afin de retenir les boues magnétisables (oxyde de fer noir).
- ACV préconise également l'ajout d'additifs anti-corrosion tels que par exemple les produits Solutech de Cillit (www.cillit.tm.fr) qui sont multi-métaux et compatibles avec l'aluminium, et dont l'action est indépendante de la teneur en oxygène. Pour la mise en œuvre, il est important de se référer aux consignes données par le fabricant.

4. LIMITER LA PRÉSENCE DE CARBONATES DANS L'EAU

- L'eau de ville doit être adoucie si la dureté de l'eau (°fH) dépasse 20°F.
- Vérifier régulièrement la dureté de l'eau et noter les valeurs dans le dossier d'entretien.

5. VÉRIFIER LES CARACTÉRISTIQUES DE L'EAU

- En plus de l'oxygène et de la dureté, d'autres paramètres de l'eau doivent être contrôlés.
- Traiter l'eau de remplissage si les valeurs des paramètres mesurés sont hors tolérances.

En l'absence d'un traitement préventif, la qualité d'une eau de remplissage d'un réseau de chaleur peut rapidement évoluer et se dégrader. Dans tous les cas, il est important de contrôler la qualité de l'eau 2 ou 3 mois après la mise en service de l'installation, et par la suite 1 à 2 fois par an.

6. CONTRÔLER LA MISE À LA TERRE DE L'INSTALLATION

- Etant donné qu'il faut raccorder tous les appareils à la terre afin d'éviter la corrosion galvanique, il est indispensable de s'assurer de la qualité de la mise à la terre de l'installation électrique en elle-même.

DURETÉ DE L'EAU	°fH
Très douce	0 - 7
Douce	7 - 15
Moyennement dure	15 - 25
Dure	25 - 42
Très dure	> 42

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES CONCERNANT LES INSTALLATIONS D'EAU CHAUDE SANITAIRE

1. LA SOUPAPE DE SÉCURITÉ SANITAIRE

Toute installation d'eau chaude sanitaire doit comporter une soupape de sécurité hydraulique qui soit parfaitement dimensionnée afin de protéger le réservoir sanitaire contre :

- Les surpressions provenant du réseau de distribution d'eau.
- Les surpressions liées au réchauffement de l'eau chaude sanitaire.

Le dimensionnement d'une soupape de sécurité sanitaire doit tenir compte :

- De la capacité du réservoir sanitaire.
- De la puissance de l'appareil installé.

Règles de pose :

- Dans le cas où la production d'eau chaude sanitaire est assurée par plusieurs appareils, il faut impérativement prévoir une soupape de sécurité par appareil.
- La soupape de sécurité sanitaire doit obligatoirement être installée sur l'entrée d'eau froide de l'appareil. Aucun organe de réglage, aucune vanne, aucun filtre, aucun clapet ne doit se trouver entre la soupape de sécurité et l'appareil producteur d'eau chaude sanitaire.

2. LIMITER LA PRÉSENCE DE CARBONATES DANS L'EAU

- L'eau de ville doit être adoucie si la dureté de l'eau (°fH) dépasse 20°F.
- Vérifier régulièrement la dureté de l'eau et noter les valeurs dans le dossier d'entretien.

3. LE VASE D'EXPANSION SANITAIRE

Lors du réchauffement de l'eau contenue dans un ballon de 20°C à 80°C, celle-ci se dilate en volume de 2.9%. L'eau étant incompressible, la pression augmente jusqu'à l'ouverture de la soupape de sécurité sanitaire (en général 7 bar). A chaque mise en température d'un ballon de 300 litres, ce sont environ 9 litres d'eau chaude qui s'écoulent directement à l'égout.

Les conséquences de ce phénomène :

- Perte d'eau et d'énergie.
- Détérioration prématurée de la robinetterie, en raison de la surpression du réseau.
- Entartrage de la soupape de sécurité qui, à la longue, fuit en permanence.

Afin d'éviter l'écoulement de la soupape sanitaire, il suffit de positionner un vase d'expansion sanitaire correctement dimensionné sur l'arrivée d'eau froide entre le ballon d'eau chaude sanitaire et la soupape de sécurité sanitaire. Dans le cas où la production d'eau chaude sanitaire est assurée par plusieurs appareils, il est vivement conseillé de mettre en place un vase d'expansion sanitaire par appareil.

4. LE «COUP DE BÉLIER»

Le coup de bélier est un ensemble de phénomènes hydrauliques complexes provenant de la modification brutale du champ de vitesse et de pression dans une canalisation. Ce phénomène est relativement marqué si le fluide est un liquide comme l'eau par exemple.

L'amplitude et la soudaineté des surpressions et dépressions qui sont mises en jeu (plusieurs dizaines de bars) peuvent détériorer la conduite, les organes ainsi que les appareils qui y sont raccordés. Il est donc nécessaire d'atténuer, voire d'empêcher, la production de telles perturbations. Une solution consiste à mettre en place un système anti «coup de bélier» le plus proche possible de l'accessoire pouvant générer ce phénomène (comme par exemple une vanne, une électrovane, un robinet de puisage, un mitigeur, un circulateur, etc...).

5. LE MITIGEUR

La prévention de la légionellose se fait par une température de stockage et de distribution d'eau chaude sanitaire relativement élevée.

La lutte contre cette bactérie ne doit pourtant pas avoir d'effet pervers en augmentant les accidents par brûlures, dont les séquelles peuvent être graves. La peau sensible des enfants et le temps de réaction plus lent des personnes âgées et des personnes handicapées les rendent plus vulnérables aux brûlures par l'eau très chaude. Ces brûlures sont très douloureuses et leurs effets peuvent durer des années. Afin d'éviter tout risque de brûlure aux points de puisage, la mise en place de mitigeurs thermostatiques est indispensable.

6. LES BALLONS ÉMAILLÉS

Ces «chauffe-eau» comportent un revêtement intérieur émail. Cette protection est complétée par une ou plusieurs anodes au magnésium accessibles en façade. Vérifier les anodes dans les trois mois après la mise sous eau. L'usure de ces anodes est fonction de la qualité et de la consommation de l'eau ainsi que de sa température. Les anodes doivent être vérifiées régulièrement et remplacées quand leur diamètre devient inférieur à 10 millimètres.

Chaque composant ainsi que le réservoir doivent être obligatoirement raccordés à la terre (via les manchons situés sur la bride de la cuve). La fréquence des interventions de maintenance dépend de la qualité de l'eau stockée et du débit. Cependant il est conseillé de contrôler deux fois par an l'intérieur du réservoir ainsi que l'état des éléments de chauffe s'il y en a. La garantie de la protection contre la corrosion interne ne pourra s'appliquer que si les anodes ont été vérifiées et changées en temps voulu.

POURQUOI CHOISIR UN CONTRAT D'ENTRETIEN ACV ?

Intéressé par un contrat d'entretien?

Envoyez un e-mail à services.be@groupe-atlantic.com

Vous venez de faire installer des produits ACV, nous vous en remercions et vous souhaitons la bienvenue dans notre univers de services

Pour vous permettre de bénéficier pleinement et en permanence de votre équipement après l'installation, ACV vous propose un contrat d'entretien. En optant pour un contrat d'entretien directement auprès du fabricant, vous êtes assuré(e) de la plus grande expertise du service technique sur votre appareil.

L'assurance d'une bonne performance

Un appareil bien entretenu est un appareil qui fonctionnera longtemps et qui consommera également un minimum d'énergie.

La sérénité à tout moment

Profitez de votre appareil et ne vous inquiétez pas, nos services planifient systématiquement l'entretien annuel avec vous.

Aide au respect de l'environnement

Dans une démarche de protection de l'environnement, nous veillons à ce que les composants soient collectés et recyclés selon les règles de l'art.



Contrat d'entretien

QUE COMPREND LE CONTRAT D'ENTRETIEN DE VOTRE CHAUDIÈRE GAZ ?

CLASSIC

Ce contrat vous couvre pendant 5 ans.

Il se renouvelle ensuite automatiquement chaque année.

(Il est possible de résilier le contrat après 5 ans. Il suffit d'en faire la demande au plus tard 3 mois avant la date d'échéance).



Peut être souscrit à tout moment.

(Pour les contrats d'entretien conclus 12 mois après la mise en service, une intervention préalable payante est effectuée par nos soins).



L'entretien comprend :

- Nettoyage du filtre à gaz dans la rampe gaz
- Nettoyage du silencieux d'admission d'air et du ventilateur
- Nettoyage du siphon de la chaudière et du tuyau d'évacuation des condensats
- Nettoyage du corps de Chauffe /Chambre de combustion
- Contrôle de la tête du brûleur et nettoyage si nécessaire
- Contrôle de l'échangeur de chaleur
- Remplacement du joint, du filtre à air, des électrodes d'allumage et d'ionisation lors de la maintenance
- Contrôle des dispositifs de sécurité de la chaudière
- Test d'efficacité et contrôle de la combustion conformément aux dispositions légales applicables



Une panne totale vous donne droit à une intervention prioritaire

- Pendant les jours ouvrables (8 h - 17 h)
- Pour un forfait de 130 € (1/2 h et déplacement inclus)
- Les heures de travail supplémentaires seront facturées au tarif en vigueur (19 €/10 min).



MONTANT BI-ANNUEL CONTRAT CHAUDIÈRES GAZ <70KW

190 €

MONTANT ANNUEL CONTRAT CHAUDIÈRES GAZ > 70KW

400 €

- Contrats uniquement valables en Belgique.
- Les prix susmentionnés sont soumis à l'indexation et à la TVA applicable selon l'âge de votre habitation.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE GROUPE ATLANTIC BELGIUM 2024

1 - Généralités

Les présentes conditions générales de vente ("CGV") régissent les relations contractuelles entre Groupe Atlantic Belgium, S.A. au capital de 62000 €, Oude Vijverweg 6 - 1653 Beersel, immatriculée sous le n° BE 0402.407.864 (ci-après le "Vendeur") et ses clients (ci-après l'"Acheteur") pour la vente de ses produits (ci-après "Produits"). Toutes les clauses imprimées sur les commandes de l'Acheteur et contrares aux présentes CGV ne peuvent être opposées au Vendeur à moins qu'elles n'aient fait l'objet d'un accord écrit préalable.

2 - Commande

- La remise d'une commande implique de la part de l'Acheteur l'acceptation des présentes CGV.
- Toute commande doit comporter la désignation exacte des Produits.
- Une commande n'est parfaite et définitive qu'après envoi d'un accusé de réception. Les offres de prix et les engagements pris par ses commerciaux ne sont valables qu'après envoi par le Vendeur de cet accusé de réception de commande.
- L'emballage des Produits n'est ni repris, ni échangé.
- Les Produits peuvent être modifiés, voire remplacés, à tout moment sans avis préalable. Dans l'hypothèse où un Produit ferait l'objet d'un arrêt de fabrication, l'Acheteur se verra proposer le modèle de la gamme la plus proche de celui figurant sur la commande, à son prix catalogue.
- Aucune demande d'annulation de commande ne sera acceptée sauf accord écrit du Vendeur.

3 - Livraison

- Sauf accord préalable du Vendeur, la livraison est réputée effectuée dans les usines, plateformes logistiques ou dépôts du Vendeur et les risques relatifs à la chose vendue passent à la charge de l'Acheteur dès la mise à disposition, l'expédition ou l'enlèvement, même en cas de vente stipulée franco ou avec réserve de propriété.
- Les Produits voyagent aux risques et périls de l'Acheteur, qui doit en en prenant possession, les vérifier et s'il y a avarie, manquant ou substitution le mentionner sur la lettre de voiture. En cas de défaut ou d'impossibilité de contrôler l'état des Produits, l'Acheteur devra faire précéder sa signature sur la lettre de voiture de la mention « sous réserve de vérification » et faire parvenir au Vendeur ses observations par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai de 48H. Au-delà de ce délai, la responsabilité du Vendeur se trouve déchargée.
- Les délais de livraison figurant sur les accusés de réception de la commande ou sur courrier distinct sont donnés à titre indicatif. Les retards ne peuvent en aucun cas donner droit à un refus des Produits, à une retenue ou à paiement de dommages et intérêts ou pénalités. La responsabilité du Vendeur ne saurait être mise en cause pour tout retard dû aux aléas de transport. Toute demande d'un report de livraison confirmé dans un accusé réception de commande devra faire l'objet d'un accord préalable entre les parties. L'Acheteur n'est pas autorisé à déduire d'office du montant des factures du Vendeur, des pénalités ou rabais pour non-respect d'un délai de livraison ou d'une non-conformité des Produits.
- Le Vendeur se réserve le droit de ne pas mettre les Produits à disposition de l'Acheteur ou de lui demander des garanties financières supplémentaires si, depuis la commande, il a des motifs sérieux de craindre un défaut partiel ou total de paiement au terme. Il ne pourrait être dérogé à cette disposition que par un accord écrit du Vendeur.
- Les livraisons sont faites franco à partir d'un montant de 500 € nets HT par commande. Pour toute livraison dont le montant franco n'est pas atteint, des frais de traitement de la commande d'un montant de 25 € seront facturés en plus ainsi que des frais de port. Pour toute livraison dans les filiales ou sur chantier, nous facturons 15€ de frais supplémentaires quel que soit le montant de la commande.

4 - Prix - Conditions de paiement

- Le tarif applicable est celui en vigueur selon le tarif en cours, au jour de la commande. Le tarif est établi par le Vendeur sous sa seule responsabilité. Ce tarif sert de base à toute éventuelle négociation commerciale avec l'Acheteur. Le Vendeur peut le cas échéant mentionner la durée de validité sur le tarif lui-même ou tout autre document ou support. A défaut de mention ou d'accord contraire, il s'appliquera tant qu'un nouveau tarif n'aura pas été édité. Ce dernier annulera et remplacera le précédent tarif. Le tarif est conclu sur la base de conditions juridiques et économiques présentement en vigueur. En cas d'évolution réglementaire ou d'élément extérieur, tels que la variation du coût des matières premières, des salaires, des frais de transport ou la modification des droits de douane ou du cours des changes, le Vendeur informera l'Acheteur de l'évolution tarifaire correspondante. Toute commande de l'Acheteur effectuée sur la base du tarif transmis formalisera son accord sur ce dernier. Les prix s'entendent hors taxes, hors contributions ou frais relatifs à la mise en conformité des Produits avec toute législation ou réglementation en vigueur sans que cette liste ne soit exhaustive. Ces coûts pourront donc entraîner une modification des tarifs et/ou être facturés en sus à tout moment.
- Les factures du Vendeur sont payables à Beersel, nonobstant toute clause contraire, la création de traites et effets ne saurait constituer une dérogation à cette clause.
- Les factures du Vendeur sont payables au plus tard 30 jours à compter de la réception de la facture.
- Aucun escompte ne sera pratiqué par le Vendeur pour paiement comptant, ou dans un délai inférieur à celui figurant aux présentes CGV, ou sur la facture émise par le Vendeur.
- Tout versement à la commande est un acompte définitivement acquis par le Vendeur.
- Le défaut de paiement à l'échéance indiquée sur la facture entraînera de plein droit :

- la déchéance du terme de toutes les factures restantes dues au Vendeur, sans mise en demeure préalable,
 - l'arrêt des commandes en cours,
 - la facturation d'un intérêt de retard égal au taux directeur majoré de huit points de pourcentage et arrondi au demi-point de pourcentage supérieur,
 - une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros et lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, une indemnisation complémentaire, sur justification. En cas de prolongement du retard de paiement au-delà de huit jours après l'envoi d'une mise en demeure, le recouvrement de sa créance sera poursuivi par le Vendeur par tous moyens et, en plus de l'intérêt prévu ci-dessus, la totalité des sommes dues sera majorée d'un montant de 20% à titre de clause pénale. Ce montant ne pourra en aucun cas être inférieur à 100 €.
- Toute clause ou demande tendant à fixer ou obtenir un délai de paiement effectif supérieur aux délais légaux ou tendant à différer la date d'émission de la facture sera considérée comme abusive et engagera la responsabilité de son auteur, l'obligeant ainsi à réparer le préjudice causé.
 - La compensation conventionnelle n'est pas autorisée.

5 - Réserve de propriété

- Le transfert de la propriété des Produits est différé jusqu'au paiement intégral du prix. Le paiement s'entend de l'encaissement effectif du prix, la remise de traite ou tout autre titre créant une obligation de payer ne constituant pas un paiement.
- L'application de la présente clause de réserve de propriété n'exonère pas l'Acheteur de la charge des risques en cas de perte ou de destruction dès la livraison des Produits. L'Acheteur assume la mise à disposition, la garde des Produits et est responsable des dommages causés par elle. Il supportera également les frais relatifs à leur assurance.
- L'Acheteur devra veiller à ce que la marchandise puisse être identifiée dans son stock et ne deviennent pas immeuble par incorporation. L'Acheteur est autorisé à revendre les Produits à condition qu'il informe ses acquéreurs qu'ils sont grevés d'une clause de réserve de propriété et s'engage, à première demande à lui céder, dans le cas où il serait défaillant, les créances relatives aux Produits revendus.
- En cas de non-paiement d'une seule échéance, la restitution des Produits livrés pourra être réclamée par le Vendeur par lettre recommandée. L'Acheteur ne pourra s'y dérober et refuser de restituer les Produits non payés au Vendeur ou à son mandataire. Les Produits existants dans les locaux de l'Acheteur et correspondants à ceux visés dans les avis d'expédition du Vendeur, ou tout autre document, seront présumés identifiés comme ceux correspondant aux livraisons non payées.
- Dans le cas où le Vendeur devrait revendiquer les Produits, les acomptes déjà versés resteront acquis au Vendeur à titre de dédommagement.

6 - Garantie

- Les Produits sont garantis contre tous défauts de fabrication ou vices de matière dans les conditions décrites ci-après. Cette garantie ne peut être mise en œuvre par le client qu'après paiement intégral des sommes dues au Vendeur. La garantie est limitée au choix du Vendeur, à la réparation ou au remplacement par des Produits équivalents des pièces (hors pièces d'usure) ou Produits reconnus défectueux par le Vendeur, et exclut tous frais de main d'œuvre, de déplacement (notamment ceux inhérents au démontage et au remontage ou rendus nécessaires pour accéder aux Produits) ou de transport ainsi que toute indemnité à titre de dommages et intérêts. Les pièces remplacées redeviendront la propriété du Vendeur.
- Les Produits sont garantis pour les durées suivantes :
La garantie sur la cuve des appareils possédant une anode magnésium n'est valable que si l'anode est remplacée annuellement.
 - Appareils de chauffage électrique : 2 ans.
 - Appareils de chauffage salle de bain : 2 ans
 - Radiateur SDB eau chaude : 5 ans.
 - Chauffe-eau : 2 ans
La garantie sur la cuve des appareils possédant une anode magnésium n'est valable que si l'anode est remplacée annuellement.
 - Chauffe-eau jusqu'à 30L inclus : 2 ans
 - cuve 3 ans
 - Chauffe-eau supérieurs à 30L : 2 ans
 - cuve 5 ans
 - Chauffe-eau électriques ACI hybride : 5 ans
 - Préparateurs eau chaude sanitaire : 2 ans
 - corps de chauffe : 5 ans
 - Préparateurs eau chaude sanitaire en acier inoxydable : 2 ans
 - corps de chauffe : 10 ans
 - Ballon inox Tank-in-Tank : 2 ans
 - cuve : 5 ans (Smart : 10 ans)
 - Chauffe-eau supérieurs à 300L (non Tank-in-Tank) : 2 ans
 - cuve : 5 ans
 - Chauffe-eau thermodynamiques : 5 ans
 - Pompes à chaleur : 5 ans.
 - Chaudières
 - Chaudières fuel ou gaz : 2 ans
 - corps de chauffe 5 ans
 - Chaudières électriques : 2 ans
 - éléments chauffants : 5 ans
 - Brûleurs : 2 ans
 - Matériel solaire : 2 ans

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE GROUPE ATLANTIC BELGIUM 2024

- Capteurs : 10 ans
- Ballon Smart : 10 ans.

Le montage doit être effectué par un professionnel reconnu par le Vendeur qui sera venu suivre une formation spécifique à la pose du matériel. Celui-ci devra effectuer l'installation dans les règles de l'art et suivant les indications données dans la notice de montage. La liste d'inspection doit être remplie, datée et signée par le professionnel reconnu et donnée à conserver au client final. L'installation est entretenue et contrôlée au minimum tous les deux ans par un technicien agréé. Le certificat d'entretien établira la réalité de ce passage.

Ces durées de garantie courent à compter de la date d'installation ou d'achat laquelle ne saurait excéder 6 mois à partir de la date de fabrication en l'absence de tout justificatif.

Le remplacement des pièces et Produits pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger la durée initiale de garantie des Produits. Les pièces de rechange, hors pièces d'usure, commercialisées par le Vendeur en dehors du cadre de la garantie bénéficient d'une garantie de 2 ans à compter de leur date de facturation.

Les Produits d'occasion et les pièces de réserve ainsi que les pièces d'usure ne sont pas garantis, notamment : électrodes, joints, turbulateurs, anodes, réfractaires, gicleurs, pièces en contact avec une flamme.

- c) La garantie ne peut jouer que si les Produits ont fait l'objet d'une installation par un professionnel qualifié conformément aux règles de l'art aux normes en vigueur et aux conditions d'utilisation et notices fournies par le Vendeur ; et d'un usage normal dans les conditions d'emploi pour lesquelles ils sont prévus. La garantie est exclue si l'Acheteur, lui-même ou par l'intermédiaire d'un tiers, modifie, incorpore ou répare le Produit d'origine, sauf accord préalable et exprès du Vendeur. Sont exclus de la garantie, les incidents dus : à des cas fortuits ou de force majeure ; aux remplacements ou aux réparations qui résulteraient de l'usure normale des Produits, de détériorations ou d'accidents provenant de négligence, de transformation ; à des défauts d'installation, de surveillance ou d'entretien et à l'utilisation anormale ou non conforme aux prescriptions et notices du Vendeur sur ses Produits.
- Le Vendeur ne saurait être engagé par une quelconque extension de garantie octroyée par un Acheteur à ses clients.
- L'échange d'un Produit sous garantie n'entraîne aucune reconnaissance de responsabilité de la part du Vendeur. Il est d'ailleurs rappelé que dans l'hypothèse d'un sinistre, le Produit potentiellement concerné doit être conservé chez le sinistré pour expertise contradictoire. Il reviendra à l'Acheteur d'assumer les conséquences de la reprise sous garantie d'un Produit, dans l'hypothèse où le Vendeur n'aurait pas été préalablement informé de l'éventuelle mise en cause de ce Produit dans un sinistre.
- d) Pour pouvoir invoquer le bénéfice de ces dispositions, l'Acheteur doit aviser le Vendeur sans retard et par écrit, des vices qu'il impute au Produit dans les 8 jours qui suivent leur constatation et fournir toutes justifications quant à la réalité de ceux-ci, donner au Vendeur toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et y porter remède.
- e) Il est d'ailleurs rappelé que si les Produits du Vendeur sont vendus au terme de la chaîne contractuelle à un consommateur, il revient au vendeur final d'informer celui-ci des aptitudes techniques nécessaires à la bonne installation du Produit.

7 - Responsabilité

Le Vendeur est tenu de réparer les dommages matériels directs causés à l'Acheteur qui résulteraient de fautes imputables au Vendeur dans l'exécution du contrat.

De ce fait, le Vendeur n'est pas tenu de réparer ni les conséquences dommageables des fautes de l'Acheteur ou des tiers, ni les dommages résultant de l'utilisation faite par le Vendeur des documents techniques ou données fournis ou dont l'emploi est imposé par l'Acheteur et comportant des erreurs non détectées par le Vendeur.

En aucune circonstance, le Vendeur ne sera tenu à indemniser les dommages esthétiques, les dommages immatériels et/ou indirects tels que notamment la surconsommation d'eau ou de combustible, l'indisponibilité des locaux, les dégâts occasionnés aux biens meubles et immeubles, les pertes d'exploitation, de profit, le préjudice commercial (...) : la responsabilité du Vendeur étant strictement limitée aux obligations expressément stipulées dans les présentes CGV.

A l'exclusion de la faute lourde du Vendeur et de la réparation des dommages corporels, la responsabilité du vendeur est limitée, toutes causes confondues, à une somme qui, en l'absence de stipulation contraire dans la commande, est plafonnée aux sommes encaissées au titre de la vente de Produits au jour de la réclamation.

La fourniture des pièces détachées indispensables à l'utilisation des Produits, appelées pièces de rechange, est assurée pendant une durée de 10 ans à compter de la date de fabrication de ces derniers.

8 - Reprise de Produits

Aucune reprise de Produit ne sera possible. Néanmoins, il peut être procédé, exceptionnellement, à la reprise de Produits dans un délai de 7 jours ouvrés après la date de livraison et selon les conditions suivantes : Produit non installé et sans dégât apparent et accord préalable, PAR ECRIT, matérialisé par le formulaire d'autorisation de retour émis par le Vendeur. Les frais de retour du Produit sont supportés par l'Acheteur. Le Produit retourné devra impérativement être renvoyé dans son emballage d'origine et accompagné de l'autorisation de retour collée sur le colis. Tout retour arrivant à l'usine du Vendeur sans autorisation de retour sera systématiquement refusé et renvoyé à l'expéditeur à ses frais. Après vérification du Produit par le Vendeur, les reprises acceptées subiront un abattement de 15% lors de l'établissement d'un éventuel avoir. Le Vendeur se réserve le droit d'appliquer une décote supplémentaire en cas de retour de Produit détérioré. En cas de refus de cette décote supplémentaire, le Produit sera mis à la disposition de l'Acheteur à l'usine du Vendeur. En cas de non récupération dans les 30 jours du ou des Produits, ces derniers seront automatiquement détruits et aucun avoir ne pourra alors être demandé. Pourront être repris : Produits figurant sur le catalogue du

Vendeur en cours sauf l'offre solaire. Ne pourront être repris les Produits hors catalogue, les Produits personnalisés et les Produits arrêtés.

9 - Prestations de service

Le Vendeur peut effectuer des prestations de service pour les Produits qu'il commercialise, telles que la mise en service, l'assistance, l'entretien ou le dépannage. Ces interventions font l'objet de conditions particulières avec l'Acheteur. Le Vendeur intervient en présence du professionnel en charge de l'installation. Il est rappelé que le Vendeur ne procède pas à la préconisation, au dimensionnement ou à l'installation des Produits. Sa responsabilité ne saurait être engagée pour le non-respect des règles de l'art et normes en vigueur par l'Acheteur ou le professionnel en charge de l'installation. Tout déplacement sur chantier réalisé vainement pour une cause non imputable au Vendeur donnera lieu à facturation par le Vendeur au tarif en vigueur.

10 - Propriété intellectuelle

L'Acheteur est autorisé, à titre précaire, à utiliser la marque, le nom commercial, l'enseigne, les éléments graphiques, les autres signes distinctifs ainsi que toute donnée concernant les Produits aux seules fins de permettre leur identification et leur promotion et dans l'intérêt exclusif du Vendeur. Ce droit d'utilisation ne confère aucun droit de propriété à l'Acheteur. L'Acheteur s'engage à ne pas déposer et à ne pas être titulaire de marques, modèles, noms de domaines, brevets, enseignes, noms commerciaux, références produits et autres signes distinctifs appartenant au Vendeur ou qui pourraient prêter à confusion avec les siens.

Concernant les éléments graphiques du Vendeur (logos, photographies...), l'Acheteur s'engage à ne les utiliser et les reproduire, qu'en respectant strictement leur qualité et leur format. L'Acheteur s'interdit de les modifier ou utiliser de telle manière que cela pourrait dégrader l'image de marque du Vendeur ou celle de ses Produits.

Le droit de l'Acheteur d'utiliser les marques, noms commerciaux, autres signes ou données distinctifs du Vendeur cesse immédiatement lorsque les relations commerciales avec le Vendeur cessent pour quelque raison que ce soit. De même que le non-respect par l'Acheteur des conditions d'utilisation décrites dans le présent article pourra entraîner la fin de ce droit d'utilisation à tout moment par simple courrier.

11 - Données personnelles

Au titre de l'achat de Produits par l'Acheteur, ce dernier est informé que certaines données à caractère personnel le concernant pourront être collectées et traitées par le Vendeur, en tant que responsable de traitement, aux fins de gérer les commandes effectuées par l'Acheteur. Sans les données requises, il est impossible au Vendeur de traiter les commandes de l'Acheteur. Ces données sont conservées tout au long de la relation commerciale entre les Parties et au maximum pour une durée de 10 années à compter de la dernière commande de l'Acheteur sauf lorsque des obligations légales imposent une durée plus longue. Ces données sont susceptibles d'être transmises à tous contractants ou entités du groupe du Vendeur, pour les besoins de l'exécution de ses activités. L'Acheteur peut exercer ses droits relativement à ces données le concernant, notamment ses droits d'accès, de rectification, de suppression et d'opposition en contactant le Vendeur par e-mail à : dpo@groupe-atlantic.com

12 - Produits installés hors Belgique

En raison des législations, réglementations et normes différentes, le Vendeur décline toute responsabilité et n'assurera aucune garantie pour les Produits, livrés ou installés hors Belgique.

13 - Attribution de compétence

A défaut d'accord amiable, en cas de litige, qu'il soit relatif à l'interprétation ou l'exécution des présentes, et même en cas d'urgence, compétence exclusive est attribuée aux Tribunaux de Nivelles, qu'il y ait ou non pluralité de défendeurs ou appel en garantie.

NOTES

NOTES

