



Catalogue 2023

VOTRE PARTENAIRE  
EN SOLUTIONS  
CHAUFFERIE ET  
EAU CHAUDE SANITAIRE





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
- / 10.400 collaborateurs dans le monde
- / 28 sites industriels
- / € 2,9 Md de chiffre d'affaires
- / 4 % du chiffre d'affaires dédiés aux produits nouveaux et futurs
- / Nos produits sont distribués dans plus de 70 pays sur 4 continents

## GROUPE ATLANTIC en Belgique

En Belgique, le GROUPE ATLANTIC distribue les marques ACV, Atlantic, Orcon, Ventiliné en 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.



## CHAUDIÈRES GAZ

### MURALE

VARFREE EVO .....	10
VARFREE EVO EN CASCADE .....	16

### SOL

CONDENSINOX .....	18
CONDENSINOX IN CASCADE .....	24
E-MODULE PCX .....	26
VARBLOK ECO 2 .....	28
VARMAX 2-3 AANSLUITINGEN .....	32
VARMAX 4 AANSLUITINGEN .....	38
VARMAX DEMONTEERBAAR .....	40
VARMAX TWIN .....	44
E-MODULE PVX .....	46
VARINO .....	48
VARINO GRANDE .....	52
VARINO GRANDE DEMONTEERBAAR .....	56

### RÉGULATION

NAVISTEM B3100 .....	60
NAVISTEM B3000 .....	62
NAVISTEM B2100 .....	64

## CHAUDIÈRES PRESSURISÉES

### À CONDENSATION ET RÉCUPÉRATEURS

VVARJET .....	70
VARJET 4 AANSLUITINGEN .....	72
LRK .....	74
LRK-NT .....	76
TOTALECO .....	78
TOTALECO TURBO .....	82

### TRADITIONNELLES

LRP NT PLUS .....	84
LR .....	88
LR-NT .....	88
LRR .....	90
LRB .....	94

### VAPEUR

ESB .....	96
-----------	----

### RÉGULATION

NAVISTEM B1000 .....	98
NAVISTEM B2000 .....	100

## EAU CHAUDE SANITAIRE

### BALLONS DE STOCKAGE

CORHYDRO .....	104
CORSI .....	108
CORPRIMO .....	112
CORKLIM .....	116

### BALLONS PRÉPARATEURS D'ECS

CORFIRST .....	118
CORFLOW .....	122
CORFLINOX .....	126

### ÉCHANGEUR À PLAQUES

FLEXIPLAK .....	130
RUBIS I EVO .....	132
RUBIS SI EVO .....	136

### RÉGULATION

NAVISTEM W3100 .....	140
----------------------	-----

## ÉQUIPEMENT DE CHAUFFERIES

### FILTRE À BOUES

MAG'NET .....	144
---------------	-----

### MODULE DE REMPLISSAGE

REM .....	146
-----------	-----

## ACV

### CHAUDIÈRE GAZ À CONDENSATION

ACV - HEATMASTER EVO .....	150
ACV - WATERMASTER EVO .....	152
ACV - WATERMASTER EVO X .....	154

### BALLONS TANK-IN-TANK

ACV - HR I .....	156
ACV - HR S .....	158

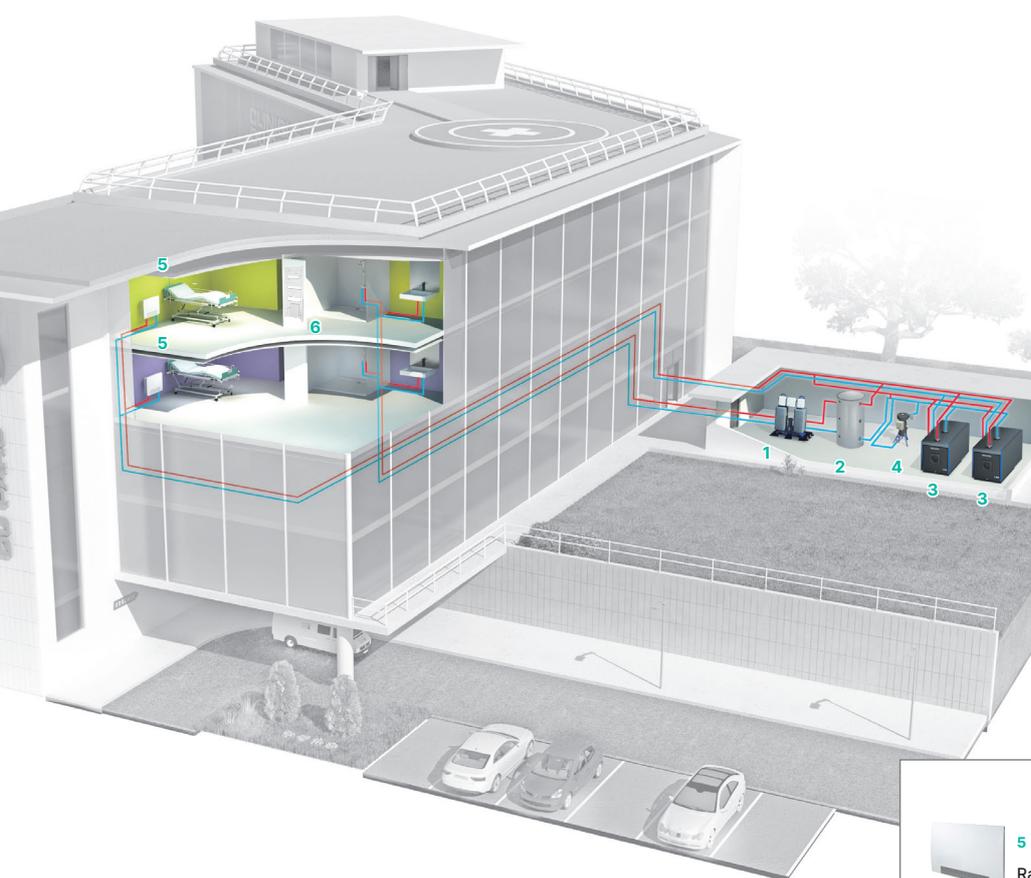
### CHAUDIÈRE ÉLECTRIQUE MOBILE

ACV - E-TECH M .....	160
----------------------	-----



# VOTRE PARTENAIRE EN SOLUTIONS CHAUFFERIE ET EAU CHAUDE SANITAIRE

Un éventail complet de produits et services, sur mesure, à même d'apporter une réponse adaptée pour tous vos projets tertiaires (industrie, hôpitaux, hôtels, immeubles publics et privés,...).



## NOS PRODUITS

### PRODUCTION D'ECS ANTI-LÉGIONELLOSE



1  
Échangeur à plaques  
**RUBIS EVO**



2  
Ballon stockage primaire  
**CORHYDRO**



3  
Chaudières pressurisées  
**LRK**



4  
Filtre à boues magnétique  
**MAG'NET EVO**



5  
Radiateur électrique



6  
Radiateur salle de bains



# LOGEMENT COLLECTIF

## NEUF OU RENOVATION

2012

Sèche serviettes  
(boucle eau chaude)



PANAMA ACCESS

Radiateur (boucle eau chaude)



CONDENSINOX

Chaudière sol gaz condensation



MAG'NET EVO

Filtre à boues magnétique



RUBIS EVO

Echangeur à plaques



CORHYDRO

Ballon de stockage sanitaire



# LOGEMENT COLLECTIF

NEUF OU RENOVATION

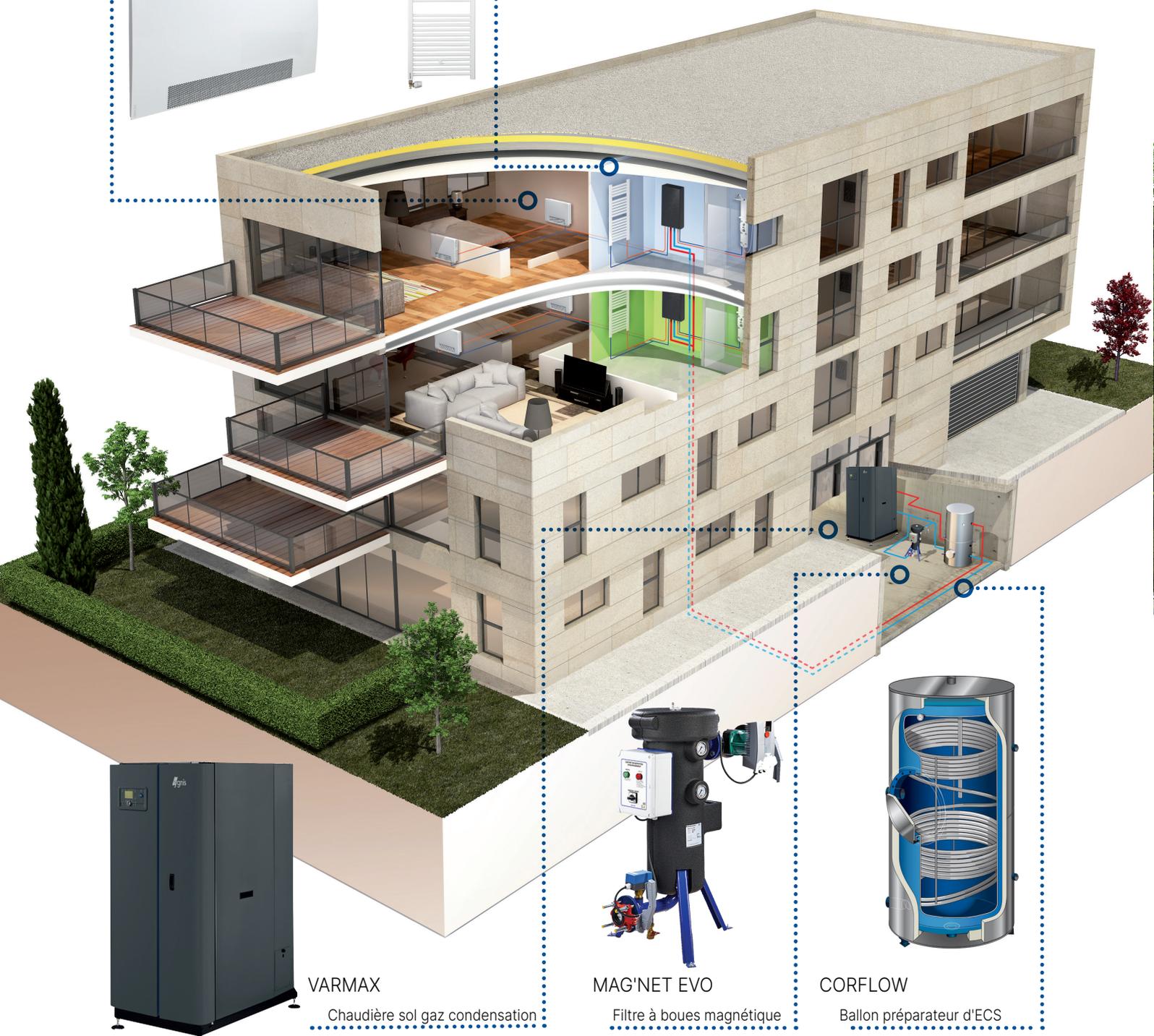
## PANAMA ACCESS

Radiateur (boucle eau chaude)



2012

Sèche serviettes (boucle eau chaude)



## VARMAX

Chaudière sol gaz condensation



## MAG'NET EVO

Filtre à boues magnétique



## CORFLOW

Ballon préparateur d'ECS



# ENSEIGNEMENT (GYMNASE)



**WATERMASTER EVO**  
Préparateur d'eau chaude  
sanitaire à condensation



**MAG'NET EVO**  
Filtre à boues magnétique



**VARINO**  
Chaudières gaz à condensation

# CONTACTS

Une équipe expérimentée et dédiée aux projets tertiaires



## Sales Manager

Ingrid Pype

✉ [ipype@groupe-atlantic.com](mailto:ipype@groupe-atlantic.com)

☎ 0485 16 81 92



## Anvers - Limbourg - Louvain

Sevrien Keusters

✉ [skeusters@groupe-atlantic.com](mailto:skeusters@groupe-atlantic.com)

☎ 0474 99 87 89



## Flandre Orientale et Occidentale

Nancy Ryckaert

✉ [nryckaert@groupe-atlantic.com](mailto:nryckaert@groupe-atlantic.com)

☎ 0475 59 40 46



## Project Specification Advisor

Jean-Philippe Capart

✉ [jpcapart@groupe-atlantic.com](mailto:jpcapart@groupe-atlantic.com)



## Project Specification Advisor

Ronny Vaculik

✉ [rvaculik@groupe-atlantic.com](mailto:rvaculik@groupe-atlantic.com)



## Région de Bruxelles - Brabant flamand

Frédéric Holemans

✉ [fholemans@groupe-atlantic.com](mailto:fholemans@groupe-atlantic.com)

☎ 0490 64 56 32



## Namur - Liège - Luxembourg

Jean-Paul Bertrand

✉ [jpbertrand@groupe-atlantic.com](mailto:jpbertrand@groupe-atlantic.com)

☎ 0479 34 99 97



## Hainaut - Brabant wallon

Vanessa Casteleyn

✉ [vcasteleyn@groupe-atlantic.com](mailto:vcasteleyn@groupe-atlantic.com)

☎ 0477 66 00 82



## Inside Projects

Michèle Topart

✉ [project@groupe-atlantic.com](mailto:project@groupe-atlantic.com)

☎ 02 357 27 96



## Inside Projects

Sonia DELPIERRE

✉ [project@groupe-atlantic.com](mailto:project@groupe-atlantic.com)

☎ 02 357 27 96

## SERVICE AVANT-VENTE

Vous souhaitez une offre de prix ?

[project@groupe-atlantic.com](mailto:project@groupe-atlantic.com)

## COMMANDES PRODUITS

Vous souhaitez passer une commande d'un produit fini ou d'un accessoire? [orders.be@groupe-atlantic.com](mailto:orders.be@groupe-atlantic.com)

## HEURES D'OUVERTURE

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

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

## SERVICE TECHNIQUE ET APRES-VENTE

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

[services.be@groupe-atlantic.com](mailto:services.be@groupe-atlantic.com)

## COMMANDES PIECES DETACHEES

- Ygnis: [services.be@groupe-atlantic.com](mailto:services.be@groupe-atlantic.com)
- ACV: [orders.be@groupe-atlantic.com](mailto:orders.be@groupe-atlantic.com)

## CONTACT

GRUPE ATLANTIC BELGIUM S.A. - Oude Vijverweg 6, 1653

Dworp - +32(0)2 357 28 28 - [project@groupe-atlantic.com](mailto:project@groupe-atlantic.com)



### LOGICIELS DE DIMENSIONNEMENT

#### OPTIMAX DESIGN

Estimez le rendement global annuel de Varmax en 2, 3 ou 4 piquages selon l'installation

- Renseignez la nature des circuits de chauffage de votre installation
- Obtenez rapidement la différence de rendement global annuel théorique selon le type de raccordement des chaudières Varmax (2, 3 ou 4 piquages)

<http://optimax.atlantic-guillot.fr>

#### ARCHIMEDES

Archimèdes est un logiciel en ligne d'ACV permettant aux ingénieurs de bureaux d'études chauffage et à d'autres spécialistes techniques de concevoir et configurer des solutions appropriées pour les applications d'eau chaude sanitaire. Avec Archimèdes, l'étude technique d'un système d'eau chaude est particulièrement simplifiée, de même que son installation et son fonctionnement.

<https://archimedes.acv.com/fr-BE/home>

### FORMATIONS

Un panel de formations pratiques et innovantes

- Des formations orientées vers la pratique
- Des formateurs à votre écoute et accessibles grâce à la composition de petits groupes (8 participants maximum)

[www.groupe-atlantic.be/fr/academy](http://www.groupe-atlantic.be/fr/academy)

#### BIMothèque

Les produits disponibles à ce jour (autres produits en cours de réalisation) :

- Chaudières gaz : Varfree, Condensinox, Varblok, Varmax, Varmax Twin
- Chaudières pressurisées : Varjet, LRR, Totaleco
- Ballons, accumulateurs et ballons de stockage ECS : Corprimo, Corhydro, Corflow
- Échangeurs à plaques : Rubis semi-instantané, Rubis instantané

YGNIS: [www.bimothèque.com](http://www.bimothèque.com)

ACV: [www.acv.com/belgique/specifier/documentation](http://www.acv.com/belgique/specifier/documentation)



### ASSISTANCE A LA MISE EN SERVICE ET INTERVENTIONS

Vous souhaitez l'intervention d'un de nos techniciens pour une mise en service ou un dépannage de votre appareil?

Envoyez votre demande à [services.be@groupe-atlantic.com](mailto:services.be@groupe-atlantic.com).

Nous vous contacterons afin de fixer un rendez-vous dans les plus brefs délais.



### ENTRETIENS

Prenez soin de votre installation et optez pour un contrat d'entretien.

En choisissant l'un de nos contrats, vous bénéficiez de tous les avantages et de l'expertise d'un service technique constructeur.

Envoyez votre demande à [services.be@groupe-atlantic.com](mailto:services.be@groupe-atlantic.com)

# CHAUDIÈRES GAZ PREMIX CONDENSATION EN INOX DE 35 A 1200 kW



## Varfree EVO

35 à 150 kW

- 20 - 100%
- Débit minimum
- Hydro-Pack



## Condensinox

40 à 100 kW

- 20 - 100%
- Sans contrainte de débit min
- Hydro-Pack



## Varmax - Varmax Twin

120 à 600 kW - 550 à 1200 kW

- 20 - 100%
- Sans contrainte de débit min
- Hydro-Pack
- E-module\*



## Varblok

100 à 750 kW

- 7 - 100% (3 modules)
- Débit minimum
- Accès difficiles et encombrements restreints



## Varino

65 à 300 kW

- 10 - 100%
- Sans contrainte de débit min
- Sonde O<sub>2</sub>

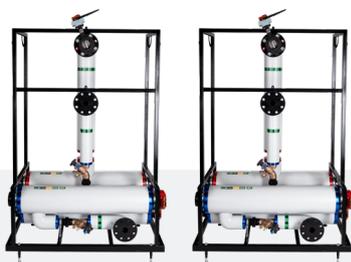


## Varino Grande

350 à 600 kW

- 8 - 100%
- Sans contrainte de débit min
- Sonde O<sub>2</sub>

## SOLUTIONS POUR CHAUFFERIE



### \*E-module

- Modules hydrauliques préfabriqués
- Temps de coupure de l'installation réduit (temps d'installation divisé par 3)
- Sécurité (diminution des risques d'accidents)
  - Facilité d'installation (transport et mise en place)
- Résultat est plus rigoureux, esthétique et professionnel



### Mag'net Evo

- Filtre à boues magnétique
  - 190 - 2600 kW
- Protège efficacement votre installation - 2 à 28 m<sup>3</sup>/h



### REM

- Module de remplissage
- Compact, prêt à l'emploi
- Bouteille d'injection intégrée
- Robinet d'arrosage muni d'un clapet anti-siphonage HA inviolable
  - Vanne plombée pour vase d'expansion facilitant la maintenance

# OPTIMISER LA PERFORMANCE

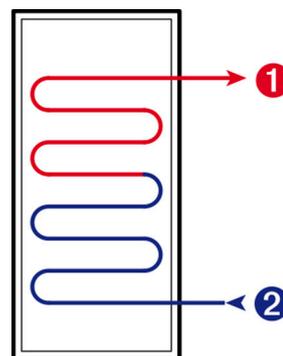
de vos chaudières à condensation en choisissant le bon type de raccordement

Il existe trois catégories de chaudières à condensation qui comptent de deux à quatre raccordements hydrauliques également appelés "piquages", chacune ayant un mode de fonctionnement différent :

## 2 PIQUAGES

2  
piquages

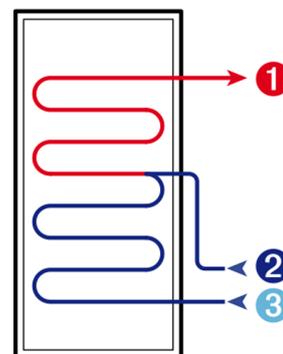
- La chaudière dispose d'un départ 1 et d'un retour 2.
- Le corps de chauffe et le condenseur sont raccordés en série.
- Le matériau utilisé pour ce corps de chauffe doit résister à l'acidité des condensats.



## 3 PIQUAGES

3  
piquages

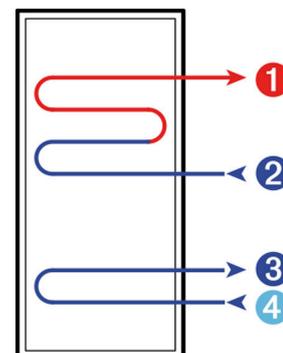
- L'appareil dispose d'un départ 1 et de deux retours dissociés : l'un à haute température 2 et l'autre à basse température 3.
- Le corps de chauffe et le condenseur sont raccordés en série.
- Le matériau utilisé pour ce corps de chauffe doit résister à l'acidité des condensats.



## 4 PIQUAGES

4  
piquages

- Le corps de chauffe et le condenseur sont séparés et disposent chacun d'un départ (1 et 3) et d'un retour (2 et 4).
- Le matériau utilisé pour le condenseur doit résister à l'acidité des condensats. Ce n'est pas forcément le cas pour le corps de chauffe.
- Les deux fonctions (corps de chauffe et condenseur) peuvent soit se trouver sous le même habitacle, soit être physiquement séparées avec deux équipements différents.



# VARFREE EVO

Chaudière murale gaz à Condensation en inox  
de 35 kW à 150 kW, modulation 20-100

NEW



WARRANTY  
5  
YEARS  
garantie chauffe • keijlich



- 1 Sortie fumées homologuée cheminée (B23 / B23p) et ventouse (C13 / C33 / C53)
- 2 Condenseur en acier inox
- 3 Foyer en inox
- 4 Brûleur modulant Bluejet® à pré-mélange total de 20 à 100 %
- 5 Tableau de commande avec gestionnaire de brûleur intégré Navistem B3100
- 6 Départ chauffage
- 7 Retour chauffage

2  
piquages • aansluitingen

A

10

## Les + produits

- Brûleur **Bluejet®** à pré-mélange total modulant de 20 à 100% (au gaz naturel)
- Faibles émissions polluantes (NOx classe 6)
- Régulation de chaudière intégré (**Navistem B3100**, gestion chaudière, cascade et circuits)
- Corps de chauffe en **acier inoxydable**

## Fournitures

- Raccordement hydraulique en 2 piquages
- Robinet de purge
- Vanne gaz à ratio air / gaz constant
- Soupape de sécurité
- Thermostat de sécurité
- Siphon d'évacuation des condensats
- Clapet anti-retour sur circuit fumées
- Électrode d'ionisation pour contrôle de flamme
- Sonde de température fumées
- Sondes de température départ/retour d'eau
- Contrôleur mesureur de débit
- Capteur de pression
- Clapet anti-retour hydraulique
- Robinet de purge
- Transformateur d'allumage
- Pilotage de la variation de la vitesse de la pompe
- Pressostat différentiel air
- **Jaquette avant facilement démontable**

## Accessoires

- Kit adaptation cheminée B23 et B23p avec filtre à air
- Kit ventouse horizontale et verticale
- Kits collecteur fumées avec filtre à air pour raccordement B23 et B23p, jusqu'à 4 chaudières en ligne
- Kit de raccordement hydraulique pour chaudière seule
- Châssis autoportant pour chaudière seule
- Packs autoportants de raccordement complets pour mise en cascade, jusqu'à 4 chaudières en ligne
- Packs muraux de raccordement complets pour mise en cascade jusqu'à 4 chaudières en ligne
- Kits de neutralisation des condensats
- Filtre à boues magnétique Mag'net evo
- Options de régulation (voir chapitre Navistem B3100)

## Spécificités

- Alimentation électrique 230V/50Hz
- Température de consigne départ maximale 85°C
- Indice de protection électrique IPX4D
- Raccordements cheminée (B23/B23p) et ventouse (C13/C33/C53)
- Alimentation gaz naturel 20 mbar
- Pression de service **4 bar (35 - 70 kW) et 6 bar (80 - 150 kW)**

## Prestations de service / formations

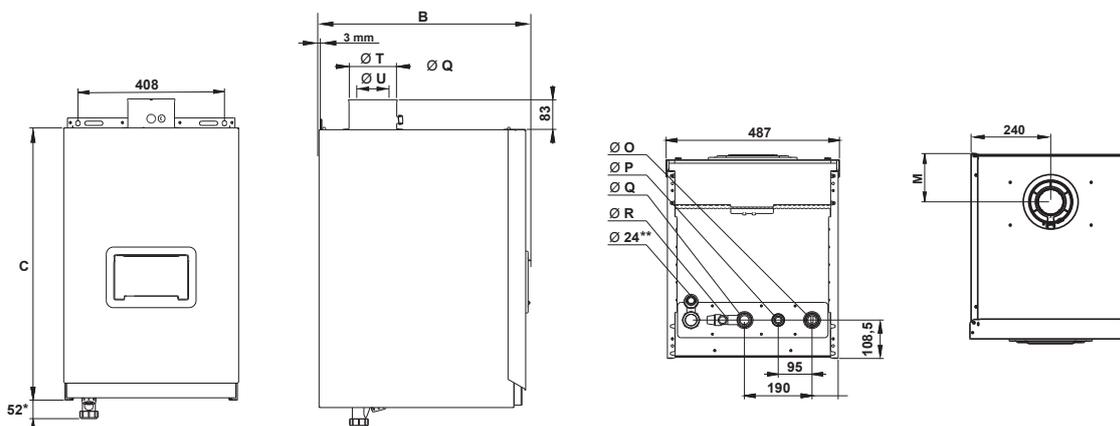
- Mise en service chaudière(s)
- Paramétrage régulation
- Formations
- Entretien
- BIM

	UNITÉS	35	40	60	70	80	100	120	150
Puissance utile nominale à régime 80/60 °C (Pn)	kW	33,8	38,8	53,4	67,8	77,8	93,4	116,8	141,1
Puissance utile nominale à régime 50/30 °C	kW	36,8	42,2	58	73,6	84,4	101,3	127,8	154,5
Puissance utile intermédiaire à 30 % de charge	kW	11,3	13	17,9	22,7	26	31,2	39	47,2
Rendement utile sur PCI à 100 % de charge (régime 80/60 °C)	%	97,20%	97,20%	97,20%	97,10%	97,40%	97,40%	97,40%	97,40%
Rendement utile sur PCI à 30 % de charge (retour 30 °C)	%	108,40%	108,40%	108,20%	108,30%	108,30%	108,30%	108,30%	108,60%
Efficacité saisonnière (selon ErP)	%	92	92	92	92	92	92	92	93
Classe efficacité énergétique (selon Labelling)	A, B, C...	A	A	A	A	A	A	A	A
Pertes à l'arrêt (ΔT 30K)	W	52	52	54	56	63	63	72	69
Puissance électrique des auxiliaires à Pn	W	51	67	107	121	94	143	233	260
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle	W	4	4	4	4	4	4	3	3
Puissance acoustique à Qnom/Qmin	dB(A)	50	50	59	60,2	64,7	64,7	64,9	59,2
Température mini de fonctionnement	°C	20	20	20	20	20	20	20	20
Température de consigne départ maxi	°C	85	6	6	6	6	6	6	6
Classe NOx (ErP)	-	6	6	6	6	6	6	6	6
Émissions Nox selon EN 303-3 (sur PCS) (ErP)	mg/kWh	36	36	39	39	39	39	39	39
Débit d'eau minimal à Qn	m3/h	1,51	1,72	2,36	3	4,16	4,3	5,16	6,23
Pertes de charges à débit P/20	daPa	3 600	4 590	4 700	5 200	3180	4490	5150	7010
Pression maximale admissible à la buse (B23P) à Qn / Qmin (80/60 °C)	Pa	120 / 40	150 / 40	170 / 40	185 / 40	120 / 40	165 / 40	190 / 40	190 / 40
Pression de service maxi	bar	4	4	4	4	6	6	6	6
Volume en eau	L	3	3	4	4,5	7,5	7,5	9,5	11
Poids à vide (Chaudière déballée)	kg	45	45	51	55	77	77	81	100
Référence		082621	082622	082623	082624	082625	082626	082627	082628
<b>PRIX BRUT</b>		<b>2.930 €</b>	<b>3.092 €</b>	<b>3.865 €</b>	<b>4.235 €</b>	<b>4.528 €</b>	<b>5.404 €</b>	<b>6.212 €</b>	<b>9.169 €</b>

## ACCESSOIRES

059563	Neutra N 70 Kit de neutralisation des condensats sans pompe de relevage 70 L/h(500 kW) maxi	451 €
059566	Pompe de relevage AH-300	1.617 €
059564	Neutra N 210 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 210 L/h(1500 kW) maxi	902 €

MODÈLES	C (mm)	B (mm)	M (mm)	Ø Ø RETOUR CHAUFFAGE DN32	Ø P ALIMENTATION GAZ	Ø Q DÉPART CHAUFFAGE DN32	Ø R SOUPAPE DE SÉCURITÉ	Ø T ENTRÉE AIR (mm)	Ø U CONDUIT FUMÉES (mm)
Varfree Evo 35	764	577	146,5	G 1"1/4 (mâle)	G 1" (mâle)	G 1"1/4 (mâle)	G 1/2" (femelle)	125	80
Varfree Evo 40								150	100
Varfree Evo 60								150	100
Varfree Evo 70								150	100
Varfree Evo 80	895	668	123	G 1"1/4 (mâle)	G 1" (mâle)	G 1"1/4 (mâle)	G 1/2" (femelle)	150	100
Varfree Evo 100								150	100
Varfree Evo 120								150	100
Varfree Evo 150	895	668	123	G 1"1/4 (mâle)	G 1" (mâle)	G 1"1/4 (mâle)	G 1/2" (femelle)	150	100

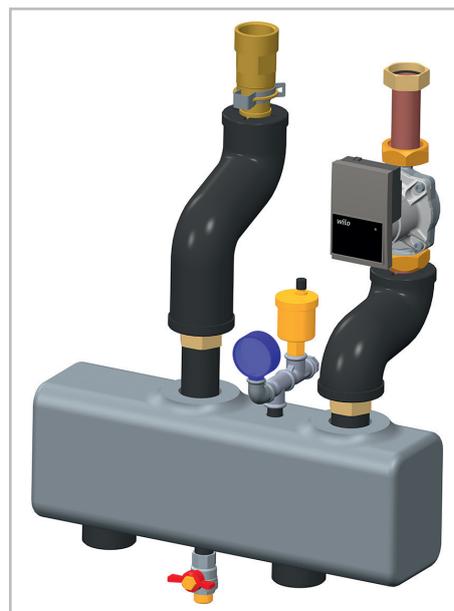


## KIT HYDRAULIQUE CHAUDIERE SEULE

Le kit hydraulique pour la chaudière seule est composé des éléments suivants :

- Une bouteille de découplage avec isolation
- Un circulateur Haut Rendement
- Tubulures départ / retour isolées
- Un manomètre 4 bar
- Un purgeur automatique 3 / 8"
- Une soupape de sécurité 4 bar
- Une vanne de vidange

MODÈLES		
083808	Kit hydraulique chaudière seule Varfree Evo 35, 40 et 60	936 €
083809	Kit hydraulique chaudière seule Varfree Evo 70, 80 et 100	1.187 €
083810	Kit hydraulique chaudière seule Varfree Evo 120	1.484 €
083811	Kit hydraulique chaudière seule Varfree Evo 150	1.897 €
ACCESSOIRES		
083812	Châssis autoportant Varfree Evo	697 €

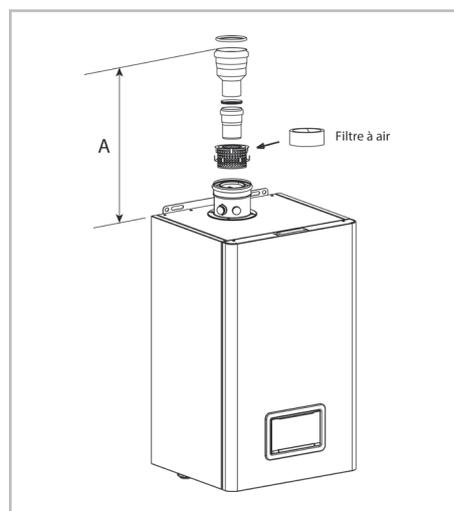


## RACCORDEMENTS CHEMINEES B23 CHAUDIERE SEULE

L'utilisation d'un kit cheminée est obligatoire pour un raccordement B23 ou B23p

- Les kits sont composés d'un adaptateur et d'un filtre à air.

	VARFREE EVO 35 À 70		VARFREE EVO 80 À 150	
Diamètre cheminée	Ø 125		Ø 160	
Hauteur A (mm)	310		365	
	RÉFÉRENCE	PRIX	RÉFÉRENCE	PRIX
Kit d'adaptation cheminée Ø 125	040940	186 €	-	-
Kit d'adaptation cheminée Ø 160	-	-	041050	288 €



## RACCORDEMENTS CHEMINEES B23p CHAUDIERE SEULE

L'utilisation d'un kit cheminée est obligatoire pour un raccordement B23 ou B23p

- Les kits sont composés d'un adaptateur et d'un filtre à air.

	VARFREE EVO 35 À 70			VARFREE EVO 80 À 150		
Diamètre cheminée	Ø 80	Ø 110	Ø 125	Ø 110	Ø 125	Ø 160
Hauteur A (mm)	220	255	310	235	350	365
	RÉFÉRENCE	PRIX	RÉFÉRENCE	PRIX	RÉFÉRENCE	PRIX
Kit d'adaptation cheminée Ø 80	040945	103 €	-	-	-	-
Kit d'adaptation cheminée Ø 110	041096	107 €	-	-	041052	172 €
Kit d'adaptation cheminée Ø 125	040940	186 €	-	-	041051	239 €
Kit d'adaptation cheminée Ø 160	-	-	-	-	041050	288 €

## RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIERE SEULE

L'utilisation des kits ventouse horizontale, verticale ou dissociée est obligatoire pour un raccordement en C13, C33 ou C53.

### Conditions d'implantation ventouse

- Ces kits sont prévus pour une chaudière seule.
- Les gaz brûlés doivent déboucher dans une zone aérée la plus large possible, les vents dominants doivent être perpendiculaires au terminal.
- Un débouché face au vent et à la pluie est à proscrire.
- Le terminal est une source de nuisances sonores

et polluantes, son implantation doit respecter l'environnement et le voisinage.

- Le terminal d'amenée d'air doit être suffisamment loin de toute source de pollution éventuelle. L'air comburant doit être exempt d'halogène (chlore, brome, fluor...), de Fréon, de CFC et de sel marin de façon à ne pas perturber l'hygiène de combustion de l'appareil et / ou de modifier de façon importante sa durée de vie. Dans le cas d'une ventouse horizontale, pour un meilleur confort, Ygnis vous préconise de prévoir davantage de distance avec les ouvrants que ne l'impose la réglementation.

### KIT VENTOUSE C13

040946	Kit ventouse horizontale concentrique C13 Ø 80/125	132 €
040987	Kit ventouse horizontale concentrique C13 Ø 100/150	389 €

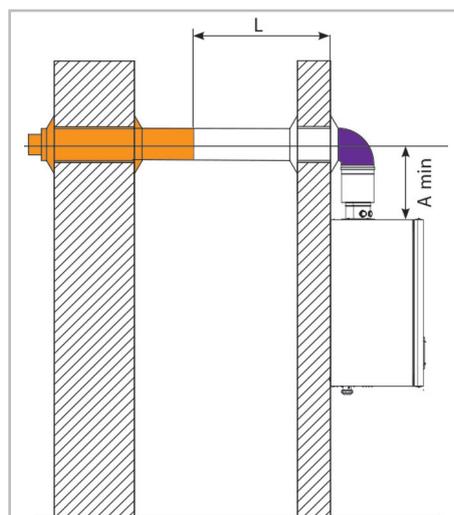


### DIMENSIONS

VARFREE	35	40	60	69
concentrique	Ø 80/125	Ø 80/125	Ø 80/125	Ø 80/125
L *	15	15	10	10
A (mm)	168	168	168	168

VARFREE	80	100	120	150
concentrique	Ø 100/150	Ø 100/150	Ø 100/150	Ø 100/150
L *	10	10	8	6
A (mm)	190	190	190	190

\* L=longueur rectiligne maximale (m). Dans le calcul de la longueur L, tenir compte des règles suivantes : 1 coude 90° = 1 m de conduit droit, 1 coude 45° = 0,5 m de conduit droit. Valeurs données pour le gaz naturel ; consultez la notice.



### ACCESSOIRES C13 VARFREE

VARFREE EVO 35 → 69		
059399	Rallonge de 1 m en Ø 80/125	122 €
059400	Rallonge de 0,5 m en Ø 80 / 125	77 €
059401	Rallonge de 0,25 m en Ø 80/125	49 €
059402	Coude 90° en Ø 80 / 125	88 €
059403	Coude 45° en Ø 80 / 125	79 €
059409	Grille de protection	88 €
VARFREE EVO 80 → 150		
040991	Rallonge de 1 m en Ø 100/150	196 €
040992	Rallonge de 0,5 m en Ø 100/150	132 €
040993	Rallonge de 0,25 m en Ø 100 / 150	110 €
040994	Coude 90° en Ø 100/150	175 €
040995	Coude 45° en Ø 100/150	157 €
040996	Grille de protection	234 €



## KIT VENTOUSE C33

040947	Kit ventouse verticale C33 noir Varfree Evo 35 à 69	139 €
040948	Kit ventouse verticale C33 ocre Varfree Evo 35 à 69	139 €
040988	Kit ventouse verticale C33 noir Varfree Evo 80 à 150	368 €

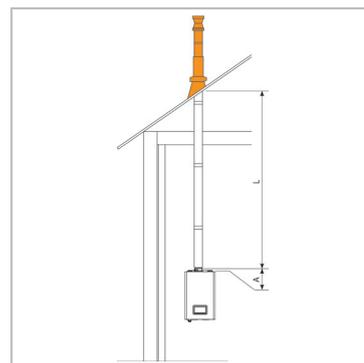
## DIMENSIONS

VARFREE	35	40	60	69
concentrique	Ø 80/125	Ø 80/125	Ø 80/125	Ø 80/125
L *	15	15	10	10
A (mm)	85	85	85	85
VARFREE	80	100	120	150
concentrique	Ø 100/150	Ø 100/150	Ø 100/150	Ø 100/150
L *	10	10	8	6
A (mm)	85	85	85	85

\* Dans le calcul de la longueur L, tenir compte des règles suivantes :  
1 coude 90° = 1 m de conduit droit, 1 coude 45° = 0,5 m de conduit droit. Valeurs données pour le gaz naturel; consultez la notice.

Terminal vertical pour chaudières jusqu'à 60 kW

Terminal vertical pour chaudières à partir de 70 kW



## ACCESSOIRES C33 VARFREE

VARFREE EVO 35 → 69		
059399	Rallonge de 1 m en Ø 80/125	122 €
059400	Rallonge de 0,5 m en Ø 80 / 125	77 €
059401	Rallonge de 0,25 m en Ø 80/125	49 €
059402	Coude 90° en Ø 80 / 125	88 €
059403	Coude 45° en Ø 80 / 125	79 €
059404	Conduit télescopique ventouse 50-300 mm en Ø 80/ 125	90 €
059405	Solin ardoise de 25-45°	47 €
059406	Solin plomb naturel de 25-45°	84 €
059407	Solin plomb teinte ocre de 25-45°	77 €
059408	Solin noir 25-45°	64 €
041085	Solin Alu toit plat Ø 125 mm	77 €
VARFREE EVO 80 → 150		
040991	Rallonge de 1 m en Ø 100/150	196 €
040992	Rallonge de 0,5 m en Ø 100/150	132 €
040993	Rallonge de 0,25 m en Ø 100 / 150	110 €
040994	Coude 90° en Ø 100/150	175 €
040995	Coude 45° en Ø 100/150	157 €
040998	Solin ardoise noir de 25-45°	60 €
040997	Solin plomb teinte noire de 25-45° bavette 500×500	131 €
041086	Solin Alu toit plat Ø 150 mm	77 €

## RACCORDEMENT PARALLELE C53

Composition du kit ventouse conduits dissociés pour chaudières jusqu'à 60 kW



Terminal vertical

Adaptateur bi-flux + coude 90° pour air comburant

Terminal d'entrée d'air

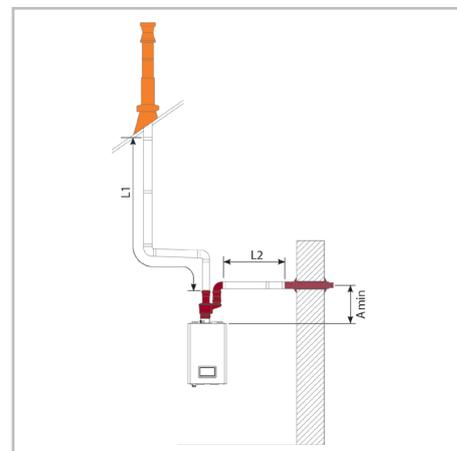
Composition du kit ventouse conduits dissociés pour chaudières à partir de 70 kW



Terminal vertical

Adaptateur bi-flux + coude 90° pour air comburant

Terminal d'entrée d'air



VARFREE EVO 35 → 69		
040951	Kit ventouse dissociée C53 noir	314 €
040952	Kit ventouse dissociée C53 ocre	314 €
VARFREE EVO 80 → 150		
040999	Kit ventouse dissociée C53 ocre	610 €

## DIMENSIONS

VARFREE	35	40	60	69
L * (L1/L2)	17/20	17/20	12/10	10/10
A (mm)	414	414	414	414
Ø	80	80	80	80
VARFREE	80	100	120	150
L * (L1/L2)	15/20	15/20	14/10	6/6
A (mm)	435	435	435	435
Ø	100	100	100	100

\* Dans le calcul de la longueur L, tenir compte des règles suivantes :  
1 coude 90° = 1 m de conduit droit, 1 coude 45° = 0,5 m de conduit droit. Valeurs données pour le gaz naturel; consultez la notice

VARFREE EVO 80 → 150		
059777	Rallonge gaz brûlé de 0,32m Ø100	66 €
059778	Rallonge gaz brûlé de 1,07m Ø100	117 €
059779	Coude gaz brûlé 87° Ø100	93 €
059780	Coude gaz brûlé 45° Ø100	89 €
059781	Rallonge air frais de 0,25m Ø100	24 €
059782	Rallonge air frais de 1m Ø100	46 €
059783	Coude air frais 45° Ø100	54 €
059784	Coude air frais 90° Ø100	42 €



## PACKS HYDRAULIQUES CASCADE

Les packs de raccordement pour chaudières en cascade sont composés des éléments suivants :

- Un châssis métallique pour chaudières et collecteurs
- Une bouteille de découplage (qui peut-être placée à droite ou à gauche) avec purgeur, manomètre et brides DN100
- Des collecteurs hydrauliques départ et retour DN80
- Un collecteur gaz, une vanne gaz, vannes d'isolement, robinets de vidange
- Un flexible NF gaz, un robinet NF gaz et un filtre DN50 20 mbar sera fourni
- Des raccords chaudières et collecteurs
- Des circulateurs Haut Rendement
- 1 soupape de sécurité 4bar par chaudière
- Un collecteur condensats
- Un OCI 345 par chaudière et une sonde départ cascade QAD36

Option :

- Isolation bouteille+collecteurs+vannes
- Kit interchangeable: Support pour poser la Varfree Evo sur un ancien kit cascade existant (sur demande)

Les PACKS HYDRAULIQUES CASCADE complets sont disponibles pour mise en cascade de 2 à 4 chaudières, ce qui permet de dimensionner très précisément l'installation avec une puissance installée jusqu'à 580 kW (correspondant à 4 chaudières Varfree Evo 150 en cascade).



PACKS HYDRAULIQUES CASCADE MURAUX ET AUTOPORTANTS AVEC BOUTEILLE CASSE PRESSION		
VARFREE EVO 35 À 60	REFERENCE	PRIX
Pack cascade duo 35-60	082686	5.022 €
Pack cascade trio 35-60	082687	5.515 €
Pack cascade quatre 35-60	082688	7.066 €
VARFREE EVO 70 À 100		
Pack cascade duo 70-100	082689	5.019 €
Pack cascade trio 70-100	082690	5.662 €
Pack cascade quatre 70-100	082691	7.358 €
VARFREE EVO 120		
Pack cascade duo 120	082692	5.111 €
Pack cascade trio 120	082693	7.692 €
Pack cascade quatre 120	082694	9.958 €
VARFREE EVO 150		
Pack cascade duo 150	082695	5.263 €
Pack cascade trio 150	082696	8.854 €
Pack cascade quatre 150	082697	11.422 €
PACKS HYDRAULIQUES CASCADE MURAUX ET AUTOPORTANTS SANS BOUTEILLE CASSE PRESSION		
VARFREE EVO 35 À 60	REFERENCE	PRIX
Pack cascade duo 35-60 sans bouteille	083796	4.520 €
Pack cascade trio 35-60 sans bouteille	083797	4.964 €
Pack cascade quatre 35-60 sans bouteille	083798	6.360 €
VARFREE EVO 70 À 100		
Pack cascade duo 70-100 sans bouteille	083799	4.517 €
Pack cascade trio 70-100 sans bouteille	083800	5.095 €
Pack cascade quatre 70-100 sans bouteille	083801	6.623 €
VARFREE EVO 120		
Pack cascade duo 120 sans bouteille	083802	4.600 €
Pack cascade trio 120 sans bouteille	083803	6.531 €
Pack cascade quatre 120 sans bouteille	083804	8.935 €
VARFREE EVO 150		
Pack cascade duo 150 sans bouteille	083805	4.737 €
Pack cascade trio 150 sans bouteille	083806	7.860 €
Pack cascade quatre 150 sans bouteille	083807	9.853 €

ISOLATION PACKS CASCADE & ACCESSOIRES		
002605	Isolation pack duo	868 €
002606	Isolation pack trio	1.028 €
002607	Isolation pack quatre	1.432 €
082323	Kit 2 contre-bridés pack hydraulique cascade DN100 (à souder)	183 €
002608	Isolation kit 2 brides / contre-bridés DN100	140 €
041499	Conduit fumées PPTL 1M D200	98 €
041425	Conduit fumées PPTL 1M D160	108 €



## KITS RACCORDEMENTS FUMÉES EN CASCADE

### Cheminée B23 / B23p

#### Fournitures

Installation du kit fumées pour un départ à droite ou à gauche des chaudières.

#### Composition des kits fumées :

- 1 filtre à air avec adaptateur par chaudière
- 1 carneau
- 1 tampon de visite avec siphon

Pour déterminer la hauteur et la section admissibles du conduit de fumées, selon la configuration choisie, consultez notre service Avant-Vente: [project@groupe-atlantic.com](mailto:project@groupe-atlantic.com).

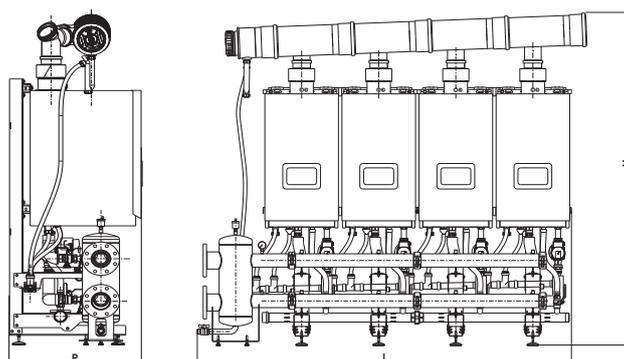
Si vous n'optez pas pour le kit raccordement en cascade fumées, il faut commander un kit cheminée pour raccordement B23/B23p par chaudière.

083813	Kit fumées duo en ligne D160 35-70	1.009 €
083816	Kit fumées trio en ligne D160 35-70	1.290 €
083819	Kit fumées quatre en ligne D160 35-60	1.573 €
083820	Kit fumées quatre en ligne D160 70	2.564 €
083814	Kit fumées duo en ligne D160 80-100	1.271 €
083818	Kit fumées trio en ligne D200 80-120	1.590 €
083821	Kit fumées quatre en ligne D200 80-100	1.917 €
083815	Kit fumées duo en ligne D200 120-150	1.426 €
083847	Kit fumées trio en ligne D250 150	1.766 €
083822	Kit fumées quatre en ligne D250 120-150	2.015 €

## DIMENSIONS

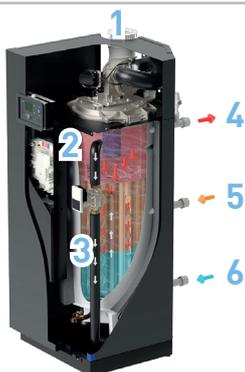
MODÈLES	P	DUO		TRIO		QUATRO	
		L	H	L	H	L	H
Varfree Evo 35 à 60	695	1 480	1 967	1 954	1 987	2 476	2 007
Varfree Evo 70							2 173
Varfree Evo 80 à 100	783	1 480	2 158	1 954	2 199	2 476	2 218
Varfree Evo 120			2 179		2 245		
Varfree Evo 150			2 225				

Installation de 4 chaudières maximum en cascade avec pack hydraulique et kit fumées



# CONDENSINOX

Chaudière sol gaz à Condensation en inox  
de 40 kW à 100 kW, modulation 20-100%



## Le concept Hydrostable

1. Brûleur
2. Plaque tubulaire
3. Circulateur Haut Rendement
4. Départ
5. Retour haute température
6. Retour basse température

- **Le concept hydrostable :**  
Permet une simplification hydraulique de l'installation.
- **Pas de débit minimum d'irrigation :**  
Son corps de chauffe à fort volume d'eau et faibles pertes de charge lui permet de s'affranchir d'un débit minimum d'irrigation.
- **Longévité maximale :**  
les parties soumises aux plus hautes températures sont irriguées en cas de demande de chaleur, sans casser la stratification et sans dégrader le rendement.



## Les + produits

- Simplicité d'installation grâce au concept Hydrostable qui crée un système de découplage hydraulique interne à la chaudière
- Rendement exceptionnel jusqu'à 110,5 % sur PCI
- Classe NOx 6 selon EN 15502-1
- Modulation de 20 à 100 %
- Mise en cascade facilitée grâce à des kits de raccordement complets jusqu'à 400 kW
- Accessibilité en chaufferie aisée, encombrement au sol très faible
- Forte inertie thermique
- Séparation des retours haute et basse température, 2 piquages disponibles pour optimiser la condensation

## Fournitures

- Brûleur gaz modulant à pré-mélange total de 20 à 100 %
- Ventilateur à vitesse variable
- Contrôle de flamme par ionisation, Régulateur Navistem B3000, Filtre à air
- Jaquettes et portes facilement démontables
- Soupape de sécurité et manomètre
- Siphon d'évacuation des condensats
- Robinet de vidange

## Options

- Options de régulation (voir chapitre Navistem B3000)

## Accessoires

- Kits adaptation cheminée B23 et B23p
- Kits ventouse horizontale et verticale pour une chaudière
- Kit collecteur fumées pour raccordement B23 / B23p, jusqu'à 4 chaudières en ligne (possibilité de mixer les puissances de 40 et 60 kW d'une part et 69, 80 et 100 kW d'autre part)
- Pack de raccordement complet pour mise en cascade jusqu'à 4 chaudières (nous consulter pour des configurations dos à dos en 40 et 60 kW)
- Régulateur de pression gaz pour le passage à 20 mbar avec filtre
- Kit de neutralisation des condensats
- Filtre à boues magnétique Mag'net evo

## Spécificités

- Alimentation électrique 230 V 50 Hz
- Température de consigne départ maximale 80 °C
- Raccordements cheminée (B23/B23p) et ventouse (C13/C33/C53)
- Alimentation gaz naturel 20 mbar
- Pression de service 4 bar

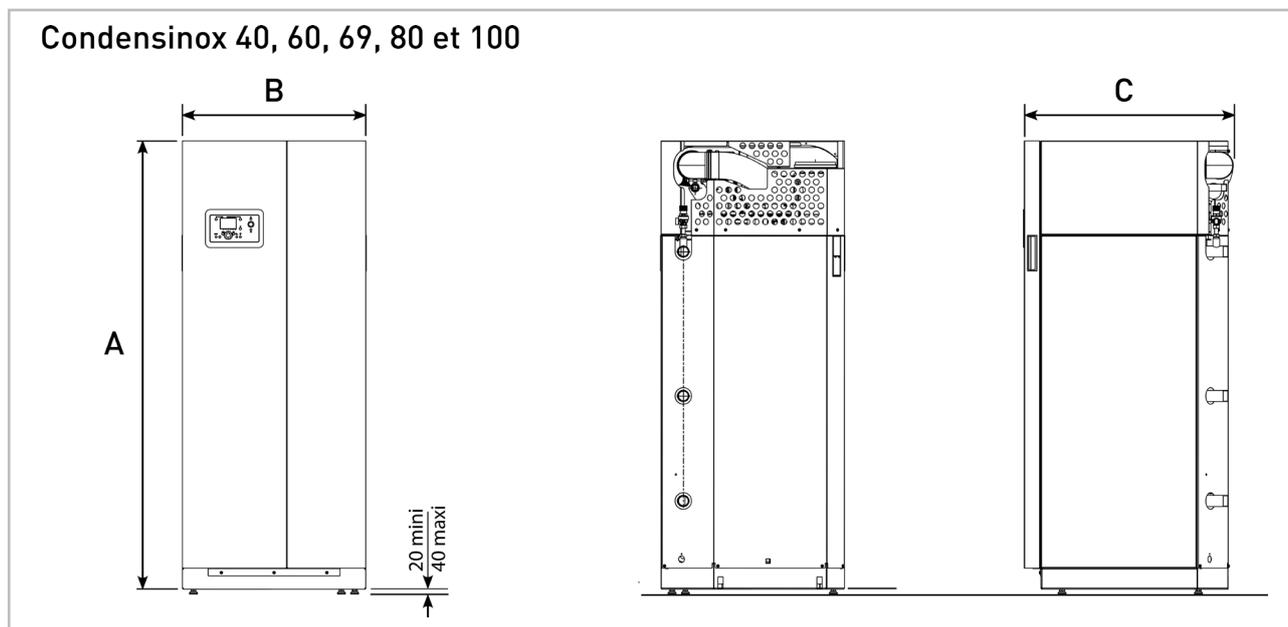
## Prestations de service / formations

- Mise en service chaudière(s)
- Paramétrage régulation
- Formations
- Entretien

	C 40	C 60	C 69	C 80	C 100
Pn 80/60 °C (kW)	40	60	69,9	80	97
Pn 50/30 °C (kW)	43,8	65,5	76,5	87,5	105,5
Rendement 100% (%)	96,9	97,4	96,8	96,8	98,3
Rendement 30% (%)	110,5	109,2	108	108	110,4
T° maxi. (°C)	80	80	80	80	80
Classe NOx (ErP)	6	6	6	6	6
Classe ErP	A	A	A	-	-
Émissions NOx (mg/kwh)	41	50	50	50	60
Pertes de charge chaudière P/20 (mbar)	16	35	21	21	30
Pression service (bar)	4	4	4	4	4
Volume d'eau (L)	94	88	136	136	128
Poids à vide (kg)	134	140	215	215	225
Hauteur (A) (mm)	1494	1494	1707	1707	1707
Largeur (B) (mm)	595	595	695	695	695
Profondeur (C) (mm)	670	670	773	773	773
Pression maximale (Pa)	160	160	100	120	120
Référence	041608	041609	041626	041610	041611
<b>PRIX BRUT</b>	<b>6.501 €</b>	<b>6.981 €</b>	<b>8.544 €</b>	<b>9.317 €</b>	<b>10.106 €</b>

**ACCESSOIRES**

059563	Neutra N 70 Kit de neutralisation des condensats sans pompe de relevage 70 L/h(500 kW) maxi	451 €
059566	Pompe de relevage AH-300	1.617 €





## RACCORDEMENTS CHEMINEES B23 CHAUDIERE SEULE

L'utilisation d'un kit cheminée est obligatoire pour un raccordement en B23 ou en B23p

- Les kits sont composés d'un adaptateur et d'un filtre à air.

40, 60		
040940	Kit d'adaptation cheminée Ø 125	186 €
69, 80, 100		
041050	Kit d'adaptation cheminée Ø 160	288 €

CONDENSINOX	40	60	69	80	100
	Ø 125	Ø 125	Ø 160	Ø 160	Ø 160
H (mm)	1690	1690	1925	1925	1925

H = Hauteur de la chaudière Kit monté (mm)



## RACCORDEMENTS CHEMINEES B23p CHAUDIERE SEULE

L'utilisation d'un kit cheminée est obligatoire pour un raccordement en B23 ou en B23p

- Les kits sont composés d'un adaptateur et d'un filtre à air.

40, 60		
040945	Kit d'adaptation cheminée Ø 80	103 €
041096	Kit d'adaptation cheminée Ø 110	107 €
040940	Kit d'adaptation cheminée Ø 125	186 €
69, 80, 100		
041052	Kit d'adaptation cheminée Ø 110	172 €
041051	Kit d'adaptation cheminée Ø 125	239 €
041050	Kit d'adaptation cheminée Ø 160	288 €

CONDENSINOX	40 & 60	40 & 60	40 & 60
	Ø 80	Ø 110	Ø 125
H (mm)	1605 min	1635 min	1690

CONDENSINOX	69, 80 & 100	69, 80 & 100	69, 80 & 100
	Ø 110	Ø 125	Ø 160
H (mm)	1795	1910	1925

## RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIERE SEULE

L'utilisation des kits ventouse horizontale, verticale ou dissociée est obligatoire pour un raccordement en C13, C33 ou C53.  
Conditions d'implantation ventouse

Ces kits sont prévus pour une chaudière seule.

- Les gaz brûlés doivent déboucher dans une zone aérée la plus large possible, les vents dominants doivent être perpendiculaires au terminal.
- Un débouché face au vent et à la pluie est à proscrire.
- Le terminal est une source de nuisances sonores

et polluantes, son implantation doit respecter l'environnement et le voisinage.

- Le terminal d'amenée d'air doit être suffisamment loin de toute source de pollution éventuelle. L'air comburant doit être exempt d'halogène (chlore, brome, fluor...), de Fréon, de CFC et de sel marin de façon à ne pas perturber l'hygiène de combustion de l'appareil et / ou de modifier de façon importante sa durée de vie. Dans le cas d'une ventouse horizontale, pour un meilleur confort, Ygnis vous préconise de prévoir davantage de distance avec les ouvrants que ne l'impose la réglementation.

### KIT VENTOUSE C13

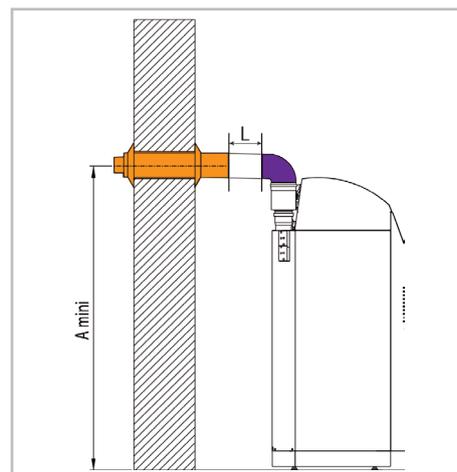
40, 60		
040946	Kit ventouse horizontale concentrique C13 Ø 80/125	132 €
69, 80, 100		
040987	Kit ventouse horizontale concentrique C13 Ø 100/150	389 €



### DIMENSIONS

CONDENSINOX	40	60	69	80	100
concentrique	Ø 80/125	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 100/150	Ø 100/150
L *	12	15	10	10	10
A (mm)	1552	1552	1750	1750	1750

\* L=longueur rectiligne maximale (m). Dans le calcul de la longueur L, tenir compte des règles suivantes : 1 coude 90° = 1 m de conduit droit, 1 coude 45° = 0,5 m de conduit droit.



### ACCESSOIRES C13 CONDENSINOX

40, 60		
059399	Rallonge de 1 m en Ø 80/125	122 €
059400	Rallonge de 0,5 m en Ø 80 / 125	77 €
059401	Rallonge de 0,25 m en Ø 80/125	49 €
059402	Coude 90° en Ø 80 / 125	88 €
059403	Coude 45° en Ø 80 / 125	79 €
059409	Grille de protection	88 €
69, 80, 100		
040991	Rallonge de 1 m en Ø 100/150	196 €
040992	Rallonge de 0,5 m en Ø 100/150	132 €
040993	Rallonge de 0,25 m en Ø 100 / 150	110 €
040994	Coude 90° en Ø 100/150	175 €
040995	Coude 45° en Ø 100/150	157 €
040996	Grille de protection	234 €



## KIT VENTOUSE C33

### 40, 60

040947	Kit ventouse verticale C33 noir	139 €
040948	Kit ventouse verticale C33 ocre	139 €

### 69, 80, 100

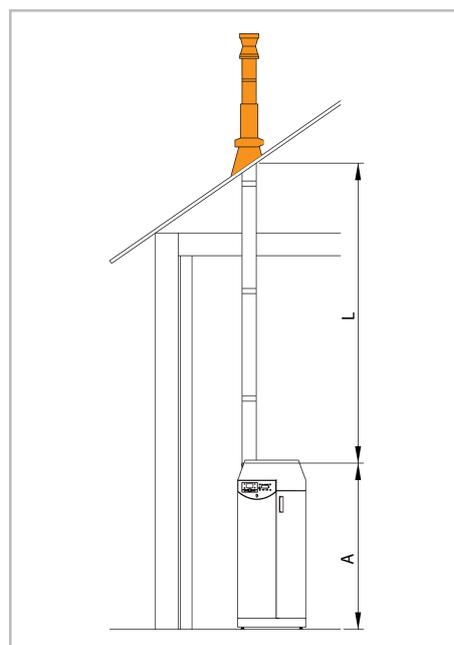
040988	Kit ventouse verticale C33 noir	368 €
--------	---------------------------------	-------



## DIMENSIONS

CONDENSINOX	40	60	69	80	100
concentrique	Ø 80/125	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 100/150	Ø 100/150
L *	12	15	10	10	10
A (mm)	1469	1469	1645	1645	1645

\* Dans le calcul de la longueur L, tenir compte des règles suivantes :  
1 coude 90° = 1 m de conduit droit, 1 coude 45° = 0,5 m de conduit droit. Valeurs données pour le gaz naturel.



## ACCESSOIRES C33 CONDENSINOX

### 40, 60

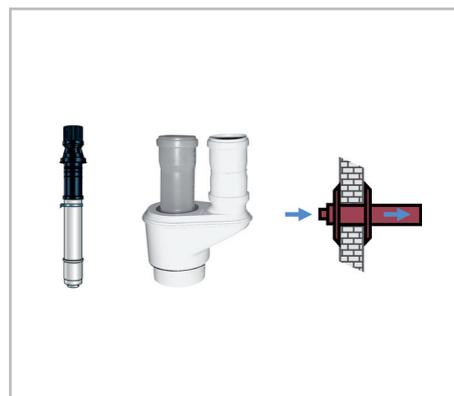
059399	Rallonge de 1 m en Ø 80/125	122 €
059400	Rallonge de 0,5 m en Ø 80 / 125	77 €
059401	Rallonge de 0,25 m en Ø 80/125	49 €
059402	Coude 90° en Ø 80 / 125	88 €
059403	Coude 45° en Ø 80 / 125	79 €
059404	Conduit télescopique ventouse 50-300 mm en Ø 80/ 125	90 €
059405	Solin ardoise de 25-45°	47 €
059406	Solin plomb naturel de 25-45°	84 €
059407	Solin plomb teinté ocre de 25-45°	77 €
059408	Solin noir 25-45°	64 €
041085	Solin Alu toit plat Ø 125 mm	77 €

### 69, 80, 100

040991	Rallonge de 1 m en Ø 100/150	196 €
040992	Rallonge de 0,5 m en Ø 100/150	132 €
040993	Rallonge de 0,25 m en Ø 100 / 150	110 €
040994	Coude 90° en Ø 100/150	175 €
040995	Coude 45° en Ø 100/150	157 €
040998	Solin ardoise noir de 25-45°	60 €
040997	Solin plomb teinté noire de 25-45° bavette 500x500	131 €
041086	Solin Alu toit plat Ø 150 mm	77 €

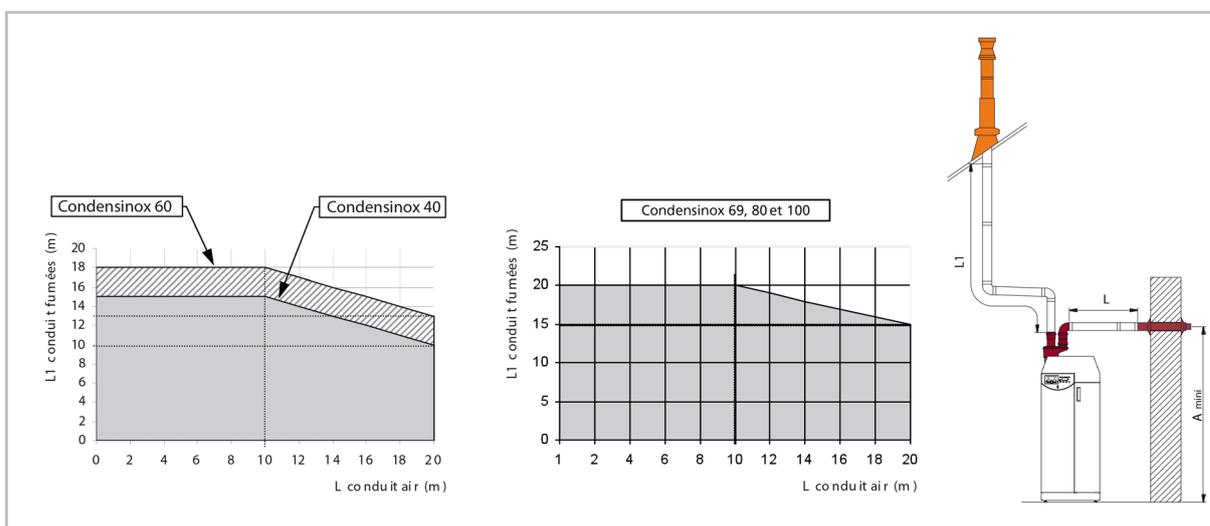
## RACCORDEMENT PARALLELE C53

<b>40, 60</b>		
040951	Kit ventouse dissociée C53 noir	314 €
040952	Kit ventouse dissociée C53 ocre	314 €
<b>69, 80, 100</b>		
040999	Kit ventouse dissociée C53 ocre	610 €



## DIMENSIONS

CONDENSINOX	40	60	69	80	100
A min (mm)	1798	1798	2095	2095	2095
Ø	80	80	100	100	100





## CONDENSINOX EN CASCADE

- Nos accessoires permettent de combiner :
  - les modèles 40 et 60,
  - les modèles 69, 80 et 100
- Fonctionnement au gaz naturel (en B23/B23p uniquement)



## PACKS HYDRAULIQUES CASCADE

Les packs de raccordement pour chaudières en cascade sont composés des éléments suivants :

- Support
- Collecteurs hydrauliques départ et retour (froid) isolés
- Kit d'extrémité (incluant soupape différentielle, vannes d'isolement motorisées, purgeurs automatiques, brides..)
- Vannes gaz
- Filtre gaz
- Collecteur gaz
- Raccordement entre collecteurs et chaudières
- Collecteur condensats
- Goulotte pour câbles électriques
- Un OCI 345 par chaudière et une sonde départ cascade QAD36

<b>40, 60</b>		
041342	Pack DUO en ligne	4.654 €
041344	Pack TRIO en ligne	5.962 €
041346	Pack QUATRO en ligne	6.806 €
040965	Kit Collecteur Haute Température DUO en ligne	1.163 €
040966	Kit Collecteur Haute Température TRIO en ligne	1.709 €
040968	Kit Collecteur Haute Température QUATRO en lign	1.954 €
<b>69, 80, 100</b>		
041343	Pack DUO en ligne	7.670 €
041345	Pack TRIO en ligne	9.739 €
041347	Pack QUATRO en ligne	12.247 €
041061	Kit Collecteur Haute Température DUO en ligne	1.886 €
041062	Kit Collecteur Haute Température TRIO en ligne	2.596 €
041063	Kit Collecteur Haute Température QUATRO en ligne	3.312 €

## KITS RACCORDEMENTS FUMÉES EN CASCADE B23/B23p

- Composition des kits fumées Condensinox 40 et 60
- 1 kit adaptation cheminée Ø 80 par chaudière
- 1 collecteur Ø 160
- 1 clapet anti-retour par chaudière
- 1 tampon de visite Ø160 avec siphon

- Composition des kits fumées Condensinox 69, 80 et 100
- 1 kit adaptation cheminée Ø 110 par chaudière
- 1 collecteur Ø 200
- 1 clapet anti-retour par chaudière
- 1 tampon de visite Ø 200 avec siphon



### KITS

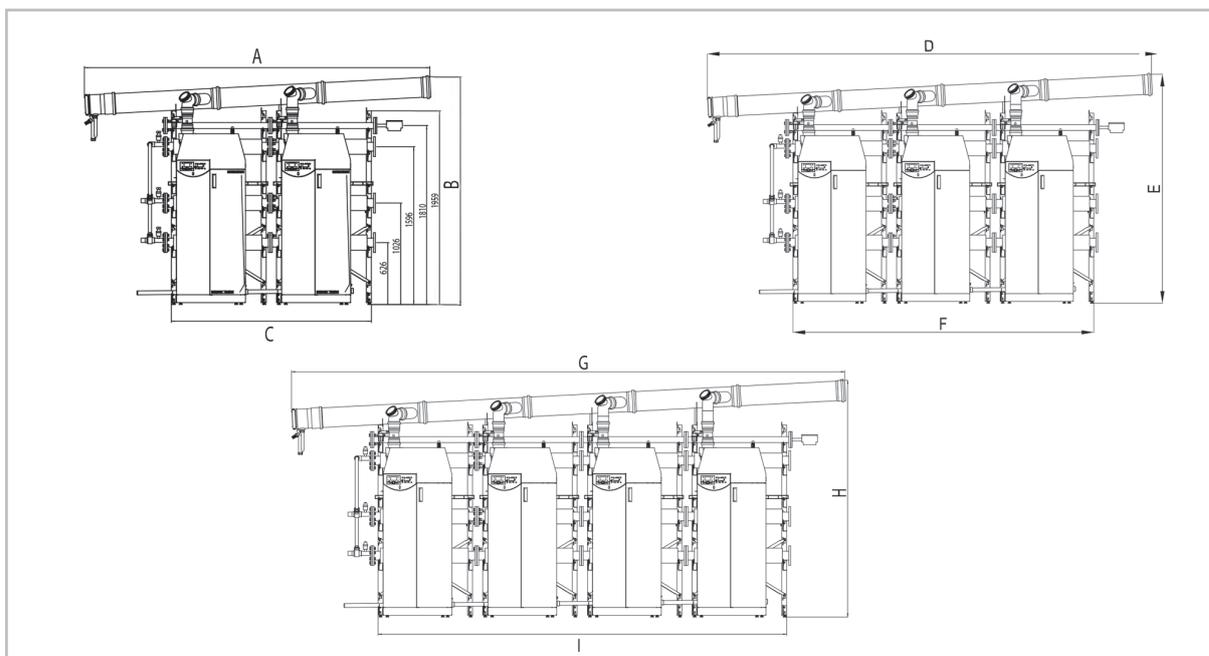
- Pour déterminer la hauteur et la section admissibles du conduit de fumées, selon la configuration choisie, consultez notre service Avant-Vente: [project@groupe-atlantic.com](mailto:project@groupe-atlantic.com)
- Si vous n'optez pas pour le kit raccordement en cascade fumées, il faut commander un kit cheminée pour raccordement B23/B23p par chaudière.

40 , 60		
040955	Kit fumée DUO en ligne	1.280 €
040956	Kit fumée TRIO en ligne	1.783 €
040957	Kit fumée QUATRO en ligne	2.289 €
69, 80, 100		
041055	Kit fumée DUO en ligne	1.935 €
041056	Kit fumée TRIO en ligne	2.706 €
041057	Kit fumée QUATRO en ligne	3.474 €

## DIMENSIONS

CONDENSINOX	DUO			TRIO			QUATRO		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
40, 60	2015	2115	1500	2768	2022	2253	3518	2061	3003
69, 80, 100	3483	2304	2017	4542	2360	3077	5600	2415	4138

Pour les modèles 40 et 60 kW, une possibilité de raccordement en dos à dos existe (nous consulter).  
Les kits raccords fumées et packs hydrauliques cascade figurent sur les schémas ci-dessous.



# E-MODULE PCX CONDENSINOX

Pack hydrauliques pour Condensinox  
jusqu'à 4 chaudières en 2 ou 3 piquages

NEW



WARRANTY  
**2**  
YEARS



**2**  
Piquages • aansluitingen

**3**  
Piquages • aansluitingen

## Les + produits

- Gain de temps: packs livrés pré-montés
- Facilité d'installation: grutable et facile à acheminer
- Respect de la schémathèque Ygnis
- Nos accessoires permettent de réduire le temps de coupure

## Fournitures

- Les packs se composent des éléments suivants:
- Châssis autoportant sur pieds antivibratiles
- Collecteurs hydrauliques départ et retour(s) isolés
- Raccordements entre collecteurs et chaudières
- Collecteur départ équipé de vanne motorisée, piquage pour installation thermomètre, manomètre ou sonde
- Collecteur(s) retour(s) équipé(s) de vanne de réglage (équilibre et isolement), clapet anti-retour (seulement au niveau du retour Basse Température, en 3 piquages), piquage pour installation thermomètre, manomètre ou sonde.

## Accessoires

- Nécessite un OCI 345 et une sonde départ cascade QAZ 36 par chaudière (sauf pour Packs Varmax Twin)
- Nécessite un kit de terminaison par cascade

## Compatibilité

- Raccordement cheminée uniquement
- Les pack hydrauliques ont été définis pour un débit égal à  $P/20$  (P = puissance en th/h fourni à l'instant t)\*
- \*Pour débit chaudière supérieur à  $\frac{P}{20}$ , merci de nous consulter.

## Configurations disponibles

- Pack SOLO, DUO, TRIO, QUATRO en ligne
- Pour des chaudières en 2 ou 3 piquages.
- Différentes puissances peuvent être connectées ensemble

## Garanties

- 2 ans sur chacun des composants du module

TYPE DE MODULE	UNITÉ	PUISSANCE CHAUDIÈRE	RÉFÉRENCE	PRIX PAR MODULE
<b>2 PIQUAGES</b>				
PCX 12	kW	40 - 60	879541	3.762 €
PCX 22	kW	70 - 80 - 100	879543	3.994 €
<b>3 PIQUAGES</b>				
PCX 13	kW	40 - 60	879542	4.555 €
PCX 23	kW	70 - 80 - 100	879544	4.933 €

Modules avec V2V motorisée + vanne de réglage

## Composition du module

DÉSIGNATION	PCX SOLO	PCX CASCADE
<b>DE SÉRIE</b>		
Châssis	Tubulure acier peinte auto-porté	
Pied châssis	Pieds antivibratiles	
Collecteur	DN100 - 2 ou 3 unités, munis d'une vanne de vidange DN20	
Départ Chaudière	Vanne d'isolement	Vanne motorisée
Retour Haute Température	Vanne d'isolement	Vanne de réglage Oventrop
Retour Basse Température	Vanne d'isolement	Vanne de réglage Oventrop, clapet anti-retour (En 3PIQ)
Calorifuge	Laine de roche finition PVC - Classe 3	

ACCESSOIRES		
879604	Kit de terminaison 2 Piquages(1)	407 €
879605	Kit de terminaison 3 Piquages(1)	565 €
879524	Kit d'isolement 2 Piquages(2)	964 €
879525	Kit d'isolement 3 Piquages(2)	1.385 €
879437	Réhausse de pied (x4)	99 €

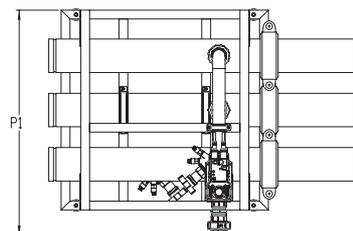
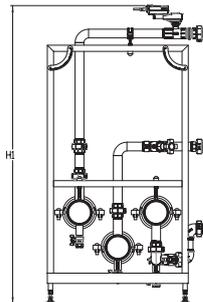
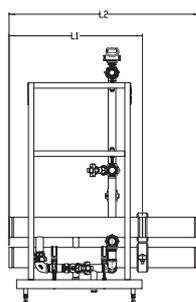
## Caractéristiques Techniques

MODÈLE	PCX				
	40	60	70	80	100
Pression de service max.	6 bar				
Puissance max. collecteur (DN100) (ΔT20K)	1MW				
Température ambiante min./max.	0 / 40 °C				
Température d'utilisation max.	95 °C				
TH min./max.	0 °f / 10 °f				
PH min./max.	8.2 / 10.5				
Débit mini (P/30)	3,33 m³/h	3,87 m³/h	5,00 m³/h	6,27 m³/h	7,67 m³/h
Débit maxi (P/20)	5,00 m³/h	5,80 m³/h	7,50 m³/h	9,40 m³/h	11,50 m³/h

MODÈLE	PCX12	PCX13	PCX22	PCX23
Poids (en kg)	58	62	85	95
Vanne de Départ	DN32	DN32	DN32	DN32
Vanne(s) de Retour	DN32	DN32	DN32	DN32
Raccordements Chaudières	Unions F1' 1/4	Unions F1' 1/4	Unions F1' 1/4	Unions F1' 1/4

## Dimensions

MODÈLES	L1	L2	H1	P1
PCX 1	745	-	1308 ± 20	766
PCX 2		1060 (en cascade)	1451 ± 20	



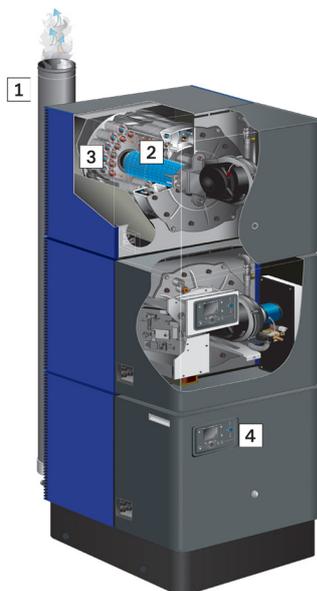
# VARBLOK ECO 2

Chaudière MODULAIRE sol gaz à condensation en inox  
de 100 à 750 kW, modulation 20-100%



## Vue en coupe

Varblok 100 / 300



- 1 Kit fumées inox intégré de série pour les versions 2 et 3 modules
- 2 Brûleur modulant de 20 à 100 %
- 3 Échangeur en Inox
- 4 Régulateur Navistem B3000

## Les + produits

- Compacité : Surface au sol maximum de 0,8 m<sup>2</sup>
- Accessibilité :
  - Procédure de désassemblage des modules pour accès chaufferie extrêmement simple
  - Largeur inférieure à 0,7 m
  - Hauteur maximum de 1,8 m
- Robustesse :
  - Chaudière en inox
  - Pression de service de 10 bar

## Fournitures

- Corps de chauffe en acier inoxydable
- Raccordement hydraulique en 2 piquages
- Brûleur gaz modulant à pré-mélange total, taux de modulation de 20 à 100 % par module (jusqu'à 7 % avec 3 modules)
- Régulateur Navistem B3000 intégrant la gestion de cascade
- Filtre à air
- Sondes température départ et retour sur chaque module
- Multibloc gaz à ratio air / gaz avec régulateur, pressostat gaz mini
- Contrôle actif de flamme par ionisation
- Pieds de mise à niveau
- Anneaux de levage à positionner dans les 4 coins supérieurs de chaque module pour élingage module par module

## Options

- Options de régulation (voir chapitre Navistem B3000)

## Accessoires

- Kit de neutralisation des condensats
- Filtre à boues magnétique Mag'net evo

## Spécificités

- Alimentation électrique 230 V 50 Hz
- Température de consigne départ maximale 85 °C
- Raccordement cheminée uniquement (B23 / B23p)
- Alimentation gaz naturel 20 / 25 mbar
- Pression de service 10 bar
- La chaudière ne disposant pas de sonde de température fumée, les matériaux des conduits de fumées doivent être capables de supporter des températures de fumée supérieure à 120°C. L'utilisation de conduit non inox est à proscrire

## Prestations de service/formations

- Paramétrage régulation
- Formations
- Entretien



	VB 100/100	VB 120/120	VB 150/150	VB 200/200	VB 250/250	VB 100/200	VB 120/240	VB 150/300
Modules	1	1	1	1	1	2	2	2
Pn 80/60 °C (kW)	95,7	115,2	142,8	191,6	239,8	191,4	230,4	285,6
Pn 50/30 °C (kW)	97,2	116,2	147,4	196,3	254,4	194,4	232,5	294,8
Rendement 100% (%)	97,4	96,1	97,2	97,1	96,8	97,4	96,1	97,2
Rendement 30% (%)	107,3	105,1	107,3	107,5	107,9	107,3	105,1	107,3
T° maxi. (°C)	85	85	85	85	85	85	85	85
Classe NOx (ErP)	6	6	6	6	6	6	6	6
Émissions NOx (mg/kwh)	36	31	34	36	34	36	31	34
Pertes de charge chaudière P/20 (mbar)	20	27	145	246	395	20	27	145
Pression service (bar)	10	10	10	10	10	10	10	10
Volume d'eau (L)	16	16	22	22	22	32	32	44
Poids à vide (kg)	155	155	200	200	200	310	310	400
Hauteur (A) (mm)	717	717	717	717	717	1258	1258	1258
Largeur (B) (mm)	702	702	702	702	702	702	702	702
Largeur hors jaquettes (mm)	680	680	680	680	680	680	680	680
Profondeur (C) (mm)	836	836	1082	1082	1082	1424	1424	1424
Référence	045062	045063	045064	045065	045066	045067	045069	045071
<b>PRIX BRUT</b>	<b>13.541 €</b>	<b>14.217 €</b>	<b>17.001 €</b>	<b>17.852 €</b>	<b>18.745 €</b>	<b>23.742 €</b>	<b>24.928 €</b>	<b>31.961 €</b>

	VB 200/400	VB 250/500	VB 100/300	VB 120/360	VB 150/450	VB 200/600	VB 250/750
Modules	2	2	3	3	3	3	3
Pn 80/60 °C (kW)	383,2	479,6	287,1	348,7	428,4	574,8	719,4
Pn 50/30 °C (kW)	392,6	508,7	291,6	345,6	442,2	588,9	763,1
Rendement 100% (%)	97,1	96,8	97,4	96,1	97,2	97,1	96,8
Rendement 30% (%)	107,5	107,9	107,3	105,1	107,3	107,5	107,9
T° maxi. (°C)	85	85	85	85	85	85	85
Classe NOx (ErP)	6	6	6	6	6	6	6
Émissions NOx (mg/kwh)	36	34	36	31	34	36	34
Pertes de charge chaudière P/20 (mbar)	246	395	20	27	145	246	395
Pression service (bar)	10	10	10	10	10	10	10
Volume d'eau (L)	44	44	48	48	66	66	66
Poids à vide (kg)	400	400	465	465	600	600	600
Hauteur (A) (mm)	1258	1258	1799	1799	1799	1799	1799
Largeur (B) (mm)	702	702	702	702	702	702	702
Largeur hors jaquettes (mm)	680	680	680	680	680	680	680
Profondeur (C) (mm)	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424
Référence	045073	045075	045068	045070	045072	045074	045076
<b>PRIX BRUT</b>	<b>33.557 €</b>	<b>35.236 €</b>	<b>34.930 €</b>	<b>36.677 €</b>	<b>45.802 €</b>	<b>48.093 €</b>	<b>50.495 €</b>

**ACCESSOIRES**

059563	Neutra N 70 Kit de neutralisation des condensats sans pompe de relevage 70 L/h(500 kW) maxi	451 €
059564	Neutra N 210 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 210 L/h(1500 kW) maxi	902 €
059566	Pompe de relevage AH-300	1.617 €



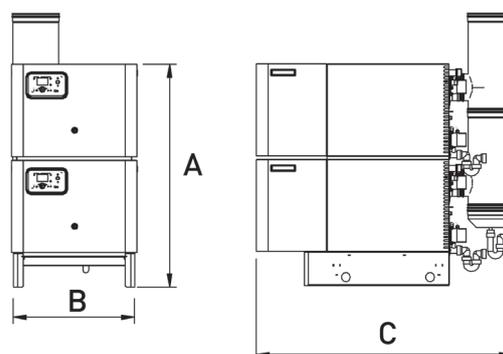
## DIMENSIONS

CONDENSINOX	A (MM)	B (MM)	C (MM)
VB 100/100	717	702	836
VB 120/120	717	702	836
VB 150/150	717	702	1082
VB 200/200	717	702	1082
VB 250/250	717	702	1082
VB 100/200	1258	702	1424
VB 120/240	1258	702	1424
VB 150/300	1258	702	1424
VB 200/400	1258	702	1424
VB 250/500	1258	702	1424
VB 100/300	1799	702	1424
VB 120/360	1799	702	1424
VB 150/450	1799	702	1424
VB 200/600	1799	702	1424

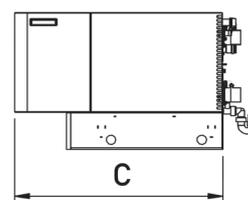
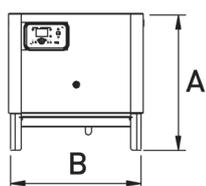
Varblok 3 modules



Varblok 2 modules



Varblok 1 module





# VARMAX 2-3 PIQUAGES

Chaudière sol gaz à Condensation en inox  
de 120 kW à 600 kW, modulation 20-100%



## Les + produits

- Concept d'aide au choix OptiMax : installation optimisée, performances maximisées en 2 ou 3 piquages
- Installation facilitée : faible encombrement au sol, jaquettes amovibles pour passage de porte
- Démontage brûleur rapide avec Easy Extract pour un gain de temps en maintenance

## Fournitures

- Corps de chauffe en acier inoxydable équipé de 2 ou 3 piquages de raccordement
- Brûleur gaz modulant à pré-mélange total (G20/G25), taux de modulation de 20 à 100 %
- Régulateur Navistem B3000
- Clapet anti-retour sur circuit fumée
- Filtre à air (pour raccordement en cheminée B23 ou B23p)
- Sondes température départ et retour chaudière, sonde fumée
- Multibloc gaz à ratio air / gaz avec régulateur, filtre, pressostat gaz mini
- Contrôle actif de flamme par ionisation
- Pieds de mise à niveau
- Solution pour élingage

## Options

- Options de régulation (voir chapitre Navistem)

## Accessoires

- Kits raccordement ventouse C13/C33 (jusqu'à Varmax 225), C53
- Roulettes pour installation (jusqu'à Varmax 225)
- Kit plinthe
- Kits contre-bridés
- Jeu de pieds amortisseurs
- Kit de neutralisation des condensats
- Filtre à boues magnétique Mag'net evo
- Pack pré-monté complet de raccordement hydraulique pour chaudière seule ou mise en cascade jusqu'à 4 chaudières (sur demande)

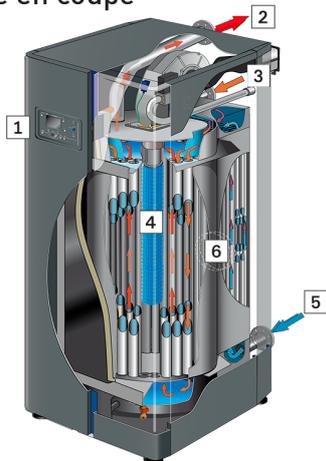
## Spécificités

- Alimentation électrique 230 V 50 Hz
- Température de consigne départ maximale 85 °C
- Raccordements cheminée (B23 / B23p) et ventouse (C13/C33/C53)
- Alimentation gaz naturel 20 mbar
- Pression de service 6 bar

## Prestations de service/formations

- Paramétrage régulation
- Prestation d'assistance au démontage / remontage
- Formations
- Entretien
- Conversion propane

### Vue en coupe



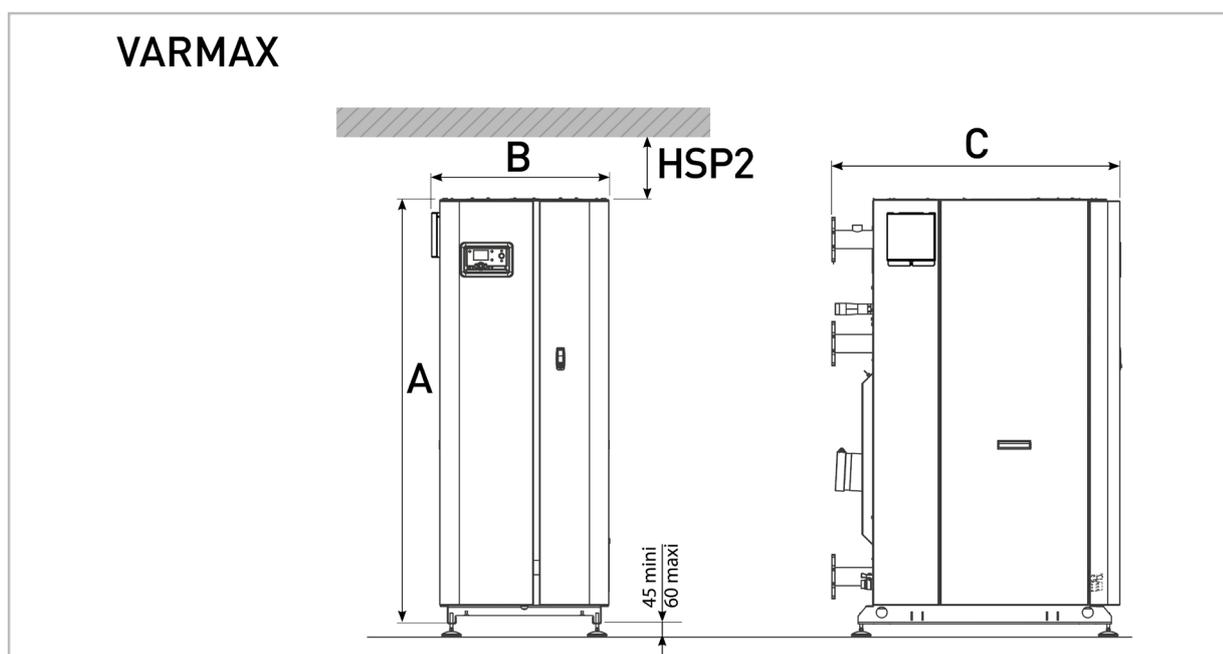
- 1 Tableau de commande équipé du régulateur Navistem B3000
- 2 Départ eau chaude
- 3 Retour haute température
- 4 Brûleur modulant de 20 à 100 %
- 5 Retour basse température
- 6 Raccordement cheminée ou ventouse (kits ventouse disponibles en accessoires)



	VM 120	VM 140	VM 180	VM 225	VM 275	VM 320	VM 390	VM 450	VM 525	VM 600
Pn 80/60 °C (kW)	117	136	175	219	268	312	381	439	513	587
Pn 50/30 °C (kW)	127	148	191	238	290	338	415	478	558	638
Rendement 100% (%)	97,7	97,7	97,6	97,6	97,9	97,9	97,8	97,8	97,8	97,8
Rendement 30% (%)	108,8	108,8	109,1	109,1	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9
T° maxi. (°C)	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Classe NOx (ErP)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Émissions NOx (mg/kwh)	27	27	27	27	36	36	32	32	55	55
Pertes charge P/20 (mbar)	60	75	57	81	82	118,5	77	97	86	107
Pression service (bar)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Volume d'eau (L)	116	116	151	151	239	239	287	287	420	420
Poids à vide (kg)	340	340	393	393	502	502	592	592	800	800
Hauteur (A) (mm)	1530	1530	1780	1780	1877	1877	2023	2023	2016	2016
Largeur (B) (mm)	734	734	734	734	812	812	912	912	1161	1161
Profondeur (C) (mm)	1181	1181	1202	1202	1328	1328	1372	1372	1588	1588
HSP2 (mm)	150	150	320	320	263	263	427	427	424	424
Basculement AV/AR	1865	1865	2073	2073	2214	2214	2416	2416	2416	2416
Basculement latéral	1661	1661	1894	1894	2010	2010	2173	2173	2173	2173
Buse de fumées Ø (mm)	150	150	150	150	180	180	200	200	200	200
Pression maximale (Pa)	200	200	115	165	122	176	180	193	160	200
Référence pr. conv. propane	041856	041857	041858	041859	-	-	-	-	-	-
Référence	041350	041354	041358	041362	041366	041370	041374	041378	041957	041959
<b>PRIX BRUT</b>	<b>14.503 €</b>	<b>15.606 €</b>	<b>17.129 €</b>	<b>18.506 €</b>	<b>23.646 €</b>	<b>25.361 €</b>	<b>28.674 €</b>	<b>32.241 €</b>	<b>38.352 €</b>	<b>43.734 €</b>

**ACCESSOIRES**

059563	Neutra N 70 Kit de neutralisation des condensats sans pompe de relevage 70 L/h(500 kW) maxi	451 €
059564	Neutra N 210 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 210 L/h(1500 kW) maxi	902 €
059566	Pompe de relevage AH-300	1.617 €
041459	Jeu de pieds amortisseurs (x4)	138 €
041404	Kit roulettes pour installation de tous modèles jusqu'à Varmax 225 (x 4)	221 €
041401	Kit plinthe Varmax 120 à 225	67 €
041402	Kit plinthe Varmax 275 à 320	67 €
041403	Kit plinthe Varmax 390 à 450	67 €
041460	Kit 3 contre-brides Varmax 180-225	332 €
041461	Kit 3 contre-brides Varmax 275 à 450	371 €
041480	Kit 3 contre-brides Varmax 525 à 600	398 €



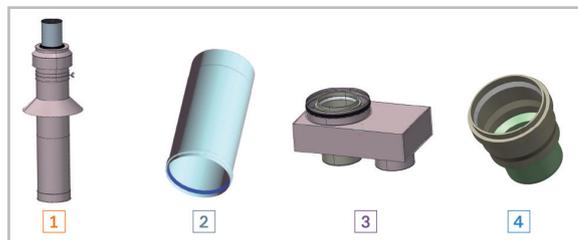
## RACCORDEMENTS CHEMINÉE ET VENTOUSE

- Les Varmax 120 à 225 sont homologuées avec les conduits et terminaux UBBINK.
- Les varmax 275 à 600 sont homologuées avec les conduits et terminaux POUJOULAT.

### TIRAGE FORCE C13 - C33, VM 120 - 225

- Un terminal concentrique Ø160 / 250 (1)
- Un conduit air inox longueur réglable 50-275 mm Ø150 (2)
- Un adaptateur bi-flux (3)
- Un adaptateur buse fumées Ø150 / 160 (4)

041421 Kit ventouse C13/C33 1.212 €



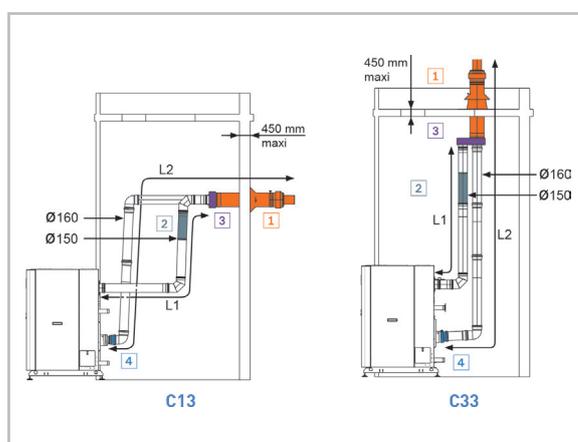
### DIMENSIONS

VARMAX	120	140	180	225
L1 max	16,5	16,5	13,5	13,5
L2 max	17,5	17,5	14,5	14,5

Unité : m linéaires.

\*m linéaires : longueurs équivalentes coudes pour les conduits ventouse

- Coude à 90° (dia. 150 et 160 mm) = 1,5 m
- Coude à 45° (dia. 150 et 160 mm) = 0,8 m



## VENTOUSE CONDUITS DISSOCIES C53 POUR VARMAX 120 A 225

Composition du kit ventouse horizontale pour VARMAX 120 à 225

- Un terminal fumées Ø160 (1)
- Un conduit air inox longueur réglable 50-275 mm Ø150 (2)
- Un adaptateur buse fumées Ø150 / 160 (3)
- Grille d'entrée air frais (4)

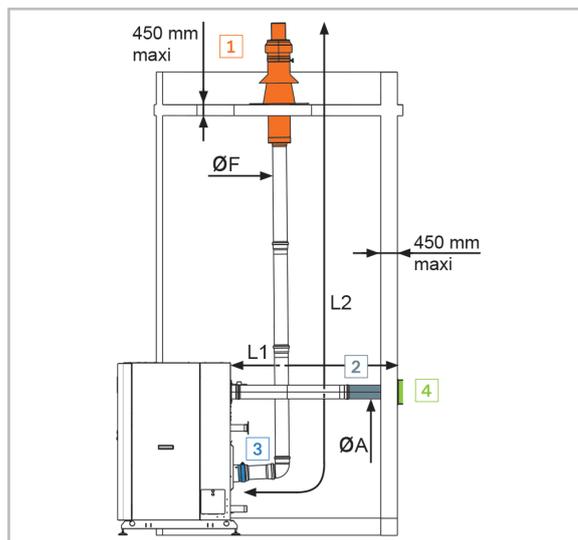
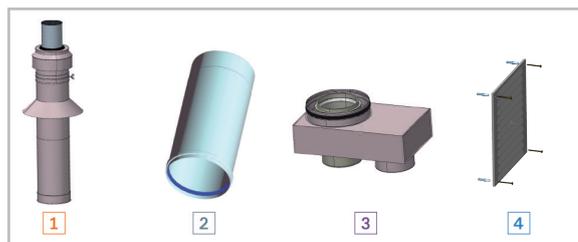
041422	Kit ventouse dissociée C53 pour VARMAX 120 à 225	1.113 €
--------	--	---------

VARMAX	120	140	180	225
L1 max	10	10	8	8
L2 max	40	40	39	39
ØA	150	150	150	150
ØF	160	160	160	160

L1 = air, L2 = fumées, ØA = diam air, ØF = diam fumées  
Unité : m linéaires.

\* m linéaires : longueurs équivalentes coudes pour les conduits ventouse

- Coude à 90° (dia. 180 et 200 mm) = 2,0 m - Coude à 45° (dia. 180 et 200 mm) = 1,1 m



## VENTOUSE CONDUITS DISSOCIES C53 POUR VARMAX 275 A 600

Composition du kit ventouses dissociées:

- Un terminal fumées avec longueur réglable (1)
- Un terminal d'entrée d'air avec longueur réglable (2)

041423	Kit ventouse dissociée C53 pour VARMAX 275 → 320	1.296 €
--------	--	---------

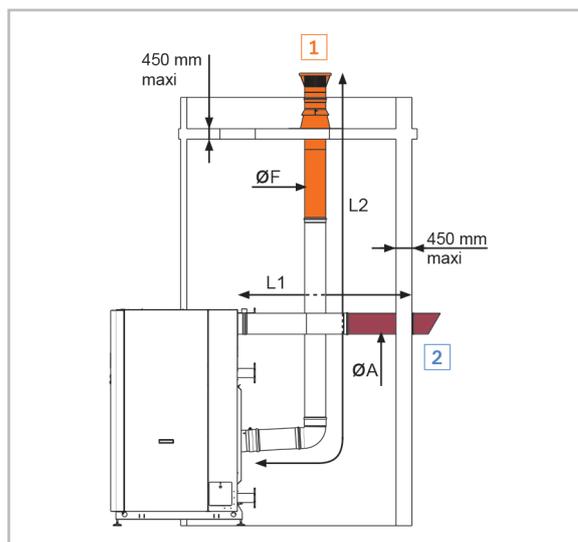
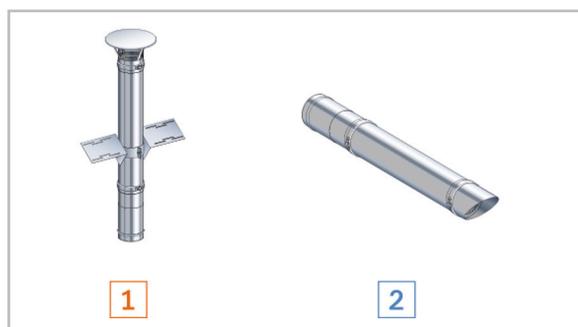
041424	Kit ventouse dissociée C53 pour VARMAX 390 → 600	1.375 €
--------	--	---------

VARMAX	275	320	390	450 À 600
L1 max	10	10	10	10
L2 max	40	40	40	40
ØA	180	180	180	180
ØF	180	180	200	200

L1 = air, L2 = fumées, ØA = diam air, ØF = diam fumées  
Unité : m linéaires.

\* m linéaires : longueurs équivalentes coudes pour les conduits ventouse

- Coude à 90° (dia. 180 et 200 mm) = 2,0 m - Coude à 45° (dia. 180 et 200 mm) = 1,1 m



### Accessoires de fumisterie pour Varmax 120 à 225

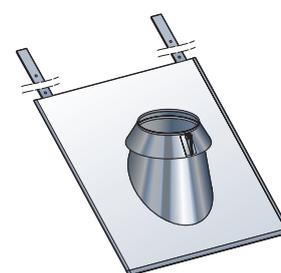
041425	Conduit fumees PPTL 1 m O 160	108 €
041426	Coude fumees PPTL 87° O 160	47 €
041427	Coude fumees PPTL 45° O 160	45 €
041428	Conduit air inox 1 m O 150	113 €
041429	Conduit air inox 0,5 m O 150	82 €
041430	Coude air inox 87° O 150	96 €
041431	Coude air inox 45° O 150	84 €
041432	Adaptateur buse fumees B23p (150 / 160)	113 €
041443	Solin toit plat	183 €
041444	Solin toit incline 5° a 25°	330 €
041445	Solin toit incline 25° a 45°	337 €
041446	Solin toit incline 40° a 60°	340 €



Solin toit plat

### Accessoires de fumisterie pour Varmax 275 à 320

041433	Conduit air inox 1 m Ø 180	222 €
041434	Conduit air inox 0,45 m Ø 180	153 €
041435	Conduit air inox 0,25 m Ø 180	128 €
041436	Coude air inox 90° Ø 180	201 €
041437	Coude air inox 45° Ø 180	153 €
041451	Solin toit plat Ø 180	201 €
041452	Solin Ardoise toit incliné 30° à 45° Ø 180	336 €
041453	Solin Tuile toit incliné 15° à 30° + kit étanchéité Ø 180	377 €
041454	Solin Tuile toit incliné 30° à 45° + kit étanchéité Ø 180	435 €
041447	Collerette solin Ø 180*	45 €
041448	Plaque propreté inox Ø 180	131 €



Solin toit incliné

### Accessoires de fumisterie pour Varmax 390 à 600

041433	Conduit air inox 1 m Ø 180	222 €
041434	Conduit air inox 0,45 m Ø 180	153 €
041435	Conduit air inox 0,25 m Ø 180	128 €
041436	Coude air inox 90° Ø 180	201 €
041437	Coude air inox 45° Ø 180	153 €
041438	Conduit fumées inox 1 m Ø 200	261 €
041439	Conduit fumées inox 0,45 m Ø 200	174 €
041440	Conduit fumées inox 0,25 m Ø 200	144 €
041441	Coude fumées inox 90° Ø 200	226 €
041442	Coude fumées inox 45° Ø 200	172 €
041455	Solin toit plat Ø 200	201 €
041456	Solin Ardoise toit incliné 30° à 45° Ø 200	336 €
041457	Solin Tuile toit incliné 15° à 30° Ø 200	377 €
041458	Solin Tuile toit incliné 30° à 45° Ø 200	435 €
041449	Collerette solin Ø 200*	45 €
041450	Plaque propreté inox Ø 200	141 €



Collerette solin



Plaque propreté inox



# VARMAX 4 PIQUAGES

Chaudière sol gaz à Condensation en inox  
de 120 kW à 600 kW, modulation 20-100%



## Les + produits

- Concept d'aide au choix OptiMax : installation optimisée, performances maximisées en 4 piquages
- Installation facilitée : faible encombrement au sol, jaquettes amovibles pour passage de porte
- Démontage brûleur rapide avec Easy Extract pour un gain de temps en maintenance

## Fournitures

- Corps de chauffe en acier inoxydable équipé de 4 piquages
- Brûleur gaz modulant à pré-mélange total (G20 / G25), taux de modulation de 20 à 100 %
- Régulateur Navistem B3000
- Clapet anti-retour sur circuit fumée
- Filtre à air (pour raccordement en cheminée B23 ou B23p)
- Sondes température départ et retour chaudière, sonde fumée
- Multibloc gaz à ratio air/gaz avec régul., filtre, pressostat gaz mini.
- Contrôle actif de flamme par ionisation
- Pieds de mise à niveau
- Solution pour élingage

## Options

- Options de régulation (voir chapitre Navistem B3000)

## Accessoires

- Kits raccordement ventouse C13 / C33 (jusqu'à Varmax 225), C53
- Roulettes pour installation (jusqu'à Varmax 225)
- Kit plinthe
- Kits contre-bridés
- Jeu de pieds amortisseurs
- Kit de neutralisation des condensats
- Filtre à boues magnétique Mag'net evo
- Pack pré-monté de raccordement hydraulique pour chaudière seule ou mise en cascade jusqu'à 4 chaudières (sur demande)

## Spécificités

- Alimentation électrique 230 V 50 Hz
- Température de consigne départ maximale 85 °C
- Raccordements cheminée (B23 / B23p) et à tirage forcé (C13 / C33 / C53)
- Alimentation gaz naturel 20 mbar
- Pression de service 6 bar

## Garanties

- Corps de chauffe : 5 ans, possibilité de garantie étendue à 10 ans
- Équipement électrique + brûleur : 2 ans

## Prestations de service/formations

- Paramétrage régulation
- Prestation d'assistance au démontage / remontage

	VM 120	VM 140	VM 180	VM 225	VM 275	VM 320	VM 390	VM 450	VM 525	VM 600
Pn 80/60 °C (kW)	117	136	175	219	268	312	381	439	513	587
Pn 50/30 °C (kW)	127	148	191	238	290	338	415	478	558	638
Rendement 100% (%)	97,7	97,7	97,6	97,6	97,9	97,9	97,8	97,8	97,8	97,8
Rendement 30% (%)	1.088	1.088	109,1	109,1	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9
T° maxi. (°C)	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Classe NOx (ErP)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Émissions NOx (mg/kwh)	27	27	27	27	36	36	32	32	55	55
Pertes charge P/20 (mbar)	60	75	57	81	82	118,5	77	97	86	107
Pression service (bar)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Volume d'eau (L)	116	116	151	151	239	239	287	287	420	420
Poids à vide (kg)	340	340	393	393	502	502	592	592	800	800
Hauteur (A) (mm)	1530	1530	1780	1780	1877	1877	2023	2023	2016	2016
Largeur (B) (mm)	734	734	734	734	812	812	912	912	1161	1161
Profondeur (C) (mm)	1189	1189	1218	1218	1341	1341	1392	1392	1588	1588
Buse de fumées Ø (mm)	150	150	150	150	180	180	200	200	200	200
Pression maximale (Pa)	200	200	115	165	122	176	180	193	160	200
Référence	041352	041356	041360	041364	041368	041372	041376	041380	041958	041960
<b>PRIX BRUT</b>	<b>15.184 €</b>	<b>16.340 €</b>	<b>17.932 €</b>	<b>19.374 €</b>	<b>23.882 €</b>	<b>25.532 €</b>	<b>30.021 €</b>	<b>33.757 €</b>	<b>40.369 €</b>	<b>45.753 €</b>

**ACCESSOIRES**

059563	Neutra N 70 Kit de neutralisation des condensats sans pompe de relevage 70 L/h(500 kW) maxi	451 €
059564	Neutra N 210 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 210 L/h(1500 kW) maxi	902 €
059566	Pompe de relevage AH-300	1.617 €
041459	Jeu de pieds amortisseurs (x4)	138 €
041404	Kit roulettes pour installation de tous modèles jusqu'à Varmax 225 (x 4)	221 €
041401	Kit plinthe Varmax 120 à 225	67 €
041402	Kit plinthe Varmax 275 à 320	67 €
041403	Kit plinthe Varmax 390 à 450	67 €
041460	Kit 3 contre-bridés Varmax 180-225	332 €
041461	Kit 3 contre-bridés Varmax 275 à 450	371 €
041480	Kit 3 contre-bridés Varmax 525 à 600	398 €

# VARMAX DÉMONTABLE

Chaudière sol gaz à Condensation en inox  
de 275 kW à 450 kW, modulation 20-100%



## Les + produits

- Concept d'aide au choix OptiMax : installation optimisée, performances maximisées en 2 ou 3 piquages
- Installation facilitée : faible encombrement au sol, jaquettes amovibles pour passage de porte
- Démontage brûleur rapide avec Easy Extract pour un gain de temps en maintenance

## Fournitures

- Corps de chauffe en acier inoxydable équipé de 2 ou 3 piquages de raccordement
- Brûleur gaz modulant à pré-mélange total (G20 / G25), taux de modulation de 20 à 100 %
- Régulateur Navistem B3000
- Clapet anti-retour sur circuit fumée
- Filtre à air (pour raccordement en cheminée B23 ou B23p)
- Sondes température départ et retour chaudière, sonde fumée
- Multibloc gaz à ratio air / gaz avec régulateur, filtre, pressostat gaz mini
- Contrôle actif de flamme par ionisation
- Pieds de mise à niveau
- Solution pour élingage

## Options

- Options de régulation (voir chapitre Navistem B3000)

## Accessoires

- Kits raccordement ventouse C53
- Kit plinthe
- Kits contre-bridés
- Jeu de pieds amortisseurs
- Kit de neutralisation des condensats
- Filtre à boues magnétique Mag'net evo
- Pack pré-monté complet de raccordement hydraulique pour chaudière seule ou mise en cascade jusqu'à 4 chaudières (sur demande)

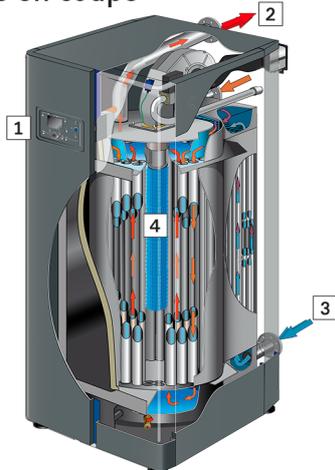
## Spécificités

- Alimentation électrique 230 V 50 Hz
- Température de consigne départ maximale 85 °C
- Raccordements cheminée (B23 / B23p) et ventouse (C53)
- Alimentation gaz naturel 20 mbar
- Pression de service 6 bar

## Prestations de service/formations

- Paramétrage régulation
- Prestation d'assistance au démontage / remontage
- Formations
- Entretiens

## Vue en coupe



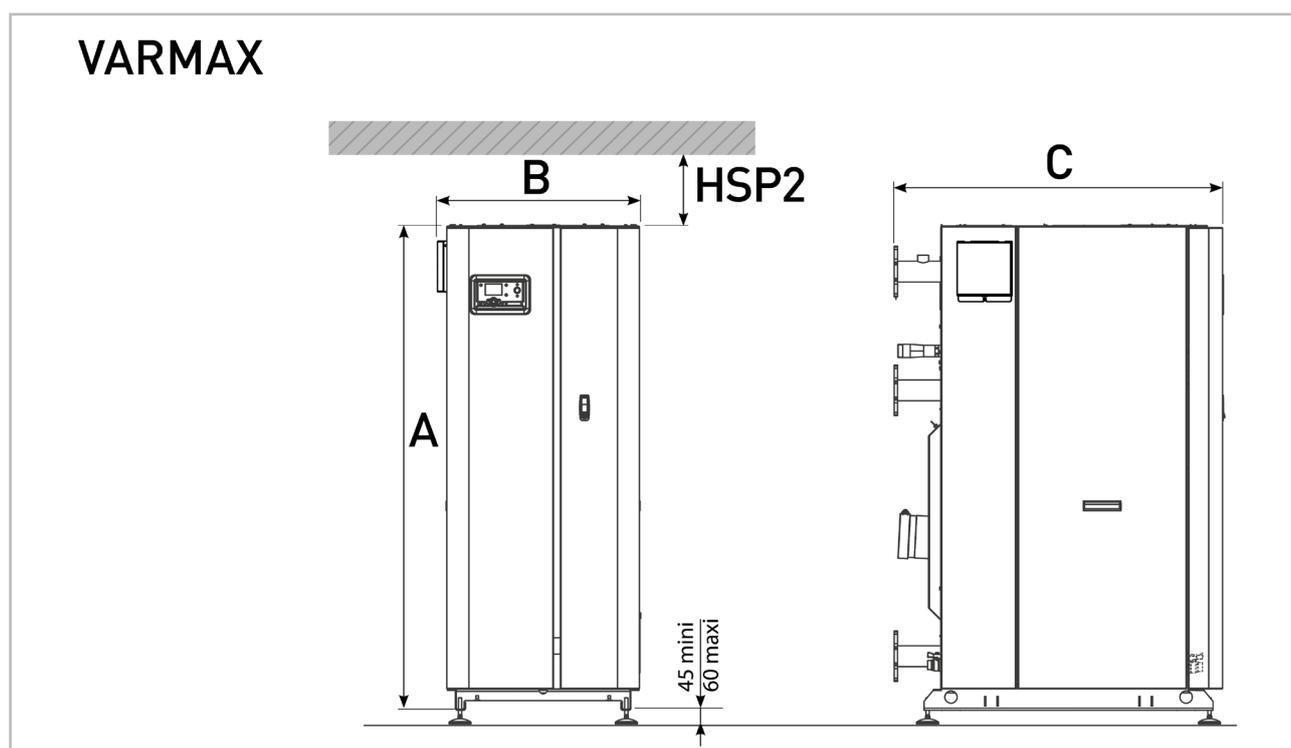
- 1 Tableau de commande équipé du régulateur **Navistem B3000**
- 2 Départ eau chaude
- 3 Retour basse température
- 4 Brûleur modulant de 20 à 100 %



	VM D 275	VM D 320	VM D 390	VM D 450
Pn 80/60 °C (kW)	268	312	381	439
Pn 50/30 °C (kW)	290	338	415	478
Rendement 100% (%)	97,9	97,9	97,8	97,8
Rendement 30% (%)	108,9	108,9	108,9	108,9
T° maxi. (°C)	85	85	85	85
Classe NOx (ErP)	6	6	6	6
Émissions NOx (mg/kwh)	36	36	32	32
Pertes charge P/20 (mbar)	82	11,85	77	97
Pression service (bar)	6	6	6	6
Volume d'eau (L)	239	239	287	287
Poids à vide (kg)	502	502	592	592
Hauteur (A) (mm)	1877	1877	2023	2023
Largeur (B) (mm)	812	812	912	912
Profondeur (C) (mm)	1341	1341	1392	1392
HSP2 (mm)	263	263	427	427
Buse de fumées Ø (mm)	180	180	200	200
Pression maximale (Pa)	122	176	180	193
Référence	041494	041495	041496	041497
<b>PRIX BRUT</b>	<b>24.353 €</b>	<b>26.122 €</b>	<b>29.534 €</b>	<b>33.209 €</b>

**ACCESSOIRES**

059563	Neutra N 70 Kit de neutralisation des condensats sans pompe de relevage 70 L/h(500 kW) maxi	451 €
059564	Neutra N 210 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 210 L/h(1500 kW) maxi	902 €
059566	Pompe de relevage AH-300	1.617 €
041459	Jeu de pieds amortisseurs (x4)	138 €
041404	Kit roulettes pour installation de tous modèles jusqu'à Varmax 225 (x 4)	221 €
041401	Kit plinthe Varmax 120 à 225	67 €
041402	Kit plinthe Varmax 275 à 320	67 €
041403	Kit plinthe Varmax 390 à 450	67 €
041460	Kit 3 contre-bridés Varmax 180-225	332 €
041461	Kit 3 contre-bridés Varmax 275 à 450	371 €



## ACCESSIBILITE

Atteignable sans prestation



1



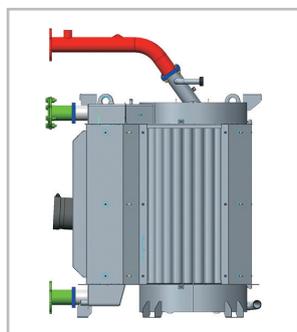
2

Spécial Varmax 275/320 kW



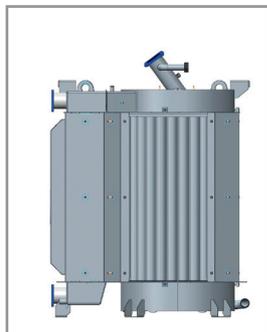
3

Atteignable avec prestation  
Démontage/Remontage



4

Atteignable avec prestation Démontage/  
Remontage et Varmax Démontable



5

H x L x P (mm)	120 & 140	180 & 225	275 & 320	390 & 450	525 & 600
1 Produit déballé (pieds réglés au maxi 60 mm)	1590 × 734 × 1172	1840 × 734 × 1194	1937 × 812 × 1320	2083 × 912 × 1369	2076 × 1161 × 1588
2 Produit sans habillage (sans les pieds réglables)	1530 × 696 × 1151	1780 × 696 × 1180	1877 × 737 × 1295	2023 × 787 × 1348	2016 × 1161 × 1565
3 Produit sans habillage 275/320 kW + éléments supplémentaires démontés*	Non possible	Non possible	1877 × 692 × 1295	Non possible	2016 × 1033 × 1565
4 Produit démonté jusqu'au corps de chauffe Avec prestation d'assistance au démontage / remontage sur place	1271 × 565 × 1085	1620 × 583 × 1114	1677 × 690 × 1237	1944 × 742 × 1290	1804 × 985 × 1510
5 Produit démonté jusqu'au corps de chauffe. Avec prestation au démontage/remontage + Varmax démontable avec piquages et buse fumées démontés.	Non possible	Non possible	1461 × 690 × 1085	1587 × 742 × 1137	1716 × 985 × 1355

\* Nous consulter pour plus d'informations.

### Un accès réduit à la chaufferie ? Optez pour les Varmax à piquages démontables (275 à 600 kW)

Après déballage du produit (étape 1), démontage possible des piquages retours (en vert sur schémas). Après démontage jusqu'au corps de chauffe (étape 4), démontage possible du piquage départ (en rouge sur schémas).

(mm)	275 & 320	390 & 450
Piquages retours démontables P	152	153
Piquage départ démontable P	152	153
Piquage départ démontable H	216	317
Buse fumée B	107	108



# VARMAX TWIN

Chaudière sol gaz à condensation en inox  
de 550 kW à 1200 kW, modulation 10-100%



## Les + produits

- Installation facilitée : raccords fumées intégrés
- Gamme de puissance allant jusqu'à 1200 kW
- Taux de modulation de 10 à 100%

## Fournitures

- Twin composée de 2 générateurs Varmax
- Gestion autonome des générateurs:
  - 1 Navistem B3000 par générateur
  - 1 OCI 345 par générateur pour raccordement cascade
  - 1 sonde départ cascade QAZ 36 avec doigt de gant pour départ cascade
- Raccordements fumées inclus (B23/B23p)
- Possibilité de montage en sortie à droite ou gauche

## Options

- Options de régulation (voir chapitre Navistem B3000)

## Accessoires

- Les kits plinthe, contre-rides, jeu de pieds amortisseurs sont communs avec Varmax : à commander en double pour une Twin
- Kit de neutralisation des condensats
- Filtre à boues magnétique Mag'net evo
- Pack pré-monté complet de raccordement hydraulique

## Spécificités

- Alimentation électrique 230 V 50 Hz
- Température de consigne départ maximale 85 °C
- Raccordements cheminée (B23/B23p)
- Alimentation gaz naturel 20 mbar
- Pression de service 6 bar

## Garanties

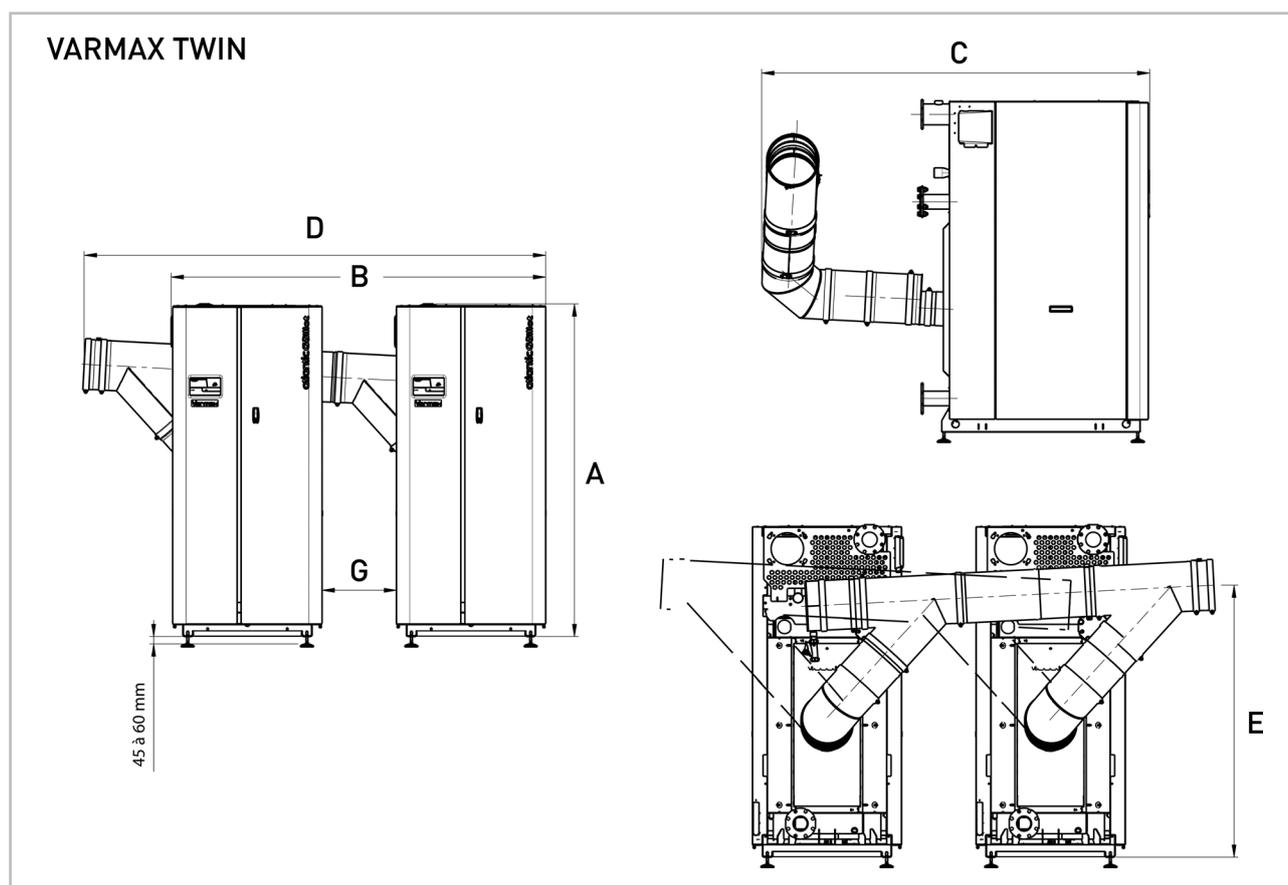
- Corps de chauffe : 5 ans, possibilité de garantie étendue à 10 ans
- Équipement électrique + brûleur : 2 ans

## Prestations de service/formations

- Paramétrage régulation
- Prestation d'assistance au démontage/remontage
- Formations
- Entretien



	VM TWIN 550	VM TWIN 640	VM TWIN 780	VM TWIN 900	VM TWIN 1050	VM TWIN 1200
Pn 80/60 °C (kW)	536	624	762	878	1026	1172
Pn 50/30 °C (kW)	580	676	830	956	1116	1274
Rendement 100% (%)	97,9	97,9	97,8	97,8	97,8	97,8
Rendement 30% (%)	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9
T° maxi. (°C)	85	85	85	85	85	85
Classe NOx (ErP)	6	6	6	6	6	6
Pression service (bar)	6	6	6	6	6	6
Volume d'eau (L)	478	478	574	574	840	840
Poids à vide (kg)	1050	1050	1240	1240	1630	1630
Hauteur (A) (mm)	1877	1877	2023	2023	2016	2016
Largeur (B) (mm)	2059	2059	2259	2259	2759	2759
Profondeur (C) (mm)	2240	2240	2336	2336	2553	2553
Buse de fumées Ø (mm)	250	250	300	300	300	300
D (mm)	2587	2587	2778	2778	3160	3160
E (mm)	1588	1588	1657	1657	1667	1667
G (mm)	450	450	450	450	450	450
Référence	541574	541576	541578	541580	044020	044022
PRIX BRUT	49.181 €	52.750 €	59.645 €	67.061 €	79.769 €	90.967 €



VARMAX TWIN



# E-MODULE VARMAX

Pack hydrauliques pour Varmax  
jusqu'à 4 chaudières en 2 ou 3 piquages

NEW



WARRANTY  
2  
YEARS

2  
piquages • aansluitingen

3  
piquages • aansluitingen



## Les + produits

- Gain de temps: packs livrés pré-montés
- Facilité d'installation: grutable et facile à acheminer
- Respect de la schémathèque Ygnis
- Nos accessoires permettent de raccorder hydrauliquement:
  - Les Varmax de 120 à 450 kW
  - Les Varmax Twin de 550 à 900 kW

## Fournitures

- Les packs se composent des éléments suivants:
  - Châssis autoportant sur pieds antivibratiles
  - Collecteurs hydrauliques départ et retour(s) isolés
  - Raccordements entre collecteurs et chaudières
  - Collecteur départ équipé de vanne motorisée, piquage pour installation thermomètre, manomètre ou sonde
  - Collecteur(s) retour(s) équipé(s) de vanne de réglage (équilibrage et isolement), clapet anti-retour (seulement au niveau du retour Basse Température, en 3 piquages), piquage pour installation thermomètre, manomètre ou sonde.

## Accessoires

- Nécessite un OCI 345 et une sonde départ cascade QAZ 36 par chaudière (sauf pour Packs Varmax Twin)
- Nécessite un kit de terminaison par cascade

## Compatibilité

- Raccordement cheminée uniquement
- Les pack hydrauliques ont été définis pour un débit égal à  $P/20$  (P = puissance en th/h fourni à l'instant t)\*
- \*Pour débit chaudière supérieur à  $\frac{P}{20}$ , merci de nous consulter.

## Configurations disponibles

- Pack SOLO
- Pack DUO, TRIO, QUATRO en ligne à la demande
- Pour des chaudières en 2 ou 3 piquages.
- Chaudières de différentes puissances peuvent être connectées ensemble (si modules de même diamètres DN 100 ou DN 125)

## Garanties

- 2 ans sur chacun des composants du module

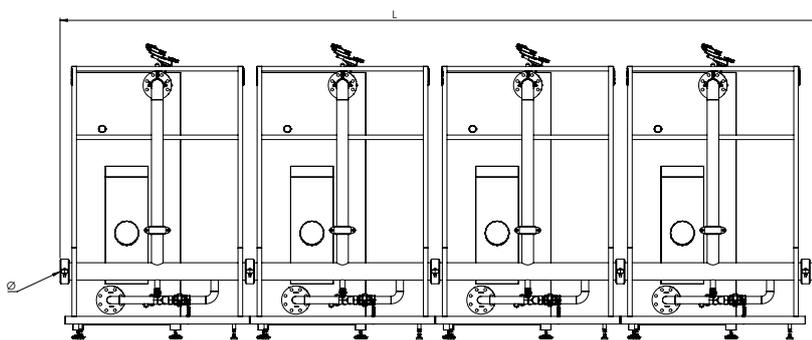
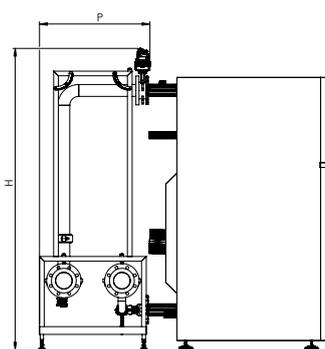
RÉFÉRENCES	DESCRIPTION	NOMBRE DE PIQUAGES	DIAMÈTRE MODULES	PRIX / MODULE (*)
879419	PVX VARMAX 120-140 KW 2PIQ	2	100	3.806 €
879420	PVX VARMAX 180-225 KW 2PIQ	2	100	4.522 €
879421	PVX VARMAX 275-320 KW 2PIQ	2	100	5.185 €
879422	PVX VARMAX 390-450 KW 2PIQ	2	100	5.800 €

\*Nécessite un kit de terminaison par cascade (non livré)

ACCESSOIRES		
879604	KIT terminaison 2PIQ D100 (1 par installation en cascade)	407 €
879598	KIT collecteur soupapes 6B. VX 120-225KW	739 €
879599	KIT collecteur soupapes 6B. VX 275-450KW	950 €
879600	KIT EVAC. 2 soupapes VARMAX 120-140 KW	540 €
879601	KIT EVAC. 2 soupapes VARMAX 180-225 KW	554 €
879602	KIT EVAC. 2 soupapes VARMAX 275-320 KW	659 €
879603	KIT EVAC. 2 soupapes VARMAX 390-450 KW	678 €
059261	Sonde ECS (QAZ36) (1 par chaudière)	58 €
059752	Interface OCI 345 (1 par chaudière)	131 €

## Caractéristiques dimensionnelles

	DUO			H	P
	Ø	L	POIDS		
VARMAX					
120-140	100	2547	134	1500	721
180 - 225	100	2547	153	1960	705
275 - 320	100	2835	226	1910	705
390 - 450	100	2835	266	2171	705



### 2 Piquages

# VARINO

Chaudière sol gaz à condensation en inox  
de 65 à 300 kW, modulation 10-100%



WARRANTY  
**5**  
YEARS  
Kettelwarranty • Kettelwarranty



VARINO

A

**BIM**  
Object BIM

2  
pijpingen • aansluitingen

3  
pijpingen • aansluitingen

## Les + produits

- Chaudière condensation tout inox
- Brûleur modulant de 10 à 100%
- Combustion contrôlée par sonde d'oxygène
- Rendement exceptionnel jusqu'à 110,3% sur PCI
- Version propane sur demande

## Fournitures

- Corps de chauffe en acier inoxydable
- Brûleur complet à géométrie variable, avec contrôle de flamme par ionisation
- Multibloc gaz muni d'un filtre, pressostat mini et vanne d'arrêt
- Sonde d'oxygène
- Sonde température chaudière
- Sonde température fumées
- Tubulures départ et retour bas avec brides et contre-brides, joints et boulons
- Tubulure retour haut fileté
- Pieds réglables anti-vibratoires
- Filtre à air monté en usine
- Gestion de la modulation du brûleur en température constante intégrée avec tableau de bord

## Options obligatoires

- Interfaces pour raccordement à une sonde extérieure ou à une régulation externe avec, en option, report d'alarmes et report position brûleur  
OU
- Régulateur Navistem B2100 permettant la gestion du brûleur, des réseaux secondaires et de la cascade

## Accessoires

- Kit de neutralisation des condensats
- Prise d'air externe
- Filtre à boues magnétique Magnet evo

## Spécificités

- Alimentation électrique 230V 50Hz
- Température de consigne départ maximale 90°C
- Raccordements cheminée (B23 / B23p) et ventouse (C53)
- Alimentation gaz basse pression 20 mbar
- Pression de service 4 bar

## Prestations de service/formations

- Paramétrage régulation
- Prestation d'assistance au démontage/remontage
- Formations
- Entretien

	V 65	V 80	V 100	V 120	V 150	V 200	V 250	V 300
Pn 80/60 °C (kW)	63	78	97	116	146	195	244	292
Pn 50/30 °C (kW)	69	85	104	123	160	210	266	315
Rendement 100% (%)	97,5	97,4	97,2	96,9	97,5	97,3	97,4	97,3
Rendement 30% (%)	108,5	108,4	108,3	108,2	108,5	108,4	108,5	108,4
T° maxi. (°C)	80	80	80	80	80	80	80	80
Classe NOx (ErP)	6	6	6	6	6	6	6	6
Classe ErP	A	-	-	-	-	-	-	-
Émissions NOx (mg/kwh)	32	35	41	37	39	41	44	37
Pertes de charge chaudière P/20 (mbar)	5	8	12	18	8	15	19	28
Pression service (bar)	4	4	4	4	4	4	4	4
Volume d'eau (L)	170	170	170	170	240	240	400	400
Poids à vide (kg)	270	270	270	270	465	465	625	625
Hauteur (mm)	1652	1652	1652	1652	1840	1840	2104	2104
Largeur (mm)	740	740	740	740	840	840	910	910
Profondeur (mm)	1115	1115	1115	1115	1375	1375	1455	1455
Buse de fumées Ø (mm)	133/130	133/130	133/130	133/130	183/180	183/180	203/200	203/200
Référence	407216	407217	407218	407219	407220	407221	407222	407223
<b>PRIX BRUT</b>	<b>16.297 €</b>	<b>16.867 €</b>	<b>17.465 €</b>	<b>18.034 €</b>	<b>22.106 €</b>	<b>23.598 €</b>	<b>25.793 €</b>	<b>26.925 €</b>

**INTERFACES OBLIGATOIRES**

1) En supposant qu'une loi d'eau est programmée sur la chaudière, en fonction de la température extérieure

402721	Interface VA	116 €
155125	Sonde extérieure FT 12 A À noter : ces 2 références sont à commander conjointement. •GA + FT12A = Dégrossissage primaire avec une limite basse à partir de 15°C, pas d'abaissement de température, de programmation ou de priorité eau chaude sanitaire possible.	91 €

2) En supposant qu'un régulateur externe envoie un signal 0-10V pour la température

403802	Interface VC	797 €
--------	--------------	-------

3) à l'aide d'un régulateur Navistem B2100 à intégrer à la chaudière

059823	NAVISTEM B2100 pour Varino	1.777 €
--------	----------------------------	---------

**OPTION(S)**

402731	Report d'alarme (non associable avec le Navistem B2100) RAV •Pour récupérer des contacts secs pour : -indication digitale marche/défaut -indication panne extérieure -déverrouillage panne brûleur -défaut contrôle d'étanchéité/thermostat limiteur température	376 €
402732	Report position brûleur en sortie 0-10 V RB1 • Pour récupérer l'indicateur de pourcentage de puissance fournie sous forme d'un signal 0-10 V (à commander impérativement avec le report alarme RAV)	745 €

**ACCESSOIRES**

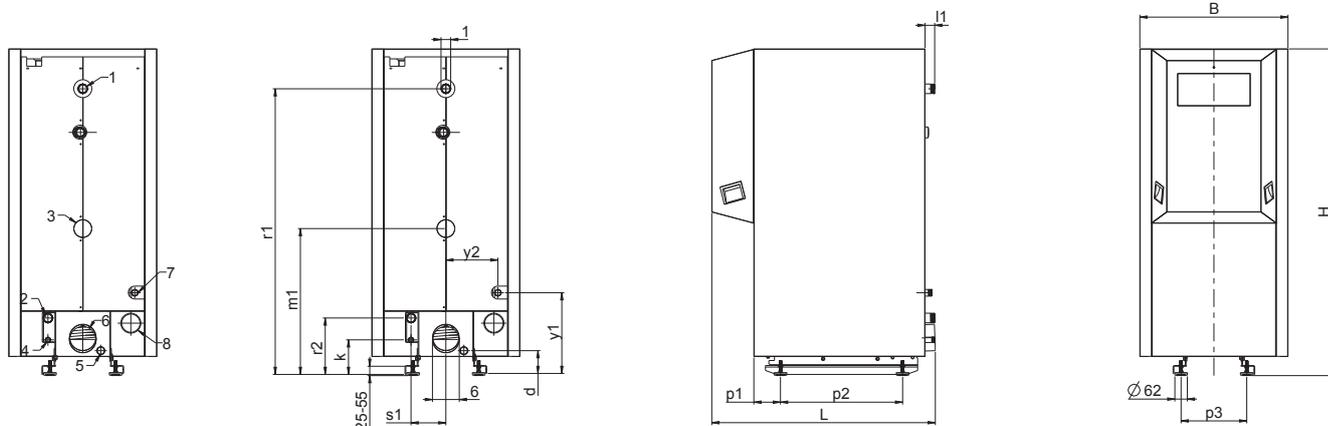
059563	Neutra N 70 Kit de neutralisation des condensats sans pompe de relevage 70 L/h(500 kW) maxi	451 €
059564	Neutra N 210 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 210 L/h(1500 kW) maxi	902 €
059566	Pompe de relevage AH-300	1.617 €
406800	Prise d'air externe (V 65 → V 120) Les conduits de raccordements à la prise d'air extérieure ainsi que les conduits d'évacuation des fumées ne sont pas compris dans la fourniture	1.354 €
406801	Prise d'air externe (V 150 → V 200) Les conduits de raccordements à la prise d'air extérieure ainsi que les conduits d'évacuation des fumées ne sont pas compris dans la fourniture	1.985 €
406802	Prise d'air externe (V 250 → V 300) Les conduits de raccordements à la prise d'air extérieure ainsi que les conduits d'évacuation des fumées ne sont pas compris dans la fourniture	1.354 €



## Caractéristiques dimensionnelles (en mm, pouce, DN)

			65	80	100	120	150	200	250	300
Longueur hors tout	L	mm	1115	1115	1115	1115	1375	1375	1455	1455
Largeur hors tout	B	mm	740	740	740	740	840	840	910	910
Largeur minimale*		mm	570	570	570	570	720	720	798	798
Hauteur hors tout**	H	mm	1652	1652	1652	1652	1840	1840	2104	2104
Support chaudière	p1	mm	132	132	132	132	182	182	215	215
Support chaudière	p2	mm	610	610	610	610	730	730	780	780
Support chaudière	p3	mm	328	328	328	328	478	478	560	560
Hauteur axe buse des fumées	d	mm	175	175	175	175	195	195	203	203
Ø extérieur/intérieur sortie des fumées	6	mm	133/130	133/130	133/130	133/130	183/180	183/180	203/200	203/200
Ø départ et retour Basse Température	1 et 2	pouce/DN	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	DN50	DN50	DN65	DN65
Ø vidange	4	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Axe vidange/sol**	k	mm	163	163	163	163	187	187	167	167
Axe retour Haute Température/sol**	m1	mm	723	723	723	723	716	716	884	884
Ø retour Haute Température	3	pouce	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"
Axe départ/sol**	r1	mm	1427	1427	1427	1427	1589	1589	1904	1904
Axe retour Basse Température/sol**	r2	mm	273	273	273	273	307	307	317	317
Axe retour Basse Température/axe chaudière	s1	mm	174	174	174	174	257	257	305	305
Ø alimentation gaz	7	pouce	1"	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
Axe gaz/sol**	y1	mm	400	400	400	400	390	390	485	485
Axe gaz/Axe chaudière	y2	mm	260	260	260	260	301	301	346	346
Longueur raccord départ/retour	l1	mm	50	50	50	50	45	45	55	55

\*Largeur sans support plafond ni isolant - \*\*Ajouter la hauteur des pieds (max. 30 mm).



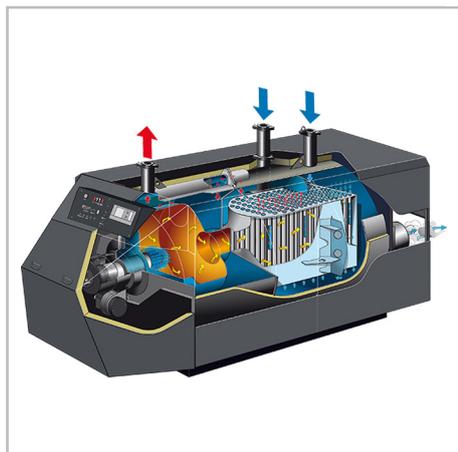
1. Ø Départ
2. Ø Retour Basse Température
3. Ø Retour Haute Température
4. Ø Vidange

5. Ø Évacuation condensats DN 40
6. Ø Sortie fumées
7. Ø Alimentation gaz
8. Ø Aspiration d'air externe DN 125 (option)



# VARINO GRANDE

Chaudière sol gaz à condensation en inox  
de 350 à 600 kW, modulation 8-100%



VARINO GRANDE



## Les + produits

- Brûleur modulant de 8 à 100%
- Combustion contrôlée par sonde d'oxygène
- Rendement exceptionnel jusqu'à 110,3% sur PCI
- Version propane sur demande

## Fournitures

- Brûleur complet à géométrie variable, avec contrôle de flamme par ionisation
- Multibloc gaz muni d'un filtre et d'un pressostat
- Sonde d'oxygène
- Limiteur de sécurité à 110°C
- Sonde température chaudière
- Sonde température retour
- Sonde température fumées
- Tubulures départ et retour Basse Température avec brides et contre-brides, joints et boulons
- Tubulure retour Haute Température avec bridepleine
- Siphon pour évacuation des condensats
- Filtre à air à monter
- Gestion de la modulation du brûleur en température constante intégrée avec tableau de bord comprenant: un interrupteur marche/arrêt général réarmement sécurité surchauffe
  - cinq touches pour analyse fonctionnement chaudière
  - une fiche pour connexion à un ordinateur portable

## Options obligatoires

- Interfaces pour raccordement à une sonde extérieure ou à une régulation externe avec en option, report d'alarmes et report position brûleur  
OU
- Régulateur Navistem B2100 permettant la gestion du brûleur, des réseaux secondaires et de la cascade

## Accessoires

- Kit de neutralisation des condensats
- Prise d'air externe
- Filtre à boues magnétique Mag'net evo

## Spécificités

- Alimentation électrique 230V 50Hz
- Température de consigne départ maximale 90°C
- Raccordements cheminée (B23 / B23p) et ventouse (C53)
- Alimentation gaz naturel 20 mbar
- Pression de service 6 bar

## Prestations de service/formations

- Paramétrage régulation
- Assistance technique
- Formations
- Entretien

	VG 350	VG 400	VG 450	VG 500	VG 550	VG 600
Pn 80/60 °C (kW)	341	390	439	489	536	584
Pn 50/30 °C (kW)	375	425	470	530	580	630
Rendement 100% (%)	97,3	97	97,2	97,6	97,5	97,5
Rendement 30% (%)	107,4	108,4	108,1	107,3	107,3	106,9
T° maxi. (°C)	90	90	90	90	90	90
Classe NOx (ErP)	6	6	6	6	6	6
Émissions NOx (mg/kwh)	41	38	40	40	37	41
Pertes de charge chaudière P/20 (mbar)	150	200	250	280	340	400
Pression service (bar)	6	6	6	6	6	6
Volume d'eau (L)	435	435	435	590	590	590
Poids à vide (kg)	1145	1145	1145	1435	1435	1435
Hauteur (mm)	1465	1465	1465	1615	1615	1615
Largeur (mm)	1170	1170	1170	1320	1320	1320
Profondeur (mm)	2770	2770	2770	2940	2940	2940
Buse de fumées Ø (mm)	253/250	253/250	253/250	253/250	253/250	253/250
Référence	403763	403765	403767	403768	403769	403770
<b>PRIX BRUT</b>	<b>39.740 €</b>	<b>40.670 €</b>	<b>42.005 €</b>	<b>50.780 €</b>	<b>52.158 €</b>	<b>53.166 €</b>

**INTERFACES OBLIGATOIRES**

1) En supposant qu'une loi d'eau est programmée sur la chaudière, en fonction de la température extérieure

402577	Interface GA	133 €
155125	Sonde extérieure FT 12 A À noter : ces 2 références sont à commander conjointement. •GA + FT12A = Dégrossissage primaire avec une limite basse à partir de 15°C, pas d'abaissement de température, de programmation ou de priorité eau chaude sanitaire possible.	91 €

2) En supposant qu'un régulateur externe envoie un signal 0-10V pour la température

403806	Interface GC	810 €
--------	--------------	-------

3) à l'aide d'un régulateur Navistem B2100 à intégrer à la chaudière

059824	NAVISTEM B2100 pour Varino Grande	2.157 €
--------	-----------------------------------	---------

**OPTION(S)**

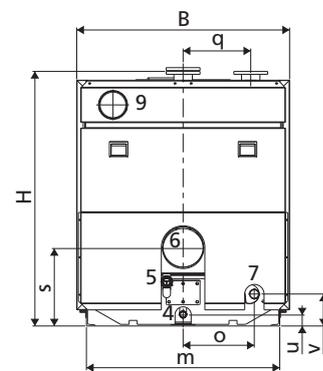
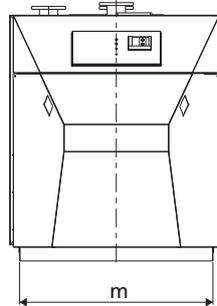
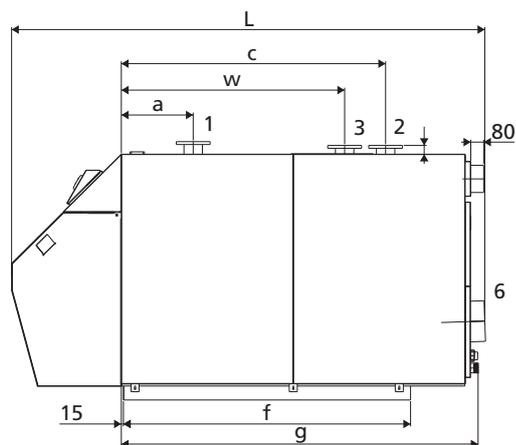
402588	Report d'alarme RAVG •Pour récupérer des contacts secs pour: -indication digitale marche/défaut -indication panne extérieure -déverrouillage panne brûleur -défaut contrôle d'étanchéité/thermostat limiteur température	443 €
402589	Report position brûleur en sortie 0-10 V RB1G •Pour récupérer l'indicateur de pourcentage de puissance fournie sous forme d'un signal 0-10 V (à commander impérativement avec le report alarme RAV)	801 €

**ACCESSOIRES**

059563	Neutra N 70 Kit de neutralisation des condensats sans pompe de relevage 70 L/h(500 kW) maxi	451 €
059564	Neutra N 210 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 210 L/h(1500 kW) maxi	902 €
059566	Pompe de relevage AH-300	1.617 €
166003	Amortisseurs anti-vibratoires AV2	325 €
166007	Amortisseurs anti-vibratoires AV3	467 €
140573	Vanne d'arrêt gaz VZ2	142 €
400946	Contre-bride pour retour Haute Température (en standard, livré avec bride pleine) CBR1	426 €
400947	Contre-bride pour retour Haute Température (en standard, livré avec bride pleine) CBR2	476 €
406486	Prise d'air externe C53 VG 350 - 450 (Les conduits de raccordements à la prise d'air extérieure ainsi que les conduits d'évacuation des fumées ne sont pas compris dans la fourniture)	1.852 €
406478	Prise d'air externe C53 VG 500 - 600 (Les conduits de raccordements à la prise d'air extérieure ainsi que les conduits d'évacuation des fumées ne sont pas compris dans la fourniture)	1.781 €

## Caractéristiques dimensionnelles (en mm, pouce, DN)

			350	400	450	500	550	600
Longueur hors tout	L	mm	2770	2770	2770	2940	2940	2940
Largeur hors tout	B	mm	1170	1170	1170	1320	1320	1320
Hauteur hors tout	H	mm	1465	1465	1465	1615	1615	1615
Longueur du socle	f	mm	1710	1710	1710	1783	1783	1783
Largeur du socle	m	mm	1050	1050	1050	1200	1200	1200
Position de départ	a	mm	417	417	417	446	446	446
Ø départ et retour Basse Température	1 et 2	DN	100	100	100	100	100	100
Axe retour Basse Température	C	mm	1552	1552	1552	1641	1641	1641
Axe retour Haute Température	w	mm	1287	1287	1287	1386	1386	1386
Axe retour Haute Température	q	mm	360	360	360	439	439	439
Ø retour Haute Température	3	DN	80	80	80	80	80	80
Axe vidange	u	mm	120	120	120	120	120	120
Ø vidange	4	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Alimentation gaz depuis le sol	g	mm	2170	2170	2170	2255	2255	2255
Axe alimentation gaz	o	mm	385	385	385	442	442	442
Axe alimentation gaz depuis le sol	v	mm	120	120	120	200	200	200
Ø alimentation gaz	7	pouce	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Buse fumées	bf	mm	2180	2180	2180	2270	2270	2270
Buse fumées	s	mm	464	464	464	493	493	493
Ø sortie fumées extérieur/intérieur	6	mm	253/250	253/250	253/250	253/250	253/250	253/250



1. Ø Départ
2. Ø Retour Basse Température
3. Ø Retour Haute Température
4. Ø Retour Vidange
5. Ø Évacuation Condensats DN40

6. Ø Sortie Fumées
7. Ø Alimentation Gaz
8. Ø Raccordement Electrique
9. Ø Aspiration d'Air externe DN 160 (en option)



# VARINO GRANDE DÉMONTÉE

Chaudière sol gaz à condensation en inox  
de 350 à 600 kW, modulation 8-100%



## Les + produits

- Brûleur modulant de 8 à 100%
- Combustion contrôlée par sonde d'oxygène
- Rendement exceptionnel jusqu'à 110,3% sur PCI
- Version propane sur demande

## Fournitures

- Brûleur complet à géométrie variable, avec contrôle de flamme par ionisation
- Multibloc gaz muni d'un filtre et d'un pressostat mini
- Sonde d'oxygène
- Limiteur de sécurité à 110°C
- Sonde température chaudière
- Sonde température retour
- Sonde température fumées
- Tubulures départ et retour Basse Température avec brides et contre-brides, joints et boulons
- Tubulure retour Haute Température avec bridepleine
- Siphon pour évacuation des condensats
- Filtre à air à monter
- Gestion de la modulation du brûleur en température constante intégrée avec tableau de bord comprenant:
  - un interrupteur marche/arrêt général réarmement sécurité surchauffe
  - cinq touches pour analyse fonctionnement chaudière
  - une fiche pour connexion à un ordinateur portable

## Options obligatoires

- Interfaces pour raccordement à une sonde extérieure ou à une régulation externe avec en option, report d'alarmes et report position brûleur OU
- Régulateur Navistem B2100 permettant la gestion du brûleur, des réseaux secondaires et de la cascade

## Accessoires

- Kit de neutralisation des condensats
- Prise d'air externe
- Filtre à boues magnétique Mag'net evo

## Spécificités

- Alimentation électrique 230V 50Hz
- Température de consigne départ maximale 90°C
- Raccordements cheminée (B23 / B23p) et ventouse (C53)
- Alimentation gaz naturel 20 mbar
- Pression de service 6 bar

## Prestations de service/formations

- Paramétrage régulation
- Assistance technique
- Formations
- Entretien

	VG D 350	VG D 400	VG D 450	VG D 500	VG D 550	VG D 600
Pn 80/60 °C (kW)	341	390	439	489	536	584
Pn 50/30 °C (kW)	375	425	470	530	580	630
Rendement 100% (%)	97,3	97	97,2	97,6	97,5	97,5
Rendement 30% (%)	107,4	108,4	108,1	107,3	107,3	106,9
T° maxi. (°C)	90	90	90	90	90	90
Classe NOx (ErP)	6	6	6	6	6	6
Émissions NOx (mg/kwh)	41	38	40	40	37	41
Pertes de charge chaudière P/20 (mbar)	150	200	250	280	340	400
Pression service (bar)	6	6	6	6	6	6
Volume d'eau (L)	540	540	540	765	765	765
Poids à vide (kg)	1145	1145	1145	1435	1435	1435
Hauteur (mm)	1465	1465	1465	1615	1615	1615
Largeur (mm)	1170	1170	1170	1320	1320	1320
Profondeur (mm)	2770	2770	2770	2940	2940	2940
Busse de fumées Ø (mm)	253/250	253/250	253/250	253/250	253/250	253/250
Référence	054015	054016	054017	054018	054019	054020
<b>PRIX BRUT</b>	<b>41.328 €</b>	<b>43.528 €</b>	<b>45.118 €</b>	<b>52.947 €</b>	<b>55.897 €</b>	<b>57.355 €</b>

**INTERFACES OBLIGATOIRES**

1) En supposant qu'une loi d'eau est programmée sur la chaudière, en fonction de la température extérieure

402577	Interface GA	133 €
155125	Sonde extérieure FT 12 A À noter : ces 2 références sont à commander conjointement. •GA + FT12A = Dégrossissage primaire avec une limite basse à partir de 15°C, pas d'abaissement de température, de programmation ou de priorité eau chaude sanitaire possible.	91 €

2) En supposant qu'un régulateur externe envoie un signal 0-10V pour la température

403806	Interface GC	810 €
--------	--------------	-------

3) à l'aide d'un régulateur Navistem B2100 à intégrer à la chaudière

059824	NAVISTEM B2100 pour Varino Grande	2.157 €
--------	-----------------------------------	---------

**OPTION(S)**

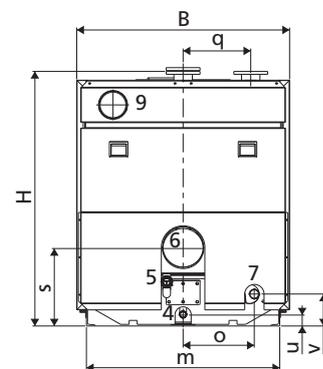
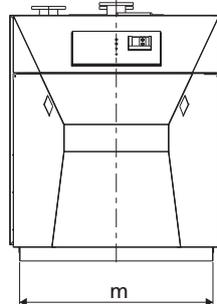
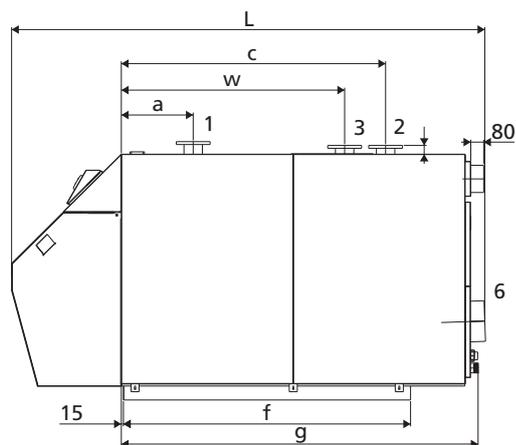
402588	Report d'alarme RAVG •Pour récupérer des contacts secs pour: -indication digitale marche/défaut -indication panne extérieure -déverrouillage panne brûleur -défaut contrôle d'étanchéité/thermostat limiteur température	443 €
402589	Report position brûleur en sortie 0-10 V RB1G •Pour récupérer l'indicateur de pourcentage de puissance fournie sous forme d'un signal 0-10 V (à commander impérativement avec le report alarme RAV)	801 €

**ACCESSOIRES**

059563	Neutra N 70 Kit de neutralisation des condensats sans pompe de relevage 70 L/h(500 kW) maxi	451 €
059564	Neutra N 210 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 210 L/h(1500 kW) maxi	902 €
059566	Pompe de relevage AH-300	1.617 €
166003	Amortisseurs anti-vibratoires AV2	325 €
166007	Amortisseurs anti-vibratoires AV3	467 €
140573	Vanne d'arrêt gaz VZ2	142 €
400946	Contre-bride pour retour Haute Température (en standard, livré avec bride pleine) CBR1	426 €
400947	Contre-bride pour retour Haute Température (en standard, livré avec bride pleine) CBR2	476 €
406486	Prise d'air externe C53 VG 350 - 450 (Les conduits de raccords à la prise d'air extérieure ainsi que les conduits d'évacuation des fumées ne sont pas compris dans la fourniture)	1.852 €
406478	Prise d'air externe C53 VG 500 - 600 (Les conduits de raccords à la prise d'air extérieure ainsi que les conduits d'évacuation des fumées ne sont pas compris dans la fourniture)	1.781 €

## Caractéristiques dimensionnelles (en mm, pouce, DN)

			350	400	450	500	550	600
Longueur hors tout	L	mm	2770	2770	2770	2940	2940	2940
Largeur hors tout	B	mm	1170	1170	1170	1320	1320	1320
Hauteur hors tout	H	mm	1465	1465	1465	1615	1615	1615
Longueur du socle	f	mm	1710	1710	1710	1783	1783	1783
Largeur du socle	m	mm	1050	1050	1050	1200	1200	1200
Position de départ	a	mm	417	417	417	446	446	446
Ø départ et retour Basse Température	1 et 2	DN	100	100	100	100	100	100
Axe retour Basse Température	C	mm	1552	1552	1552	1641	1641	1641
Axe retour Haute Température	w	mm	1287	1287	1287	1386	1386	1386
Axe retour Haute Température	q	mm	360	360	360	439	439	439
Ø retour Haute Température	3	DN	80	80	80	80	80	80
Axe vidange	u	mm	120	120	120	120	120	120
Ø vidange	4	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Alimentation gaz depuis le sol	g	mm	2170	2170	2170	2255	2255	2255
Axe alimentation gaz	o	mm	385	385	385	442	442	442
Axe alimentation gaz depuis le sol	v	mm	120	120	120	200	200	200
Ø alimentation gaz	7	pouce	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Buse fumées	bf	mm	2180	2180	2180	2270	2270	2270
Buse fumées	s	mm	464	464	464	493	493	493
Ø sortie fumées extérieur/intérieur	6	mm	253/250	253/250	253/250	253/250	253/250	253/250



1. Ø Départ
2. Ø Retour Basse Température
3. Ø Retour Haute Température
4. Ø Retour Vidange
5. Ø Évacuation Condensats DN40

6. Ø Sortie Fumées
7. Ø Alimentation Gaz
8. Ø Raccordement Electrique
9. Ø Aspiration d'Air externe DN 160 (en option)



# NAVISTEM B3100

Régulation intégrée sur les chaudières  
Varfree EVO

## Les + produits

- Simplicité d'installation et gain économique : nombreuses fonctions intégrées (cascade, gestion V3V, etc.)
- Simplicité d'utilisation : interface entexte clair, auto détection des sondes
- Optimisation des appels de puissance : stratégies cascade, programmes hebdomadaires et vacances
- Assure la sécurité de la chaudière : surveillance destempératures et débits, réduction du nombre de cycles
- Câblage en façade facilité
- Communication standard: 0-10V, Open-therm, Modbus

## Fournitures

- 1 entrée pour 1 sonde d'ambiance communicante par bus Opentherm V4.0
- Afficheur avec écran rétro-éclairé
- Interface utilisateur entexte clair
- 3 sorties relais 230V programmables (T° extérieure et T° ECS) (1A maxi)
- 2 entrées sondes dédiées (T° ambiante + T° ECS)
- 2 entrées sondes programmables
- 2 entrées TOR programmables (dont 1 possible en 0-10Volts et 1 contact sec tension)
- Entrées pour sondes d'ambiance communicante bus interne
- Intégration des protections électriques (fusibles, filtre CEM)
- Interface pour câblage interne chaudière et câblage externe client (LPB)
- Support de montage des options

## Accessoires

- Kit AGU 2.551 pour pilotage pompe externe modulante
- Kit AVS 75 ou AGU 2.550 pour gestion circuit V3V
- Interface OCI 345 pour cascade de chaudières en communication via bus LPB
- Kit RVS 63 (externe à la chaudière) pour gestion de circuits supplémentaires
- Kit RVS 46 (externe à la chaudière) pour gestion de circuits supplémentaires
- Kit OCI 351 interface modbus GTU pour communication avec GTC/GTB

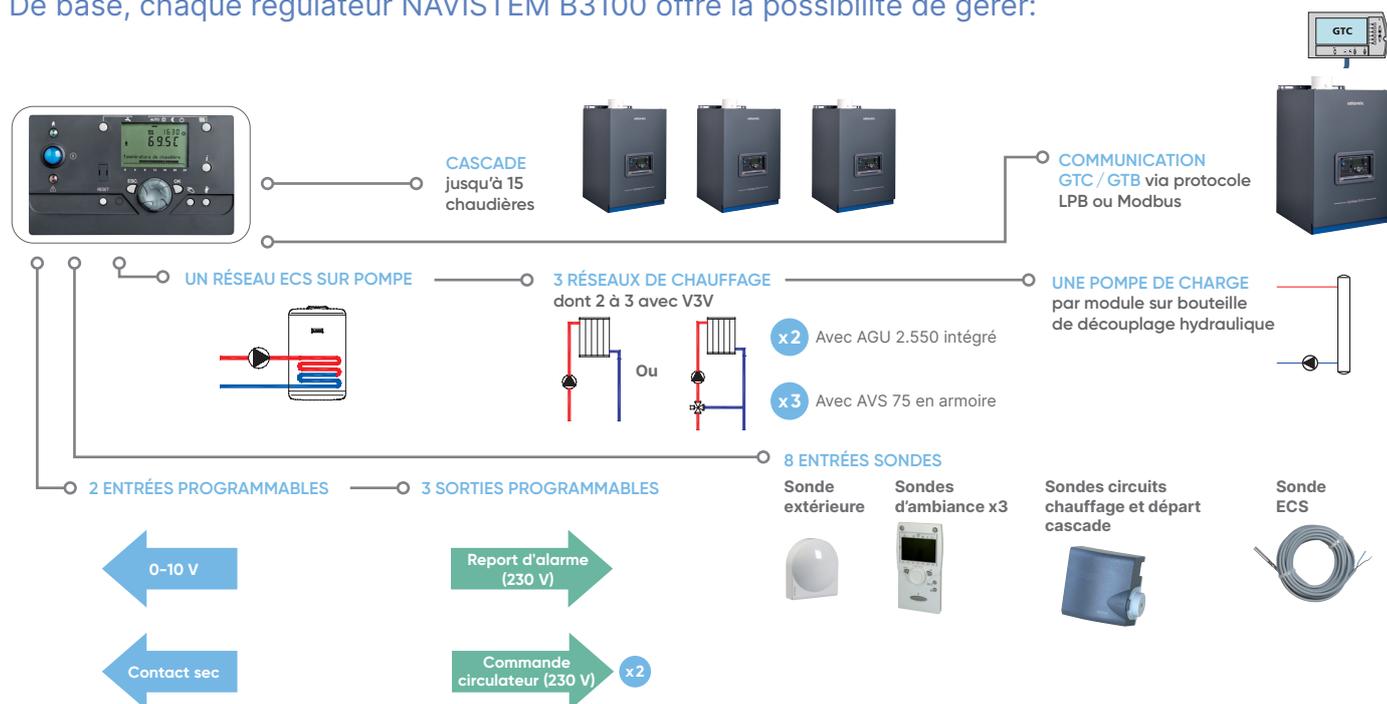
## Garanties

- 2 ans

## Prestations de service/ formations

- Paramétrage régulation

De base, chaque régulateur NAVISTEM B3100 offre la possibilité de gérer:



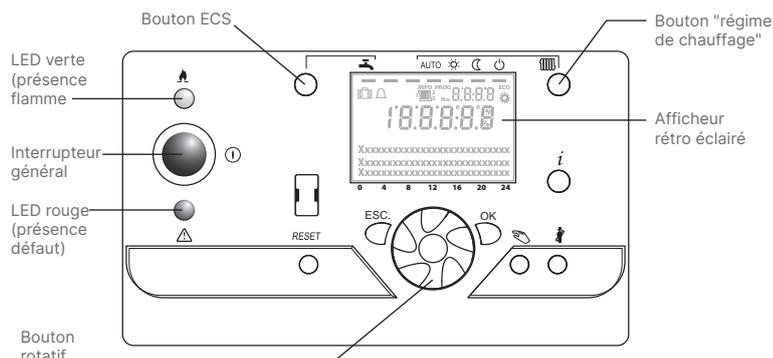
Navistem B3100 comprend les fonctionnalités suivantes :

### Optimisation de fonctionnement

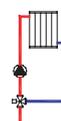
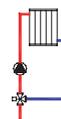
- Mode manuel/mode auto
- Programmes de fonctionnement (hebdomadaire, vacances, éco, réchauffage, abaissement, etc.)

### Sécurité et dépannage

- Surveillance des températures d'eau
- Fonctions de diagnostic
- Capteur de pression d'eau



ACCESSOIRES		
059592	QAD 36 Sonde d'applique (réseaux de chauffage, départ cascade)	63 €
059260	QAC 34 Sonde extérieure pour chaudière qui permet une régulation de la température départ chaudière	58 €
059261	QAZ 36 Sonde à plongeur (ECS, réseaux de chauffage, départ cascade)	58 €
040954	QAA 75 Sonde d'ambiance et commande à distance	276 €
040953	Kit radio Kit liaison radio pour sonde extérieure (1 antenne côté chaudière et 1 transmetteur RF, côté sonde extérieure)	338 €
059517	RVS 46 (intégré en boîtier externe) Pour gestion de circuit supplémentaire régulé par V3V	1.324 €
INTERFACES		
059775	Kit AVS 75 EXTERNE (à intégrer en armoire): Interface à associer au contrôleur Navistem B3100, à ajouter en armoire pour le pilotage d'un circuit V3V (3 points monophasés). Peut être utilisé en alternative à l'AGU 2.550. 3 AVS 75 maximum raccordé à 1 chaudière. Kit comprenant : - Un module d'extension AVS75 - Une sonde applique QAD 36 - La filerie d'intégration à l'armoire	297 €
082734	Kit AGU 2.550 (à intégrer à la chaudière) : Interface à associer au contrôleur Navistem B3100 pour le pilotage d'un circuit V3V (3 points en monophasé). 1 AGU 2.550 et 1 AGU 2.551 maximum par chaudière. Kit comprenant : - Un module d'extension AGU 2.550 - Une sonde applique QAD 36 - La filerie et plaque d'intégration	268 €
082735	Kit AGU 2.551: Permet au Navistem B3100, le pilotage de la pompe externe modulante via un signal 0-10V (1 AGU 2.550 et 1 AGU 2.551 maximum par chaudière) Kit comprenant : - Un module d'extension AGU 2.551 - La filerie et plaque d'intégration	69 €
059752	Interface LPB OCI 345 : Interface de communication par bus LPB. Prévoir un OCI 345 par chaudière en cascade équipée du Navistem B3100 (prévoir également une sonde QAD 36 de départ cascade).	131 €
059833	Navipass modbus	297 €



NAVISTEM B3100

## POSSIBILITES DE REGULATION NAVISTEM B3100

Nbre de chaudière(s) équipée(s) du Navistem B3000	NOMBRE MAXIMAL DE RÉSEAUX GÉRÉS				MODULES DE RÉGULATION ET SONDÉS À PRÉVOIR							
	Circuits chauffage régulés pompe*	Circuits chauffage régulés V3V		Préparateurs d'ECS sur pompe	AGU 2.550 (incl. sonde QAD 36)	AVS 75 (incl. sonde QAD 36)	Interface bus OCI 345	Sonde extérieure QAC 34	Sonde ECS QAZ 36	Sonde départ cascade QAD 36 ou QAZ 36	OCI 351 (1 par chaudière)	AGU 2551**
AGU 2.550	AVS 75											
1	1	2	3	1	2	3	0	1		0	1	1
2	1	4	6	2	4	6	2	(si régulation sur température extérieure)	1 par circuit ECS sur pompe	1 pour départ cascade	2	2
3	1	6	9	3	6	9	3				3	3
4	1	8	12	4	8	12	4				4	4

\*Si un circuit de chauffage régulé sur pompe est présent, le nombre maximal de circuits V3V pilotables est diminué d'un.

\*\*Si un AGU 2.551 (pompe 0-10V externe) est présent, le nombre maximal d'AGU 2.550 est diminué de 1 par chaudière.

Pas de restriction si usage d'AVS 75.



# NAVISTEM B3000

Régulation intégrée sur les chaudières  
Varfree, Condensinox, Varmax et Varblok

## Les + produits

- Simplicité d'installation et gain économique : nombreuses fonctions intégrées (cascade, gestion V3V, etc.)
- Simplicité d'utilisation : interface entexte clair, auto détection des sondes
- Optimisation des appels de puissance : stratégies cascade, programmes hebdomadaires et vacances
- Assure la sécurité de la chaudière : surveillance destempératures et débits, réduction du nombre de cycles

## Garanties

- 2 ans

## Prestations de service/ formations

- Paramétrage régulation

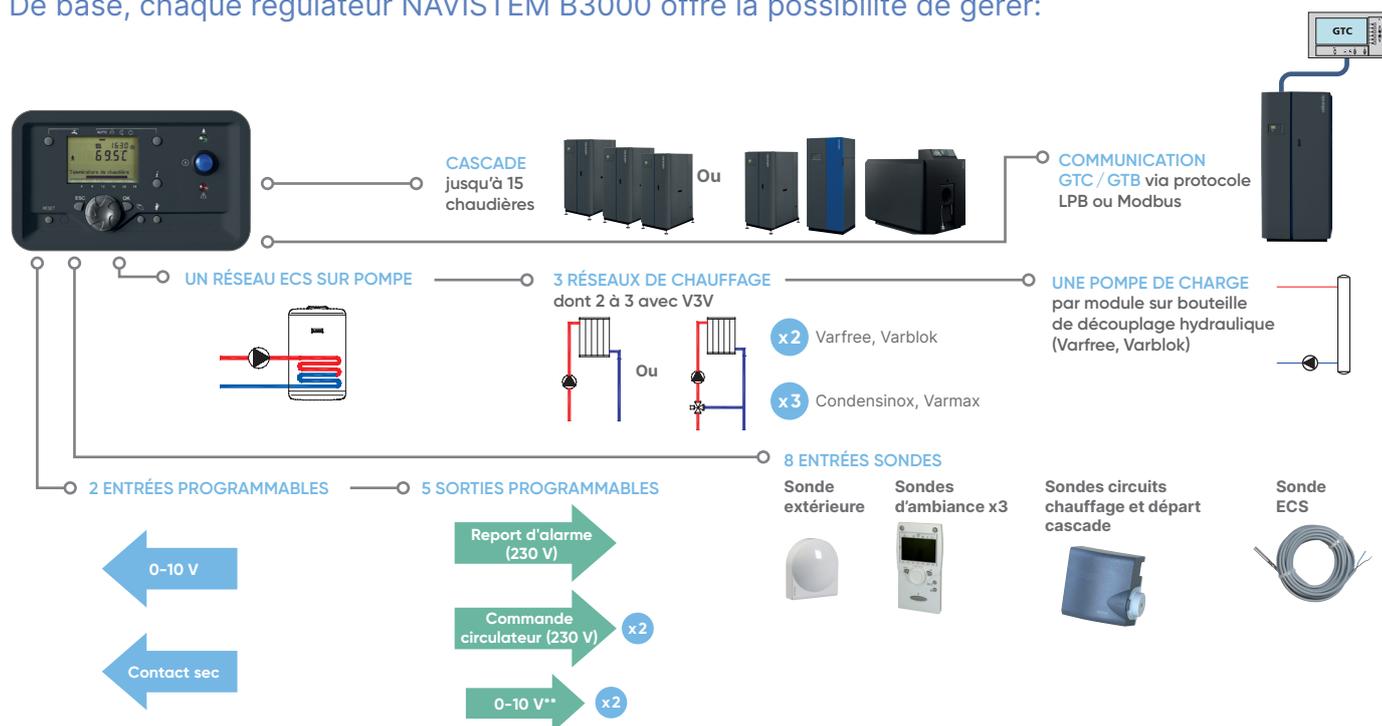
## Fournitures

- Afficheur avec écran rétro-éclairé
- Interface utilisateur entexte clair
- 3 sorties relais programmables (1A maxi)
- 2 sorties 0 - 10 V programmables
- 5 sorties (2x 0-10V, 2x commandes circulateurs, 1x report d'alarme)
- 2 entrées sondes dédiées
- 2 entrées sondes programmables
- 2 entrées TOR programmables (dont 1 possible en 0.10Volts)
- Entrées pour sondes d'ambiance
- Intégration des protections électriques (fusibles, filtre CEM)
- Interface pour câblage interne chaudière et câblage externe client (LPB)
- Support de montage des options

## Accessoires

- Kit AVS 75 ou AGU 2.550 pour gestion circuit V3V
- Interface OCI 345 pour cascade de chaudières en communication via bus LPB
- Kit RVS 63 (externe à la chaudière) pour gestion de circuits supplémentaires
- Kit RVS 46 (externe à la chaudière) pour gestion de circuits supplémentaires
- Interface Modbus pour communication avec GTC/GTB

De base, chaque régulateur NAVISTEM B3000 offre la possibilité de gérer:



ACCESSOIRES		
059592	QAD 36 Sonde d'applique (réseaux de chauffage, départ cascade)	63 €
059260	QAC 34 Sonde extérieure pour chaudière qui permet une régulation de la température départ chaudière	58 €
059261	QAZ 36 Sonde à plongeur (ECS, réseaux de chauffage, départ cascade)	58 €
040954	QAA 75 Sonde d'ambiance et commande à distance	276 €
040953	Kit radio Kit liaison radio pour sonde extérieure (1 antenne côté chaudière et 1 transmetteur RF, côté sonde extérieure)	338 €
059517	RVS 46 (intégré en boîtier externe) Pour gestion de circuit supplémentaire régulé par V3V	1.324 €
INTERFACES		
059751	Kit AVS 75 (Condensinox et Varmax) : Interface à associer au contrôleur NAVISTEM B3000 des chaudières Varmax et Condensinox pour le pilotage d'un circuit V3V. 3 AVS 75 maximum par chaudière. Kit comprenant : •Un module d'extension AVS 75 •Une sonde applique QAD 36 •La filerie d'intégration Condensinox Varmax Circuit V3V	324 €
059753	Kit AGU 2.550 (Varfree et Varblok) : Interface à associer au contrôleur Navistem B3000 des chaudières Varfree et Varblok pour le pilotage d'un circuit V3V. 2 AGU 2,550 maximum par chaudière. Kit comprenant: •Un module d'extension AGU 2.550 •Une sonde applique QAD 36 •La filerie d'intégration	324 €
059752	Interface OCI 345 : Interface de communication par bus LPB. Prévoir un OCI 345 par chaudière en cascade équipée du Navistem B3000 (prévoir également une sonde QAD 36 de départ cascade). Les chaudières Varblok constituées de 2 ou 3 modules verticaux sont livrées avec un OCI 345 par module et une sonde de départ cascade QAZ 36 avec doigt de gant.	131 €
059833	Navipass modbus	297 €

## POSSIBILITES DE REGULATION NAVISTEM B3000

Nbre de chaudière(s) équipée(s) du Navistem B3000	Nombre maximal de réseaux gérés				Modules de régulation et sondes à prévoir				
	Circuits chauffage régulés pompe*	Circuits chauffage régulés V3V Condensinox, Varmax	Circuits chauffage régulés V3V Varfree, Varblok	Préparateurs d'ECS sur pompe	AVS 75 ou AGU 2.550 (incl. sonde QAD 36)	Interface bus OCI 345**	Sonde extérieure QAC 34	Sonde ECS QAZ 36	Sonde départ cascade QAD 36 ou QAZ 36
1	1	3	2	1	1 par circuit chauffage V3V	0	1 (si régulation sur temp. extérieure)	1 par circuit ECS sur pompe	0
2	1	6	4	2		1 pour départ cascade			
3	1	9	6	3					
4	1	12	8	4					

\*Si un circuit de chauffage régulé sur pompe est présent, le nombre maximal de circuits V3V pilotables est diminué d'un.

\*\*Les chaudières Varblok constituées de 2 ou 3 modules verticaux sont livrées avec un OCI 345 par module et une sonde de départ cascade QAZ 36 avec doigt de gant.

# NAVISTEM B2100

Régulation électronique pour les chaudières  
Varino et Varino Grande

## Les + produits

- Simplicité d'installation et gain économique : nombreuses fonctions intégrées (cascade, gestion V3V, etc.)
- Simplicité d'utilisation : interface entexte clair, auto détection des sondes
- Optimisation des appels de puissance : programmes horaires et vacances
- Assure la sécurité de la chaudière : surveillance des températures, réduction du nombre de cycles

## Garanties

- 2 ans

## Prestations de service

- Paramétrage régulation
- Régulation électronique pour les chaudières

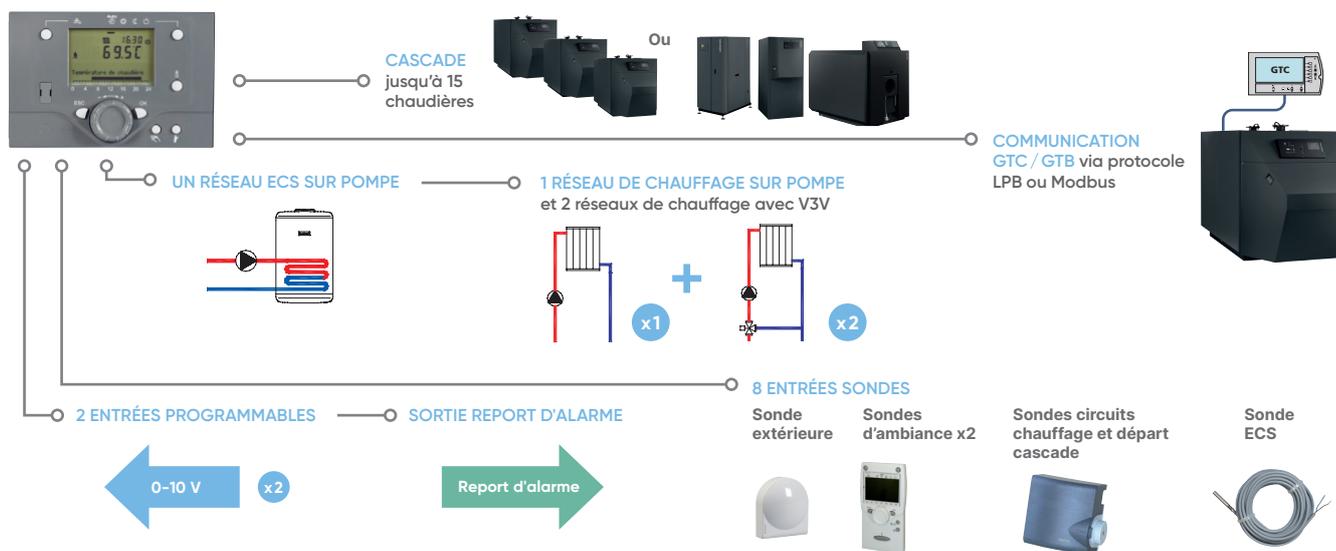
## Fournitures

- Régulateur RVS 63
- Afficheur avec écran rétro éclairé
- Interface utilisateur en texte clair
- 3 sorties relais programmables (2Amaxi)
- 4 entrées sondes dédiées
- 4 entrées sondes programmables
- 2 entrées TOR programmables (dont 1 possible en 0/10 Volts)
- Entrées pour sondes d'ambiance
- Intégration de protections électriques (fusibles)

## Accessoires

- Kit RVS63 (externe à la chaudière) pour gestion de circuits supplémentaires
- Kit RVS46 (externe à la chaudière) pour gestion de circuits supplémentaires
- Interface Modbus pour communication avec GTC/GTB

De base, chaque régulateur NAVISTEM B2100 offre la possibilité



ACCESSOIRES		
059592	QAD 36 Sonde d'applique (réseaux de chauffage, départ cascade)	63 €
059260	QAC 34 Sonde extérieure pour chaudière qui permet une régulation de la température départ chaudière	58 €
059261	QAZ 36 Sonde à plongeur (ECS, réseaux de chauffage, départ cascade)	58 €
040954	QAA 75 Sonde d'ambiance et commande à distance	276 €
040953	Kit radio Kit liaison radio pour sonde extérieure (1 antenne côté chaudière et 1 transmetteur RF, côté sonde extérieure)	338 €
INTERFACES OBLIGATOIRES		
1) à l'aide d'un régulateur Navistem B2100 à intégrer à la chaudière		
059823	NAVISTEM B2100 pour Varino	1.777 €
2) à l'aide d'un régulateur Navistem B2100 à intégrer à la chaudière		
059824	NAVISTEM B2100 pour Varino Grande	2.157 €

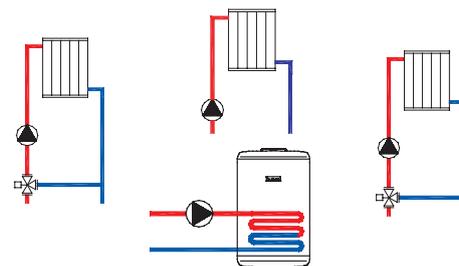
## POSSIBILITES DE REGULATION NAVISTEM B2100

Nbre de chaudières (Varino ou Varino Grande)	Nombre maximal de réseaux gérés				Modules de régulation et sondes à prévoir			
	Circuits chauffage régulés pompe	Circuits chauffage régulés V3V	Préparateurs d'ECS sur pompe	Navistem B2100	Sonde extérieure QAC 34	Sonde ECS QAZ 36	Sonde d'applique QAD 36	Sonde départ cascade QAD 36 ou QAZ 36
1	1	2	1	1	1 (si régulation sur température extérieure)	1 par circuit ECS sur pompe	1 par circuit V3V	0
2	1	4	2	2				1 pour départ cascade
3	1	6	3	3				
4	1	8	4	4				

Options de régulation externes pour pilotage de circuits supplémentaires.

### Kit RVS 63

- Ce kit est composé du régulateur RVS 63, d'un afficheur avec écran rétro-éclairé, de trois sondes d'applique QAD 36, d'une sonde extérieure QAC 34 et de la filerie d'intégration.
- Gestion cascade jusqu'à 15 chaudières
- Gestion d'un réseau ECS sur pompe
- Gestion de deux réseaux régulés par V3V, programmation hebdomadaire
- Gestion d'un réseau direct (sur pompe)
- 2 entrées 0-10 V et 4 entrées sondes
- 4 sorties, une sortie 0-10 V pour pilotage pompe à vitesse variable.
- Prévoir une sonde QAZ 36 en présence d'une production d'ECS

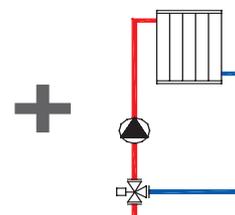


040941	Pour intégration en armoire de chaufferie	1.460 €
059516	Intégré en boîtier externe	1.894 €

### Kit RVS 46

- Ce kit est composé du régulateur RVS 46, d'un afficheur avec écran rétro-éclairé, d'une sonde d'applique QAD 36, d'une sonde extérieure QAC 34 et de la filerie d'intégration.
- Gestion d'un réseau régulé par V3V, programmation hebdomadaire

040943	RVS 46 pour intégration en armoire de chaufferie	985 €
059517	RVS 46 intégré en boîtier externe	1.324 €



### Communication avec GTC/GTB

- Navipass Modbus  
Permet l'envoi d'informations (taux de modulation, températures, codes erreurs...) et la réception de données (consignes, programmation horaires...) par le régulateur Navistem selon le protocole Modbus. Prévoir une interface par chaudière Navistem.

059833	Régulateurs compatibles: Navistem B2000 Navistem B2100 Navistem B3000	297 €
--------	---	-------

# NOTES

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



Condensation acier / INOX

2  
PIQUAGES

3  
PIQUAGES

4  
PIQUAGES



4  
PIQUAGES



**Varjet**

70 à 580 kW  
Gaz ou fioul

CORPS DE CHAUFFE EN ACIER  
CONDENSEUR EN INOX

**LRK/LRK-NT**

530 à 3000 kW  
Gaz ou fioul

CORPS DE CHAUFFE EN ACIER  
CONDENSEUR EN INOX

Basse température acier

2  
PIQUAGES



2  
PIQUAGES



2  
PIQUAGES



**LRP NT Plus**

70 à 580 kW  
Gaz ou fioul

CORPS DE CHAUFFE TRIPLE  
PARCOURS EN ACIER

**LR/LR-NT**

530 à 3000 kW  
Gaz ou fioul

CORPS DE CHAUFFE TRIPLE  
PARCOURS EN ACIER

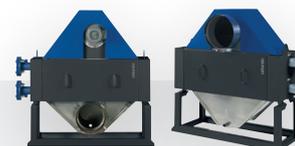
**LRR/LRR-NT**

1150 à 10000 kW  
Gaz ou fioul

CORPS DE CHAUFFE TRIPLE  
PARCOURS EN ACIER

Vapeur-acier

RECUPERATEURS A CONDENSATION  
COMPATIBLES AU GAZ ET FIOUL



**LRB**

12 000 à 23 000 kW  
Gaz ou fioul

CORPS DE CHAUFFE TRIPLE  
PARCOURS EN ACIER

**ESB**

1 - 30 T/h vapeur  
Gaz ou fioul

CORPS DE CHAUFFE TRIPLE  
PARCOURS EN ACIER

**Totaleco**

95 à 6470 kW

**Totaleco Turbo**

400 à 1430 kW

# OPTIMISER LA PERFORMANCE

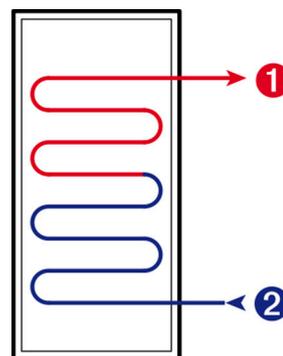
de vos chaudières à condensation en choisissant le bon type de raccordement

Il existe trois catégories de chaudières à condensation qui comptent de deux à quatre raccords hydrauliques également appelés "piquages", chacune ayant un mode de fonctionnement différent :

## 2 PIQUAGES

2  
piquages

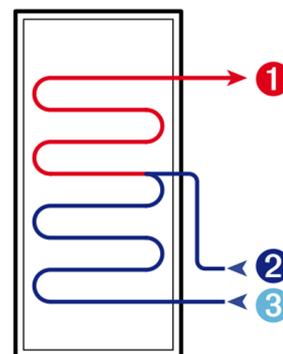
- La chaudière dispose d'un départ 1 et d'un retour 2.
- Le corps de chauffe et le condenseur sont raccordés en série.
- Le matériau utilisé pour ce corps de chauffe doit résister à l'acidité des condensats.



## 3 PIQUAGES

3  
piquages

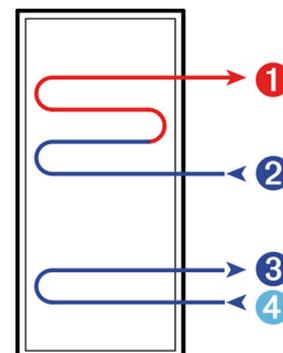
- L'appareil dispose d'un départ 1 et de deux retours dissociés : l'un à haute température 2 et l'autre à basse température 3.
- Le corps de chauffe et le condenseur sont raccordés en série.
- Le matériau utilisé pour ce corps de chauffe doit résister à l'acidité des condensats.



## 4 PIQUAGES

4  
piquages

- Le corps de chauffe et le condenseur sont séparés et disposent chacun d'un départ (1 et 3) et d'un retour (2 et 4).
- Le matériau utilisé pour le condenseur doit résister à l'acidité des condensats. Ce n'est pas forcément le cas pour le corps de chauffe.
- Les deux fonctions (corps de chauffe et condenseur) peuvent soit se trouver sous le même habitacle, soit être physiquement séparées avec deux équipements différents.



# VARJET

Corps de chauffe à condensation - à équiper d'un brûleur gaz ou fioul  
de 70 kW à 580 kW à équiper d'un brûleur



## Les + produits

- Raccordement en 2 of 3 piquages pour une condensation optimisée en fonction du réseau
- Condenseur inox intégré démontable
- Simplification hydraulique
- Rendement jusqu'à 108 % sur PCI

## Fournitures

- Corps de chaudière avec récupérateur à condensation monté
- Porte de foyer étanche, ouverture de gauche à droite (inversion à préciser à la commande)
- Viseur de foyer, intégré dans la porte
- Raccords de départ et retour avec brides, contre-brides, joints et boulons
- Liaison hydraulique permettant le raccordement du condenseur et de la chaudière en 2/3 piquages
- Raccord vidange sur corps de chauffe et condenseur
- Siphon d'évacuation des condensats
- Carénage (livré séparément)
- Fibre réfractaire bio pour garnissage tête brûleur
- Anneaux de levage
- Brosse de nettoyage
- Plaque façade brûleur (usinée suivant référence à préciser à la commande)

## Options

- Pressions de service supérieures 6 , 8 et 10 bar
- Condenseur version sanitaire
- Condenseur sur colis séparé

## Accessoires

- Tableau de commande Navistem B2000 (référence 059827)
- L'utilisation d'un tableau Navistem B1000 est possible, mais ne permet pas de bénéficier du système Pyroflow. Informations sur les tableaux de commande chapitre Navistem B2000.
- Amortisseurs anti-vibratoires
- Kit de neutralisation des condensats gaz ou fioul
- Mag'net evo : filtre magnétique

## Spécificités

- Pour installation à eau chaude (température de consigne maximale 95°C)
- Raccordement cheminée B23
- Pression de service 4 bar

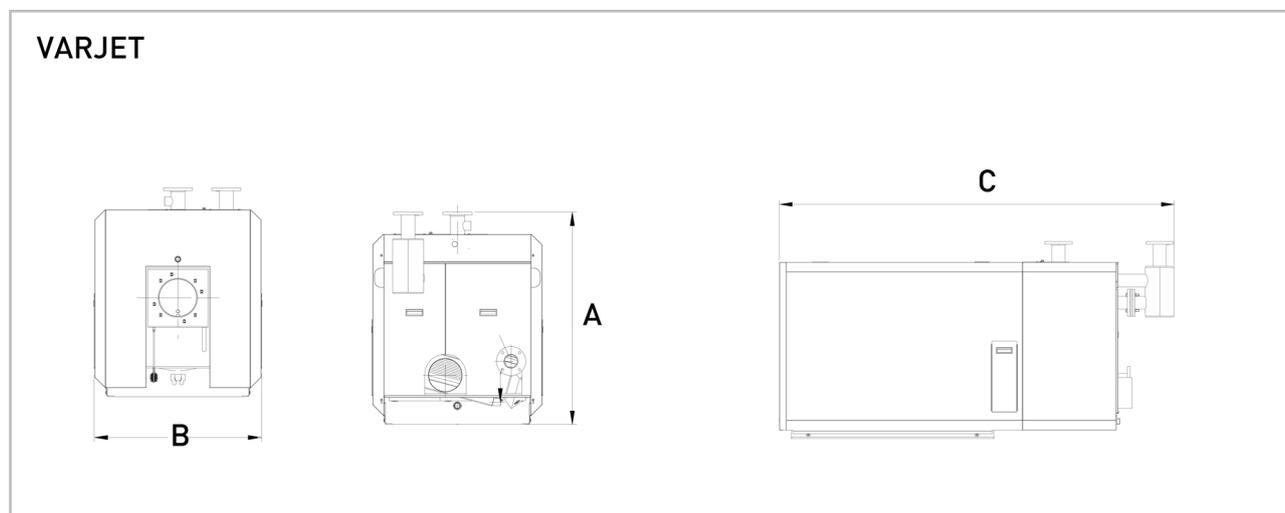
## Prestations de service/formations

- Paramétrage régulation d'un tableau de commande Navistem B2000



DESCRIPTION	VJ 1	VJ 2	VJ 3	VJ 4	VJ 5	VJ 6	VJ 7
Pn 80/60 kW	70	90	120	145	165	190	225
Pression service (bar)	4	4	4	4	4	4	4
Volume d'eau (L)	130	130	185	185	220	220	260
Poids à vide (kg)	373	374	497	498	584	585	696
Hauteur (A) (mm)	880	880	955	955	955	955	1040
Largeur (B) (mm)	775	775	875	875	875	875	925
Profondeur (C) (mm)	1826	1826	1896	1896	2212	2212	2309
Buse de fumées sortie Ø (mm)	133	133	133	133	133	133	183
Pertes charge côté eau (mbar)	17	29	14	20	25	34	28
Pertes de charge côté eau (condenseur) (mbar)	22	34	19	26	46	59	31
Pertes de charge côté fumées (mbar)	0,45	0,86	1,00	1,65	1,82	2,71	2,23
Référence	043250	043251	043252	043253	043254	043255	043256
<b>PRIX BRUT</b>	<b>11.628 €</b>	<b>11.992 €</b>	<b>12.816 €</b>	<b>13.609 €</b>	<b>14.317 €</b>	<b>15.360 €</b>	<b>16.091 €</b>

DESCRIPTION	VJ 8	VJ 9	VJ 10	VJ 11	VJ 12	VJ 13	VJ 14
Pn 80/60 kW	260	300	335	370	440	510	580
Pression service (bar)	4	4	4	4	4	4	4
Volume d'eau (L)	315	315	360	360	540	540	540
Poids à vide (kg)	781	782	946	948	1249	1252	1256
Hauteur (A) (mm)	1040	1040	1120	1120	1208	1208	1208
Largeur (B) (mm)	925	925	1005	1005	1073	1073	1073
Profondeur (C) (mm)	2568	2568	2642	2642	2891	2891	2891
Buse de fumées sortie Ø (mm)	183	183	183	183	203	203	203
Pertes charge côté eau (mbar)	33	44	53	64	31	42	55
Pertes de charge côté eau (condenseur) (mbar)	39	51	80	102	64	86	111
Pertes de charge côté fumées (mbar)	2,75	3,53	2,94	3,92	2,95	3,95	5,75
Référence	043257	043258	043259	043260	043261	043262	043263
<b>PRIX BRUT</b>	<b>17.814 €</b>	<b>20.500 €</b>	<b>21.805 €</b>	<b>23.316 €</b>	<b>26.652 €</b>	<b>28.422 €</b>	<b>29.965 €</b>



# VARJET 4 PIQUAGES

Corps de chauffe à condensation - à équiper d'un brûleur gaz ou fioul de 70 kW à 580 kW à équiper d'un brûleur



## Les + produits

- Raccordement en 4 piquages pour une condensation optimisée en fonction du réseau
- Condenseur inox intégré démontable
- Simplification hydraulique
- Rendement jusqu'à 108 % sur PCI

## Fournitures

- Corps de chaudière avec récupérateur à condensation monté
- Porte de foyer étanche, ouverture de gauche à droite (inversion à préciser à la commande)
- Viseur de foyer, intégré dans la porte
- Raccords de départ et retour avec brides, contre-brides, joints et boulons
- Raccord vidange sur corps de chauffe et condenseur
- Siphon d'évacuation des condensats
- Carénage (livré séparément)
- Fibre réfractaire bio pour garnissage tête brûleur
- Anneaux de levage
- Brosse de nettoyage
- Plaque façade brûleur (usinée suivant référence à préciser à la commande)

## Options

- Pressions de service supérieures 6 , 8 et 10 bar
- Condenseur version sanitaire
- Condenseur sur colis séparé

## Accessoires

- Tableau de commande Navistem B2000 (référence 059827)
- L'utilisation d'un tableau Navistem B1000 est possible, mais ne permet pas de bénéficier du système Pyroflow. Informations sur les tableaux de commande chapitre Navistem B2000.
- Amortisseurs anti-vibratoires
- Kit de neutralisation des condensats gaz ou fioul
- Mag'net evo : filtre magnétique

## Spécificités

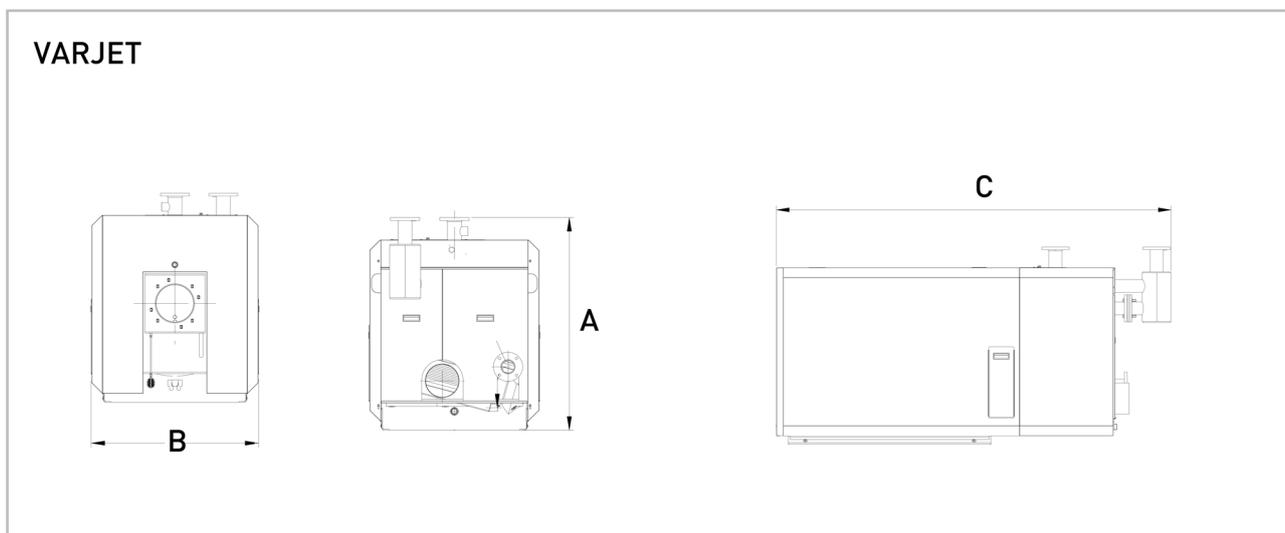
- Pour installation à eau chaude (température de consigne maximale 95°C)
- Raccordement cheminée B23
- Pression de service 4 bar

## Prestations de service/formations

- Paramétrage régulation d'un tableau de commande Navistem B2000

DESCRIPTION	VJ 1	VJ 2	VJ 3	VJ 4	VJ 5	VJ 6	VJ 7
Pn 80/60 kW	70	90	120	145	165	190	225
Pression service (bar)	4	4	4	4	4	4	4
Volume d'eau (L)	130	130	185	185	220	220	260
Poids à vide (kg)	373	374	497	498	584	585	696
Hauteur (A) (mm)	880	880	955	955	955	955	1040
Largeur (B) (mm)	775	775	875	875	875	875	925
Profondeur (C) (mm)	1826	1826	1896	1896	2212	2212	2309
Buse de fumées sortie Ø (mm)	133	133	133	133	133	133	183
Pertes charge côté eau (mbar)	17	29	14	20	25	34	28
Pertes de charge côté eau (condenseur) (mbar)	22	34	19	26	46	59	31
Pertes de charge côté fumées (mbar)	0,45	0,86	1,00	1,65	1,82	2,71	2,23
Référence	043327	043328	043329	043330	043331	043332	043333
<b>PRIX BRUT</b>	<b>12.209 €</b>	<b>12.594 €</b>	<b>13.456 €</b>	<b>14.289 €</b>	<b>15.033 €</b>	<b>16.127 €</b>	<b>16.895 €</b>

DESCRIPTION	VJ 8	VJ 9	VJ 10	VJ 11	VJ 12	VJ 13	VJ 14
Pn 80/60 kW	260	300	335	370	440	510	580
Pression service (bar)	4	4	4	4	4	4	4
Volume d'eau (L)	315	315	360	360	540	540	540
Poids à vide (kg)	781	782	946	948	1249	1252	1256
Hauteur (A) (mm)	1040	1040	1120	1120	1208	1208	1208
Largeur (B) (mm)	925	925	1005	1005	1073	1073	1073
Profondeur (C) (mm)	2568	2568	2642	2642	2891	2891	2891
Buse de fumées sortie Ø (mm)	183	183	183	183	203	203	203
Pertes charge côté eau (mbar)	33	44	53	64	31	42	55
Pertes de charge côté eau (condenseur) (mbar)	39	51	80	102	64	86	111
Pertes de charge côté fumées (mbar)	2,75	3,53	2,94	3,92	2,95	3,95	5,75
Référence	043334	043335	043336	043337	043338	043339	043340
<b>PRIX BRUT</b>	<b>18.705 €</b>	<b>21.526 €</b>	<b>22.896 €</b>	<b>24.481 €</b>	<b>27.984 €</b>	<b>29.842 €</b>	<b>31.463 €</b>



# LRK

Corps de chauffe à condensation - à équiper d'un brûleur gaz ou fioul  
de 530 kW à 3 000 kW



## Les + produits

- Encombrement réduit avec condenseur intégré
- Chaudière à condensation
- Rendement utile jusqu'à 107 % sur PCI selon taux de charge
- Condenseur séparé hydrauliquement (départ et retour indépendants)

## Fournitures

- Corps de chaudière acier monobloc isolé (100 mm)
- Condenseur en inox intégré
- Jaquette supérieure renforcée (chemin de marche)
- Porte de foyer étanche, ouverture de gauche à droite (inversion à préciser à la commande)
- Viseur de foyer, intégré dans la porte
- Brides départ et retour avec contre-bridés joints et boulons
- Vidange avec robinet à boisseau
- Fibre réfractaire bio pour garnissage tête brûleur
- Boîte à fumée isolée
- Siphon condensats
- Anneaux de levage
- Brosse de nettoyage
- Plaque façade brûleur (usinée suivant référence à préciser à la commande)

## Options

- Pressions supérieures 8 et 10 bar
- Condenseur version sanitaire
- Condenseur sur colis séparé (uniquement pour LRK 27 à 32)
- Accessoires
- Deux choix de tableaux de commande et régulateurs
  - Tableau de commande Navistem B1000 (référence 059801)
  - Tableau de commande Navistem B2000 (référence 059830)
- Capot insonorisant brûleur
- Amortisseurs anti-vibratoires
- Kit de neutralisation des condensats gaz ou fioul
- Mag'net evo : filtre magnétique

## Spécificités

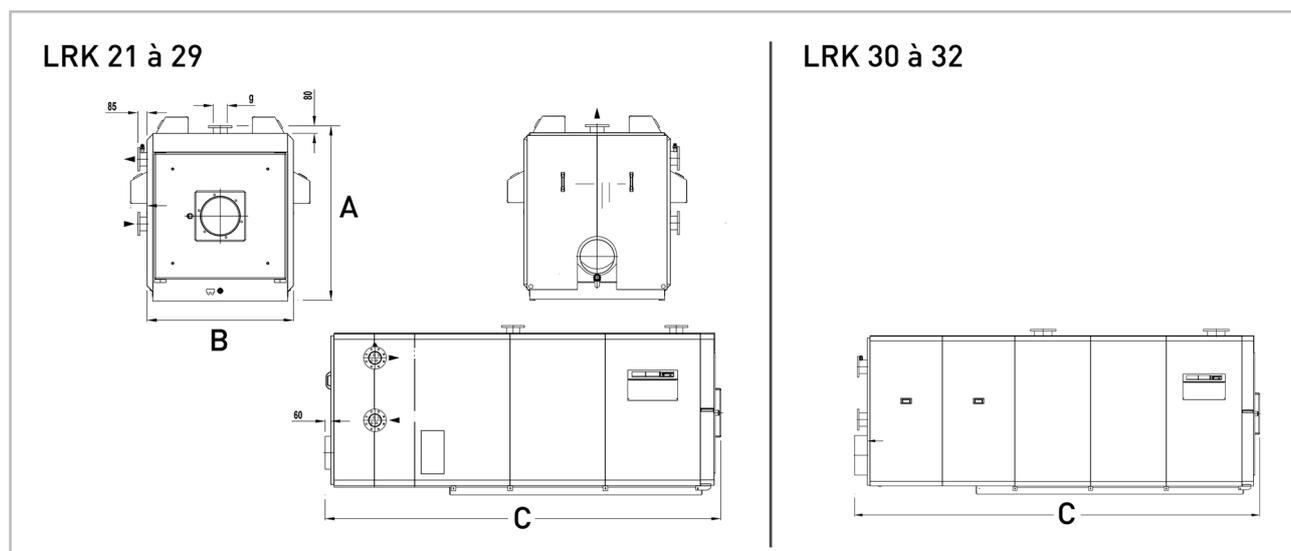
- Pour installation à eau chaude (température de consigne maximale 95°C)
- Raccordement cheminée B23
- Pression de service 6 bar
- **Retour température minimale LRK 60°C**

## Prestations de service/formations

- Paramétrage régulation d'un tableau de commande Navistem B2000

DESCRIPTION	LRK 21	LRK 22	LRK 23	LRK 24	LRK 25	LRK 26	LRK 27
Pn 80/60 kW	530	580	630	700	800	895	1150
Pression service (bar)	6	6	6	6	6	6	6
Volume d'eau (L)	565	690	690	840	840	1020	1430
Poids à vide (kg)	1486	1833	1833	2204	2204	2440	2889
Hauteur (A) (mm)	1290	1370	1370	1455	1455	1545	1650
Largeur (B) (mm)	1120	1180	1180	1250	1250	1330	1420
Profondeur (C) (mm)	2585	2700	2700	2960	2960	3130	3624
Buse de fumées sortie Ø (mm)	200	250	250	250	250	300	350
Pertes charge côté eau (mbar)	11	13	15	18	24	30	20
Pertes de charge côté fumées (condenseur) (mbar)	2,8	1,3	1,6	1,9	2,6	1,4	1,3
Pertes de charge côté eau (condenseur) (mbar)	53	89	107	88	117	100	120
Pertes de charge côté fumées (mbar)	6,0	4,2	5,1	5,0	6,7	5,3	6,4
Référence	042612	042613	042614	042615	042616	042617	042618
<b>PRIX BRUT</b>	<b>24.590 €</b>	<b>27.563 €</b>	<b>28.388 €</b>	<b>29.494 €</b>	<b>30.733 €</b>	<b>32.562 €</b>	Sur demande

DESCRIPTION	LRK 28	LRK 29	LRK 30	LRK 31	LRK 32
Pn 80/60 kW	1300	1650	1900	2500	3000
Pression service (bar)	6	6	6	6	6
Volume d'eau (L)	1430	1855	2170	2755	3240
Poids à vide (kg)	2889	3510	4144	5086	5831
Hauteur (A) (mm)	1650	1725	1790	1910	2000
Largeur (B) (mm)	1420	1495	1565	1690	1765
Profondeur (C) (mm)	3624	4194	4579	4821	5081
Buse de fumées sortie Ø (mm)	350	350	400	450	500
Pertes charge côté eau (mbar)	26	42	27	45	21
Pertes de charge côté fumées (condenseur) (mbar)	1,7	2,8	2,1	2,3	2,2
Pertes de charge côté eau (condenseur) (mbar)	157	163	149	161	168
Pertes de charge côté fumées (mbar)	8,4	9,7	9,4	10,4	9,5
Référence	042619	042620	042621	042622	042623
<b>PRIX BRUT</b>	Sur demande				



# LRK-NT

Corps de chauffe à condensation -à équiper d'un brûleur gaz ou fioul de 530 kW à 3 000 kW



## Les + produits

- Encombrement réduit avec condenseur intégré
- Chaudière à condensation
- Rendement utile jusqu'à 107 % sur PCI selon taux de charge
- Condenseur séparé hydrauliquement (départ et retour indépendants)
- **Retour température minimale LRK-NT 45°C sur la partie corps de chauffe**

## Fournitures

- Corps de chaudière acier monobloc isolé (100 mm)
- Condenseur en inox intégré
- Jaquette supérieure renforcée (chemin de marche)
- Porte de foyer étanche, ouverture de gauche à droite (inversion à préciser à la commande)
- Viseur de foyer, intégré dans la porte
- Brides départ et retour avec contre-brides joints et boulons
- Vidange avec robinet à boisseau
- Fibre réfractaire bio pour garnissage tête brûleur
- Boîte à fumée isolée
- Siphon condensats
- Anneaux de levage
- Brosse de nettoyage
- Plaque façade brûleur (usinée suivant référence à préciser à la commande)

## Options

- Pressions supérieures 8 et 10 bar
- Condenseur version sanitaire
- Condenseur sur colis séparé (uniquement pour LRK-NT 27 à 32)

## Accessoires

- Deux choix de tableaux de commande et régulateurs: Navistem B1000 et B2000
- Capot insonorisant brûleur
- Amortisseurs anti-vibratoires
- Kit de neutralisation des condensats gaz ou fioul
- Mag'net evo : filtre magnétique

## Spécificités

- Pour installation à eau chaude (T° de consigne maximale 95°C)
- Raccordement cheminée B23
- Pression de service 6 bar

## Livraison

- 2 colis (chaudière , carénage) sur 2 palettes

## Garanties

- Corps de chauffe et échangeur : 5 ans
- Équipement électrique : 2 ans

DESCRIPTION	LRK NT 21	LRK NT 22	LRK NT 23	LRK NT 24	LRK NT 25	LRK NT 26	LRK NT 27
Pn 80/60 kW	530	580	630	700	800	895	1150
Pression service (bar)	6	6	6	6	6	6	6
Volume d'eau (L)	565	690	690	840	840	1020	1430
Poids à vide (kg)	1579	1955	1955	2352	2352	2602	3081
Hauteur (A) (mm)	1290	1370	1370	1455	1455	1545	1650
Largeur (B) (mm)	1120	1180	1180	1250	1250	1330	1420
Profondeur (C) (mm)	2585	2700	2700	2960	2960	3130	3624
Buse de fumées sortie Ø (mm)	200	250	250	250	250	300	350
Pertes charge côté eau (mbar)	11	13	15	18	24	30	20
Pertes de charge côté fumées (condenseur) (mbar)	3,0	1,4	1,7	2,0	2,7	1,5	1,4
Pertes de charge côté eau (condenseur) (mbar)	49	89	105	89	115	102	121
Pertes de charge côté fumées (mbar)	6,4	4,5	5,5	5,4	7,1	6,0	7,1
Référence	042648	042649	042650	042651	042652	042653	042654
<b>PRIX BRUT</b>	<b>27.048 €</b>	<b>30.318 €</b>	<b>31.228 €</b>	<b>32.443 €</b>	<b>33.807 €</b>	<b>35.821 €</b>	Sur demande

DESCRIPTION	LRK NT 28	LRK NT 29	LRK NT 30	LRK NT 31	LRK NT 32
Pn 80/60 kW	1300	1650	1900	2500	3000
Pression service (bar)	6	6	6	6	6
Volume d'eau (L)	1430	1855	2170	2755	3240
Poids à vide (kg)	3081	3746	4416	5419	6212
Hauteur (A) (mm)	1650	1725	1790	1910	2000
Largeur (B) (mm)	1420	1495	1565	1690	1765
Profondeur (C) (mm)	3624	4194	4579	4821	5081
Buse de fumées sortie Ø (mm)	350	350	400	450	500
Pertes charge côté eau (mbar)	26	42	27	46	18
Pertes de charge côté fumées (condenseur) (mbar)	1,9	3,1	2,3	2,5	2,0
Pertes de charge côté eau (condenseur) (mbar)	151	149	143	156	150
Pertes de charge côté fumées (mbar)	9,4	10,9	10,6	11,5	8,6
Référence	042655	042656	042657	042658	042659
<b>PRIX BRUT</b>	Sur demande				



# TOTALECO

Récupérateur à Condensation - Compatible au gaz ou fioul  
de 95 kW à 6470 kW



## Les + produits

- Qualité et longévité, condenseur en tubes lisses inox
- Robustesse, assemblage des tubes par dudgeonnage
- Gains de rendement **de 6 % à 18 %** suivant la température d'entrée d'eau

## Fournitures

- Jaquette montée fortement isolée
- Deux portes d'accès à l'échangeur
- Brides et contre-bridés avec joints et boulons
- Pieds de mise à niveau
- Brosse de nettoyage
- Pression de service 6 bar ou 8 bar avec boîtiers inox (pour Totaleco Piscine)

## Options

- Version piscine: boîtier en inox pour applications ECS ou piscine.
- Version bi-étage chauffage/ECS
- Pression de service chauffage 8 bar
- Pression de service chauffage 10 bar (à partir de Totaleco 10)
- Sortie des fumées latérale

## Accessoires

- Mag'net evo : filtre magnétique

DESCRIPTION	T1	T2	T3	T4	T7	T10	T14
Puissance mini/maxi (kW)	95/170	150/260	230/400	350/620	540/940	815/1430	1240/1630
Pression service (bar)	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8
Volume d'eau (L)	22	27	34	40	51	86	107
Poids à vide (kg)	135	160	190	205	250	335	396
Hauteur (A) (mm)	995	1080	1175	1400	1505	1650	1850
Largeur (B) (mm)	770	965	1245	989	1310	1427	1577
Profondeur (C) (mm)	538	538	538	538	538	650	706
Entrée fumées (ØE) (mm)	200	250	300	350	400	500	500
Sortie fumées (ØG) (mm)	200	200	250	300	350	400	400
Départ/retour	DN65	DN65	DN65	DN100	DN100	DN125	DN125
Débit pour pertes de charge côté eau (m3/h)	6,5	10	15	20	30	45	52
Pertes charge côté eau (mCE)	0,25	0,50	1,00	0,75	1,40	1,60	1,70
Pertes de charge côté fumées (mbar)	0,3	0,3	0,3	1,7	1,7	1,7	1,7
Référence 8 Bar	051268	051269	051270	051271	051272	051273	051274
Référence 6 Bar	051229	051230	051231	051232	051233	051234	051235
<b>PRIX BRUT 6 BAR</b>	<b>6.776 €</b>	<b>7.430 €</b>	<b>8.050 €</b>	<b>9.255 €</b>	<b>10.410 €</b>	<b>12.876 €</b>	<b>15.004 €</b>

Prix 8 bar sur demande

DESCRIPTION	T18	T24	T32	T42	T56
Puissance mini/maxi (kW)	1630/2150	2150/2800	2800/3700	3700/4900	4900/6470
Pression service (bar)	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8
Volume d'eau (L)	130	163	227	290	375
Poids à vide (kg)	510	660	825	1015	1250
Hauteur (A) (mm)	1790	2140	2370	2570	2740
Largeur (B) (mm)	1795	2080	2290	2500	2530
Profondeur (C) (mm)	712	820	931	1043	1267
Entrée fumées (ØE) (mm)	550	650	750	850	950
Sortie fumées (ØG) (mm)	450	550	650	700	800
Départ/retour	DN150	DN200	DN200	DN200	DN200
Débit pour pertes de charge côté eau (m3/h)	59	66	79	93	120
Pertes charge côté eau (mCE)	1,75	1,80	1,82	1,87	1,87
Pertes de charge côté fumées (mbar)	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8
Référence 8 Bar	051275	051276	051277	051278	051279
Référence 6 Bar	051236	051237	051238	051239	051240
<b>PRIX BRUT 6 BAR</b>	<b>18.140 €</b>	<b>22.940 €</b>	<b>28.375 €</b>	<b>35.872 €</b>	<b>43.242 €</b>

Prix 8 bar sur demande

**TOTALECO PISCINE**

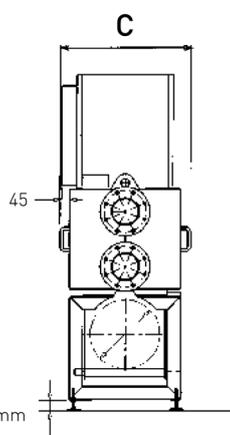
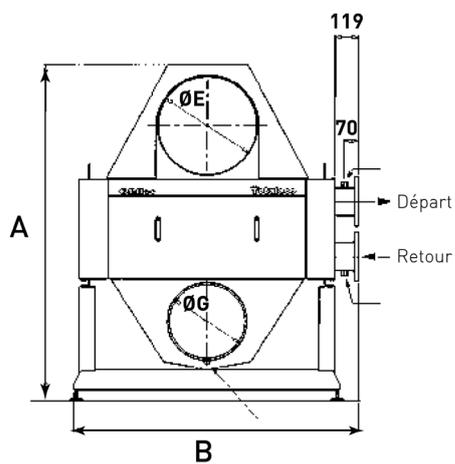
051249	T1 P	8.811 €
051250	T2 P	9.660 €
051251	T3 P	10.467 €
051252	T4 P	12.030 €
051253	T7 P	13.535 €
051254	T10 P	16.739 €
051255	T14 P	19.504 €
051256	T18 P	23.582 €
051257	T24 P	29.822 €
051258	T32 P	36.890 €
051259	T42 P	46.633 €
051260	T56 P	56.214 €



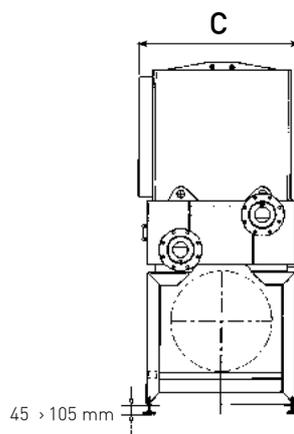
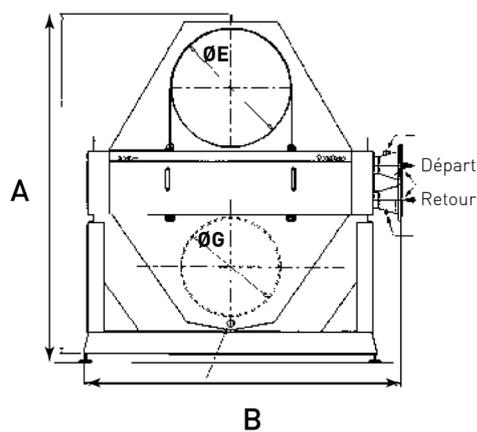
## DIMENSIONS

TOTALECO	A (mm)	B (mm)	C (mm)
T1	995	770	538
T2	1080	965	538
T3	1175	1245	538
T4	1400	989	538
T7	1505	1310	538
T10	1650	1427	650
T14	1850	1577	706
T18	1795	1790	712
T24	2140	2080	820
T32	2370	2290	931
T42	2570	2500	1043
T56	2740	2530	1267

TOTALECO 1 > 14



TOTALECO 18 > 56





# TOTALECO TURBO

Récupérateur à Condensation - Compatible au gaz ou fioul  
de 400 kW à 1430 kW



## Les + produits

- Compatible avec toute chaudière traditionnelle fonctionnant au gaz ou fioul. Avec extracteur intégré / Simple étage
- Liberté d'implantation, de dimensionnement et d'utilisation
- Qualité et longévité, condenseur en tubes lisses inox
- Robustesse, assemblage des tubes par dudgeonnage
- Gains de rendement **de 6 % à 18 %** suivant la température d'entrée d'eau

## Fournitures

- Jaquette fortement isolée
- Deux portes d'accès à l'échangeur
- Extracteur intégré
- Brides et contre-brides départ et retour avec joints et boulons
- Pieds de mise à niveau
- Brosse de nettoyage
- Pression de service 6 bar ou 8 bar avec boîtiers inox (pour version piscine)

## Options

- Totaleco Turbo pour piscines: disponible sur demande
- Version fioul
- Version bi-étage chauffage/ECS
- Pression de service chauffage 8 bar
- Pression de service chauffage 10 bar (Modèle 10 T uniquement)
- Sortie des fumées latérale
- Puissances supérieures

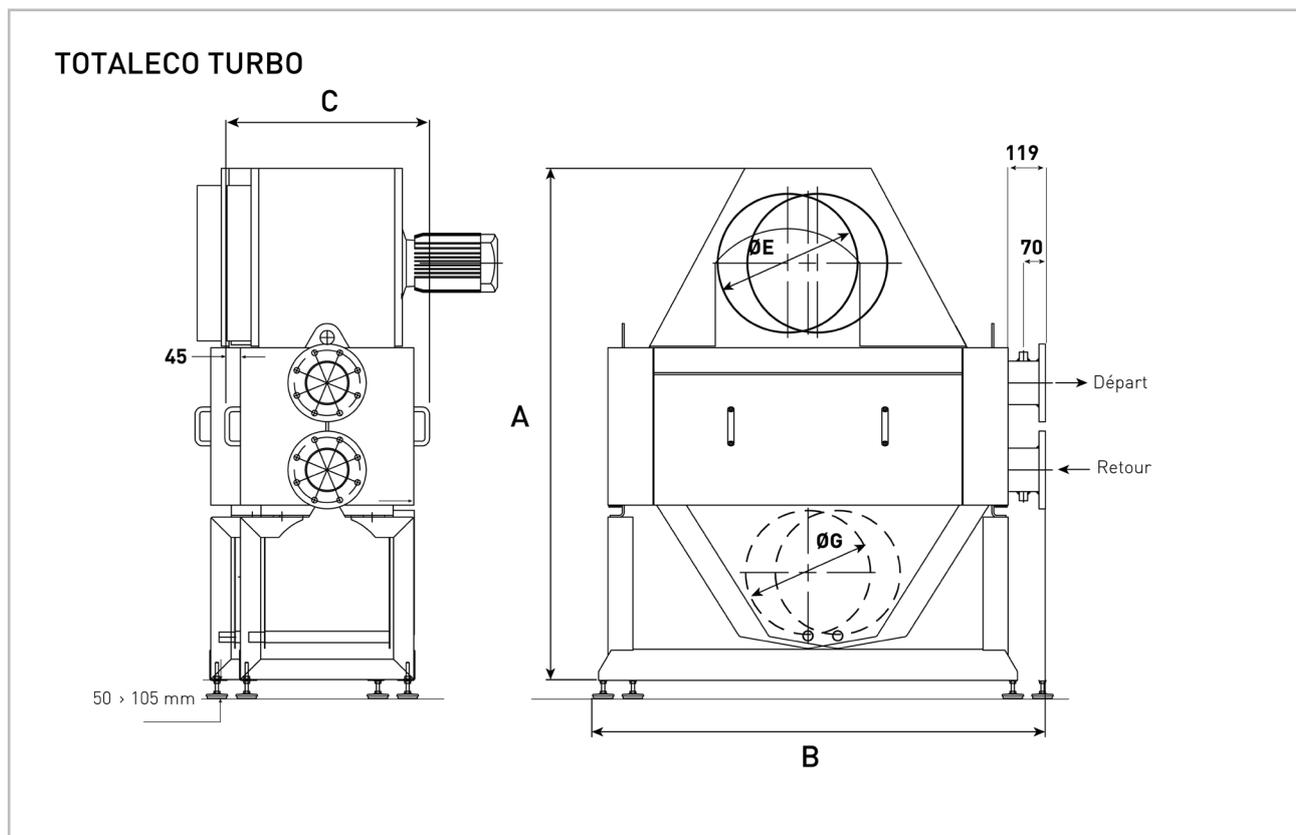
## Accessoires

- Coffret électrique de commande
- Mag'net evo : filtre magnétique

DESCRIPTION	3 T	4 T	7 T	10 T
Pn 80/60 kW	400	620	940	1430
Pression service (bar)	6	6	6	6
Volume d'eau (L)	34	40	51	86
Poids à vide (kg)	205	225	280	380
Hauteur (A) (mm)	1245	1540	1675	1810
Largeur (B) (mm)	1245	989	1310	1427
Profondeur (C) (mm)	538	538	538	650
Entrée fumées (ØE) (mm)	250	350	400	450
Sortie fumées (ØG) (mm)	250	300	350	400
Départ/retour	DN65	DN100	DN100	DN125
Pertes charge côté eau (mbar)	1	0,75	1,4	1,6
Débit pour pertes de charge côté eau (m3/h)	15	20	30	45
Pertes charge côté eau (mCE)	1,00	0,75	1,40	1,60
Référence	052580	052581	052582	052583
<b>PRIX BRUT</b>	<b>11.650 €</b>	<b>13.650 €</b>	<b>17.151 €</b>	<b>22.159 €</b>

## ACCESSOIRES

059044	Coffret électrique de commande pour 3 T	2.187 €
059045	Coffret électrique de commande pour 4 T	2.187 €
059046	Coffret électrique de commande pour 7 T	2.187 €
059047	Coffret électrique de commande pour 10 T	2.187 €



# LRP NT PLUS

Corps de chauffe triple parcours Basse Température - À équiper Gaz ou Fioul  
de 70 à 580 kW



## Les + produits

- Température minimale aux fumées : 95°C au gaz et 120°C au fioul
- Simplification hydraulique
- Paramétrage régulation inclus avec achat d'un tableau Navistem B2000 avec LRP NT Plus
- Ensemble Condensation avec l'adjonction d'un Totaleco

## Fournitures

- **Modèles sous 400 kW sur demande uniquement pour remplacement à l'identique**
- Corps de chaudière acier monobloc isolé (100 mm) avec système
- Pyroflow intégré
- Jaquette démontable, porte de foyer et boîte à fumée arrière isolées, ponts thermiques traités
- Porte de foyer étanche, ouverture de gauche à droite (inversion à préciser à la commande)
- Viseur de foyer, intégré dans la porte
- Contre-bridés départ et retour, à collerette avec joints et boulons à partir du modèle 3. Tubulures filetées pour modèles 1 et 2
- Manchon pour soupape de sécurité sur le départ
- Purgeur automatique (3/8")
- Clé d'ouverture de porte
- Fibre réfractaire bio pour garnissage tête brûleur
- Anneaux de levage
- Brosse de nettoyage
- Plaque façade brûleur (usinée suivant référence à préciser à la commande)

## Options

- Pressions de service supérieures 6,8 et 10 bar sur demande

## Accessoires

- Tableau de commande Navistem B2000. L'utilisation d'un Navistem B1000 est possible, mais ne permet pas de bénéficier du système Pyroflow. Informations sur les tableaux de commande chapitre Navistem B2000.
- Capot insonorisant brûleur
- Amortisseurs anti-vibratoires
- Câble d'alimentation monophasée
- Câble d'alimentation triphasée
- Mag'net evo : filtre magnétique

## Spécificités

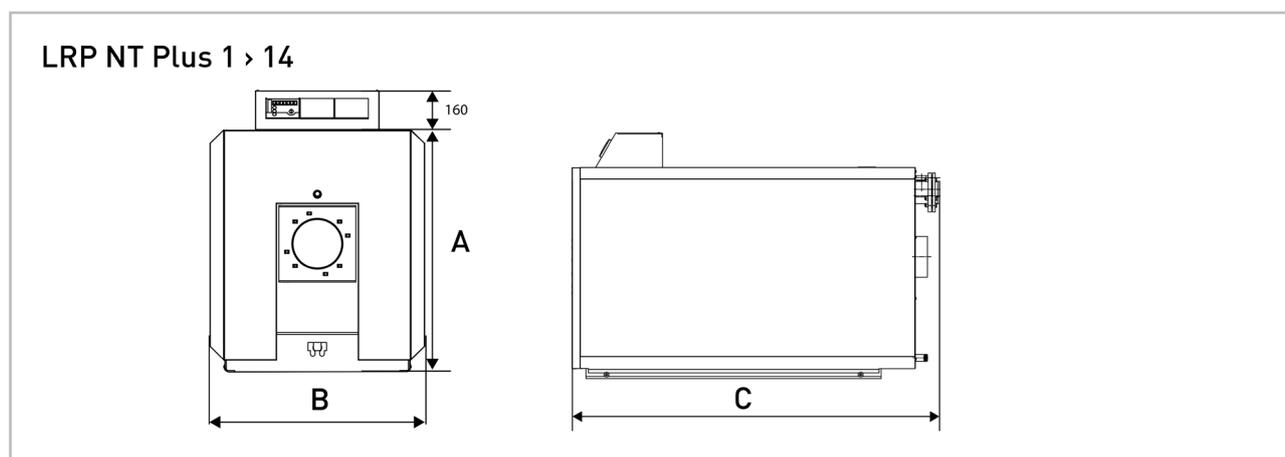
- Pour installation à eau chaude (temp. de consigne max. 95°C)
- Raccordement cheminée B23
- Pression de service standard 4 bar

## Prestations de service/formations

- Paramétrage régulation d'un tableau de commande Navistem B2000

DESCRIPTION	LRP NT PLUS 1	LRP NT PLUS 2	LRP NT PLUS 3	LRP NT PLUS 4	LRP NT PLUS 5	LRP NT PLUS 6	LRP NT PLUS 7
Pn 80/60 kW	70	90	120	145	165	190	225
Pression service (bar)	4	4	4	4	4	4	4
Volume d'eau (L)	130	130	185	185	220	220	260
Poids à vide (kg)	283	284	393	394	447	448	522
Hauteur (A) (mm)	880	880	955	955	955	955	1040
Largeur (B) (mm)	770	770	870	870	870	870	920
Profondeur (C) (mm)	1141	1141	1283	1283	1483	1483	1483
Buse de fumées sortie Ø (mm)	150	150	150	150	150	150	200
Pertes charge côté eau (mbar)	11	18	10	15	19	25	12
Pertes de charge côté fumées (mbar)	0,45	0,84	1	1,64	1,81	2,69	2,21
Référence	Sur demande						

DESCRIPTION	LRP NT PLUS 8	LRP NT PLUS 9	LRP NT PLUS 10	LRP NT PLUS 11	LRP NT PLUS 12	LRP NT PLUS 13	LRP NT PLUS 14
Pn 80/60 kW	260	300	335	370	440	510	580
Pression service (bar)	4	4	4	4	4	4	4
Volume d'eau (L)	315	315	360	360	540	540	540
Poids à vide (kg)	606	607	731	733	973	976	980
Hauteur (A) (mm)	1040	1040	1120	1120	1208	1208	1208
Largeur (B) (mm)	920	920	1000	1000	1068	1068	1068
Profondeur (C) (mm)	1742	1742	1742	1742	1998	1998	1998
Buse de fumées sortie Ø (mm)	200	200	200	200	250	250	250
Pertes charge côté eau (mbar)	17	22	27	33	20	27	35
Pertes de charge côté fumées (mbar)	2,31	3,5	2,88	3,88	2,53	3,83	5,86
Référence	Sur demande				042791	042792	042793
<b>PRIX BRUT</b>					<b>13.860 €</b>	<b>14.355 €</b>	<b>14.812 €</b>



## LR

Corps de chauffe triple parcours Basse Température - À équiper Gaz ou Fioul  
de 530 à 3000 kW



### Les + produits

- Température minimale aux fumées : 95°C au gaz et 120°C au fioul
- Rendement utile jusqu'à 95% sur PCI selon taux de charge
- Ensemble Condensation avec l'adjonction d'un Totaleco
- **Retour température minimale LR 60°C**

### Fournitures

- Corps de chaudière acier monobloc isolé (100 mm)
- Jaquette supérieure renforcée (chemin de marche)
- Porte de foyer étanche, ouverture de gauche à droite (inversion à préciser à la commande)
- Viseur de foyer, intégré dans la porte
- Brides départ et retour avec contre-bridés joints et vis
- Vidange avec robinet à boisseau
- Turbulateurs pour tubes de fumées
- Carénage (livré séparément)
- Fibre réfractaire bio pour garnissage tête brûleur
- Anneaux delevage
- Brosse de nettoyage
- Boîte à fumées isolée
- Plaque façade brûleur (usinée suivant référence à préciser à la commande)

### Options

- Départ fumées vertical
- Pressions de service supérieures 8 ou 10 bar

### Accessoires

- Deux choix de tableaux de commande et régulations, Navistem B1000 et B2000
- Capot insonorisant brûleur
- Amortisseurs anti-vibratoires
- Mag'net evo: filtre magnétique

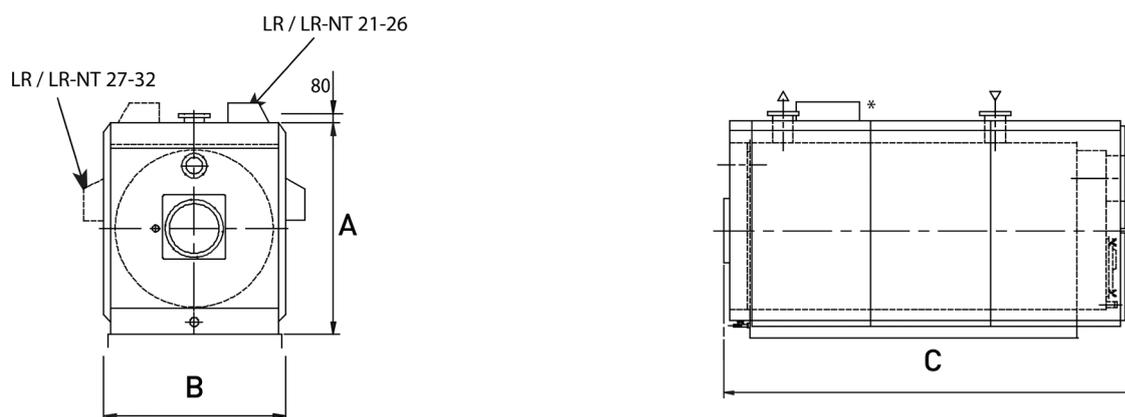
### Spécificités

- Pour installation à eau chaude (température de consigne maximale 95°C)
- Raccordement cheminée B23
- Pression de service 6 bar
- Prestations de service/formations
- Paramétrage régulation d'un tableau de commande Navistem B2000

DESCRIPTION	LR 21	LR 22	LR 23	LR 24	LR 25	LR 26	LR 27
Pn 80/60 kW	530	580	630	700	800	895	1150
Pression service (bar)	6	6	6	6	6	6	6
Volume d'eau (L)	530	650	650	790	790	960	1360
Poids à vide (kg)	1166	1523	1523	1854	1854	2020	2399
Hauteur (A) (mm)	1290	1370	1370	1455	1455	1545	1650
Largeur (B) (mm)	1120	1180	1180	1250	1250	1330	1420
Profondeur (C) (mm)	2125	2240	2240	2460	2460	2565	2939
Buse de fumées sortie Ø (mm)	200	250	250	250	250	300	350
Pertes charge côté eau (mbar)	11	13	15	18	24	30	20
Pertes de charge côté fumées (mbar)	6	4,2	5,1	5	6,7	5,3	6,4
Référence	042348	042349	042350	042351	042352	042353	042354
<b>PRIX BRUT</b>	<b>12.310 €</b>	<b>13.643 €</b>	<b>14.072 €</b>	<b>16.944 €</b>	<b>17.310 €</b>	<b>17.827 €</b>	Sur demande

DESCRIPTION	LR 28	LR 29	LR 30	LR 31	LR 32
Pn 80/60 kW	1300	1650	1900	2500	3000
Pression service (bar)	6	6	6	6	6
Volume d'eau (L)	1360	1760	2060	2610	3070
Poids à vide (kg)	2399	2950	3404	4166	4761
Hauteur (A) (mm)	1650	1725	1790	1910	2000
Largeur (B) (mm)	1420	1495	1565	1690	1765
Profondeur (C) (mm)	2939	3354	3564	3866	4131
Buse de fumées sortie Ø (mm)	350	350	400	450	500
Pertes charge côté eau (mbar)	26	42	27	45	21
Pertes de charge côté fumées (mbar)	8,4	9,7	9,4	10,4	9,5
Référence	042355	042356	042357	042358	042359
<b>PRIX BRUT</b>	Sur demande				

## LR / LR-NT 21 > 3



# LR-NT

Corps de chauffe triple parcours Basse Température - À équiper Gaz ou Fioul  
de 530 à 3000 kW



## Les + produits

- Température minimale aux fumées : 95°C au gaz et 120°C au fioul
- Rendement utile jusqu'à 95% sur PCI selon taux de charge
- Ensemble Condensation avec l'adjonction d'un Totaleco
- **Retour température minimale LR-NT 45°C**

## Fournitures

- Corps de chaudière acier monobloc isolé (100 mm)
- Jaquette supérieure renforcée (chemin de marche)
- Porte de foyer étanche, ouverture de gauche à droite (inversion à préciser à la commande)
- Viseur de foyer, intégré dans la porte
- Brides départ et retour avec contre-brides joints et vis
- Vidange avec robinet à boisseau
- Turbulateurs pour tubes de fumées
- Carénage (livré séparément)
- Fibre réfractaire bio pour garnissage tête brûleur
- Anneaux delevage
- Brosse de nettoyage
- Boîte à fumées isolée
- Plaque façade brûleur (usinée suivant référence à préciser à la commande)

## Options

- Départ fumées vertical
- Pressions de service supérieures 8 ou 10 bar

## Accessoires

- Deux choix de tableaux de commande et régulations, Navistem B1000 et B2000
- Capot insonorisant brûleur
- Amortisseurs anti-vibratoires
- Mag'net evo: filtre magnétique

## Spécificités

- Pour installation à eau chaude (température de consigne maximale 95°C)
- Raccordement cheminée B23
- Pression de service 6 bar

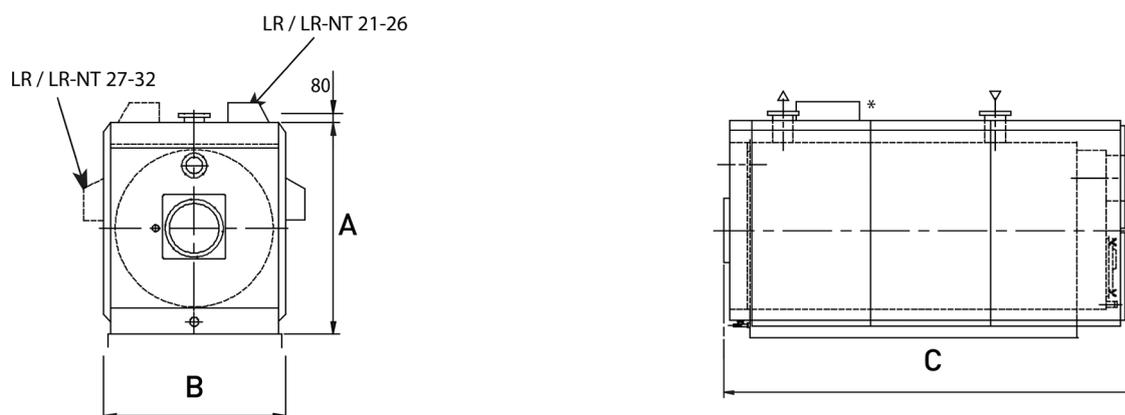
## Prestations de service/formations

- Paramétrage régulation d'un tableau de commande Navistem B2000

DESCRIPTION	LR NT 21	LR NT 22	LR NT 23	LR NT 24	LR NT 25	LR NT 26	LR NT 27
Pn 80/60 kW	530	580	630	700	800	895	1150
Pression service (bar)	6	6	6	6	6	6	6
Volume d'eau (L)	530	650	650	790	790	960	1360
Poids à vide (kg)	1259	1645	1645	2002	2002	2182	2591
Hauteur (A) (mm)	1290	1370	1370	1455	1455	1545	1650
Largeur (B) (mm)	1120	1180	1180	1250	1250	1330	1420
Profondeur (C) (mm)	2125	2240	2240	2460	2460	2565	2939
Buse de fumées sortie Ø (mm)	200	250	250	250	250	300	350
Pertes charge côté eau (mbar)	11	13	15	18	24	30	20
Pertes de charge côté fumées (mbar)	6,48	4,54	5,46	5,41	7,29	5,96	7,12
Référence	042408	042409	042410	042411	042412	042413	042414
<b>PRIX BRUT</b>	<b>14.148 €</b>	<b>15.303 €</b>	<b>16.280 €</b>	<b>18.544 €</b>	<b>19.234 €</b>	<b>20.315 €</b>	Sur demande

DESCRIPTION	LR NT 28	LR NT 29	LR NT 30	LR NT 31	LR NT 32
Pn 80/60 kW	1300	1650	1900	2500	3000
Pression service (bar)	6	6	6	6	6
Volume d'eau (L)	1360	1760	2060	2610	3070
Poids à vide (kg)	2591	3186	3676	4499	5142
Hauteur (A) (mm)	1650	1725	1790	1910	2000
Largeur (B) (mm)	1420	1495	1565	1690	1765
Profondeur (C) (mm)	2939	3354	3564	3866	4131
Buse de fumées sortie Ø (mm)	350	350	400	450	500
Pertes charge côté eau (mbar)	26	42	27	45	21
Pertes de charge côté fumées (mbar)	9,38	10,94	10,56	11,50	8,57
Référence	042415	042416	042417	042418	042419
<b>PRIX BRUT</b>	Sur demande				

## LR / LR-NT 21 > 3



# LRR / LRR - NT

Corps de chauffe triple parcours Basse Température - À équiper Gaz ou Fioul  
de 1150 à 10 000kW



## Les + produits

- Température minimale aux fumées : 95°C au gazet 120°C au fioul
- Ensemble condensation avec l'adjonction d'un Totaleco
- Rendement utile jusqu'à 96% sur PCI selon taux de charge
- Retour température minimale LRR 60°C
- **Retour température minimale de 45°C disponible sur demande (LRR-NT)**

## Fournitures

- Corps de chaudière acier monobloc
- Jaquette haute isolation montée (100 mm)
- Toit rigide avec chemin de marche
- Porte de foyer étanche et isolée, ouverture de gauche à droite (inversion à préciser à la commande)
- Viseur de foyer intégré dans la porte
- Brides départ et retour avec contre-bridés joints et boulons
- Boîte à fumées isolée
- Fibre réfractaire bio pour garnissage tête brûleur
- Anneaux delevage
- Jeux de turbulateurs
- Socle longitudinal
- Brosse de nettoyage
- Plaque façade brûleur (usinée suivant référence transmise à la commande)

## Options

- Départ fumées vertical
- Pressions de service supérieures 8 et 10 bar

## Accessoires

- Deux choix de tableaux de commande et régulations, Navistem B1000 et B2000
- Passerelle de service avec échelle
- Amortisseurs anti-vibratoires
- Mag'net evo : filtre magnétique

## Spécificités

- Pour installation à eau chaude (température de consigne maximale 95°C)
- Raccordement cheminée B23
- Pression de service 6 bar

## Prestations de service/formations

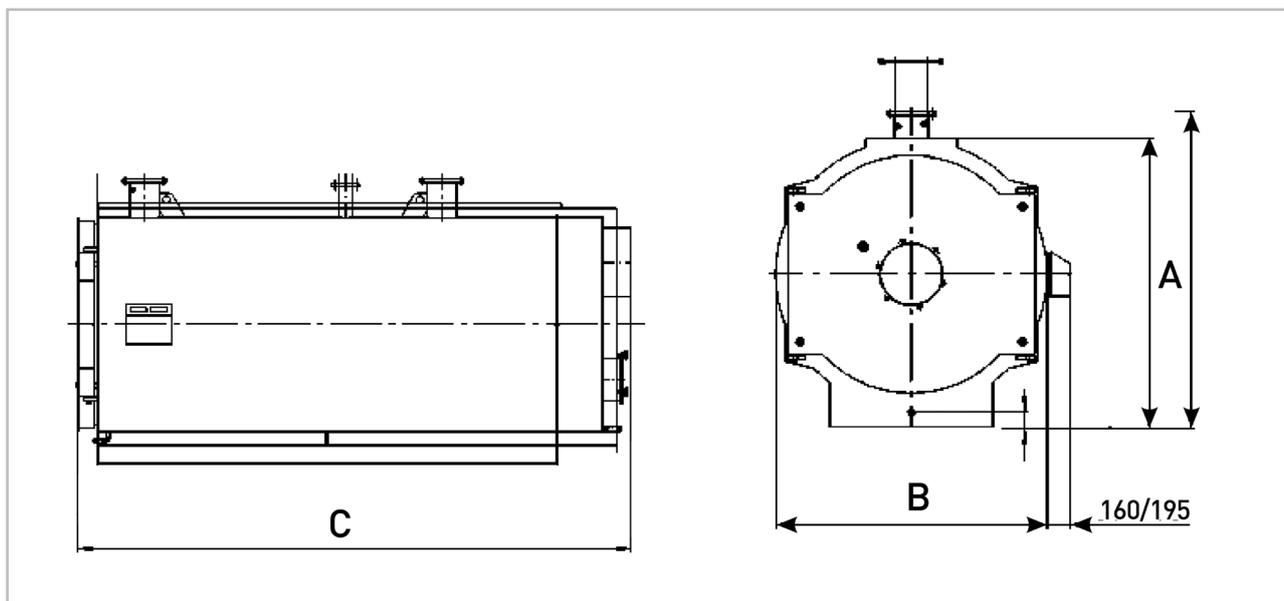
- Paramétrage régulation d'un tableau de commande Navistem B2000



DESCRIPTION	LRR 47	LRR 48	LRR 49	LRR 50	LRR 51	LRR 52	LRR 53
Pn 80/60 kW	1150	1400	1650	2000	2500	3000	3800
Pression service (bar)	6	6	6	6	6	6	6
Volume d'eau (L)	1420	1420	1725	2080	2560	2795	3805
Poids à vide (kg)	2365	2365	2865	3385	4070	4735	7025
Hauteur (A) (mm)	1570	1570	1642	1707	1829	1920	2105
Largeur (B) (mm)	1440	1440	1515	1585	1710	1790	1970
Profondeur (C) (mm)	3000	3000	3250	3540	3740	4030	4670
Buse de fumées sortie Ø (mm)	350	350	350	400	450	500	550
Pertes charge côté eau (mbar)	26	39	54	39	60	27	44
Pertes de charge côté fumées (mbar)	6,18	9,49	9,47	10,25	10,16	10,06	10,8
Référence	042467	042468	042444	042445	042446	042447	042448
<b>PRIX BRUT</b>	Sur demande						

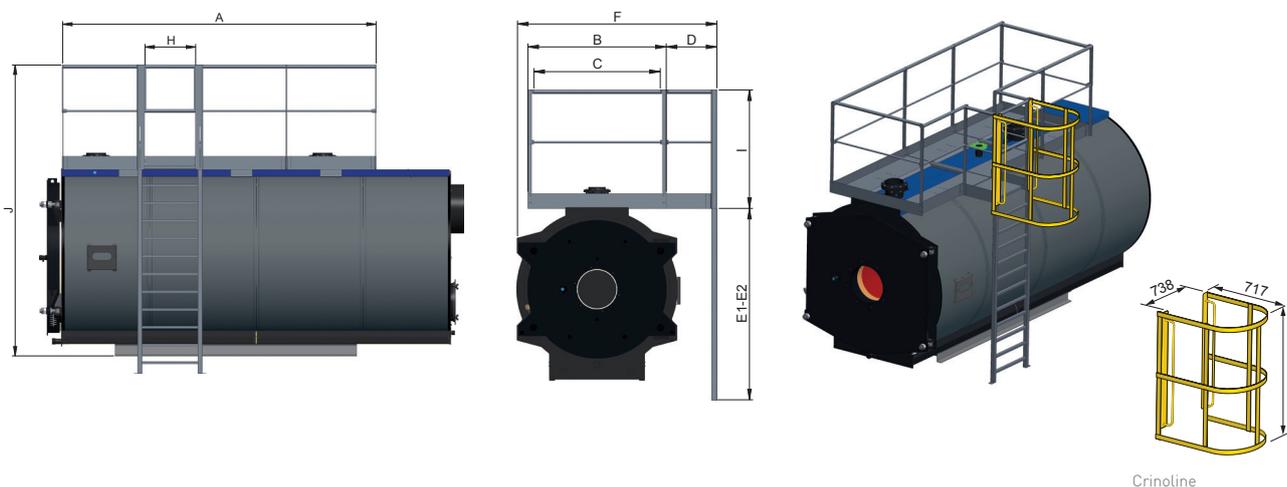
DESCRIPTION	LRR 54	LRR 55	LRR 56	LRR 57	LRR 58	LRR 59
Pn 80/60 kW	4500	5400	6300	7400	8600	10000
Pression service (bar)	6	6	6	6	6	6
Volume d'eau (L)	5385	6060	9300	11400	13300	15120
Poids à vide (kg)	8425	10075	13545	16040	18620	21900
Hauteur (A) (mm)	2320	2435	2740	2895	3005	3100
Largeur (B) (mm)	2170	2280	2560	2710	2810	2900
Profondeur (C) (mm)	4910	5310	5771	6221	6763	7364
Buse de fumées sortie Ø (mm)	600	650	700	750	850	900
Pertes charge côté eau (mbar)	62	89	47	65	45	61
Pertes de charge côté fumées (mbar)	9,99	10,71	12,21	14,13	15,73	17,16
Référence	042449	042462	043578	043579	043580	043581
<b>PRIX BRUT</b>	Sur demande					

Références et prix bruts des LRR-NT sur demande



## DIMENSIONS PASSERELLES DE SERVICE LRR / LRR-NT

LRR	47/48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
A	2500	2500	3000	3000	3000	3500	3500	4150	4000	4250	5000	5500
B	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368
C	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
D	501	501	501	501	501	501	501	926	926	926	926	926
E1 (E min)	1613	1685	1750	1872	1963	2148	2363	2478	2783	2938	3048	3143
E2 (E max)	1813	1885	1950	2072	2163	2348	2563	2678	2983	3138	3248	3343
F	1900	1938	1972	2035	2075	2170	2270	2750	3625	3700	3750	3795
H	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570
I	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180
J	2750	2823	2887	3009	3100	3285	3500	3615	3920	4075	4185	4280
kg	256	258	280	283	284	328	330	371	412	478	480	503
Crinoline	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja



Crinoline

### PASSERELLES DE SERVICE LRR / LRR-NT

054180	LRR 47	
054181	LRR 48	
054182	LRR 49	
054183	LRR 50	
054184	LRR 51	
054185	LRR 52	
054186	LRR 53	Prix sur demande
054187	LRR 54	
054188	LRR 55	
054189	LRR 56	
054190	LRR 57	
054191	LRR 58	
054192	LRR 59	



# LRB

Corps de chauffe triple parcours Basse Température - À équiper Gaz ou Fioul  
de 12 000 à 23 000 kW



## Les + produits

- Rendement jusqu'à 95,5% sur PCI
- Nettoyage du foyer sans démonter le brûleur
- Pression de service disponible **8, 10, 14 ou 16 bar**

## Fournitures

- Corps de chauffe acier monobloc isolé 120 mm
- Raccordement hydraulique en 2 piquages
- Brides départ et retour
- Bride raccordement accessoires
- Minimum 2 manchons soupape de sécurité
- Anneaux de levage
- 2 trous d'homme
- Un clapet anti-explosion
- Porte foyer double battant étanche et isolée, ouverture sans démonter le brûleur
- Viseur de flamme, intégré dans la porte
- Boîte à fumées isolée
- Trappe de visite côté fumées
- Plaque façade brûleur (usinée selon référence, à préciser à la commande)
- Béton réfractaire moulé pour tête brûleur
- Jaquette en aluminium moulé gaufré, isolée et renforcée avec chemin de marche. Montée en usine

## Accessoires

- Passerelle de service avec échelle (nous consulter)

## Spécificités

- Pour installation à eau chaude (température de consigne maximale 105°C)
- Cet appareil est certifié conforme à la directive sur les appareils à gaz et a été conçu selon la norme EN 12953. Le thermostat limiteur de sécurité ne dépasse pas 110°C.
- Raccordement cheminée B23
- Atlantic ne fournit pas de tableau de commande pour la gamme LRB.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉS	LRB 12	LRB 14	LRB 16,5	LRB 18	LRB 20	LRB 23
Puissance utile nominale à régime 80/60°C (Pn)	kW	12 000	14 000	16 500	18 000	20 000	23 000
Puissance utile intermédiaire à 25% de charge	kW	3 000	3 500	4 125	4 500	5 000	5 750
Débit calorifique max (P thermique nominale)	kW	12 980	15 140	17 850	19 470	21 630	24 880
Poids à vide	kg	31 035	35 468	40 256	47 431	50 450	57 674
Volume d'eau	L	31 380	35 860	39 870	49 260	53 520	61 510
Pertes de charge côté fumées(1)	daPa	68	68	77	66	67	67
Pertes de charge côté eau(2)	daPa	550	400	300	350	400	550

(1) Pour un excès d'air de 20 %.

(2) Pour un ΔT de 20 K.

Prix et références sur demande, nous consulter.

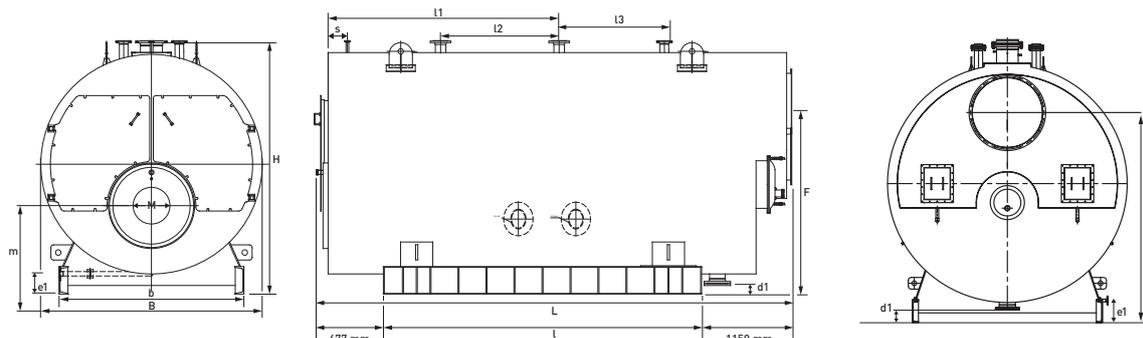
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES		LRB 12	LRB 14	LRB 16,5	LRB 18	LRB 20	LRB 23
Longueur hors tout	L mm	8 130	8230	8 430	8 830	9 530	10 130
Largeur hors tout	B mm	3 420	3 614	3 789	4 068	4 068	4 862
Hauteur hors tout	H mm	4 040	4 223	4 470	4 751	4 751	4 988
Poids à vide	- kg	31 035	35 468	40 256	47 431	50 450	57 674
Volume d'eau	- L	31 380	35 860	39 870	49 260	53 520	61 510
<b>Socle de chaudière</b>							
Longueur socle chaudière	l mm	6 290	6 390	6 590	6 990	7 690	8 290
Largeur socle chaudière	b mm	2 723	2 923	3 023	3 223	3 223	3 423
<b>Hydraulique</b>							
Diamètre Départ 1 / Retour 2 PN 16	1/2 -	DN300	DN300	DN350	DN350	DN400	DN400
Entraxe avant / Départ 1	l1 mm	4 070	4 220	4 745	4 275	5 220	5 745
Entraxe Départ 1 / Retour 2	l2 mm	2 000	2 000	2 000	2 030	2 850	3 000
Diamètre manchons soupape 3 PN16	3 -	2(1) x DN100	2(1) x DN125	2(1) x DN150	2(1) x DN150	2(1) x DN150	4(1) x DN100
Entraxe Départ 1 / manchon soupape 3	l3 mm	1 980	1 830	1 775	3 005	2 750	2 750
Diamètre vidange 4 PN16	4 -	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250
Hauteur vidange 4 / sol	d1 mm	235	235	235	235	235	235
Diamètre vidange 5 PN 16	5 -	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40
Hauteur vidange 5 / sol	e1 mm	376	376	376	376	376	376
<b>Porte/brûleur</b>							
Diamètre passage tête brûleur	M -	Ø500	Ø500	Ø500	Ø500	Ø500	Ø500
Hauteur brûleur / Sol	m mm	1 432	1474	1 532	1 561	1 561	1 586
<b>Fumées</b>							
Diamètre extérieur buse fumées	6 mm	1 150	1 200	1 250	1 300	1 350	1 450
Diamètre intérieur buse fumées	6 mm	1 050	1 100	1 150	1 200	1 250	1 350
Hauteur axe buse fumées / Sol	F mm	3 012	3 179	3 342	3 991	3 556	3 666
<b>ACCESSOIRES</b>							
Diamètre bride de raccordement pour accessoires	7 -	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Entraxe avant / bride de raccordement pour accessoires	s mm	250	250	250	250	250	250

Les valeurs sont données à titre indicatif pour des pressions de service 8 bar.

Ces données sont susceptibles d'être modifiées. Veuillez nous contacter systématiquement.

Veuillez nous contacter si vous souhaitez les données pour des pressions de service supérieures.

(1) Nombre de manchons soupape.



# ESB

Chaudière vapeur tubes de fumées triple parcours  
de 650 à 20 000 kW



WARRANTY  
5  
YEARS  
Kettel  
steppen  
chauffe

2  
pijpes • aansluitingen

## Les + produits

- Débit de 1 000 kg/h à 30 t/h
- Pression max admissible : de 6 à 16 bar (au delà nous consulter)
- Avec ou sans économiseur
- Haute qualité de vapeur
- Volumes d'eau et vapeur importants
- rendements élevés

Grâce à son important volume d'eau et de vapeur, sa conception est optimale pour répondre aux pics de consommation de vapeur issus des procédés. Grâce aux matériaux d'isolation haute densité utilisés, les pertes thermiques par rayonnement sont réduites.



## PERFORMANCES

- Rendements élevés, de 90 % à plus de 96 % (selon conditions de service)
- Économiseur fumées/eau alimentaire
- Économiseur fumées/air comburant
- Qualité de vapeur optimisée (séparateur intégré et grand volume de stockage)



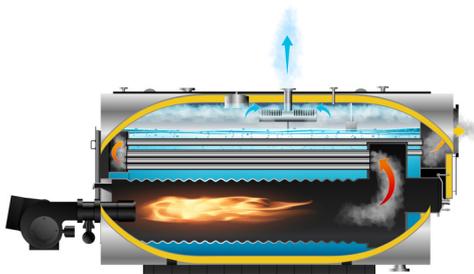
## POLYVALENCE

- Équipements à la demande (brûleur, accessoires de chaudières, régulations, sécurités, armoire électrique, automatisme, pompes etc.)
- Combustibles liquides, gazeux ou mixtes
- Simple ou double foyer
- Plateforme d'accès
- Périphériques (bâche alimentaire, dégazeur thermique etc.)



## SÉCURITÉ & ENVIRONNEMENT

- Conforme à la réglementation européenne (2014/68/EU)
- Conforme aux réglementations environnementales en vigueur
- Combustion complète : faibles émissions de NOx
- Régulation sur sonde O<sub>2</sub> possible
- Compatible pour tous les modes d'exploitation (permanent, 24h, 72h)



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

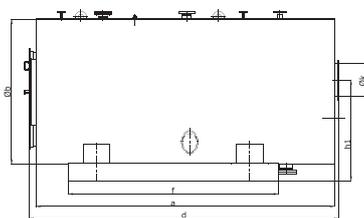
La conception à 3 parcours de la chaudière ESB avec boîte de retournement des fumées noyé permet de tirer le meilleur parti du transfert de chaleur.

## Caractéristiques Technique & dimensionnelles

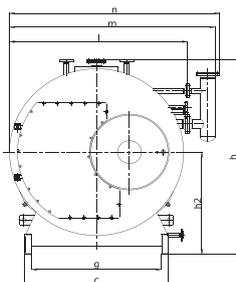
ESB		100	125	150	200	250	300	400	500	600	700	850	1000
Débit	kg/h	1000	1,250	1,500	2,000	2,500	3,000	4,000	5,000	6,000	7,000	8,500	10,000
Puissance	kW	655	818	982	1,309	1,637	1,964	2,619	3,273	3,928	4,583	5,565	6,547
Conso. Combustible	Nm3/h	76	96	115	153	191	229	306	382	459	535	650	765
Volume	m3	1,67	2,04	2,52	3,07	4,02	4,27	9,41	11,77	12,80	14,53	16,63	18,16
a	mm	2,730	2,985	3,340	3,490	3,930	3,930	4,635	5,000	5,072	5,411	5,479	5,833
Ø b	mm	1,556	1,622	1,682	1,820	1,924	2,008	2,416	2,590	2,698	2,798	2,970	3,040
c	mm	1,240	1,300	1,350	1,500	1,570	1,670	2,000	2,000	2,050	2,050	2,360	2,400
d	mm	2,916	3,171	3,526	3,676	4,114	4,116	5,097	5,477	5,538	5,842	5,946	6,299
e	mm							380	380	380	380	380	380
f	mm	1,870	2,125	2,270	2,370	2,810	2,800	3,445	3,770	3,840	4,226	4,280	4,690
g	mm	1,090	1,150	1,200	1,350	1,400	1,500	1,800	1,800	1,850	1,850	2,160	2,200
h	mm	1,893	1,953	2,048	2,158	2,300	2,406	2,771	2,925	3,060	3,120	3,336	3,401
h1	mm	1,114	1,137	1,248	1,290	1,380	1,400	2,100	2,154	2,260	2,384	2,551	2,540
h2	mm	956	986	1,040	1,090	1,158	1,236	965	985	1,040	1,052	1,161	1,173
Ø k	mm	250	350	350	350	400	450	600	600	700	700	800	800
l	mm	1,612	1,672	1,732	1,870	1,975	2,060	2,396	2,568	2,698	2,798	2,970	3,040
m	mm	1,930	1,990	2,050	2,189	2,293	2,380	2,690	2,856	2,987	3,086	3,347	3,417
n	mm	1,983	2,043	2,103	2,242	2,346	2,432	2,742	2,909	3,040	3,139	3,407	3,477
Contre pression	mbar	5,5	7	8	8	8,5	9,0	7,5	8,0	8,5	8,0	8,5	9,5
Poids à vide (approx.)	tonnes	3,4	3,7	4,3	5,2	6	6,7	9	10,6	11,8	13,6	15,5	18,4

ESB		1200	1400	1500	1600	1800	-T 1800	2000	-T 2000	2500	-T 2500	3000	-T 3000
Débit	kg/h	12,000	14,000	15,000	16,000	18,000	18,000	20,000	20,000	25,000	25,000	30,000	30,000
Puissance	kW	7,856	9,165	9,820	10,474	11,784	11,784	13,093	13,093	16,366	16,366	19,640	19,640
Conso. Combustible	Nm3/h	918	1,071	1,147	1,224	1,376	1,376	1,529	1,529	1,912	1,912	2,294	2,294
Volume	m3	23,86	27,09	27,92	29,58	34,32	27,23	33,31	32,27	38,77	38,80	40,78	46,39
a	mm	6,483	6,633	6,874	7,102	7,714	5,360	7,714	5,360	8,602	5,974	8,615	5,980
Ø b	mm	3,247	3,417	3,440	3,500	3,544	3,970	3,574	4,003	3,774	4,227	3,947	4,418
c	mm	2,400	2,700	2,700	2,700	2,820	3,158	2,860	3,175	2,860	3,175	3,290	3,640
d	mm	6,949	7,099	7,340	7,568	8,180	7,240	8,180	7,240	9,068	8,025	9,078	8,000
e	mm	380	380	380	380	380	*	380	*	380	*	380	*
f	mm	5,055	5,370	5,650	5,840	6,200	3,950	6,200	3,950	7,340	4,640	7,340	4,640
g	mm	2,200	2,500	2,500	2,500	2,600	2,940	2,640	2,955	2,640	2,955	3,070	3,420
h	mm	3,606	3,787	3,810	3,870	3,944	4,377	3,986	4,425	4,184	4,644	4,431	4,900
h1	mm	2,755	2,870	2,900	2,950	3,023	*	3,074	*	3,241	*	3,465	*
h2	mm	1,223	1,246	1,313	1,282	1,296	1,465	1,350	1,525	1,382	1,561	1,540	1,747
Ø k	mm	900	1,000	1,000	1,000	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,200	1,300	1,300
l	mm	3,247	3,417	3,440	3,500	3,545	4,041	3,575	4,075	3,775	4,304	3,945	4,495
m	mm	3,624	3,786	3,810	3,868	3,967	4,483	3,997	4,517	4,143	4,681	4,315	4,865
n	mm	3,684	3,852	3,875	3,935	4,033	4,547	4,063	4,583	4,210	4,747	4,380	4,930
Contre pression	mbar	10	11	11	11	15,5	15,5	16	16	19,5	19,5	20	20
Poids à vide (approx.)	tonnes	22,2	25,4	26,8	28,5	30,6	31,1	32,5	33,8	36,6	38,8	42,7	43,5

ESB 100 - ESB 300

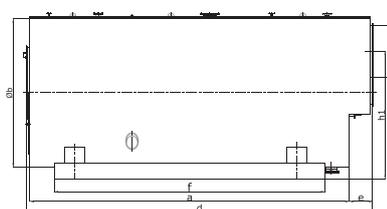


Vue de profil

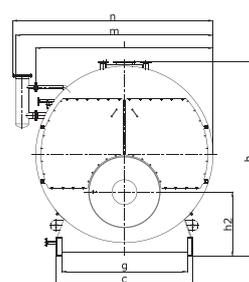


Vue de face

ESB 400 - ESB 3000

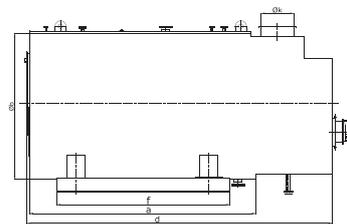


Vue de profil

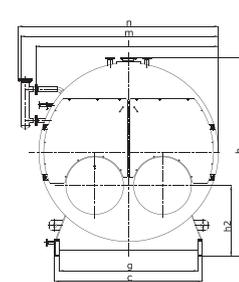


Vue de face

ESB -T1800 - ESB -T3000



Vue de profil



Vue de face

# NAVISTEM B1000

Options de régulation pour les chaudières  
LRP NT plus, Varjet, LR, LRK, LRR



## Les + produits

- Module thermostat simple d'utilisation pour chaudières 1 ou 2 allures
- Assure la sécurité de la chaudière contre la surchauffe
- Compteur horaire et impulsions (en option)

## Fournitures

- Thermostat de régulation 2 allures (max 95°C)
- Thermostat de sécurité 110°C
- Fusibles
- Interrupteur général
- Voyant défaut brûleur
- Voyant défaut externe
- Voyant surchauffe
- Thermomètre eau
- Capillaires de 3,20 m

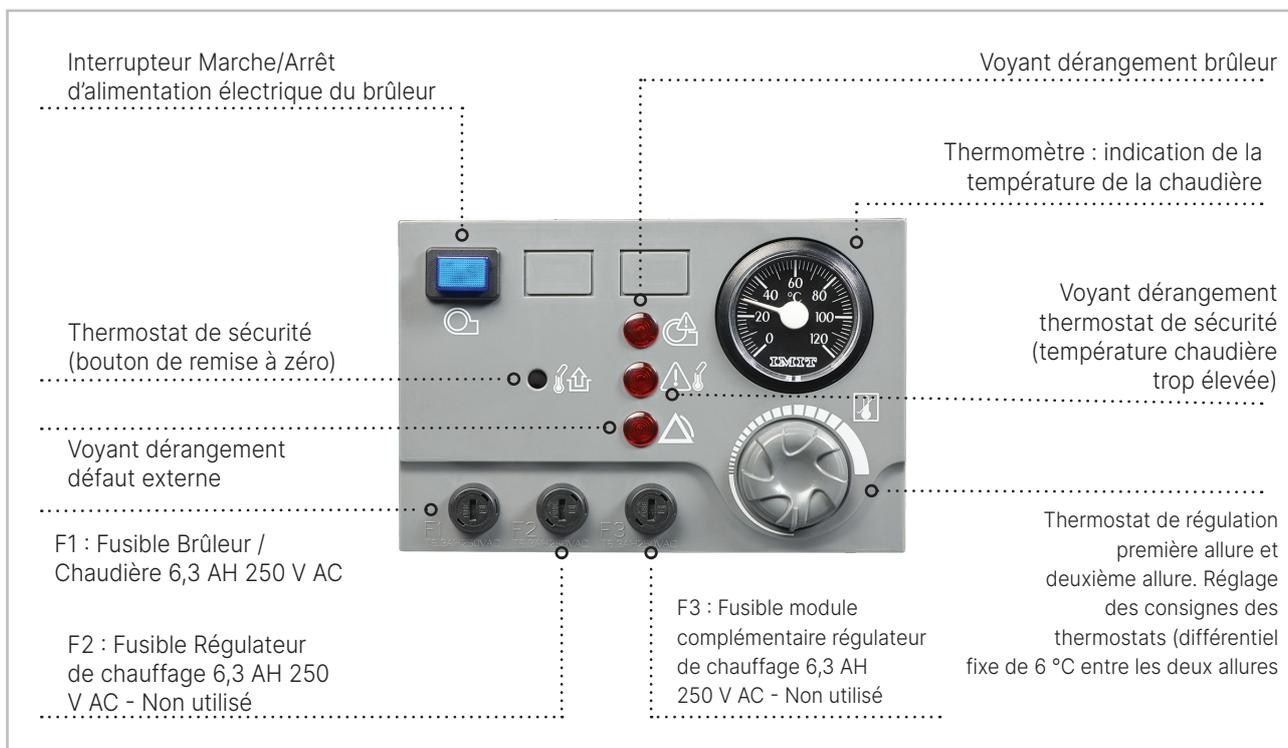
## Options

- Kit TRI
- Jeu de câbles pour brûleur monophasé de 3,5 m
- Carte de report d'alarme sans potentiel
- Kit compteur horaire et impulsions

## Garantie

- 2 ans

NAVISTEM B1000



L'utilisation du Navistem B1000 sur LRP NT Plus ou Varjet ne permet pas de bénéficier du système Pyroflow. Pour bénéficier du système Pyroflow, sélectionnez un Navistem B2000 ou un système équivalent.



## NAVISTEM B1000

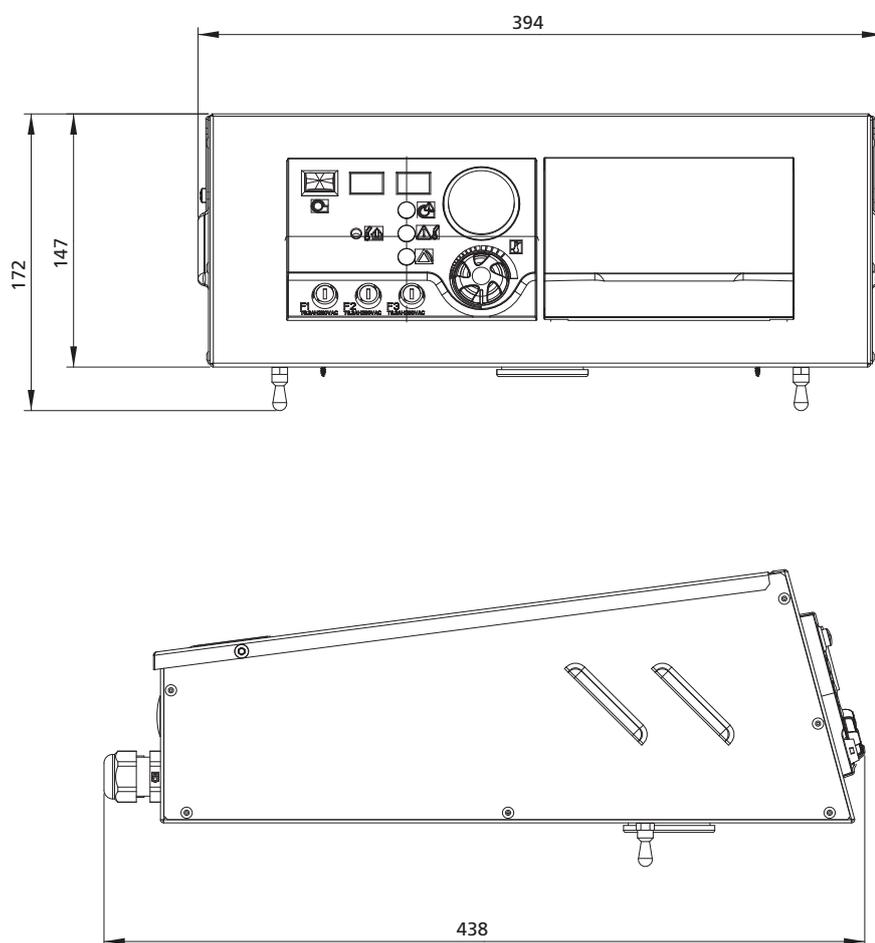
Référence 059801

PRIX BRUT 620 €

## OPTION(S)

408503	Kit TRI : alimentation triphasée avec câble brûleur triphasé	186 €
408385	Jeu de câbles pour brûleur monophasé de 3,5 m	80 €
059808	Carte de report d'alarme sans potentiel	340 €
059812	Kit compteur horaire et impulsions	477 €

## Dimensions



# NAVISTEM B2000

Options de régulation pour les chaudières  
LRP NT plus, Varjet, LR, LRK, LRR

## Les + produits

- Simplicité d'installation et gain économique: nombreuses fonctions intégrées (cascade, gestion V3V, etc.)
- Simplicité d'utilisation: interface entexte clair, auto détection des sondes
- S'adapte à tout type de brûleurs: 1 ou 2 allures, modulant 3 points ou 0/10 Volts
- Assure la sécurité de la chaudière: surveillance destempératures, réduction du nombre de cycles

## Prestations de service/formations

- Paramétrage régulation d'un tableau de commande Navistem B2000



## Fournitures

- Module Thermostat comprenant fusibles, thermostat de sécurité 110°C, interrupteur général, voyant défaut brûleur, voyant défaut externe, voyant surchauffe, thermomètre eau, reports de défauts, longueur capillaire 3,20m
- Régulateur RVS 63
- Interface utilisateur en texte clair
- Sonde QAZ 36 (sonde chaudière)
- 3 sorties relais programmables
- 4 entrées sondes dédiées
- 4 entrées sondes programmables
- 2 entrées TOR programmables (dont 1 possible en 0/10 Volts)
- Entrées pour sondes d'ambiance

## Options

- Kit Tri
- Jeu de câbles brûleurs

## Accessoires

- RVS 46 pour gestion réseau supplémentaire
- Kit RVS 63 (externe à la chaudière) pour gestion de circuits supplémentaires
- Interface Modbus pour communication avec GTC/GTB

## Spécificités

- Départ maxi: 95°C

## Garantie

- 2 ans

NAVISTEM B2000

Bouton ECS

Bouton régime  
Bouton ECS de chauffage



Afficheur  
rétro éclairé

Bouton rotatif



Module thermostat

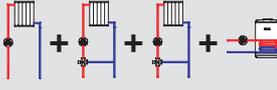
## Navistem B2000 comprend les fonctionnalités suivantes :

### Optimisation de fonctionnement

- Mode manuel / mode auto
- Programmes de fonctionnement (hebdomadaire, vacances, éco, réchauffage, etc),

### Sécurité et dépannage

- Surveillance des températures d'eau
- Fonctions de diagnostic

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Module thermostat</li> <li>• Régulateur RVS 63</li> <li>• Sonde chaudière QAZ 36</li> <li>• Filerie d'intégration</li> </ul>	 <p>1 circuit chauffage sur pompe, 2 circuits V3V et un circuit ECS sur pompe</p>
<b>INTERFACES COMPLÉMENTAIRES</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Régulateur RVS 46</li> <li>• Sonde réseau QAD 36</li> <li>• Sonde extérieure QAC 34</li> <li>• Filerie d'intégration</li> </ul>	 <p>1 circuit V3V supplémentaire</p>

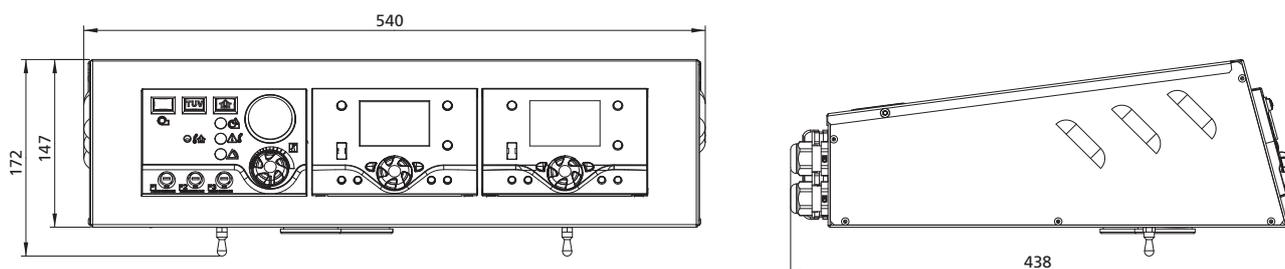
NAVISTEM B2000		
059830	Navistem B2000	1.917 €
ACCESSOIRES		
059592	QAD 36 Sonde d'applique (réseaux de chauffage, départ cascade)	63 €
059260	QAC 34 Sonde extérieure pour chaudière qui permet une régulation de la température départ chaudière	58 €
059261	QAZ 36 Sonde à plongeur (ECS, réseaux de chauffage, départ cascade)	58 €
040954	QAA 75 Sonde d'ambiance et commande à distance	276 €
059816	QAZ 36 (doigt de gant) Sonde QAZ 36 avec doigt de gant fourni	81 €
040943	RVS 46 (Pour intégration en armoire de chaufferie) Pour gestion de circuit supplémentaire régulé par V3V	985 €
OPTION(S)		
408503	Kit TRI : alimentation triphasée avec câble brûleur triphasé	186 €
408385	Jeu de câbles pour brûleur monophasé de 3,5 m	80 €
059808	Carte de report d'alarme sans potentiel	340 €

## POSSIBILITES DE REGULATION NAVISTEM B2000

Nbre de chaudières(s)	Nombre maximal de réseaux gérés				Modules de régulation et sondes à prévoir			
	Circuits chauffage régulés pompe	Circuits chauffage régulés V3V	Préparateurs d'ECS sur pompe	Navistem B2000	Sonde extérieure QAC 34	Sonde ECS QAZ 36	Sonde d'applique QAD 36	Sonde départ cascade QAD 36 ou QAZ 36
1	1	2	1	1	1	1 par circuit ECS sur pompe	1 par circuit V3V	0
2	1	4	2	2	1 (si régulation sur temp. extérieure)	1 par circuit ECS sur pompe	1 par circuit V3V	1 pour départ cascade
3	1	6	3	3				
4	1	8	4	4				

La fonction de protection des retours par V3V diminue les possibilités de pilotage du régulateur d'un circuit chauffage V3V. L'ajout d'un RVS 46 permet de piloter un circuit chauffage V3V supplémentaire par rapport au maximum précisé dans le tableau ci-dessus. Cascades mixtes entre plusieurs modèles de chaudières.

## Dimensions



# BALLONS DE STOCKAGE

Pour eau sanitaire, eau primaire ou eau glacée

## BALLONS DE STOCKAGE

- Gamme complète de 300 à 5000 L
- Modèles taille basse disponibles\*
- Choix entre bride et trou d'homme\*

\*selon modèles

Eau sanitaire

Eau primaire

Eau glacée

Émaillé

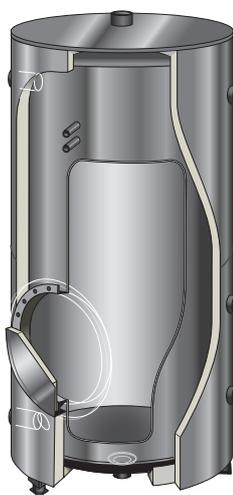
Inox

Acier

**CORHYDRO**  
750L → 3000L



**CORSI**  
300L → 1000L



**CORPRIMO**  
500L → 5000L



**CORKLIM**  
500L → 4000L



## Deux type d'isolation disponibles

- Jaquette souple M1 100mm
- Jaquette tôle M0 100 mm résistante au feu



# BALLONS PRÉPARATEUR D'ECS

Avec serpentin ou Tank-in-Tank

## BALLONS PRÉPARATEURS D'ECS

- Gamme complète de 300 à 1500 L
- Isolation M0 ou M1 disponible\*
- Choix entre bride et trou d'homme\*

\*selon modèles

Emaillé

**CORFIRST**  
500L → 2000L



**CORFLOW**  
500L → 1500L



Inox

**CORFLINOX**  
300L → 900L



### L'offre ACV HR i ou HR s

- Système Tank-In-Tank Système Tank-In-Tank offrant une très grande surface d'échange et une grande résistances aux eaux calcaires
- Gamme de 320 à 1000L
- Ballon sanitaire en Acier Inoxydable
- Détail de ces produits en fin de catalogue



# CORHYDRO

Ballon de stockage sanitaire muni d'un trou d'homme ou d'une bride de 500L à 3000L



GARANTIE  
**5 ANS**  
cuve

## Les + produits

- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées
- Modèles taille basse inférieurs à 2,2m pour toutes les capacités jusqu'à 3000 L incluse
- Jaquette souple M1 ou tôle M0 isolation 100 mm
- Vidange 5/4" en point bas

## Fournitures

- Cuve en acier avec revêtement émaillé
- Jaquette souple M1 ou tôle M0 isolation 100 mm
- Les jaquettes sont livrées pré percées
- Isolation du fond inférieur
- 1 à 3 anodes magnésium (livrées non montées)
- 3 piquages 1/2" débouchants
- Piquage pour emplacement thermomètre (non débouchant)
- Vidange 5/4" en point bas
- Bride 112mm ou trou d'homme 400mm avec isolation
- Rehausse pour raccordement vidange (sauf 500L)
- 2 anneaux de levage
- Pression service 8 bar



## Caractéristiques techniques avec bride Ø" 112

	CH 500	CH 500	CH 750	CH 750	CH 900	CH 900	CH 1000	CH 1000
Isolation	M1	M0	M1	M0	M1	M0	M1	M0
Capacité (L)	517	517	768	768	904	904	1022	1022
Diamètre cuve (mm)	650	650	790	790	790	790	790	790
Cote de bascule (mm)	1980	1980	1960	1960	2240	2240	2480	2480
Connexion ECS (Ø»)	6/4 M							
Connexion bouclage (Ø»)	6/4 M							
Diamètre ouverture (Ø»mm)	112	112	112	112	112	112	112	112
Température maximale (°C)	95	95	95	95	95	95	95	95
Pression maximum ECS (bar)	8	8	8	8	8	8	8	8
Pertes thermiques Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	1,472	1,311	1,852	1,646	2,139	1,899	2,250	1,997
Poids vide (kg)	82	82	122	122	142	142	155	155
Référence	520458	520469	520459	520470	520488	520489	520460	520471
<b>PRIX BRUT</b>	<b>2.186 €</b>	<b>2.623 €</b>	<b>2.537 €</b>	<b>3.046 €</b>	<b>2.817 €</b>	<b>3.887 €</b>	<b>2.930 €</b>	<b>4.192 €</b>

	CH 1500	CH 1500	CH 2000	CH 2000	CH 2500	CH 2500	CH 3000	CH 3000
Isolation	M1	M0	M1	M0	M1	M0	M1	M0
Capacité (L)	1425	1425	2077	2077	2512	2512	3025	3025
Diamètre cuve (mm)	1000	1000	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Cote de bascule (mm)	2270	2270	2180	2180	2530	2530	2950	2950
Connexion ECS (Ø»)	2 M	2 M	2 M	2 M	2 M	2 M	2 M	2 M
Connexion bouclage (Ø»)	2 M	2 M	2 M	2 M	2 M	2 M	2 M	2 M
Diamètre ouverture (Ø»mm)	112	112	112	112	112	112	112	112
Température maximale (°C)	95	95	95	95	95	95	95	95
Pression maximum ECS (bar)	8	8	8	8	8	8	8	8
Pertes thermiques Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	2,685	2,381	3,389	3,003	3,882	3,379	4,324	3,828
Poids vide (kg)	234	234	360	360	415	415	478	478
Référence	520484	520486	520464	520475	520465	520476	520467	520478
<b>PRIX BRUT</b>	<b>3.790 €</b>	<b>4.897 €</b>	<b>4.703 €</b>	<b>5.836 €</b>	<b>5.458 €</b>	<b>6.631 €</b>	<b>6.415 €</b>	<b>7.677 €</b>

CORHYDRO TROU D'HOMME Ø400		
520630	CH 750 M1	3.119 €
520640	CH 750 M0	4.032 €
520490	CH 900 M1	3.410 €
520491	CH 900 M0	4.380 €
520631	CH 1000 M1	3.521 €
520641	CH 1000 M0	4.489 €
520485	CH 1500 M1	4.407 €
520487	CH 1500 M0	5.752 €
520635	CH 2000 M1	5.254 €
520645	CH 2000 M0	6.432 €
520636	CH 2500 M1	6.058 €
520646	CH 2500 M0	7.473 €
520638	CH 3000 M1	6.986 €
520648	CH 3000 M0	8.648 €

## Caractéristiques techniques avec bride Ø" 112 et taille basse

	CH 1000 TB	CH 1000 TB	CH 1500 TB	CH 1500 TB	CH 2500 TB	CH 2500 TB	CH 3000 TB	CH 3000 TB
Isolation	M1	M0	M1	M0	M1	M0	M1	M0
Capacité (L)	1020	1020	1552	1552	2521	2521	2904	2904
Diamètre cuve (mm)	1000	1000	1250	1250	1500	1500	1500	1500
Cote de bascule (mm)	1730	1730	1720	1720	1970	1970	2180	2180
Connexion ECS (Ø»)	2 M	2 M	2 M	2 M	2 M	2 M	2 M	2 M
Connexion bouclage (Ø»)	2 M	2 M	2 M	2 M	2 M	2 M	2 M	2 M
Diamètre ouverture (Ø»mm)	112	112	112	112	112	112	112	112
Température maximale (°C)	95	95	95	95	95	95	95	95
Pression maximum ECS (bar)	8	8	8	8	8	8	8	8
Pertes thermiques Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	2,306	2,046	2,991	2,651	4,120	3,648	4,444	3,935
Poids vide (kg)	185	185	234	234	470	470	515	515
Référence	520461	520472	520463	520474	520466	520477	520468	520479
<b>PRIX BRUT</b>	<b>3.230 €</b>	<b>4.170 €</b>	<b>4.360 €</b>	<b>5.229 €</b>	<b>6.161 €</b>	<b>7.417 €</b>	<b>7.133 €</b>	<b>8.610 €</b>

**CORHYDRO TROU D'HOMME Ø400 TAILLE BASSE**

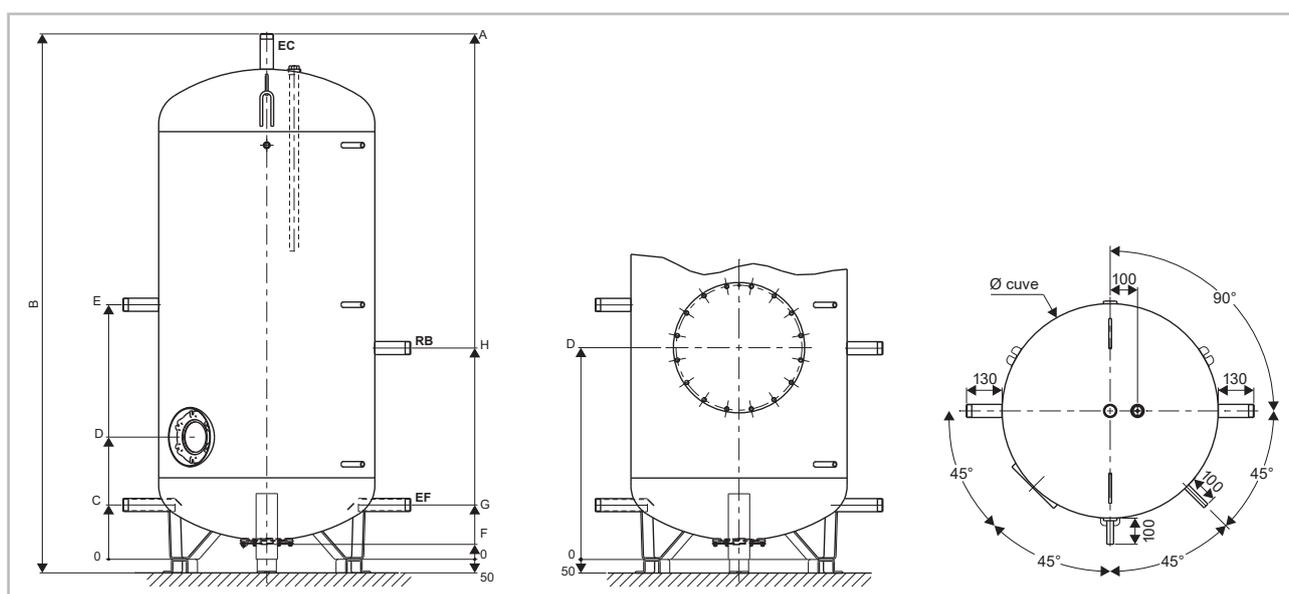
520632	CH 1000 TB M1	3.797 €
520642	CH 1000 TB M0	4.725 €
520634	CH 1500 TB M1	4.990 €
520644	CH 1500 TB M0	6.194 €
520637	CH 2500 TB M1	6.942 €
520647	CH 2500 TB M0	8.358 €
520639	CH 3000 TB M1	8.040 €
520649	CH 3000 TB M0	9.702 €

ACCESSOIRES		TENSION	MODÈLE ASSOCIÉ	PRIX BRUT
029405	Kit résistance électrique 5 kW Bride	230/400V	500 L Bride	365 €
029406	Kit résistance électrique 10 kW Bride	230/400V	750 à 1000 L Bride	485 €
029407	Kit résistance électrique 15 kW Bride	230/400V	750 à 1500 L Bride	523 €
029408	Kit résistance électrique 25 kW Bride	230/400V	1500 à 3000 L Bride	597 €
029419	Kit résistance électrique 30 kW Bride	400V	1500 à 3000 L Bride	645 €
029442	Ouverture seule sans kit		Trou d'homme	310 €
029726	Kit résistance électrique 5 kW Trou d'homme	230/400V	750 L Trou d'homme	633 €
029727	Kit résistance électrique 10 kW Trou d'homme	230/400V	750 à 1000 L Trou d'homme	787 €
029728	Kit résistance électrique 15 kW Trou d'homme	230/400V	750 à 1500 L Trou d'homme	846 €
029729	Kit résistance électrique 25 kW Trou d'homme	230/400V	1500 à 3000 L Trou d'homme	924 €
029730	Kit résistance électrique 30 kW Trou d'homme	400V	1500 à 3000 L Trou d'homme	958 €

## DIMENSIONS

Corhydro	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
CH 750	1935	1985	200	780	937	60	200	778
CH 900	2215	2265	200	780	1078	60	200	890
CH 1000	2460	2510	200	780	1200	60	200	988
CH 1500	2215	2265	320	733	1077	60	320	893
CH 2000	2130	2180	320	799	1036	60	320	864
CH 2500	2490	2540	320	799	1216	60	320	1007
CH 3000	2915	2965	320	799	1428	60	320	1179
CH 1000 TB	1690	1740	320	733	815	60	320	683
CH 1500 TB	1695	1745	320	799	818	60	320	690
CH 2500 TB	1906	1956	320	866	923	60	320	778
CH 3000 TB	2126	2176	320	866	1033	60	320	866

TB = Taille Basse



# CORSI

Ballon de Stockage d'eau chaude sanitaire en Inox  
de 300L à 1000L



## Les + produits

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

## Fournitures

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

## Options et accessoires

- Kit de résistance électrique blindée de 4,5 à 15 kW livré avec aquastat de sécurité et régulation, réglable entre 0 et 90°C



## Caractéristiques techniques avec bride Ø" 220 mm

	CS 300	CS 300	CS 500	CS 500	CS 750	CS 750	CS 1000	CS 1000
Isolation	M1	M0	M1	M0	M1	M0	M1	M0
Capacité (L)	291	291	502	502	787	787	1031	1031
Diamètre cuve (mm)	550	550	650	650	800	800	800	800
Cote de bascule (mm)	1610	1610	1904	1904	2004	2004	2485	2485
Connexion ECS (Ø)	6/4 F							
Diamètre ouverture (Ø)mm	220	220	220	220	220	220	220	220
Température maximale (°C)	95	95	95	95	95	95	95	95
Pertes thermiques Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	1,882	1,773	2,414	2,275	2,741	2,504	3,333	3,207
Poids vide (kg)	71	71	75	75	113	113	138	138
Référence	596018	596027	596019	596028	596020	596029	596021	596030
<b>PRIX BRUT</b>	<b>3.505 €</b>	<b>3.870 €</b>	<b>3.845 €</b>	<b>4.294 €</b>	<b>5.729 €</b>	<b>6.709 €</b>	<b>6.992 €</b>	<b>7.970 €</b>

## Caractéristiques techniques pour ballons avec trou d'homme Ø" 300-350 mm

	CS 500	CS 500	CS 750	CS 750	CS 1000	CS 1000
Isolation	M1	M0	M1	M0	M1	M0
Capacité (L)	502	502	787	787	1031	1031
Diamètre cuve (mm)	650	650	800	800	800	800
Cote de bascule (mm)	1904	1904	2004	2004	2485	2485
Connexion ECS (Ø)	6/4 F					
Diamètre ouverture (Ø)mm	300	350	350	350	350	350
Température maximale (°C)	95	95	95	95	95	95
Pertes thermiques Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	2,590	2,451	2,917	2,680	3,509	3,383
Poids vide (kg)	78	78	118	118	143	143
Référence	596023	596032	596024	596033	596025	596034
<b>PRIX BRUT</b>	<b>4.455 €</b>	<b>5.185 €</b>	<b>6.316 €</b>	<b>7.576 €</b>	<b>7.603 €</b>	<b>8.939 €</b>

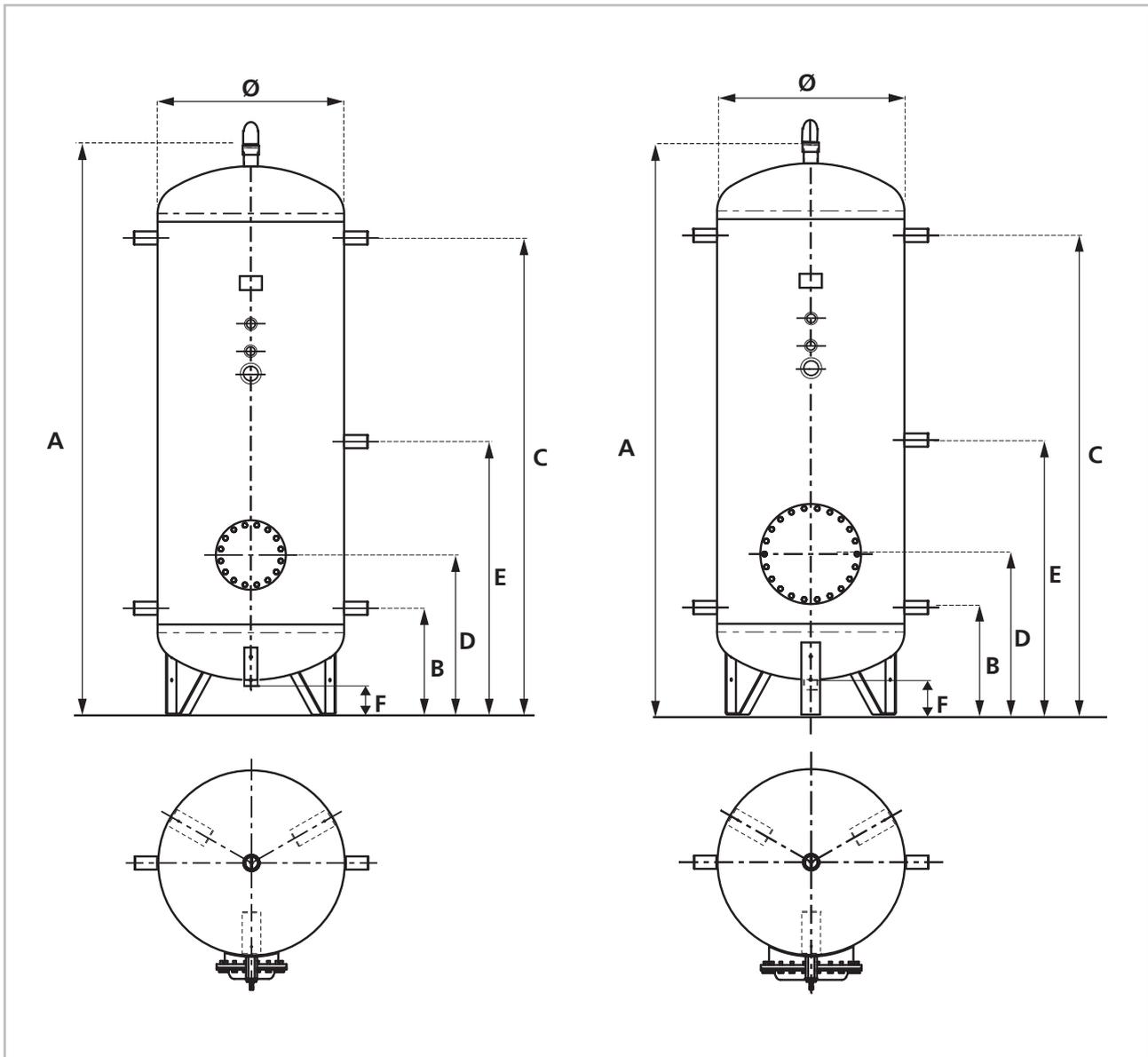
## ACCESSOIRES

064565	Kit résistance blindée sur bride 4,5 kW pour CORSI 300L	898 €
064566	Kit résistance blindée sur bride 10 kW pour CORSI 500L - 750L - 1000L	1.085 €
064567	Kit résistance blindée sur bride 15 kW pour CORSI 1000L	1.108 €
064569	Kit résistance blindée sur trou d'homme 10 kW pour CORSI 500L	1.085 €
064570	Kit résistance blindée sur trou d'homme 10 kW pour CORSI 750L - 1000L	1.085 €
064571	Kit résistance blindée sur trou d'homme 15 kW pour CORSI 1000L	1.108 €

## DIMENSIONS

Corsi	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	D TH (mm)	E (mm)	F (mm)
300	1582	398	1248	628	-	818	109
500	1873	413	1513	643	643	883	99
750	1960	460	1560	690	690	1030	106
1000	2450	460	2060	690	690	1180	106

TH = Trou d'Homme





# CORPRIMO

Ballon de stockage d'eau primaire  
de 500L à 5000L



GARANTIE  
**5 ANS**  
cuve

## Les + produits

- Gamme étendue en volume
- Modèles taille basse inférieurs à 2,2m pour toutes les capacités jusqu'à 3000 L incluse
- Jaquette souple M1 ou tôle M0 isolation 100 mm
- Vidange 5/4" en point bas

## Fournitures

- Cuve en acier
- Jaquette souple M1 ou tôle M0 isolation 100 mm
- Les jaquettes sont livrées pré percées
- Isolation du fond inférieur (sauf modèles 4000 et 5000 L)
- 4 piquages de raccordement avec brise jet
- 3 piquages 1/2" débouchants
- Piquage pour emplacement thermomètre (non débouchant)
- Vidange 5/4" en point bas
- Rehausse pour raccordement vidange (sauf 500, 4000 et 5000 L)
- 2 anneaux de levage (et 2 supplémentaires sur les modèles 4000 et 5000 L)
- Pression service 4 bar



## Caractéristiques techniques

	CP 500	CP 500	CP 750	CP 750	CP 900	CP 900	CP 1000	CP 1000	CP 1500	CP 1500
Isolation	M1	M0								
Capacité (L)	517	517	768	768	904	904	1022	1022	1425	1425
Diamètre cuve (mm)	650	650	790	790	790	790	790	790	1000	1000
Cote de bascule (mm)	1980	1980	1960	1960	2240	2240	2480	2480	2270	2270
Connexion (Ø»)	10/4 F	10/4 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Pression maximum (bar)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Pertes thermiques Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	1,380	1,218	1,759	1,553	2,046	1,807	2,157	1,905	2,593	2,289
Poids vide (kg)	72	72	110	110	140	140	153	153	180	180
Référence	520700	520713	520701	520714	510383	510384	520702	520715	520730	520731
<b>PRIX BRUT</b>	<b>2.039 €</b>	<b>2.710 €</b>	<b>2.462 €</b>	<b>3.300 €</b>	<b>2.864 €</b>	<b>3.803 €</b>	<b>2.925 €</b>	<b>3.921 €</b>	<b>3.838 €</b>	<b>4.986 €</b>

	CP 2000	CP 2000	CP 2500	CP 2500	CP 3000	CP 3000	CP 4000	CP 4000	CP 5000	CP 5000
Isolation	M1	M0	M1	M0	M1	M0	M1	M0	M1	M0
Capacité (L)	2077	2077	2512	2512	3025	3025	4220	4220	5230	5230
Diamètre cuve (mm)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1750	1750	1750	1750
Cote de bascule (mm)	2180	2180	2530	2530	2950	2950	2365	2365	2775	2775
Connexion (Ø»)	3 F	3 F	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150				
Pression maximum (bar)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Pertes thermiques Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	3,296	2,910	3,722	3,286	4,231	3,736	5,307	4,685	6,484	5,724
Poids vide (kg)	223	223	292	292	331	331	525	525	616	616
Référence	520706	520719	520707	520720	520709	520722	520711	520724	520712	520725
<b>PRIX BRUT</b>	<b>4.477 €</b>	<b>5.749 €</b>	<b>5.637 €</b>	<b>7.116 €</b>	<b>6.331 €</b>	<b>8.133 €</b>	<b>10.328 €</b>	<b>12.426 €</b>	<b>11.875 €</b>	<b>14.171 €</b>

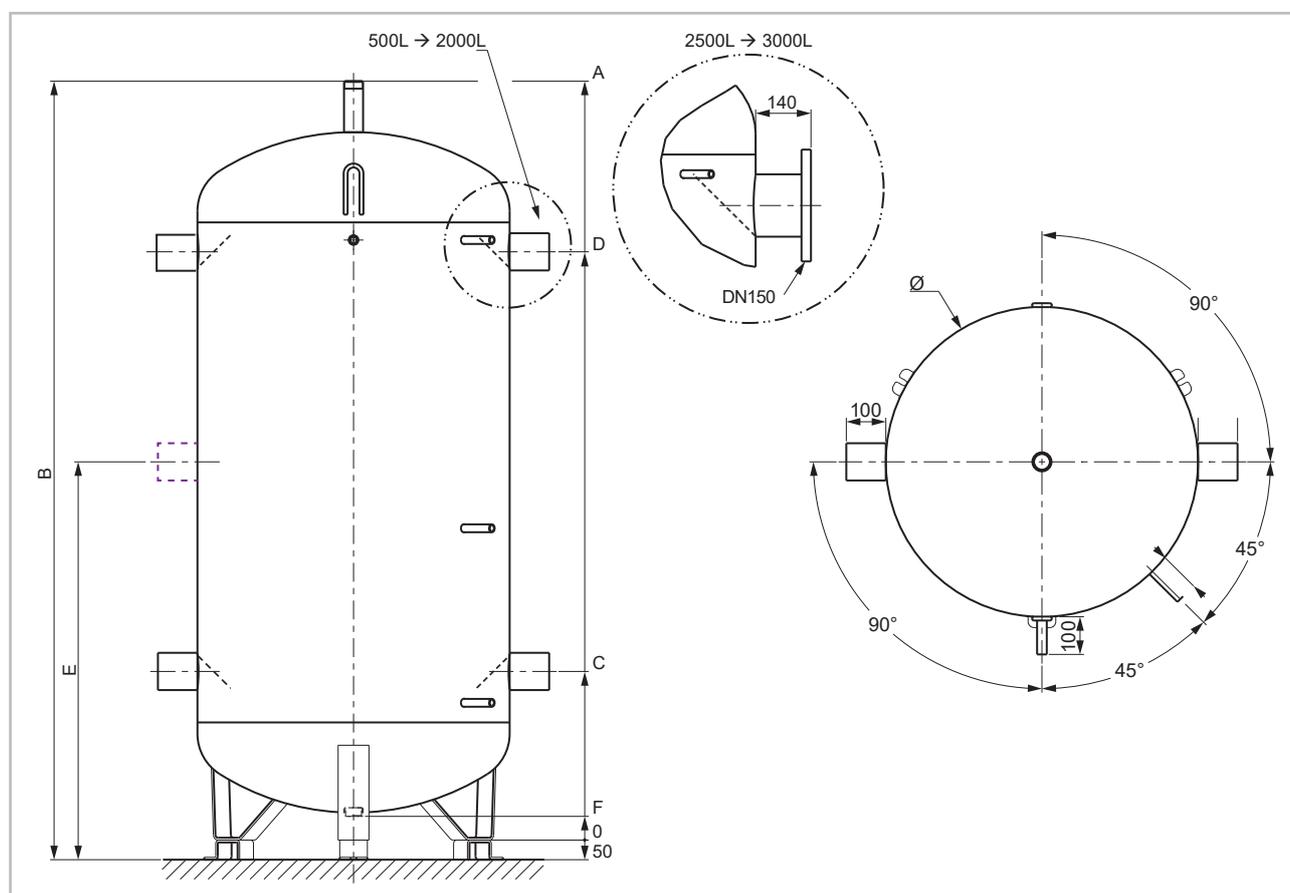
## Caractéristiques techniques taille basse

	CP 1000	CP 1000	CP 1500	CP 1500	CP 2500	CP 2500	CP 3000	CP 3000
Isolation	M1	M0	M1	M0	M1	M0	M1	M0
Capacité (L)	1020	1020	1552	1552	2521	2521	2904	2904
Diamètre cuve (mm)	1000	1000	1250	1250	1500	1500	1500	1500
Cote de bascule (mm)	1730	1730	1720	1720	1970	1970	2180	2180
Connexion (Ø»)	3 F	3 F	3 F	3 F	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150
Pression maximum (bar)	4	4	4	4	4	4	4	4
Pertes thermiques Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	2,213	1,954	2,898	2,559	4,028	3,556	4,352	3,842
Poids vide (kg)	141	141	180	180	326	326	350	350
Référence	520703	520716	520705	520718	520708	520721	520710	520723
<b>PRIX BRUT</b>	<b>3.174 €</b>	<b>4.108 €</b>	<b>4.413 €</b>	<b>5.562 €</b>	<b>6.142 €</b>	<b>7.658 €</b>	<b>6.839 €</b>	<b>8.644 €</b>

## DIMENSIONS

Corprimo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
CP 500	1950	-	440	1510	825	110
CP 750	1935	1985	430	1500	795	60
CP 900	2215	2265	430	1645	920	60
CP 1000	2460	2510	430	1890	1010	60
CP 1500	2215	2265	500	1460	915	60
CP 2000	21330	2180	540	1530	880	60
CP 2500	2490	2540	570	1860	1060	60
CP 3000	2915	2965	570	2285	1200	60
CP 4000	2300	-	655	1665	1158	135
CP 5000	2720	-	655	2085	1158	135
CP 1000 TB	1690	1740	475	1155	770	60
CP 1500 TB	1695	1545	540	1095	836	60
CP 2500 TB	1906	1956	637	1207	1123	60
CP 3000 TB	2126	2176	637	1427	1123	60

TB = Taille Basse





# CORKLIM

Ballon de stockage primaire dédié à l'eau glacée  
de 500L à 4000L



GARANTIE  
**5 ANS**  
cuve

## Les + produits

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

## Fournitures

- Cuve en acier
- Jaquette en polyuréthane injecté et tôle galvanisée peinte (sauf pour les capacités de 2500 L et +: tôle en aluminium)
- 4 piquages de raccordement
- Vidange en point bas (entre 1" et 2" selon les capacités)
- Un piquage sonde non débouchant de 15mm
- Un piquage pour emplacement thermomètre (non fourni)
- Pression de service 4 bar

## Caractéristiques techniques

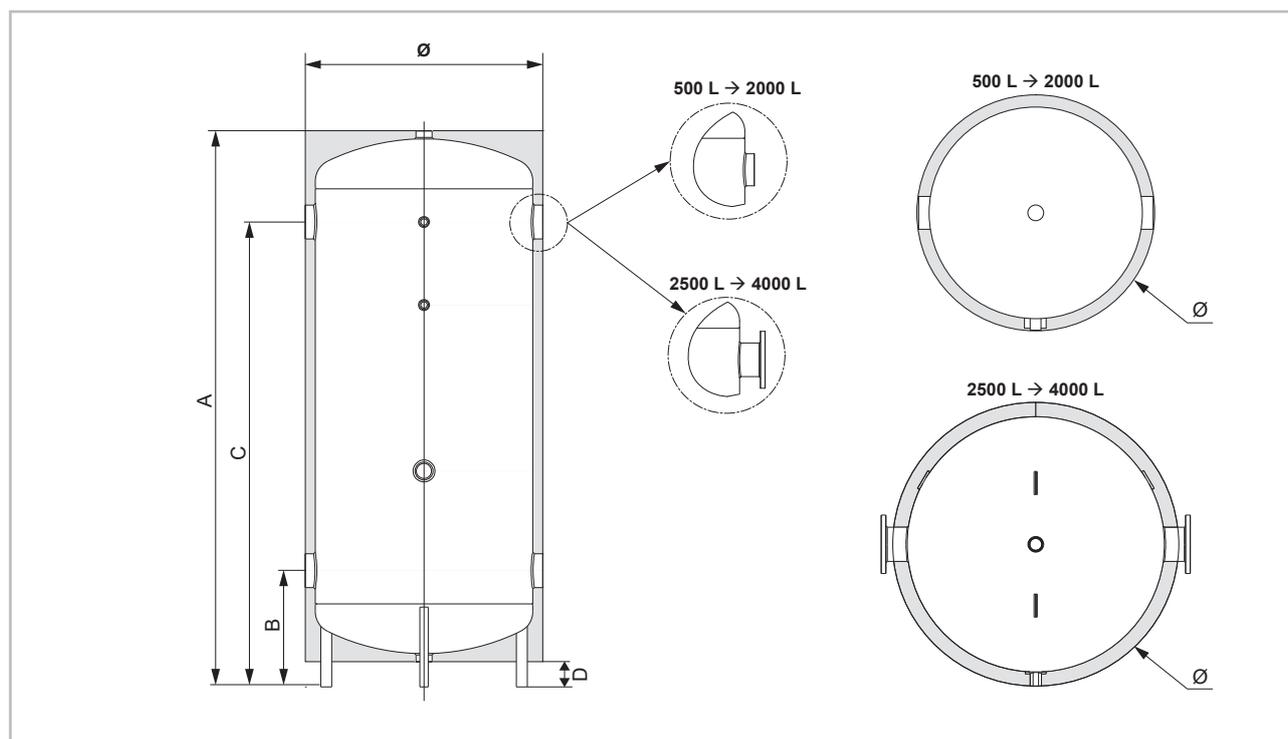
	CK 500	CK 750	CK 1000	CK 1500	CK 2000	CK 2500	CK 3000	CK 4000
Capacité (L)	478	758	987	1435	1973	2294	2988	3914
Diamètre cuve (mm)	750	900	1000	1100	1300	1390	1540	1740
Cote de bascule (mm)	2110	2200	2270	2610	2770	2630	2770	2880
Connexion ECS (Ø)	3»	3»	3»	3»	3»	3»	3»	3»
Pression maximum ECS (bar)	4	4	4	4	4	4	4	4
Pertes thermiques Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	2,267	2,356	3,778	3,533	3,511	3,848	4,951	6,024
Poids vide (kg)	93	134	165	236	314	397	432	494
Référence	530500	530501	530502	530503	530504	530505	530506	530507
<b>PRIX BRUT</b>	<b>2.381 €</b>	<b>2.752 €</b>	<b>3.319 €</b>	<b>4.201 €</b>	<b>5.430 €</b>	<b>6.782 €</b>	<b>8.592 €</b>	<b>11.730 €</b>

### ACCESSOIRES

029800	Kit résistance électrique de 3 kW pour Corklim 500L - 4000L	584 €
029802	Kit résistance électrique de 6 kW pour Corklim 500L - 4000L	639 €
029803	Kit résistance électrique de 9 kW pour Corklim 750L - 4000L	692 €
029804	Kit résistance électrique de 12 kW pour Corklim 1500L - 4000L	743 €

## DIMENSIONS

Corklim	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
500	1970	350	1400	81
750	1996	376	1676	86
1000	2035	395	1695	81
1500	2366	377	1887	102
2000	2436	412	1922	102
2500	2304	682	1756	143
3000	2378	711	1785	127
4000	2386	719	1763	105



# CORFIRST

Ballon préparateur d'eau chaude sanitaire avec revêtement émaillé  
de 500L à 2000L



GARANTIE  
**5 ANS**  
cuve

## Les + produits

- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées (95°C)
- Jaquettes souple M1 ou tôle M0 isolation 100 mm

## Fournitures

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

## Options et accessoires

- Kit résistance électrique blindée de 5 à 30 kW (pour modèles équipés d'une bride) avec aquastat de sécurité et régulation réglés d'usine à 65 °C et réglables entre 18 et 80 °C



## Caractéristiques techniques avec bride Ø" 112 mm

	C 500	C 500	C 750	C 750	C 900	C 900	C 1000	C 1000	C 1500	C 1500	C 2000	C 2000
Isolation	M1	M0										
Capacité (L)	505	505	750	750	881	881	999	999	1392	1392	2031	2031
Diamètre cuve (mm)	650	650	790	790	790	790	790	790	1000	1000	1250	1250
Cote de bascule (mm)	1980	1980	1960	1960	2240	2240	2480	2480	2270	2270	2180	2180
Connexion ECS (Ø»)	6/4 M	2 M	2 M	3 M	4 M							
Connexion primaire (Ø»)	5/4 F											
Connexion bouclage (Ø»)	6/4 M	2 M	2 M	3 M	4 M							
Diamètre ouverture (Ø»mm)	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
Débit continu à 45°C (L/h)	1380	1380	1980	1980	2232	2232	2232	2232	2814	2814	3438	3438
Débit continu à 60°C (L/h)	768	768	1116	1116	1284	1284	1284	1284	1638	1638	2034	2034
Débit de pointe 45°C (L/10min)	609	609	914	914	1103	1103	1231	1231	1711	1711	2411	2411
Puissance maximale (80/60°C) ΔT 50K (kW)	45	45	65	65	75	75	75	75	95	95	118	118
Débit primaire (L/h)	4000	4000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Température maximale (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Pression maximum ECS (bar)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Perte de charge (mbar)	104	104	158	158	122	122	122	122	172	172	239	239
Pertes thermiques Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	1,472	1,311	1,852	1,646	2,139	1,899	2,250	1,997	2,685	2,381	3,389	3,003
Poids vide (kg)	115	115	165	165	202	202	205	205	309	309	455	455
Référence	541126	541137	541127	541138	541128	541139	541129	541140	541130	541141	541131	541142
<b>PRIX BRUT</b>	<b>3.019 €</b>	<b>3.685 €</b>	<b>4.228 €</b>	<b>5.177 €</b>	<b>5.100 €</b>	<b>6.206 €</b>	<b>5.221 €</b>	<b>6.325 €</b>	<b>6.279 €</b>	<b>7.667 €</b>	<b>8.041 €</b>	<b>9.900 €</b>

## Caractéristiques techniques avec trou d'homme Ø" 400 mm

	C 750	C 750	C 900	C 900	C 1000	C 1000	C 1500	C 1500	C 2000	C 2000
Isolation	M1	M0								
Capacité (L)	750	750	881	881	999	999	1392	1392	2031	2031
Diamètre cuve (mm)	790	790	790	790	790	790	1000	1000	1250	1250
Cote de bascule (mm)	1960	1960	2240	2240	2480	2480	2270	2270	2180	2180
Connexion ECS (Ø»)	6/4 M	2 M	2 M	3 M	4 M					
Connexion primaire (Ø»)	5/4 F									
Connexion bouclage (Ø»)	6/4 M	2 M	2 M	3 M	4 M					
Diamètre ouverture (Ø»mm)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Débit continu à 45°C (L/h)	1980	1980	2232	2232	2232	2232	2814	2814	3438	3438
Débit continu à 60°C (L/h)	1116	1116	1284	1284	1284	1284	1638	1638	2034	2034
Débit de pointe 45°C (L/10min)	914	914	1103	1103	1231	1231	1711	1711	2411	2411
Puissance maximale (80/60°C) ΔT 50K (kW)	65	65	75	75	75	75	95	95	118	118
Débit primaire (L/h)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Température maximale (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Pression maximum ECS (bar)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Perte de charge (mbar)	158	158	122	122	122	122	172	172	239	239
Pertes thermiques Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	2,028	1,822	2,315	2,075	2,426	2,173	2,861	2,557	3,565	3,179
Poids vide (kg)	195	195	232	232	235	235	339	339	485	485
Référence	541132	541143	541133	541144	541134	541145	541135	541146	541136	541147
<b>PRIX BRUT</b>	<b>5.135 €</b>	<b>6.084 €</b>	<b>6.003 €</b>	<b>7.111 €</b>	<b>6.124 €</b>	<b>7.232 €</b>	<b>7.183 €</b>	<b>8.572 €</b>	<b>8.945 €</b>	<b>10.804 €</b>

ACCESSOIRES		TENSION	PRIX BRUT
029405	Kit résistance blindée 5 kW pour Corfirst de 500 à 2000 avec bride	Tri 230/400V	365 €
029406	Kit résistance blindée 10 kW pour Corfirst de 500 à 2000 avec bride	Tri 230/400V	485 €
029407	Kit résistance blindée 15 kW pour Corfirst de 750 à 2000 avec bride	Tri 230/400V	523 €
029408	Kit résistance blindée 25 kW pour Corfirst de 750 à 2000 avec bride	Tri 230/400V	597 €
029419	Kit résistance blindée 30 kW pour Corfirst de 500 à 2000 avec bride	Tri 400V	645 €
029442	Ouverture seule sans kit		310 €
029726	Kit résistance blindée 5 kW pour Corfirst de 750 à 2000 avec trou d'homme	Tri 230/400V	633 €
029727	Kit résistance blindée 10 kW pour Corfirst de 750 à 2000 avec trou d'homme	Tri 230/400V	787 €
029728	Kit résistance blindée 15 kW pour Corfirst de 750 à 2000 avec trou d'homme	Tri 230/400V	846 €
029729	Kit résistance blindée 25 kW pour Corfirst de 750 à 2000 avec trou d'homme	Tri 230/400V	924 €
029730	Kit résistance blindée 30 kW pour Corfirst de 750 à 2000 avec trou d'homme	Tri 400V	958 €

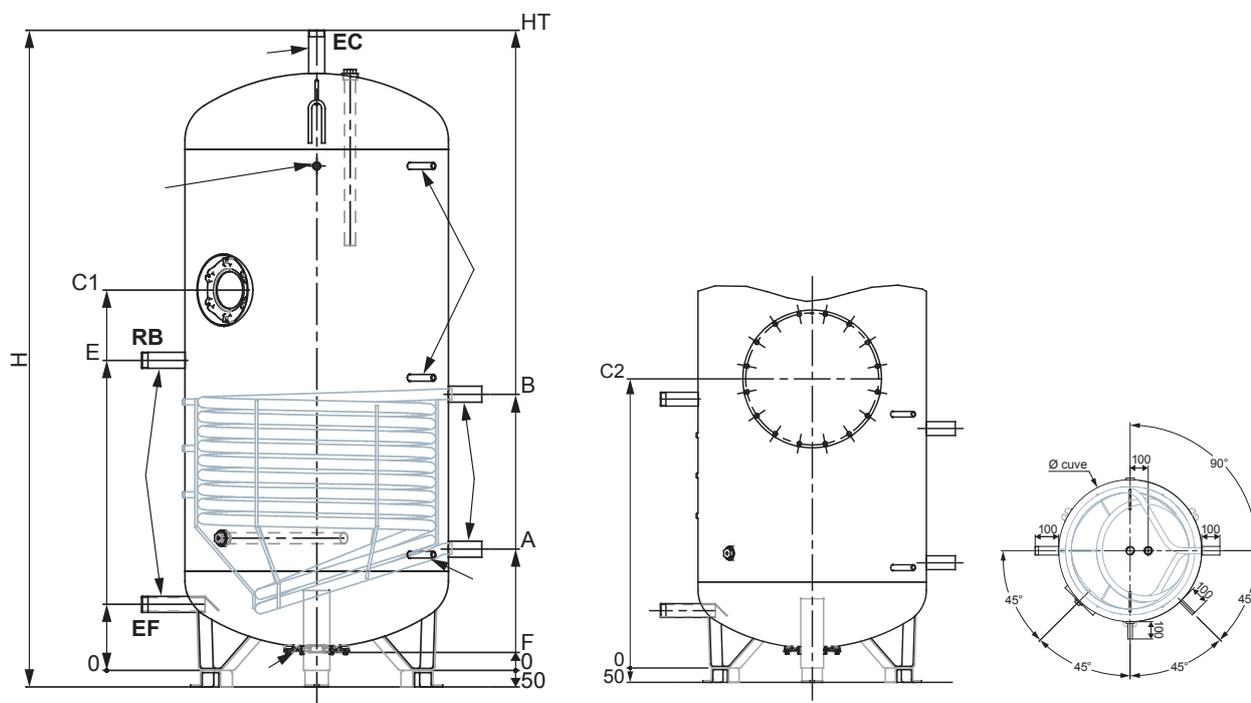
Prévoir un relais contacteur et un groupe de sécurité (non fournis)

Un kit résistance à ajuster sur trou d'homme doit impérativement être commandé en association avec un ballon.

## DIMENSIONS

DÉSIGNATIONS	REPÈRES	500	750	900	1000	1500	2000
Diamètre cuve	Ø	650	790	790	790	1000	1250
Hauteur hors tout sans rehausses	HT	1950	1935	2215	2460	2215	2130
Hauteur avec rehausses	H	-	1985	2265	2510	2265	2180
Retour serpentin	A	397	367	367	367	442	627
Entrée serpentin	B	778	834	965	965	1083	1240
Hauteur ouverture	Bride	C1	1190	1150	1300	1500	1385
	Trou d'homme	C2	-	1008	1108	1108	1183
Entrée eau froide	D	250	200	200	200	320	320
Retour boucle	E	970	937	1078	1200	1132	1007
Hauteur sous vidange	F	110	60				

CORFIRST





# CORFLOW

Ballon préparateur d'eau chaude sanitaire avec revêtement émaillé de 500L à 1500L



GARANTIE  
**5 ANS**  
cuve

## Les + produits

- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées (95°C)
- Jaquettes souple M1 ou tôle M0 isolation 100mm

## Fournitures

- Cuve en acier émaillé
- Jaquette souple M1 ou M0 100 mm
- Les jaquettes sont livrées pré percées
- Serpentin en acier émaillé
- Isolation du fond inférieur
- 1 à 2 anodes magnésium (livrées non montées)
- 3 piquages 1/2" débouchants
- Piquage débouchant pour emplacement thermomètre
- Vidange 5/4" en point bas
- Bride 112mm ou trou d'homme 400mm avec isolation
- Rehausse pour raccordement vidange (sauf 500L)
- 2 anneaux de levage
- Pression service 8 bar



## Caractéristiques techniques avec bride Ø" 112 mm

	CF 500	CF 500	CF 750	CF 750	CF 900	CF 900	CF 1000	CF 1000	CF 1500	CF 1500
Isolation	M1	M0								
Capacité (L)	494	494	734	734	854	854	972	972	1360	1360
Diamètre cuve (mm)	650	650	790	790	790	790	790	790	1000	1000
Cote de bascule (mm)	1980	1980	1960	1960	2240	2240	2480	2480	2270	2270
Connexion ECS (Ø»)	6/4 M	2 M	2 M							
Connexion primaire (Ø»)	5/4 F	5/4 F	6/4 F							
Connexion bouclage (Ø»)	6/4 M	2 M	2 M							
Diamètre ouverture (Ø»mm)	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
Débit continu à 45°C (L/h)	2430	2430	2976	2976	3438	3438	3438	3438	4176	4176
Débit continu à 60°C (L/h)	1386	1386	1698	1698	1974	1974	1974	1974	2424	2424
Débit de pointe 45°C (L/10min)	651	651	935	935	1114	1114	1238	1238	1768	1768
Puissance maximale (80/60°C) ΔT 50K (kW)	81	81	99	99	115	115	115	115	141	141
Débit primaire (L/h)	4000	4000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Température maximale (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Pression maximum ECS (bar)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Perte de charge (mbar)	202	202	212	212	163	163	163	163	214	214
Pertes thermiques Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	1,472	1,311	1,852	1,646	2,139	1,899	2,250	1,997	2,685	2,381
Poids vide (kg)	135	135	210	210	222	222	225	225	329	329
Référence	545800	545806	545801	545807	545916	545917	545802	545808	545888	545890
<b>PRIX BRUT</b>	<b>3.604 €</b>	<b>4.313 €</b>	<b>5.127 €</b>	<b>6.145 €</b>	<b>6.316 €</b>	<b>7.403 €</b>	<b>6.465 €</b>	<b>7.526 €</b>	<b>7.746 €</b>	<b>9.070 €</b>

## Caractéristiques techniques avec trou d'homme Ø" 400 mm

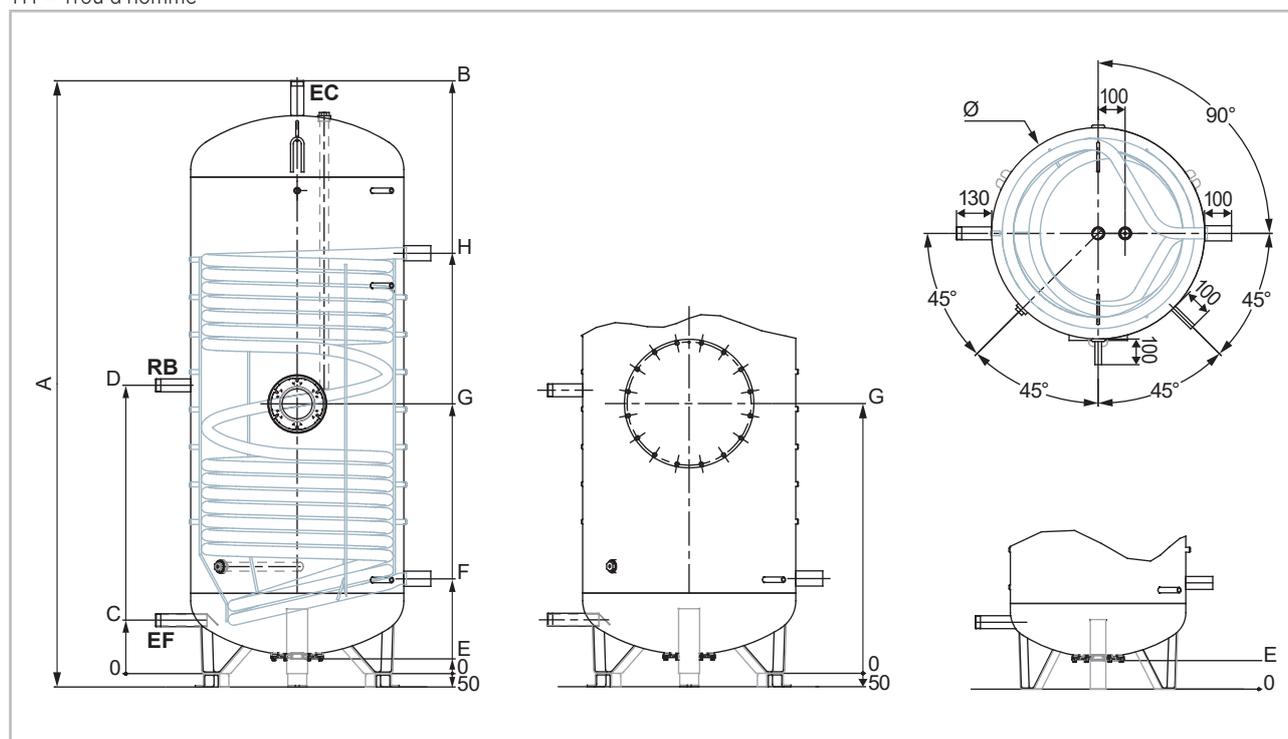
	CF 900 TH	CF 900 TH	CF 1000 TH	CF 1000 TH	CF 1500 TH	CF 1500 TH
Isolation	M1	M0	M1	M0	M1	M0
Capacité (L)	854	854	972	972	1360	1360
Diamètre cuve (mm)	790	790	790	790	1000	1000
Cote de bascule (mm)	2240	2240	2480	2480	2270	2270
Connexion ECS (Ø»)	6/4 M	6/4 M	6/4 M	6/4 M	2 M	2 M
Connexion primaire (Ø»)	6/4 F					
Connexion bouclage (Ø»)	6/4 M	6/4 M	6/4 M	6/4 M	2 M	2 M
Diamètre ouverture (Ø»mm)	400	400	400	400	400	400
Débit continu à 45°C (L/h)	3438	3438	3438	3438	4176	4176
Débit continu à 60°C (L/h)	1974	1974	1974	1974	2424	2424
Débit de pointe 45°C (L/10min)	1114	1114	1238	1238	1768	1768
Puissance maximale (80/60°C) ΔT 50K (kW)	115	115	115	115	141	141
Débit primaire (L/h)	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Température maximale (°C)	90	90	90	90	90	90
Pression maximum ECS (bar)	8	8	8	8	8	8
Perte de charge (mbar)	163	163	163	163	214	214
Pertes thermiques Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	2,139	1,899	2,250	1,997	2,685	2,381
Poids vide (kg)	252	252	255	255	359	359
Référence	545918	545919	545804	545810	545889	545891
<b>PRIX BRUT</b>	<b>7.138 €</b>	<b>8.202 €</b>	<b>7.248 €</b>	<b>8.319 €</b>	<b>8.551 €</b>	<b>9.854 €</b>

ACCESSOIRES	TENSION	MODÈLE ASSOCIÉ	PRIX BRUT	
029405	Kit résistance électrique 5 kW Bride	230/400V	900 à 1500 L Bride	365 €
029406	Kit résistance électrique 10 kW Bride	230/400V	900 à 1500 L Bride	485 €
029442	Ouverture seule sans kit		Trou d'homme	310 €
029726	Kit résistance électrique 5 kW Trou d'homme	230/400V	900 à 1500 L Trou d'homme	633 €
029727	Kit résistance électrique 10 kW Trou d'homme	230/400V	900 à 1500 L Trou d'homme	787 €

## DIMENSIONS

Corflow	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	G TH (mm)	H (mm)
500	-	1950	250	970	110	397	770	-	1383
750	1985	1935	200	937	60	381	740	-	1271
900	2265	2215	200	1058	60	354	1008	1008	1570
1000	2510	2460	200	1200	60	354	1008	1008	1570
1500	2265	2215	320	1132	60	429	1083	1083	1644

TH = Trou d'homme





# CORFLINOX

Ballon préparateur d'eau chaude sanitaire en inox  
de 300L à 900L



GARANTIE  
**5 ANS**  
cuve

## Les + produits

- Cuve en acier inoxydable résistant aux températures élevées (90°C)
- Jaquette souple M1 ou tôle M0 isolation 100 mm

## Fournitures

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

## Options et accessoires

- Kit de résistance électrique blindée 3 ou 6 kW livré avec aquastat de sécurité et régulation réglé d'usine et réglable entre 35 et 79°C



INOX

ANTI  
LÉGIONELLOSE  
+60°C

## Caractéristiques techniques

	CFI 300	CFI 300	CFI 500	CFI 500	CFI 750	CFI 750	CFI 900	CFI 900
Isolation	M1	M0	M1	M0	M1	M0	M1	M0
Capacité (L)	291	291	479	479	743	743	835	835
Diamètre cuve (mm)	500	500	635	635	790	790	790	790
Cote de bascule (mm)	1765	1765	1800	1800	1830	1830	2001	2001
Connexion ECS (Ø»)	1 M	1 M	1 M	1 M	5/4 M	5/4 M	5/4 M	5/4 M
Connexion primaire (Ø»)	1 M	1 M	5/4 M	5/4 M	6/4 M	6/4 M	6/4 M	6/4 M
Connexion bouclage (Ø»)	3/4 F							
Diamètre ouverture (Ø»mm)	110	110	110	110	110	110	110	110
Débit continu à 45°C (L/h)	2040	2040	2310	2310	3120	3120	3780	3780
Débit continu à 60°C (L/h)	1170	1170	1332	1332	1800	1800	2190	2190
Débit de pointe 45°C (L/10min)	517	517	752	752	1094	1094	1327	1327
Puissance maximale (80/60°C) ΔT 50K (kW)	68	68	77	77	104	104	126	126
Débit primaire (L/h)	4000	4000	4000	4000	5000	5000	5000	5000
Température maximale (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90
Pression maximum ECS (bar)	10	10	10	10	10	10	10	10
Perte de charge (mbar)	300	300	137	137	107	107	139	139
Pertes thermiques Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	1,718	1,619	2,217	2,089	2,422	2,282	2,815	2,652
Poids vide (kg)	49	49	71	71	102	102	142	142
Référence	545908	545912	545909	545913	545910	545914	545911	545915
<b>PRIX BRUT</b>	<b>3.699 €</b>	<b>4.318 €</b>	<b>5.004 €</b>	<b>5.637 €</b>	<b>7.111 €</b>	<b>8.055 €</b>	<b>7.335 €</b>	<b>8.428 €</b>

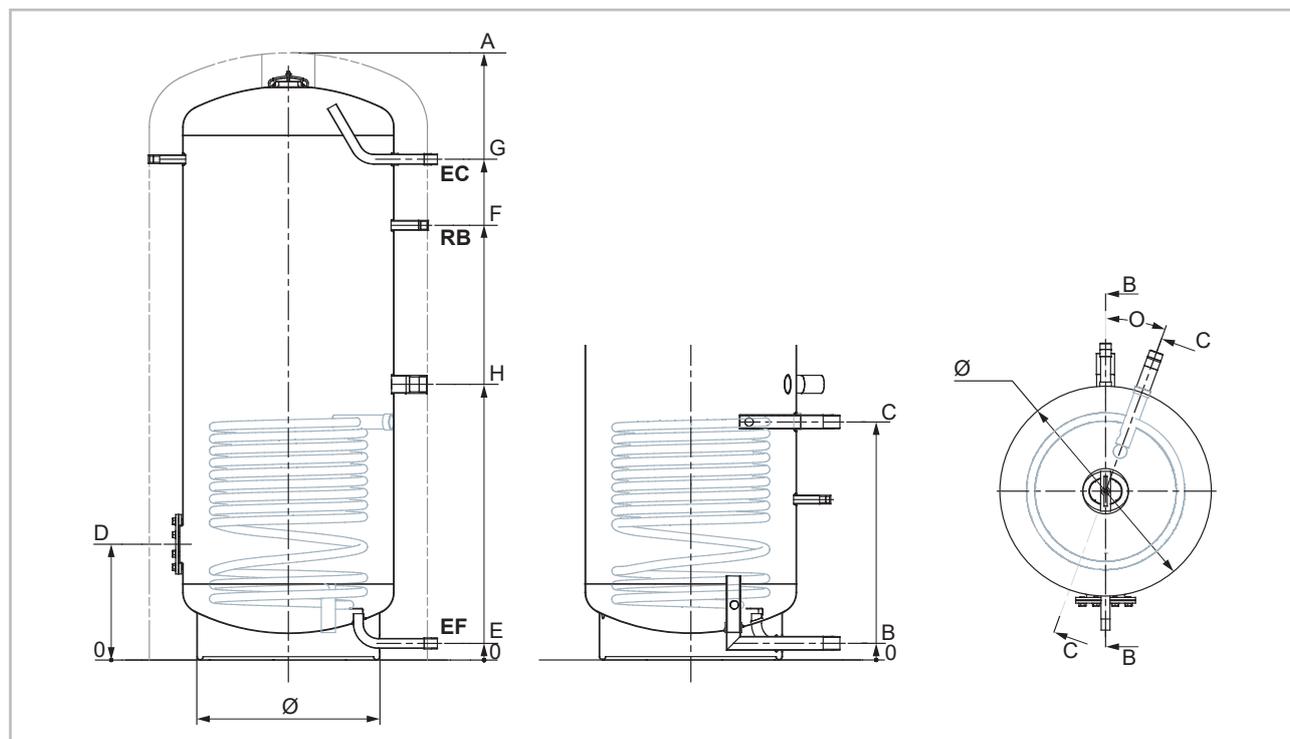
## ACCESSOIRES

039067	Aquastat de régulation pour Corflinox	98 €
029420	Kit de résistance blindée 3 kW pour Corflinox de 300L à 900L	634 €
029421	Kit de résistance blindée 6 kW pour Corflinox de 300L à 900L	701 €



## DIMENSIONS

Corflinox	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
300	1810	45	995	310	45	1285	1535	1045
500	1837	50	200	350	50	1315	1515	834
750	1863	50	200	412	50	1293	1518	976
900	2038	50	200	413	50	1468	1693	1136



CORFLINOX



# FLEXIPLAK

Échangeur à plaques démontables à joint



WARRANTY  
**3**  
YEARS

## Les + produits

- Plaques en inox 304, 316, Titane ou 254 SMO selon vos besoins
- Pression de service jusqu'à 16 bar
- Très faible pincement de température

## Fournitures

- Plaques en inox 304, 316, Titane, ou 254 SMO, selon vos besoins
- Joints en nitrile, EPDM, selon applications
- Pression de service 10 bar

## Options et accessoires

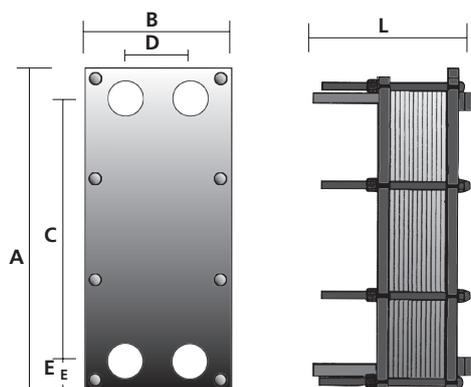
- Matériaux employés variables selon applications
- Calorifuge pour eau de chauffage ou eau glacée
- Pression de service jusqu'à 16 bar

**La gamme Flexiplak est dimensionnée sur demande.  
Contactez-nous pour vos demandes de chiffrage.**

## DIMENSIONS

MODÈLES	A	B	C	D	E	L MAX	RACCORDEMENT	
							Ø	TYPE
<b>Bâti court</b>								
GCP-012	497	166	357	60	70	500	1"1/4	G taraudé
GCD-016	840	320	592	135	140	234	2"	G taraudé
GCP-009	713	240	555	100	100	195	1"1/2	G taraudé
GLD-013	840	320	592	135	140	288	2"1/2	G taraudé
GLD-008	740	166	640	60	50	500	1"1/4	G taraudé
<b>Bâti long</b>								
GXD-026	1285	450	779	226	220	3082	DN100	BRIDES
GCP-026	1285	450	779	226	220	2690	DN100	BRIDES
GXD-042	1675	450	1188	226	220	3082	DN100	BRIDES

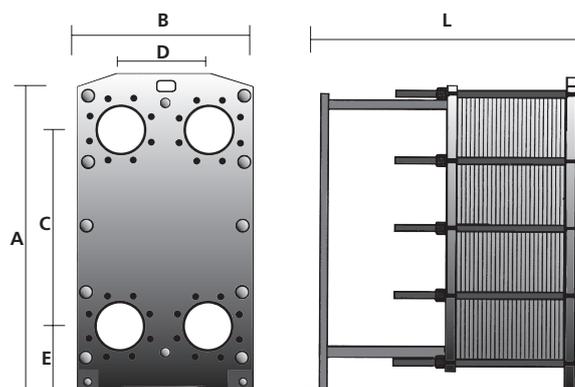
Bâti court



Vue de face

Vue de profil

Bâti long



Vue de face

Vue de profil

# RUBIS EVO I

Échangeur à plaques pour la production instantanée d'eau chaude sanitaire de 33 à 1108 kW



Régulation  
Navistem  
W3100

WARRANTY  
**3**  
YEARS

## Les + produits

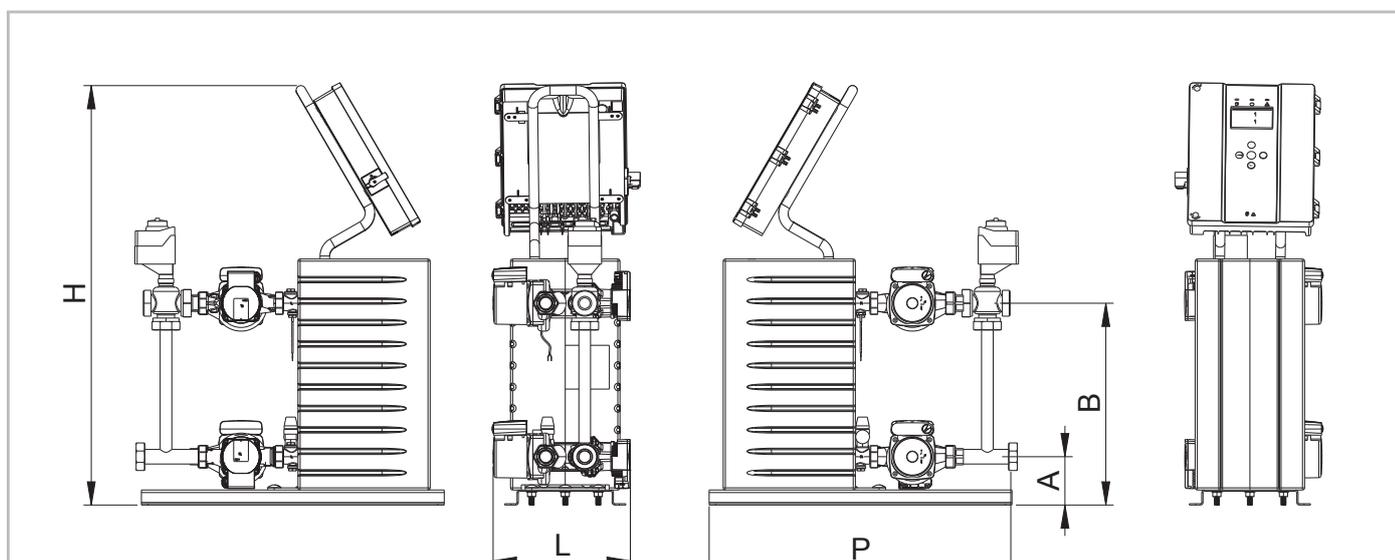
- Diminution des pertes thermiques grâce à la coque isolante fournie
- Circulateur primaire à variation de vitesse
- Coffret de commande complet et simple d'utilisation
- Nettoyage simplifié du filtre à poche et du barreau magnétique
- Compact, prêt à raccorder et pré-réglé

## Fournitures

- Echangeur à plaques en inox 316
- Régulation modulante par vanne 3 voies motorisée montée en mélange
- 1 ou 2 circulateurs primaires simples haut rendement à variation de vitesse
- 1 compteur horaire par circulateur
- Soupape de sécurité 10 bar
- Sonde de régulation immergée haute précision (PT1000)
- Coffret de commande complet et simple d'utilisation Navistem W3100
- Coque calorifuge en polypropylène expansé
- Pression de service de 10 bar
- Alimentation mono 230V

## DIMENSIONS

Rubis I	P (mm)	L (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	Poids à vide (kg)	Raccordement sur le primaire (Ø")		Raccordement sur le secondaire (Ø")	
							Entrée (Ø")	Sortie (Ø")	Entrée (Ø")	Sortie (Ø")
000	700	335	990	112	470	60	5/4 F	2 F	6/4 F	6/4 F
100	700	356	1235	145	700	140	5/4 F	2 F	2 F	2 F
400	900	476	1340	255	810	200	DN 40	DN 40	6/4 F	DN 40
2200	1110	647	1360	214	806	230	DN 50	DN 50	2 F	DN 50



## SÉLECTION DE L'ÉCHANGEUR

MODÈLES	TEMPÉRATURE PRIMAIRE*						Débit primaire (m³/h)	Disponibilité** circulateur primaire (kPa)	
	80 °C		70 °C		65 °C				
	PUISSANCE (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10/60 °C)	PUISSANCE (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10/60 °C)	PUISSANCE (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10/60 °C)			
SÉRIE 000	006	34	0,6	21	0,4	14	0,2	1,7	0,5
	010	70	1,2	45	0,8	31	0,5	2,5	0,6
	014	98	1,7	64	1,1	45	0,8	3,0	0,6
	018	122	2,1	81	1,4	57	1,0	3,4	0,5
	022	141	2,4	95	1,6	67	1,2	3,6	0,5
	026	157	2,7	106	1,8	76	1,3	3,8	0,5
	030	170	2,9	116	2,0	83	1,4	3,9	0,6
SÉRIE 100	108	141	2,4	95	1,7	69	1,2	4,0	0,6
	112	217	3,8	150	2,6	111	1,9	5,1	0,5
	116	276	4,8	194	3,4	145	2,5	5,9	0,5
	120	322	5,6	229	4,0	173	3,0	6,4	0,5
	124	360	6,2	259	4,5	197	3,4	6,8	0,5
	128	391	6,8	283	4,9	217	3,8	7,1	0,5
	132	417	7,2	304	5,3	234	4,1	7,3	0,5
	136	438	7,6	322	5,6	250	4,3	7,5	0,5
	140	456	7,9	338	5,9	263	4,6	7,6	0,6
SÉRIE 400	420	434	7,5	300	5,2	221	3,8	10,1	0,5
	424	504	8,7	351	6,1	260	4,5	11,2	0,5
	428	566	9,8	396	6,9	296	5,1	12,1	0,5
	432	619	10,7	437	7,6	327	5,7	12,8	0,5
	436	667	11,6	473	8,2	356	6,2	13,4	0,5
	440	709	12,3	506	8,8	382	6,6	13,9	0,5
SÉRIE 2200	2220	607	10,5	410	7,1	292	5,1	15,2	0,5
	2224	703	12,2	478	8,3	344	6,0	16,7	0,5
	2228	786	13,6	538	9,3	389	6,7	18,0	0,5
	2232	858	14,9	591	10,3	430	7,4	19,0	0,5
	2236	922	16,0	639	11,1	466	8,1	19,7	0,5
	2240	977	16,9	680	11,8	499	8,6	20,4	0,5
	2244	1026	17,8	718	12,4	529	9,2	20,9	0,5
	2248	1070	18,5	751	13,0	555	9,6	21,3	0,5
	2252	1108	19,2	782	13,5	580	10,1	21,6	0,5

(\*) Ces valeurs sont données pour les performances maximales de l'échangeur obtenues avec un primaire à 80 °C.  
 \*\*Nous consulter pour des températures primaires et secondaires différentes. \*\*Nous consulter pour des disponibilités supérieures.



## Tarifs RUBIS EVO Instantané

Équipé de circulateurs haut rendement à variation de vitesse

Modèles	Puissance* (kW) à 80 °c primaire	1 Circulateur primaire simple		2 Circulateurs primaires simples		
		Référence	Prix en € ht	Référence	Prix en € ht	
SÉRIE 000	RUBIS EVO 006	34	057220	4.916 €	057251	6.145 €
	RUBIS EVO 010	70	057221	5.035 €	057252	6.293 €
	RUBIS EVO 014	98	057222	5.149 €	057253	6.436 €
	RUBIS EVO 018	122	057223	5.267 €	057254	6.583 €
	RUBIS EVO 022	141	057224	5.381 €	057255	6.727 €
	RUBIS EVO 026	157	057225	5.498 €	057256	6.875 €
	RUBIS EVO 030	170	057226	5.617 €	057257	7.447 €
SÉRIE 100	RUBIS EVO 108	141	057227	5.958 €	057258	7.692 €
	RUBIS EVO 112	217	057228	6.152 €	057259	7.937 €
	RUBIS EVO 116	276	057229	6.349 €	057260	8.186 €
	RUBIS EVO 120	322	057230	6.549 €	057261	8.428 €
	RUBIS EVO 124	360	057231	6.741 €	057262	10.221 €
	RUBIS EVO 128	391	057232	8.175 €	057263	10.465 €
	RUBIS EVO 132	417	057233	8.372 €	057264	10.709 €
	RUBIS EVO 136	438	057234	8.569 €	057265	10.955 €
	RUBIS EVO 140	456	057235	8.765 €	057266	11.419 €
	RUBIS EVO 420	434	057236	9.136 €	057267	11.640 €
SÉRIE 400	RUBIS EVO 424	504	057237	9.313 €	057268	11.855 €
	RUBIS EVO 428	566	057238	9.484 €	057269	12.076 €
	RUBIS EVO 432	619	057239	9.658 €	057270	12.258 €
	RUBIS EVO 436	667	057240	9.806 €	057271	12.512 €
	RUBIS EVO 440	709	057241	10.010 €	057272	15.239 €
	RUBIS EVO 2220	607	057242	12.190 €	057273	15.482 €
SÉRIE 2200	RUBIS EVO 2224	703	057243	12.387 €	057274	15.729 €
	RUBIS EVO 2228	786	057244	12.582 €	057275	15.977 €
	RUBIS EVO 2232	858	057245	12.782 €	057276	16.220 €
	RUBIS EVO 2236	922	057246	12.976 €	057277	16.466 €
	RUBIS EVO 2240	977	057247	13.174 €	057278	16.712 €
	RUBIS EVO 2244	1026	057248	13.369 €	057279	19.231 €
	RUBIS EVO 2248	1070	057249	13.794 €	057280	19.488 €
	RUBIS EVO 2252	1108	057250	14.013 €	057281	19.743 €

\*Secondaire 10-60 °C.



**Puissance échangeur donnée à une température de consigne secondaire de 60 °C**



# RUBIS EVO SI

Échangeur à plaques pour la production semi-instantanée d'ECS  
de 33 à 1108 kW



Régulation  
Navistem  
W3100

WARRANTY  
**3**  
YEARS

Possibilité de le coupler avec

Corhydro Corsi



Attention, avec le kit éco et performances, ballon Corprimo avec piquage intermédiaire à prévoir.

## Les + produits

- Diminution des pertes thermiques grâce à la coque isolante fournie
- Circulateur primaire à variation de vitesse
- Coffret de commande complet et simple d'utilisation
- Compact, prêt à raccorder et pré-réglé
- Possibilité de coupler avec CORHYDRO ou CORSI

## Fournitures

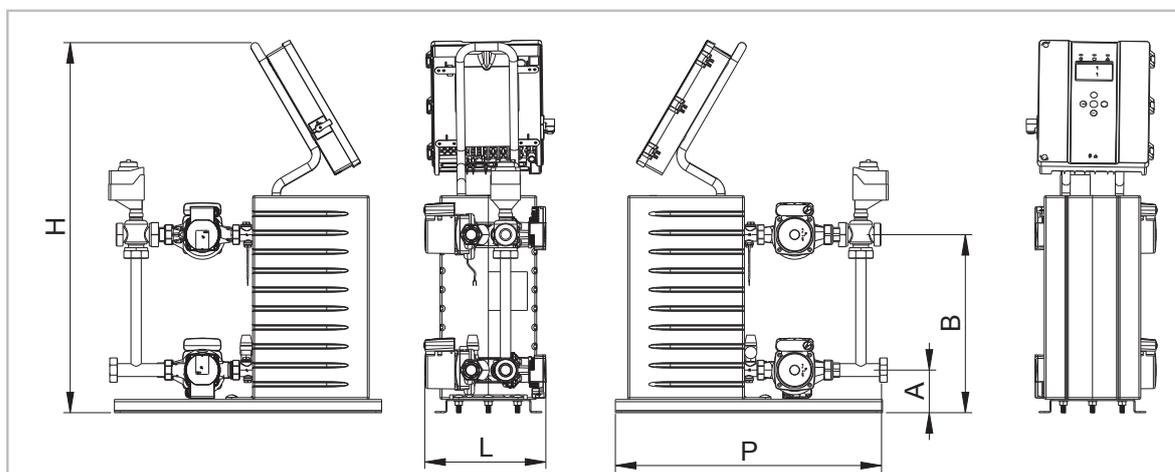
- Echangeur à plaques en inox 316
- Régulation modulante par vanne 3 voies motorisée montée en mélange
- 1 ou 2 circulateurs primaires haut rendement à variation de vitesse
- Circulateur à rotor noyé en inox (séries 200 et 600) au secondaire
- Circulateur à rotor sec en acier (série 800 et 2400) au secondaire
- 1 compteur horaire par circulateur (au primaire et au secondaire)
- Soupape de sécurité 10 bar
- Sonde de régulation immergée haute précision (PT1000)
- Coffret de commande complet et simple d'utilisation Navistem W3000
- Coque calorifuge en polypropylène expansé
- Pression de service de 10 bar
- Alimentation mono 230V

## Produits associés

- Ballon Corsi: jusqu'à 1000L
- Ballon Corhydro: jusqu'à 3000L

## DIMENSIONS

Rubis I	P (mm)	L (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	Poids à vide (kg)	Raccordement sur le primaire (Ø")		Raccordement sur le secondaire (Ø")	
							Entrée (Ø")	Sortie (Ø")	Entrée (Ø")	Sortie (Ø")
200	700	335	990	112	470	65	5/4 F	2 F	1 F	1 F
600	700	356	1235	145	700	145	5/4 F	2 F	5/4 F	5/4 F
800	900	476	1340	255	810	210	DN 40	DN 40	6/4 F	DN 40
2400	1110	647	1360	214	806	240	DN 50	DN 50	2 F	DN 50



## SÉLECTION DE L'ÉCHANGEUR

MODÈLES	TEMPÉRATURE PRIMAIRE*						Débit primaire (m³/h)	Disponibilité** (kPa)	HMT disponible au secondaire (mCE) *	
	80 °C		70 °C		65 °C					
	PUISSANCE (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10/60 °C)	PUISSANCE (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10/60 °C)	PUISSANCE (kW)	DÉBIT SECONDAIRE (m³/h à 10/60 °C)				
SÉRIE 000	206	34	0,6	21	0,4	14	0,2	1,7	0,5	2,7
	210	70	1,2	45	0,8	31	0,5	2,5	0,6	2,3
	214	98	1,7	64	1,1	45	0,8	3,0	0,6	2,3
	218	122	2,1	81	1,4	57	1,0	3,4	0,5	2,3
	222	141	2,4	95	1,6	67	1,2	3,6	0,5	2,3
	226	157	2,7	106	1,8	76	1,3	3,8	0,5	2,3
	230	170	2,9	116	2,0	83	1,4	3,9	0,6	2,2
SÉRIE 100	608	141	2,4	95	1,7	69	1,2	4,0	0,6	1,5
	612	217	3,8	150	2,6	111	1,9	5,1	0,5	1,5
	616	276	4,8	194	3,4	145	2,5	5,9	0,5	1,6
	620	322	5,6	229	4,0	173	3,0	6,4	0,5	1,6
	624	360	6,2	259	4,5	197	3,4	6,8	0,5	1,5
	628	391	6,8	283	4,9	217	3,8	7,1	0,5	1,5
	632	417	7,2	304	5,3	234	4,1	7,3	0,5	1,4
	636	438	7,6	322	5,6	250	4,3	7,5	0,5	1,3
	640	456	7,9	338	5,9	263	4,6	7,6	0,6	1,3
SÉRIE 400	820	390	8,5	300	5,2	221	3,8	8,5	3,9	0,5
	824	465	9,9	351	6,1	260	4,5	9,9	3,1	0,5
	828	530	11,0	396	6,9	296	5,1	11,0	2,5	0,5
	832	587	11,9	437	7,6	327	5,7	11,9	2,2	0,5
	836	635	12,5	473	8,2	356	6,2	12,5	2,0	0,5
	840	677	13,0	506	8,8	382	6,6	13,0	1,9	0,5
SÉRIE 2200	2420	607	10,5	410	7,1	292	5,1	15,2	0,5	8,5
	2424	703	12,2	478	8,3	344	6,0	16,7	0,5	8,6
	2428	786	13,6	538	9,3	389	6,7	18,0	0,5	8,8
	2432	858	14,9	591	10,3	430	7,4	19,0	0,5	8,8
	2436	922	16,0	639	11,1	466	8,1	19,7	0,5	8,9
	2440	977	16,9	680	11,8	499	8,6	20,4	0,5	8,9
	R2444	1026	17,8	718	12,4	529	9,2	20,9	0,5	8,9
	2448	1070	18,5	751	13,0	555	9,6	21,3	0,5	8,9
	2452	1108	19,2	781,8	13,5	580	10,1	21,6	0,5	8,9

(\*) Ces valeurs sont données pour les performances maximales de l'échangeur obtenues avec un primaire à 80 °C.  
 \*\*Nous consulter pour des températures primaires et secondaires différentes. \*\*\*Nous consulter pour des disponibilités supérieures.



## Tarifs RUBIS EVO Semi-Instantané

Équipé de circulateurs haut rendement à variation de vitesse au primaire et de circulateurs à rotor noyé en inox (séries 200 et 600) ou à rotor sec en acier (séries 800 et 2 400) au secondaire

Modèles	Puissance* (kW) à 80°C primaire	Primaire : 1 circulateur simple Secondaire : 1 circulateur simple		Primaire : 2 circulateurs simples Secondaire : 1 circulateur simple		Primaire : 2 circulateurs simples Secondaire : 2 circulateurs simples		
		Référence	Prix en € HT	Référence	Prix en € HT	Référence	Prix en € HT	
SÉRIE 200	RUBIS EVO 206	34	057282	6.089 €	057313	6.319 €	057344	7.917 €
	RUBIS EVO 210	70	057283	6.204 €	057314	6.423 €	057345	8.065 €
	RUBIS EVO 214	98	057284	6.322 €	057315	6.527 €	057346	8.218 €
	RUBIS EVO 218	122	057285	6.436 €	057316	6.631 €	057347	8.369 €
	RUBIS EVO 222	141	057286	6.555 €	057317	6.735 €	057348	8.520 €
	RUBIS EVO 226	157	057287	6.670 €	057318	6.839 €	057349	8.673 €
	RUBIS EVO 230	170	057288	6.789 €	057319	6.943 €	057350	8.826 €
SÉRIE 600	RUBIS EVO 608	141	057289	7.122 €	057320	9.198 €	057351	9.259 €
	RUBIS EVO 612	217	057290	7.319 €	057321	9.408 €	057352	9.513 €
	RUBIS EVO 616	276	057291	7.513 €	057322	9.618 €	057353	9.767 €
	RUBIS EVO 620	322	057292	7.711 €	057323	9.828 €	057354	10.025 €
	RUBIS EVO 624	360	057293	7.905 €	057324	10.038 €	057355	10.278 €
	RUBIS EVO 628	391	057294	8.103 €	057325	10.249 €	057356	10.532 €
	RUBIS EVO 632	417	057295	9.536 €	057326	10.459 €	057357	12.396 €
	RUBIS EVO 636	438	057296	9.732 €	057327	10.669 €	057358	12.654 €
	RUBIS EVO 640	456	057297	9.929 €	057328	10.879 €	057359	12.909 €
	SÉRIE 800	RUBIS EVO 820	390	057298	11.586 €	057329	17.411 €	057360
RUBIS EVO 824		465	057299	11.763 €	057330	17.621 €	057361	15.292 €
RUBIS EVO 828		530	057300	11.937 €	057331	17.831 €	057362	15.518 €
RUBIS EVO 832		587	057301	12.110 €	057332	18.041 €	057363	15.745 €
RUBIS EVO 836		635	057302	12.284 €	057333	18.252 €	057364	15.970 €
RUBIS EVO 840		677	057303	12.460 €	057334	18.461 €	057365	16.200 €
SÉRIE 2400		RUBIS EVO 2420	607	057304	15.638 €	057335	20.792 €	057366
	RUBIS EVO 2424	703	057305	15.837 €	057336	21.048 €	057367	20.587 €
	RUBIS EVO 2428	786	057306	16.032 €	057337	21.303 €	057368	20.841 €
	RUBIS EVO 2432	858	057307	16.227 €	057338	21.559 €	057369	21.096 €
	RUBIS EVO 2436	922	057308	16.424 €	057339	21.815 €	057370	21.354 €
	RUBIS EVO 2440	977	057309	16.621 €	057340	22.071 €	057371	21.604 €
	RUBIS EVO 2444	1026	057310	16.817 €	057341	22.326 €	057372	21.863 €
	RUBIS EVO 2448	1070	057311	19.188 €	057342	22.583 €	057373	24.997 €
	RUBIS EVO 2452	1108	057312	19.444 €	057343	22.838 €	057374	25.253 €

\*Secondaire 10-60 °C.



Puissance échangeur donnée à une température de consigne secondaire de 60 °C



# NAVISTEM W3100

Régulation électronique pour RUBIS EVO



WARRANTY  
2  
YEARS

## Les + produits

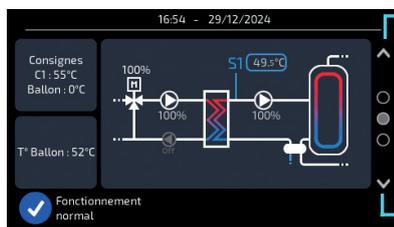
- Simplicité d'utilisation
- Optimisation des performances et gain économique
- Assurer la sécurité du service
- Sorties 0-10 V

## Plus de bénéfices

- Fonctions de diagnostic : vision synthétique de l'état du système
- Historique de fonctionnement grâce à l'enregistrement des données, possible sur une durée illimitée avec carte micro SD (non incluse)
- Acquiescement des défauts rapide avec aide au diagnostic sur l'erreur
- Contrôle rapide du confort apporté au client
- Pilotage et accès à distance (GTC)

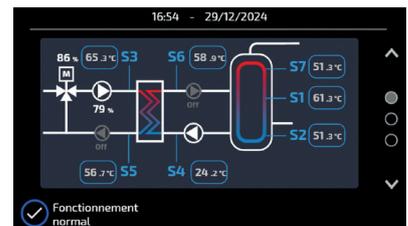
## SIMPLICITÉ D'UTILISATION

- Interface graphique et intuitive avec 3 écrans de veille :



Écran « haut » :  
vision détaillée de l'état de l'installation

Écran « bas » :  
courbes détaillées sur les dernières 24h pour les données sélectionnées (sondes, V3V, circulateurs...)



### Écran principal, vision globale de l'état de l'installation :

- Date et heure
- Consigne de production ECS
- Mesure de la température ECS en sortie échangeur
- % d'ouverture de la vanne 3 voies
- % vitesse circulateur
- Informations sur les alarmes (horodatage, diagnostic)

NAVISTEM W3100



MODBUS IP  
OU RS485



### PARAMÈTRE DE FONCTIONNEMENT

- Statuts des entrées commandes et défauts
- Pilotage et réglages à distance

### CONTACT MARCHÉ/ARRÊT À DISTANCE

### SORTIES PROGRAMMABLES

- Relais défaut / alarme
- Sorties 0-10V

### ENREGISTREMENT MICRO SD

- Configuration
- Données de température et signaux de commande
- Erreurs et défauts

### ENTRÉES

- Sondes de température consigne ECS, distribution, ballons et retour boucle
- Pressostat
- Bus Siemens BSB pour communication avec générateurs Atlantic

### SORTIES

- 0/10 V pour la V3V
- 4 circulateurs (0-10 V ou PWM)

INTERFACES COMPLÉMENTAIRES		PRIX BRUT
069484	Kit Économies & performances avec 2 sondes de température pour ballon (primaire ou sanitaire) - câble longueur 15 m*	141 €
069994	Kit de Surveillance du Service avec 1 sonde de température entrée primaire du Rubis - sonde immergée - câble longueur 1,3 m	57 €
069989	Kit contrôle anti-légionelle avec 1 sonde de température retour de boucle sur Rubis - sonde applique - câble longueur 15 m	107 €

### Kit de Surveillance du service

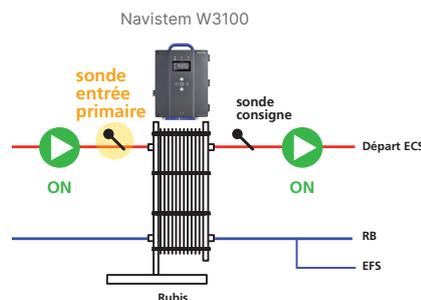
Le kit surveillance du service permet de détecter une dégradation du fonctionnement du système avant la perception d'inconfort par les usagers.

#### BÉNÉFICES

- Possibilité de maintenance préventive limitant l'inconfort des utilisateurs
- Réduction du risque d'arrêt de production ECS

Détection d'une difficulté à maintenir une consigne dans la durée, causée par:

- Défaillance V3V, circulateur
- Sous dimensionnement de l'installation
- Encrassement ou entartrage Rubis



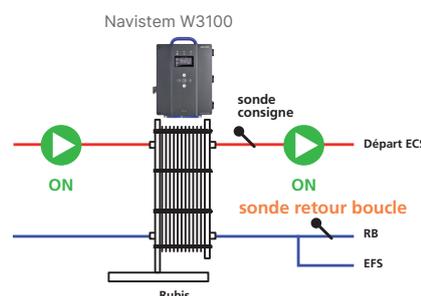
### Kit contrôle anti-légionelle

Le kit contrôle anti-légionelle mesure et enregistre l'historique de la température de retour de boucle.

#### BÉNÉFICES

- Remonter une alerte, en cas de température inférieure à la consigne de retour de boucle sur une durée paramétrable entre 1h et 8h.
- Exporter la courbe de température sur 1 mois afin de prouver le respect réglementaire de la température anti-légionelle.

Surveillance de la température réglementaire anti-légionelle sur le retour de boucle



### Kit Économies & Performances

Le kit économies et performances permet une gestion optimisée du chargement du ballon sans dégradation de la qualité de service.

#### BÉNÉFICES

- Économie d'électricité : arrêt des circulateurs quand le ballon de stockage est à la consigne, hors pics de demande ECS (plages horaires programmables).
- Économie de combustible : passage en mode chauffage permettant un meilleur rendement de la chaudière.
- Prolongement de la durée de vie de la chaudière (diminution cycles marche/arrêt).



Attention, avec le kit éco et performances, le modèle de ballon primaire à sélectionner est un ballon Corprimo avec piquage intermédiaire.

## NOUVEAU

Développement d'un lien BSB (Bus Siemens) afin de créer des échanges d'informations (lecture et écriture de paramètres) sur un générateur **équipé du Navistem B3000 ou B3100**.

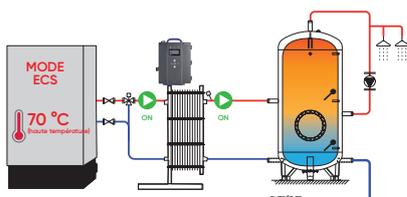
- Permet de détecter un arrêt générateur par manque de pression d'eau : protection de l'équipement grâce à l'arrêt des pompes primaires et alerte de l'exploitant
- Mise en place de la fonction **Auto-Adapt'** : variation de la température de production du générateur en fonction du besoin ECS

## Performance

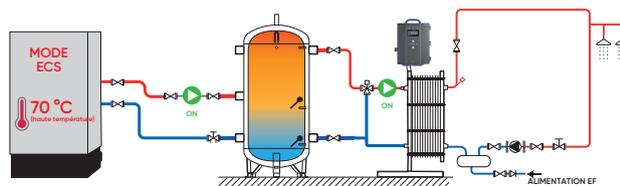
### Phase de chargement ballon

- Hausse de la température du ballon
- Chaudière en mode production d'ECS

FONCTIONNEMENT SEMI-ACCUMULÉ



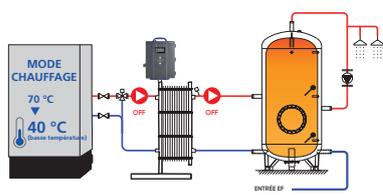
FONCTIONNEMENT HYGIATHERM



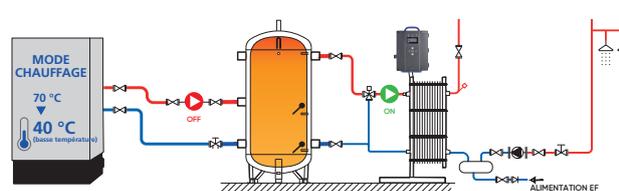
### Début de la phase chauffage

- Ballon à consigne
- Circulateurs à l'arrêt
- Chaudière en mode chauffage basse température (40°C) favorisant la condensation

FONCTIONNEMENT SEMI-ACCUMULÉ



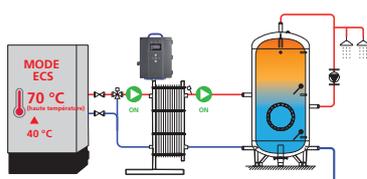
FONCTIONNEMENT HYGIATHERM



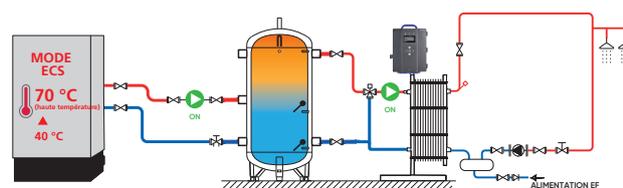
### Fin de la phase chauffage

- Baisse de température du ballon
- Remontée en température de la chaudière
- Redémarrage des circulateurs pour chargement du ballon

FONCTIONNEMENT SEMI-ACCUMULÉ



FONCTIONNEMENT HYGIATHERM





# MAG'NET FILTRE A BOUES MAGNETIQUE

Filtre à boues magnétique

modèles avec circulateur - Installation jusqu'à 450 logements



WARRANTY  
**2**  
YEARS



## Les + produits

- Protège efficacement votre installation des résidus de corrosion
- Maintenance simple et rapide
- Transmission à distance de l'état d'encrassement du filtre
- Nettoyage simplifié du filtre à poche et du barreau magnétique
- Diminution des pertes thermiques grâce à la coque isolante fournie

## Fournitures

- Corps en acier traité
- Filtre à poche à usage unique, finesse de filtration 25 microns (Mag'net evo 02 et 04), 50 microns (autres modèles)
- 1 barreau magnétique (modèles 02 et 04)
- 2 barreaux magnétique (modèles 08, 16 et 28)
- 2 vannes d'isolement
- 2 manomètres inox à bain de glycérine
- Vanne de vidange
- Purgeur d'air automatique
- Coque calorifuge en polypropylène expansé
- Filtre à poche de rechange
- Pression de service : 10 bar
- Circulateur haut rendement monophasé 230V
- Coffret de contrôle (selon modèle) - Le coffret de contrôle indique si le filtre est encrassé et protège la pompe par un contrôleur de débit. Il dispose d'un report d'alarme par contact sec et devoyants d'état en façade.

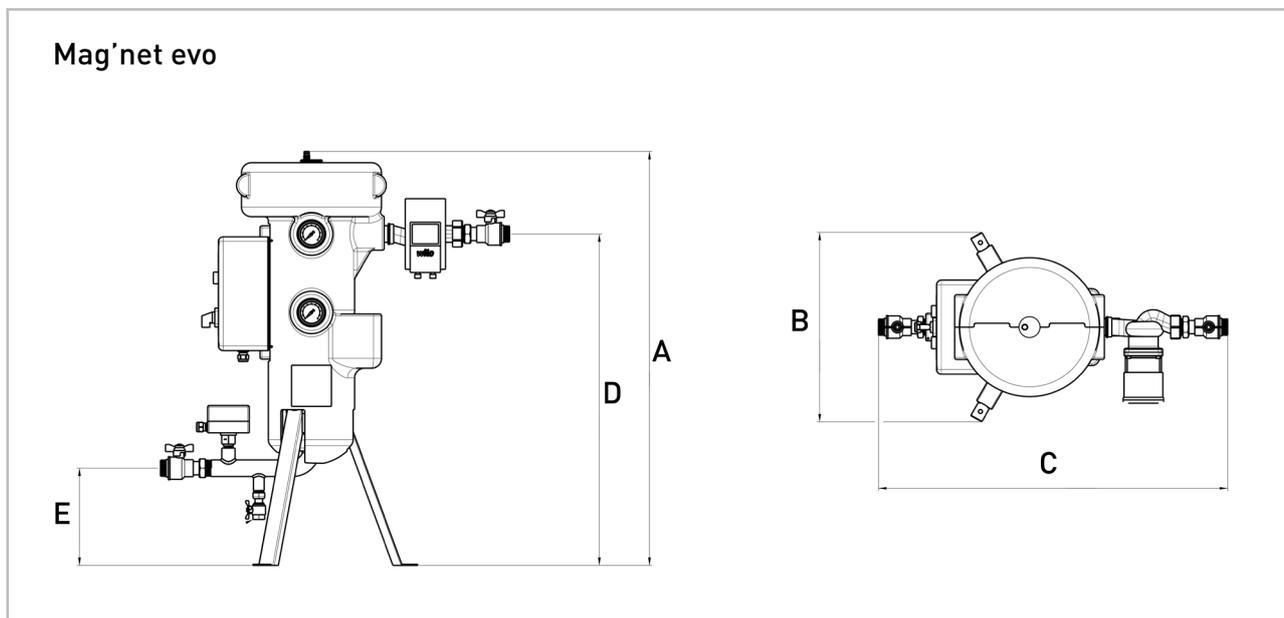
## Option

- Kit 5 filtres à poche supplémentaires

DESCRIPTION	MAG'NET EVO 02	MAG'NET EVO 04	MAG'NET EVO 08	MAG'NET EVO 16	MAG'NET EVO 28
Pn kW	190	375	750	1500	2600
Puissance électrique (W)	45	72	142	312	602
Intensité (A)	0,5	0,7	1,1	1,4	2,7
Volume de traitement (m³/h)	2	4	8	16	28
Nombre de logements	30	60	125	250	450
Débit avec 1 circuit de chauffage en m³/h	8	16	32	64	112
Pression service	10	10	10	10	10
Hauteur (A) (mm)	862	862	1052	1148	1148
Largeur (B) (mm)	418	418	578	627	627
Profondeur sans pompe (C) (mm)	605	605	721	615	615
Profondeur avec pompe (C) (mm)	771	771	880	898	898
Hauteur (D) (mm)	664	664	845	939	939
Hauteur (E) (mm)	176	176	240	197	197
Volume installation (L)	2280	4500	9000	18000	31000
Référence	069249	069244	069245	069250	069246
<b>PRIX BRUT</b>	<b>2.318 €</b>	<b>2.528 €</b>	<b>3.133 €</b>	<b>4.839 €</b>	<b>5.095 €</b>

**OPTION(S) COMPLÉMENTAIRE(S)**

069168	Pack de 5 filtres à poche pour Mag'net evo 02 ou 04	58 €
069169	Pack de 5 filtres à poche pour Mag'net evo 08	84 €
069170	Pack de 5 filtres à poche pour Mag'net evo 16 ou 28	122 €



# REM

Module de remplissage



## Les + produits

- Compact, prêt à l'emploi
- Bouteille d'injection intégrée
- Robinet d'arrosage muni d'un clapet anti-siphonage HA inviolable
- Vanne plombée pour vase d'expansion facilitant la maintenance

## Fournitures

- Tubulure en acier peinte - fixation murale (non fournie)
- Vanne d'isolement NF - DN 20
- Filtre à tamis avec vidange - DN 20
- Compteur divisionnaire - DN 20
- Disconnecteur controlable BA - DN 20
- Vanne de vase plombée - DN 20
- Manomètre vertical - DN 15
- Robinet nettoyage local - DN 15 / raccordement DN 20
- Pot d'injection - 12 L

## Spécificité

- Pression de service max 10 bar
- Température ambiante min./ max. 0/40°C
- Température d'utilisation max 65°C

Le module REM assure la fonction de remplissage de la chaufferie avec tous les organes nécessaires : pot d'injection, compteur d'appoint impulsible, disconnecteur, vannes d'isolement NF, robinet d'arrosage avec clapet HA. Il offre la possibilité à l'installateur de pouvoir y raccorder le vase d'expansion.

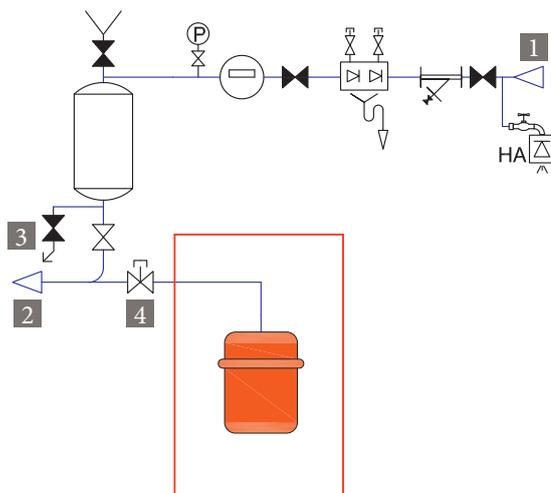
### REM

Référence 065205

PRIX BRUT 1.972 €

## Principe de fonctionnement

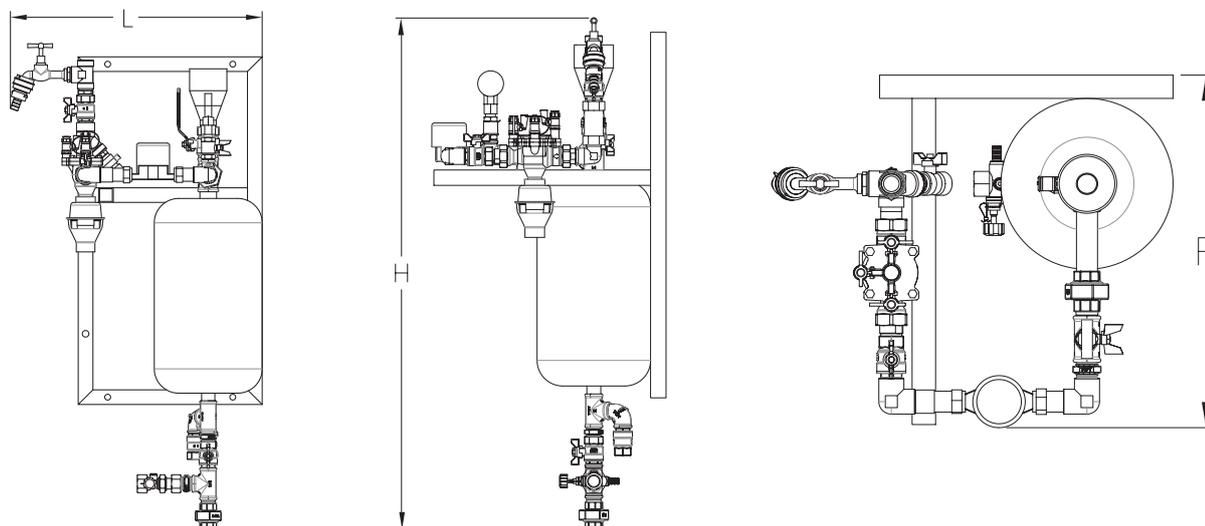
- 1 Arrivée EFS
- 2 Appoint d'eau coté chauffage
- 3 Vidange
- 4 Raccordement vase d'expansion
- Vase d'expansion non fourni



### Importance de l'expansion

Pour les installations de grande capacité, il conviendra d'installer un réservoir faisant office de volume tampon. Il se positionne sur le réseau retour avant la chaudière. Ce réservoir à membrane, se trouvant à une température proche de la température ambiante, ne sera pas soumis aux températures les plus hautes du circuit. Le volume du réservoir correspond en pratique à environ 30% du volume du vase. Afin de respecter les préconisations des constructeurs de vase, il conviendra de se conformer à leurs méthodes de calculs.

REM	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Ø Entrée	Ø Sortie	Ø Racc. Vase	Ø Vidange	Ø Trou pour fix. murale	Poids (kg)
	998	513	454	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	M10	22



### Disconnecteur

Le positionnement en hauteur du REM est étroitement lié au disconnecteur qui doit obligatoirement être placé à une hauteur comprise entre 50 cm et 1 m 50 du sol. L'entonnoir du disconnecteur et la vanne de vidange du REM doivent être reliés à l'égoût par un tube d'évacuation. Le disconnecteur BA nécessite d'être contrôlé tous les six mois et entretenu une fois par an par un spécialiste agréé.

## PRÉPARATEURS D'EAU CHAUDE SANITAIRE À CONDENSATION AVEC FONCTION CHAUFFAGE

### HEATMASTER® 25 - 120 TC EVO

Condensation totale en production d'eau chaude sanitaire et en chauffage

- Échangeur et ballon sanitaire **TANK-IN-TANK** en INOX
- Grande résistance aux eaux calcaires
- Production d'eau chaude exceptionnelle : débit de pointe 1 ère heure à 40°C: 3620 l/h
- Possibilité de raccordement en cascade (hydraulique et fumées)
- Moins de 1 m<sup>2</sup> pour 240 kW (2 x HM 120 TC Evo)
- Échangeur auto-nettoyant

**NEW**



HEATMASTER® EVO  
WATERMASTER EVO

## PRÉPARATEURS D'EAU CHAUDE SANITAIRE À CONDENSATION

### WATERMASTER 25 - 120 EVO (X)

- Échangeur et ballon sanitaire **TANK-IN-TANK** en INOX
- Production d'eau chaude exceptionnelle en pointe et en continu
- Anti-légionnelles
- Aucune anode de protection nécessaire
- Ajout de la version X dans la gamme pour des prestations XXL !



## PRODUCTION EAU CHAUDE SANITAIRE INOX TANK-IN-TANK



### SMART

320 à 600 L

- Isolation Polyurethane fixe
  - Racc. San. sup.
- Version duplex pour eaux très agressives



### HRS

320 à 1000 L

- Isolation Polyurethane amovible
  - Racc. San. sup.
- Version Duplex pour eaux très agressives



### HRI

320 à 800 L

- Isolation Polyurethane amovible
  - Racc. San. inf.
  - Trappe de visite

## CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE POLYVALENT SUR ROUES

L'E-Tech M 36 Flex est prête à l'emploi, elle peut servir de solution de secours en cas de panne du système de chauffage principal. Elle est là pour vous aider à éviter que les tuyauteries de votre installation ou de votre habitation ne gèlent.

Il s'agit aussi de **l'outil le plus complet pour le séchage de chapes.**

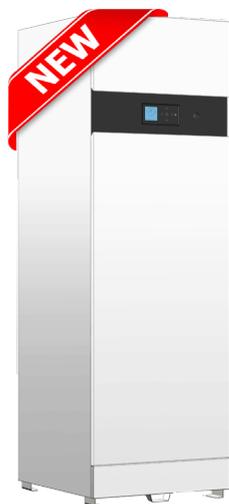
**NEW**

- 6 niveaux de puissance différents avec système de détection automatique de la puissance
- Robuste, barre pare-buffle
- 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



# ACV - HEATMASTER EVO

Chaudière sol gaz à condensation en inox et système Tank-in-Tank de 70 à 120 kW



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.

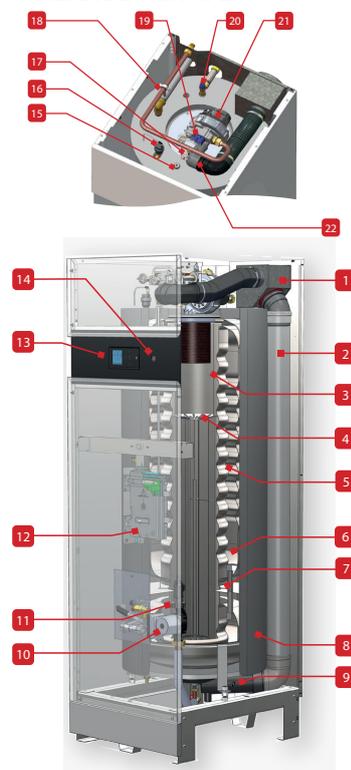
## SYSTÈME TANK-IN-TANK

IL EXISTE DES HM TC JUSQU'À 25 KW.

**GARANTIE 5 ANS**

(voir nos conditions de vente)

## SCHÉMA DE PRINCIPE



- Collecteur concentrique d'évacuation des fumées/ admission d'air
- Conduite de sortie des fumées
- Chambre de combustion
- Échangeur en acier inoxydable
- Ballon d'eau chaude sanitaire «tank-in-tank» en inox
- Disque de séparation du circuit primaire
- Préchauffeur indirect de l'eau
- Isolation
- Bac à condensats + sonde NTC5 (fumées)
- Circulateur haut rendement
- Sonde NTC2 (Retour chauffage)
- Tableau électrique (avec fusibles de rechange à l'arrière)
- Tableau de commande ACVMax Touch
- Bouton marche/arrêt
- Doigt de gant (plonge sanitaire avec sonde de température)
- Purgeur automatique
- Conduite de gaz
- Sonde NTC1 (Départ chauffage)
- Vanne gaz
- Soupape de sécurité sanitaire
- Brûleur modulant à prémélange air/gaz et ventilateur
- Entrée d'air

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

## ACCESSOIRES

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

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CHEMINÉE

Référence	Description	
537D6308	Tube de mesure	<b>118 €</b>
537D6310	Élément de mesure en T avec inspection	<b>211 €</b>

# ACV - HEATMASTER EVO

Chaudière sol gaz à condensation en inox et système Tank-in-Tank de 70 à 120 kW

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET 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
Efficiency at 30% load (EN677)	%	109,0	108	108
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

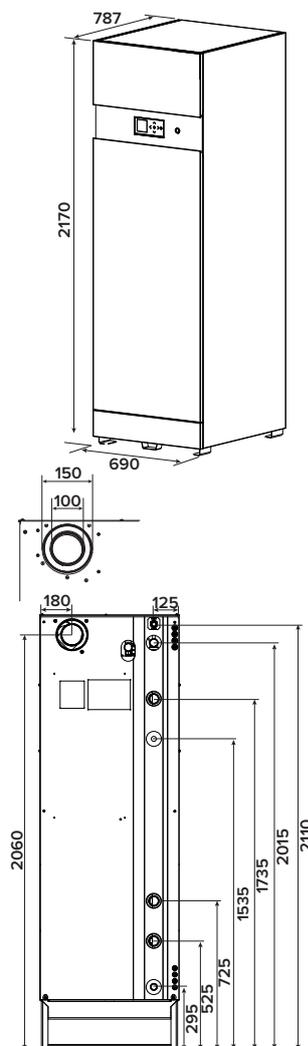
Eau froide : 10°C

Température ECS élevée: jusque 75°C

## RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

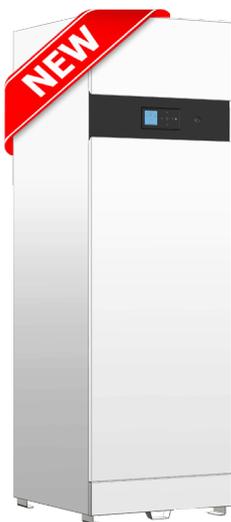
B23-B23P-C13(x)-C33(x)-C43(x)-C53(x)-C83(x)-C93

## DIMENSIONS



# ACV - WATERMASTER EVO

Chaudière sol gaz à condensation en inox et système Tank-in-Tank de 70 à 120 kW



INOX

5 ANS GARANTIE

## 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	A	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 €

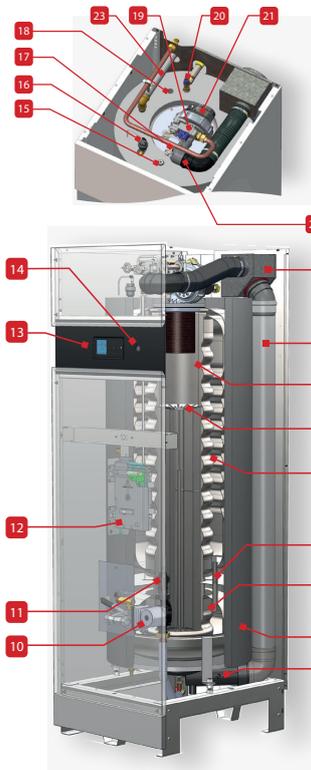
## ACCESSOIRES

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 €

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CHEMINÉE

Référence	Description	
537D6308	Tube de mesure	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» 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 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

# ACV - WATERMASTER EVO

Chaudière sol gaz à condensation en inox et système Tank-in-Tank de 70 à 120 kW

## 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)	m <sup>3</sup> /h	7,4	9,0	12,2
Débit de gaz (puissance min)	m <sup>3</sup> /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

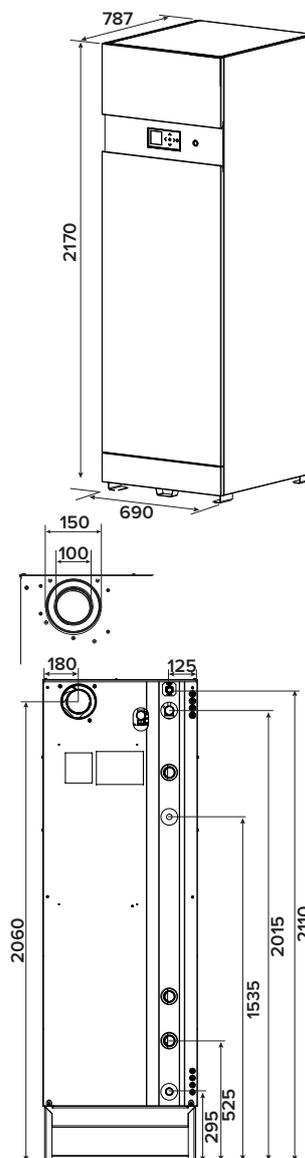
## RÉGIME DE MARCHÉ

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

## RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

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

## DIMENSIONS



# ACV - WATERMASTER EVO X

Chaudière sol gaz à condensation en inox et système Tank-in-Tank de 25 et 70 kW



INOX

5 ANS GARANTIE

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

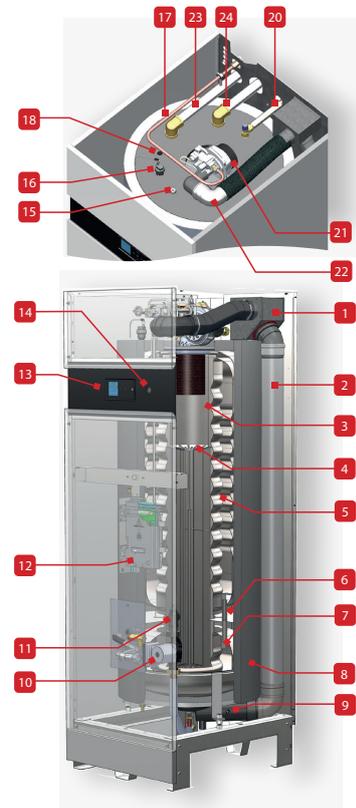
## ACCESSOIRES

Référence	Description	
A1003029	Le kit hydraulique WaterMaster comprend : - Primaire : 1 vase d'expansion de 25 L, 1 vanne d'isolement, 1 clapet anti-retour - Sanitaire : 1 robinet de vidange, 1 vanne d'isolement, 1 clapet anti-retour	595 €

## 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

# ACV - WATERMASTER EVO X

Chaudière sol gaz à condensation en inox et système Tank-in-Tank de 25 et 45 kW

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET 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

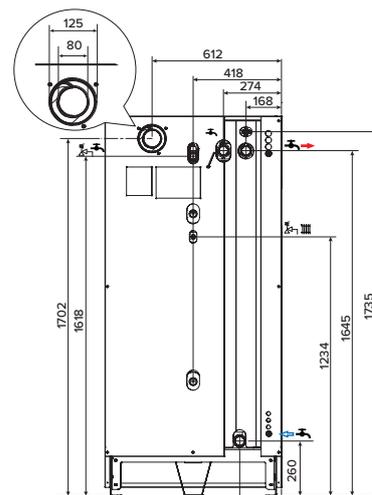
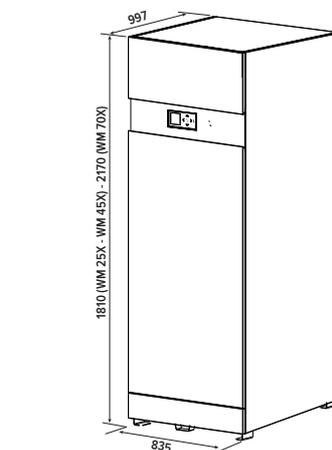
Fluide chauffant : 87°C  
Eau froide : 10°C  
Température ECS élevée: jusque 75°C

## RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

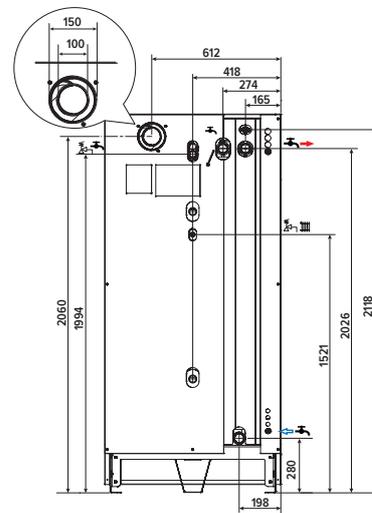
B23-B23P-C13(x)-C33(x)-C43(x)-C53(x)-C83(x)-C93



## DIMENSIONS



WaterMaster 25X - 45X EVO



WaterMaster 70 X EVO

ACV - WATERMASTER EVO X

# ACV - HR I

Ballon préparateur d'eau chaude sanitaire en inox et système Tank-in-Tank de 320 à 800 L



## 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

## 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.

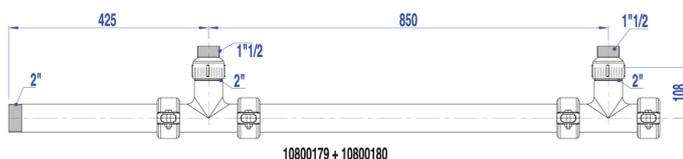
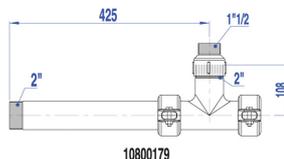
## Référence Nom

A1004573	HR I 320	<b>C</b>	<b>3.774 €</b>
A1004574	HR I 600		<b>5.783 €</b>
A1004575	HR I 800		<b>8.273 €</b>

## ACCESSOIRES

### Référence Description

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



# ACV - HR I

Ballon préparateur d'eau chaude sanitaire en inox et système Tank-in-Tank de 320 à 800 L

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

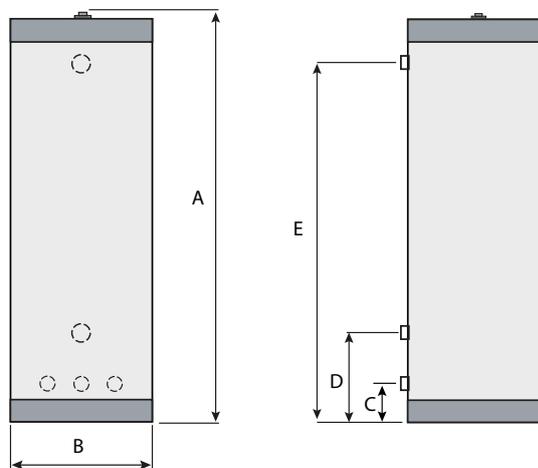
Type		HR i 320	HR i 600	HR i 800
Référence		A1004573	A1004574	A1004575
Capacité totale	L	318	606	800
Capacité primaire	L	55	161	125
Raccordement primaire	Ø"	2 F	2 F	2 F
Raccordement sanitaire	Ø"	1½ M	1½ M	1½ M
Raccordement recirculation / soupape de sécurité	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Température maximale 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 MARCHÉ

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



# ACV - HR S

Ballon préparateur d'eau chaude sanitaire en inox et système Tank-in-Tank de 320 à 1000 L

## 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)



Référence	Nom		Prix
06632801	HR s 320	C	3.333 €
06632901	HR s 600		4.926 €
06633001	HR s 800		7.563 €
06633101	HR s 1000		8.622 €

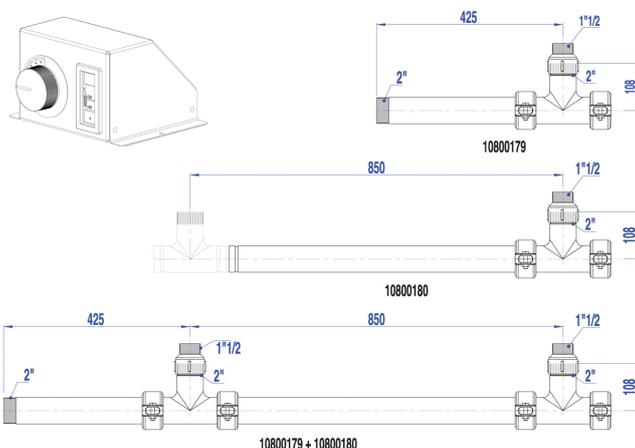
### ACCESSOIRES

Référence	Description	Prix
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. Couvercle en polypropylène noir
5. Doigt de gant en acier inoxydable
6. Isolation souple 100mm en mousse de polyuréthane
7. Enveloppe extérieure en vinyle 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



# ACV - HR S

Ballon préparateur d'eau chaude sanitaire en inox et système Tank-in-Tank de 320 à 1000 L

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

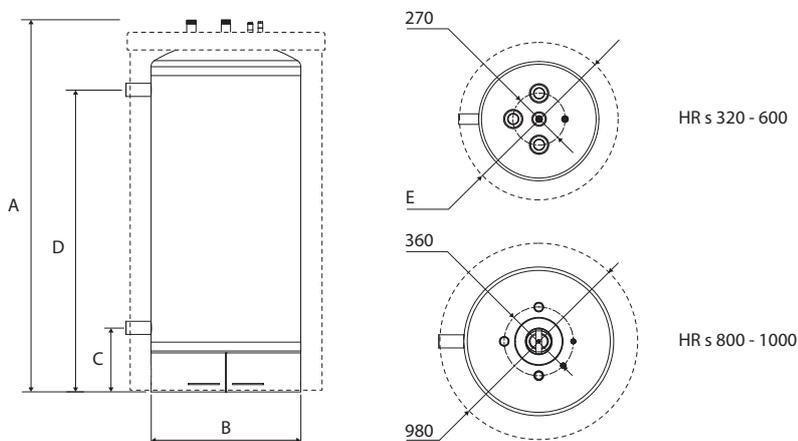
Type		HR s 320	HR s 600	HR s 800	HR s 1000
Référence		06632801	06632901	06633001	06633101
Capacité totale	L	318	606	800	1000
Capacité primaire	L	55	161	125	160
Raccordement primaire	Ø"	2 F	2 F	2 F	2 F
Raccordement sanitaire	Ø"	1½ M	1½ M	1½ M	1½ M
Raccordement recirculation / soupape de sécurité	Ø"	1½ M	1½ M	1½ M	1½ 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



# ACV - E-TECH M

Chauffage électrique polyvalent  
sur roues



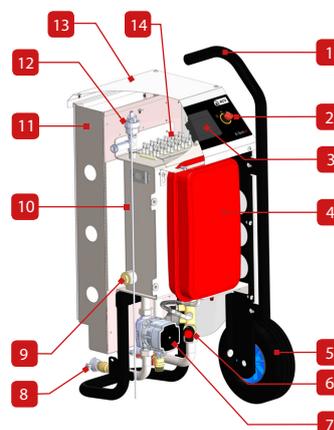
## DESCRIPTION

**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-buffe
- 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

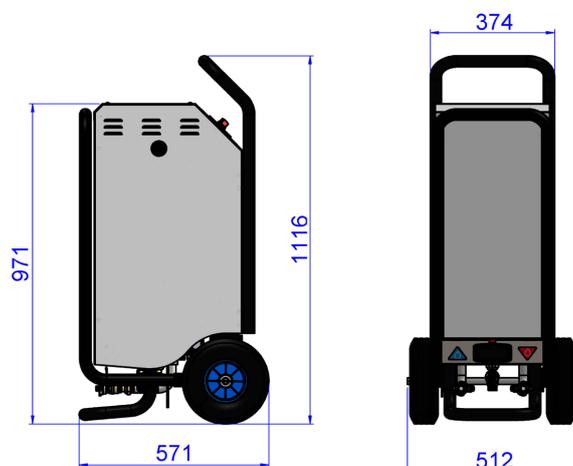
## Référence Nom

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 mono	210 €
052828	Câble d'alimentation E-Tech M 32A mono	250 €
052829	Câble d'alimentation E-Tech M 3 x 32A mono	289 €
052830	Câble d'alimentation E-Tech M 63A mono	410 €
052831	Câble d'alimentation E-Tech M 3 x 63A mono	443 €



# ACV - E-TECH M

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

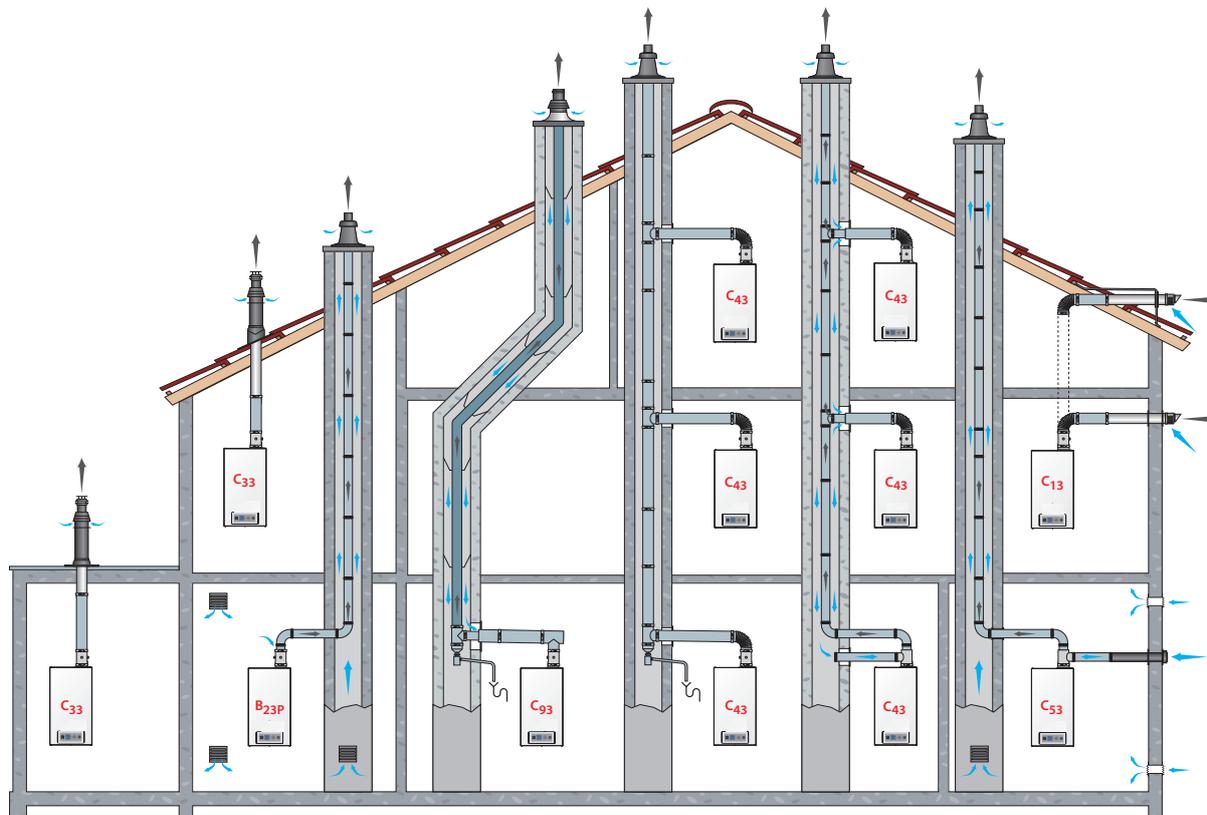
## ACCESSOIRES

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



# Raccordements cheminées

Voici un aperçu des possibilités de raccordement de cheminées de chaudières.



- 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.



## 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 contrairement 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 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 dérogée.
- 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 de 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
        - 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
      - 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.

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE GROUPE ATLANTIC BELGIUM

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 dégat 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](mailto: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.

**Le bénéfice de la garantie des Produits est subordonné au respect des conditions techniques décrites ci-après. Ces conditions complètent les différents règlements, normes et D.T.U. en vigueur, les notices ou tout autre document fourni avec les Produits.**

## 1/Installation et mise en service :

- Pour les **Condensinox, Varblok, Varfree, Varmax, Varprim, Varino et Varino Grande** :
  - À la mise en service par le Vendeur ou une société déléguée par le Vendeur ou un professionnel qualifié selon les indications fournies dans la notice d'installation et attesté par un procès-verbal,
  - Au maintien des réglages et contrôles portés sur le rapport de mise en service inclus dans la notice d'installation du Produit et/ou le cahier de chauffe.
- Pour les **Condensinox, Varblok, Varfree, Varmax, Varprim, Varino et Varino Grande** :
  - À une production d'eau chaude sanitaire autre que le mode instantané sans ballon primaire. Le dimensionnement de ce dernier doit permettre d'éviter un nombre de cycles marche/arrêts excessifs des générateurs,
  - À la conformité des installations aux référentiels techniques produit,
  - Dans l'éventualité où la chaudière est pilotée par un signal 0 - 10 V, celui-ci doit être représentatif d'une échelle de température et non de puissance. Le pilotage de la chaudière par un signal tout ou rien n'est pas autorisé.

2/L'utilisation des **Totaleco Gaz** et **Totaleco Turbo Gaz** pour un fonctionnement au fioul est interdite.

3/L'exploitation des **Totaleco, Totaleco Turbo, Varjet et LRK** fonctionnant au fioul domestique devra être conforme aux prescriptions mentionnées dans la notice fournie avec le Produit.

4/Seule l'exploitation des **LR, LRR, LRP-NT-Plus, FBG** au biogaz est autorisée après accord préalable et enregistrement par le service avant-vente du Vendeur, et conformément aux prescriptions mentionnées dans la notice fournie avec le Produit.

5/Pour les chaudières **FBG, LRP-NT-Plus, LR, LRR, LRB, Varjet et Varmega** limiter les variations de pression hydraulique à 0,5 bar.

6/Vérifier la présence d'une sonde de dérogation protégeant le générateur des condensations intempestives lorsqu'il est prévu des abaissements de température (à la première mise en service et après chaque régime transitoire), sauf pour **Condensinox, Varblok, Varfree, Varmax, Varprim, Varmega, Varino et Varino Grande**.

7/Au respect de la schémathèque hydraulique et du référentiel technique préconisés par le Vendeur (ces documents sont disponibles sur le site [www.atlantic-solutions-chaufferie.fr](http://www.atlantic-solutions-chaufferie.fr)).

MODÈLE	DÉBIT MINI en M <sup>3</sup> /H (P=puissance utile nominale maxi en th/h)	DÉBIT MAXI en M <sup>3</sup> /H
Condensinox	Aucun	P/10
Varfree	P/25	P/10
	Aucune contrainte avec kit hydraulique fourni en option <sup>(1)</sup>	
Varblok	P/20	P/10
Varmax /Varprim	Échangeur principal : aucun dans le respect de la schémathèque Atlantic Condenseur : aucun <sup>(2)</sup>	P/10 (échangeur principal et condenseur)
Varino / Varino Grande	Aucun	P/10
Varmega	Aucun	P/10
FBG	P/45	P/5
LRP NT+	Aucun <sup>(3)</sup>	P/10
Varjet	Échangeur principal : aucun <sup>(3)</sup> Condenseur : suivant raccordement hydraulique <sup>(4)</sup>	P/10
LRK / LRK-NT	P/45 (échangeur principal) Condenseur : consulter la notice	P/15 (échangeur principal) Condenseur : consulter la notice
LR / LRR / -NT	P/45	P/15
Totaleco / Totaleco Turbo	Consulter la notice de l'appareil	Consulter la notice de l'appareil
LRB	P/20 <sup>(5)</sup>	P/5

- (1) Ou avec bouteille de découplage hydraulique dimensionnée selon les règles de l'art.
- (2) Respecter un débit mini de P/30 (P=Puissance en th/h fournie à l'instant t) pour toute installation non encadrée par la schémathèque Atlantic Solutions chauffe.
- (3) Si utilisation d'un système de régulation Navistem B2000 ou équivalent assurant les fonctions de pilotage brûleur, la gestion de l'ensemble des circuits secondaires chauffage et ECS et la surveillance de la température départ. Dans le cas contraire, respecter un débit de P/45 minimum.
- (4) Pas de débit mini imposé sur le condenseur en configuration 2/3 piquages. En configuration 4 piquages : consulter la notice du Produit.
- (5) Possibilité de débit inférieur avec schémathèque spécifique, nous consulter.

MODÈLE	T° DÉPART MINI GAZ	T° RETOUR MINI GAZ	T° DÉPART MINI FIOUL*	T° RETOUR MINI FIOUL*	T° MINI FUMÉES GAZ	T° MINI FUMÉES FIOUL*
Condensinox	Aucune contrainte	Aucune contrainte	N/A	N/A	Aucune contrainte	N/A
Varmax / Varprim	Aucune contrainte	Aucune contrainte	N/A	N/A	Aucune contrainte	N/A
Varblok	Aucune contrainte	Aucune contrainte	N/A	N/A	Aucune contrainte	N/A
Varfree	Aucune contrainte	Aucune contrainte	N/A	N/A	Aucune contrainte	N/A

MODÈLE	T° DÉPART MINI GAZ	T° RETOUR MINI GAZ	T° DÉPART MINI FIOUL*	T° RETOUR MINI FIOUL*	T° MINI FUMÉES GAZ	T° MINI FUMÉES FIOUL*
Varino / Varino Grande	Aucune contrainte	Aucune contrainte	N/A	N/A	Aucune contrainte	N/A
Varmega	Aucune contrainte	Aucune contrainte	N/A	N/A	Aucune contrainte	N/A
FBG	-	60°C	-	50°C	95°C	120°C
LRP NT+ avec système Pyroflow	60°C <sup>(1)</sup>	15°C <sup>(1)</sup>	50°C <sup>(1)</sup>	15°C <sup>(1)</sup>	95°C	120°C
LRP NT+ / Varjet (échangeur principal)	-	60°C	-	50°C	95°C	120°C
Varjet avec système pyroflow	60°C (échangeur principal) Condenseur aucune contrainte <sup>(1)</sup>	15°C (échangeur principal) Condenseur aucune contrainte <sup>(1)</sup>	50°C (échangeur principal) Condenseur aucune contrainte <sup>(1)</sup>	15°C (échangeur principal) Condenseur aucune contrainte <sup>(1)</sup>	95°C (échangeur principal)	120°C (échangeur principal)
LRB	-	60°C	-	50°C	95°C	120°C
LR / LRR / -NT	-	60°C	-	50°C	95°C	120°C
LRK / LRK-NT	-	60°C (échangeur principal)	-	50°C (échangeur principal)	95°C (échangeur principal)	120°C (échangeur principal)

\* : fioul domestique

(1) Si utilisation d'un système de régulation Navistem B2000 ou équivalent assurant la gestion de l'ensemble des circuits secondaires et la surveillance de la température départ

8/Pour tous Produits, il est impératif d'intégrer :

- Un dégazage efficace et permanent des générateurs.
- Un niveau d'eau et une pression statique suffisante (cf. notice du Produit).
- Un dispositif mécanique permettant de capter les boues de l'installation (idéalement par décantation et aimantation)
- Un dispositif de filtration monté en plein débit (idéalement un filtre à tamis) et en amont des chaudières pour l'élimination des particules en suspension dans l'installation
- Une régulation secondaire en accord avec la régulation primaire, en particulier on veillera à l'harmonisation des vitesses de modulation pour éviter des coupures en pleine charge

9/Pour le chauffage, aux conditions suivantes :

> **Qualité de l'eau :**

Il est rappelé que la durée de vie de chaque chaudière ainsi que de l'ensemble de l'installation de chauffage est influencée par la composition de l'eau. Les coûts liés au traitement de l'eau sont dans tous les cas inférieurs à la résolution de dommages sur l'installation de chauffage.

### • Préparation du circuit d'eau avant mise en service de la chaudière :

Pour toute installation (neuve ou rénovation), un nettoyage minutieux des conduites du réseau d'eau doit être opéré. Ce nettoyage préalable à la mise en service a pour but l'élimination des germes et résidus à l'origine de la formation de dépôts.

En particulier, dans une **installation neuve**, les résidus de graisses, de métal oxydé ou encore les micro-dépôts de cuivre nécessitent un retrait. Quant aux **installations en rénovation**, le nettoyage est destiné à supprimer les boues et les produits de corrosion formés lors de la période de fonctionnement précédente.

Il existe deux types de nettoyage/désencrassement : une approche « coup de poing » réalisée en quelques heures et une approche plus progressive qui peut prendre plusieurs semaines. Dans le premier cas, il est impératif d'effectuer ce nettoyage **avant le raccordement de la nouvelle chaudière**, dans le second cas, la mise en place d'un filtre sur le retour de la chaudière permettra de capter les dépôts décollés.

**Le nettoyage précédant la mise en service de l'installation contribue à améliorer le rendement de l'installation, à réduire la consommation énergétique et à lutter contre les phénomènes d'entartrage et de corrosion. Cette opération nécessite l'intervention d'un professionnel (traitement d'eau).**

### • Protection de l'installation contre l'entartrage :

L'eau contient naturellement et sous forme dissoute les ions calcium et carbonates à l'origine de la formation du tartre (carbonate de calcium). Ainsi, pour éviter tout dépôt excessif assurant la pérennité et maintenir les performances de l'installation, des précautions sont à respecter. **Eau de remplissage : TH < 10 °f.**

Pendant la durée de vie de la chaudière, des appoints d'eau peuvent être requis. Ces derniers sont à l'origine des apports de tartre dans le circuit. Le volume total de l'ensemble de l'eau introduite dans l'installation (remplissage + appoint) **ne doit pas dépasser le triple de la capacité en eau de l'installation de chauffage**. De plus, la dureté de l'eau d'appoint nécessite d'être maîtrisée. **Eau d'appoint : TH < 5 °f.**

- Un apport important d'eau non traitée entraîne systématiquement un apport important de tartre. Pour surveiller ce paramètre et détecter toute anomalie, **l'installation d'un compteur d'eau d'alimentation du circuit est obligatoire**. En cas de non-respect de ces consignes (somme de l'eau de remplissage et de l'eau d'appoint supérieure au triple de la capacité en eau de l'installation de chauffage), un nettoyage complet (désencrassement et détartrage) est nécessaire.

## Conditions techniques d'installation, de mise en service, d'utilisation et d'entretien

- Afin de protéger l'installation, des précautions complémentaires sont nécessaires :
- Lorsqu'un adoucisseur est présent sur l'installation, un contrôle de l'équipement conforme aux préconisations du fabricant est requis afin de vérifier qu'il ne rejette pas dans le réseau une eau riche en chlorures : la concentration en chlorures doit toujours rester inférieure à 50 mg/litre.
- Lorsque l'eau du réseau ne présente pas les qualités souhaitées (ex : dureté élevée), un traitement est requis. Ce traitement doit s'opérer sur l'eau de remplissage comme à tout nouveau remplissage ou appoint ultérieur. Un suivi périodique de la qualité d'eau conforme aux préconisations du fournisseur de traitement d'eau est nécessaire.
- Pour éviter la concentration des dépôts de tartre (notamment sur les surfaces d'échange), la mise en service de l'installation doit être progressive, en débutant par un fonctionnement à puissance mini et en assurant au minimum le débit d'eau nominal de l'installation avant la mise en marche du brûleur.
- Les installations composées de plusieurs chaudières nécessitent une mise en marche simultanée des chaudières à puissance minimale. Une telle mise en marche évite que le tartre contenu dans l'eau se dépose sur les surfaces d'échange de la première chaudière.
- Lors de travaux sur l'installation, une vidange complète est à proscrire et seules les sections requises du circuit sont à vidanger.

### Protection des chaudières en acier et en acier inoxydable contre la corrosion :

Le phénomène de corrosion qui peut toucher ces matériaux utilisés dans les chaudières et installations de chauffage est directement lié à la présence d'oxygène dans l'eau de chauffage. L'oxygène dissous qui pénètre dans l'installation lors du premier remplissage réagit avec les matériaux de l'installation et disparaît ainsi rapidement. Sans renouvellement d'oxygène via des apports d'eau importants, l'installation ne subit aucun dommage. Cependant, il est important de respecter les règles de dimensionnement et de fonctionnement de l'installation visant à empêcher toute pénétration continue d'oxygène dans l'eau de chauffage.

Si ce point est respecté, l'eau du circuit présente les caractéristiques nécessaires à la pérennité de l'installation : **8,2 < pH < 9,5 pour les chaudières en inox, 8,2 < pH < 12,5 pour les chaudières en acier et concentration en oxygène dissous < 0,1 mg/litre.**

Dans le cas où des risques d'entrée d'oxygène existent, il faut prendre des mesures de protection supplémentaires. Le Vendeur conseille de faire appel aux sociétés spécialisées sur les questions de traitement d'eau ; elles seront à même de proposer :

- le traitement approprié en fonction des caractéristiques de l'installation,
- un contrat de suivi et de garantie de résultat.

Dans le cas d'installation pour lesquelles l'eau se trouve en contact avec des matériaux hétérogènes, par exemple, en présence de cuivre, d'aluminium, un traitement approprié est recommandé pour assurer la pérennité de l'installation. Il est conseillé de se rapprocher de spécialistes du traitement de l'eau.

**L'usage d'eau glycolée est interdit pour les chaudières Condensinox, Varblok, Varfrees, Varmax, Varprim, Varino, Varino Grande, Varmega et LRB.**

### Suivi de l'installation :

Il convient de procéder annuellement à une analyse de la qualité de l'eau de l'installation qui donne les informations sur : pH, TH, conductivité, TAC, MES, métaux dissous et éventuels traitements. En cas de dérive des caractéristiques, mettre en place des actions correctives adaptées.

### Mise en place d'un échangeur de séparation :

Dans le cas où les préconisations exposées ci-dessus ne peuvent pas être respectées, la mise en place d'un échangeur au plus près des générateurs, séparant le circuit primaire du circuit secondaire permet de protéger la chaudière contre les phénomènes indésirables.

#### > Air de combustion :

Pour un bon fonctionnement des chaudières, l'air comburant provenant de l'extérieur doit nécessairement être exempt de poussières. Des corrosions importantes peuvent être provoquées par de l'air pollué (contenant des chlorures par exemple) par des produits stockés à proximité (peinture, produits d'entretien, solvants, colle, etc.). L'air comburant doit être exempt d'halogène (chlore, brome, fluor) et de sel marin.

#### > Ramonage des corps de chauffe :

Se référer aux notices d'entretien des Produits.

#### > Protection de la chaudière pendant l'arrêt prolongé :

En cas d'interruption de fonctionnement de plusieurs mois, le Vendeur recommande d'enlever le conduit de raccordement des fumées reliant la chaudière à la cheminée, de fermer la buse de la chaudière avec un tampon et de fermer la porte du foyer en assurant une parfaite étanchéité pour éviter toute entrée d'air.

Il est conseillé de procéder à une visite périodique (tous les six mois ou tous les ans) de tous les joints d'étanchéité de la chaudière ainsi qu'au contrôle de l'état des réfractaires.

### 10/ Pour l'eau chaude sanitaire, aux conditions suivantes :

Pour les régions où l'eau est entartrante (TH > 20°F), l'utilisation d'un adoucisseur n'entraîne pas de dérogation à notre garantie sous réserve que l'adoucisseur soit réglé conformément aux Règles de l'Art, vérifié et entretenu régulièrement. La dureté de l'eau doit rester supérieure à 10°F.

En outre, l'application des conditions de garantie est subordonnée à :

- Vérification annuelle (ou plus fréquente en fonction de la qualité de l'eau) de(s) anode(s) Magnésium
- Un contrôle spécifique du groupe de sécurité doit être réalisé au moins une fois par mois en vérifiant le bon écoulement de l'eau lors de son fonctionnement. Pendant quelques secondes, mettre le groupe de sécurité en position Vidange. Cette manœuvre permet d'évacuer d'éventuels dépôts pouvant à la longue obstruer la soupape du groupe de sécurité. Le non-respect de cette règle peut entraîner une détérioration de la cuve.
- Si le préparateur ECS doit rester sans fonctionner l'hiver dans un local où il y a risque de gel, il faut impérativement le vidanger.

Un dysfonctionnement ou une détérioration dus à une présence excessive de tartre ne sera pas pris sous garantie.

11/ En particulier, et d'une manière non limitative, sont exclus de la garantie :

- Défectuosités résultant d'une utilisation anormale, d'un défaut de surveillance et d'entretien, de détérioration ou accidents provenant de négligence ou d'intervention de tiers.
- Détériorations provoquées par le gel, la foudre, un dégât des eaux, un tirage défectueux, une mauvaise ventilation du local, et en général, toute cause reconnue à caractère exceptionnel.
- Présence de vapeurs agressives (chlore, solvants, etc..).
- Détériorations provoquées par les gaz de combustion sur les bâtiments et l'environnement extérieur.
- Configuration gaz de la chaudière non adapté à la nature du gaz.
- Détériorations provoquées par l'utilisation de pièces de rechange non spécifiées par le Vendeur.
- Alimentations électriques provoquant des surtensions importantes.
- Raccordements électriques défectueux non conformes à la norme d'installation C 15.100.
- Pour les chaudières :
  - Détérioration dû à un fonctionnement sans eau,
  - Attaques de corrosion sulfurique constatées sur le parcours des gaz de combustion,
  - Teneur en sédiments et autres métaux lourds qui génèreraient une abrasion mécanique importante patente à l'intérieur des tubes de fumées,
  - Attaques de corrosion provenant d'une mauvaise utilisation ou d'un mauvais entretien du Produit (fréquence des ramonages insuffisante),
  - Détériorations survenues à la suite d'entartrage ou d'embouage.
- Pour les préparateurs d'eau chaude sanitaire :
  - Absence, montage ou dimensionnement incorrect d'un groupe de sécurité neuf ou non conforme à la norme NF EN 1487, modification du réglage du groupe après violation du plombage,
  - Non entretien ou dysfonctionnement accidentel du groupe de sécurité se traduisant par des surpressions,
  - Mise en fonctionnement du Produit sans remplissage préalable (chauffe à sec),
  - Non raccordement du système ACI,
  - Corrosion anormale due à un raccordement hydraulique incorrect (contact direct fer cuivre),
  - Entartrage anormal des éléments chauffants et des organes de sécurité.

12/ Durées de garanties en respectant les conditions techniques d'installations, de mises en service, d'utilisation et d'entretien:

VARFREE : corps de chauffe 5 ans, pièces électriques et brûleur 2 ans.

CONDENSINOX : corps de chauffe 5 ans, pièces électriques et brûleur 2 ans.

VARBLOK : corps de chauffe 5 ans, pièces électriques et brûleur 2 ans.

VARMAX : corps de chauffe 5 ans, pièces électriques et brûleur 2 ans.

E-MODULE : 2 ans sur chacun des composants du module.

VARINO : corps de chauffe 5 ans, pièces électriques et brûleur 2 ans.

VARINO GRANDE : corps de chauffe 5 ans, pièces électriques et brûleur 2 ans.

NAVISTEM : 2 ans

VARJET : corps de chauffe 5 ans, pièces électriques 2 ans.

LRK / LRK-NT : corps de chauffe 5 ans, pièces électriques 2 ans.

TOTALECO : Condenseur 5 ans, pièces électriques 2 ans.

LRP NT PLUS : corps de chauffe 5 ans, pièces électriques 2 ans.

LR / LR-NT : corps de chauffe 5 ans, pièces électriques 2 ans.

LRR : corps de chauffe 5 ans, pièces électriques 2 ans.

LRB : corps de chauffe 5 ans, pièces électriques 2 ans.

ESB : corps de chauffe 5 ans, pièces électriques 2 ans.

CORHYDRO : cuve 5 ans, pièces électriques 2 ans.

CORSI : cuve 5 ans, pièces électriques 2 ans.

CORPRIMO : cuve 5 ans, pièces électriques 2 ans.

CORKLIM : cuve 5 ans, pièces électriques 2 ans.

CORFORST : cuve 5 ans, pièces électriques 2 ans.

CORFLOW : cuve 5 ans, pièces électriques 2 ans.

CORFLINOX : cuve 5 ans, pièces électriques 2 ans.

FLEXIPLAK : Bâti 3 ans, pièces électriques 2 ans.

RUBIS I / SI : Bâti 3 ans, pièces électriques 2 ans.

MAGNET : 2 ans

REM : 2 ans





YGNIS EST UNE MARQUE DE



Groupe Atlantic Belgium SA  
Oude Vijverweg 6 - 1653 Dworp  
Tél: 02 / 357 28 28  
[project@groupe-atlantic.com](mailto:project@groupe-atlantic.com)