

Varmax

Chaudière sol gaz à condensation en inox

De 120 à 600 kW et jusqu'à
1200 kW en version Twin

- Performances & hydraulique optimisées
- Robustesse
- Facilité d'installation et d'exploitation



Varmax



Varmax Twin



SOMMAIRE

1

GÉNÉRALITÉS

- Marché français de la chaudière collective 2
- L'offre globale Atlantic 4

2

PRÉSENTATION PRODUIT

- Les produits Varmax / Varmax Twin 8
- Les bénéfices 10
- Caractéristiques techniques 22
- Caractéristiques dimensionnelles 23
- Solutions d'évacuation produits de combustion 25
- Pack hydraulique Varmax 28

3

RÉGULATION

- Navistem B3000 30

4

VOS + SÉRÉNITÉ

- Les services associés 34
- L'application Atlantic Services Pro 37
- Les prestations de service 35
- Les outils avant-vente 38
- Le site internet 39
- Les formations Atlantic 40

Marché français de la chaudière collective

Le GROUPE ATLANTIC, fabricant de produits destinés au chauffage et à l'eau chaude sanitaire, a une forte connaissance des marchés collectif et individuel, et a su devenir un véritable spécialiste des systèmes à l'échelle du bâtiment.

La chaudière collective est un équipement clé du système de production de chauffage et d'eau chaude sanitaire. En France, environ 20 000 chaudières collectives de plus de 36 kW sont vendues chaque année.



NEUF



240 000

nouveaux logements collectifs / an



26 millions de m²

de bâtiments tertiaires / an

- Bien valorisée dans la RT2012, la chaudière collective à condensation alimente en chauffage 23% des logements neufs. Cela représente environ 55 000 logements neufs chauffés au gaz collectif chaque année.
- En tertiaire, environ 26 millions de m² sont construits chaque année. Dans ce marché, la chaudière collective occupe une place clé sur des marchés variés comme l'enseignement, la santé, le sport, la culture et l'industrie. La chaudière collective équipe 26% des bâtiments du tertiaire.

Chaque année, environ 5 000 chaudières collectives sont installées dans le neuf.
Cet équipement représente une solution performante, notamment au sens de la RT2012, économique et facile à installer.

RÉNO



6 000

chaudières collectives / an
en logements



9 000

chaudières collectives / an
en tertiaire

- Dans les bâtiments de logements, la part du gaz collectif est importante avec 6 000 chaudières collectives posées chaque année en rénovation.
- C'est dans le marché de la rénovation tertiaire que le volume annuel de chaudières collectives est le plus important avec 9 000 unités.

Sur le marché de la rénovation, les chaudières collectives à condensation apportent un vrai gain de performances par rapport aux chaudières basses températures. Elles sont également plus compactes, plus faciles à installer et à exploiter.

LES CRITÈRES DE CHOIX D'UNE CHAUDIÈRE COLLECTIVE À CONDENSATION

Ces dernières années, les chaudières collectives à condensation ont beaucoup évolué : elles sont plus performantes, plus faciles à installer, exploiter ou maintenir et s'incluent mieux dans des solutions globales, notamment via une régulation plus évoluée et plus connectée. Elles sont également compétitives économiquement.

Afin de répondre au mieux aux exigences des différents acteurs du bâtiment (maîtres d'ouvrage, bureaux d'études, installateurs, exploitants...), les chaudières collectives doivent présenter les principaux avantages suivants :



PERFORMANCES

Dans le but de générer des économies d'énergie et réduire l'impact environnemental du bâtiment.



ROBUSTESSE

Afin de s'adapter aux différentes configurations terrain et allonger la durée de vie du produit.



FACILITÉ DE MANUTENTION

Pour simplifier l'acheminement du produit jusqu'à la chaufferie.



FACILITÉ D'INSTALLATION

En vue de proposer des produits moins coûteux à installer.



FACILITÉ D'EXPLOITATION

Afin de gagner du temps lors de l'utilisation du produit et de minimiser les opérations de maintenance.



HAUT NIVEAU D'ACCOMPAGNEMENT

Dans l'objectif d'accompagner le client dans la sélection, l'installation et l'exploitation du produit.

LA RÉPONSE SOLUTIONS CHAUFFERIE D'ATLANTIC : VARMAX

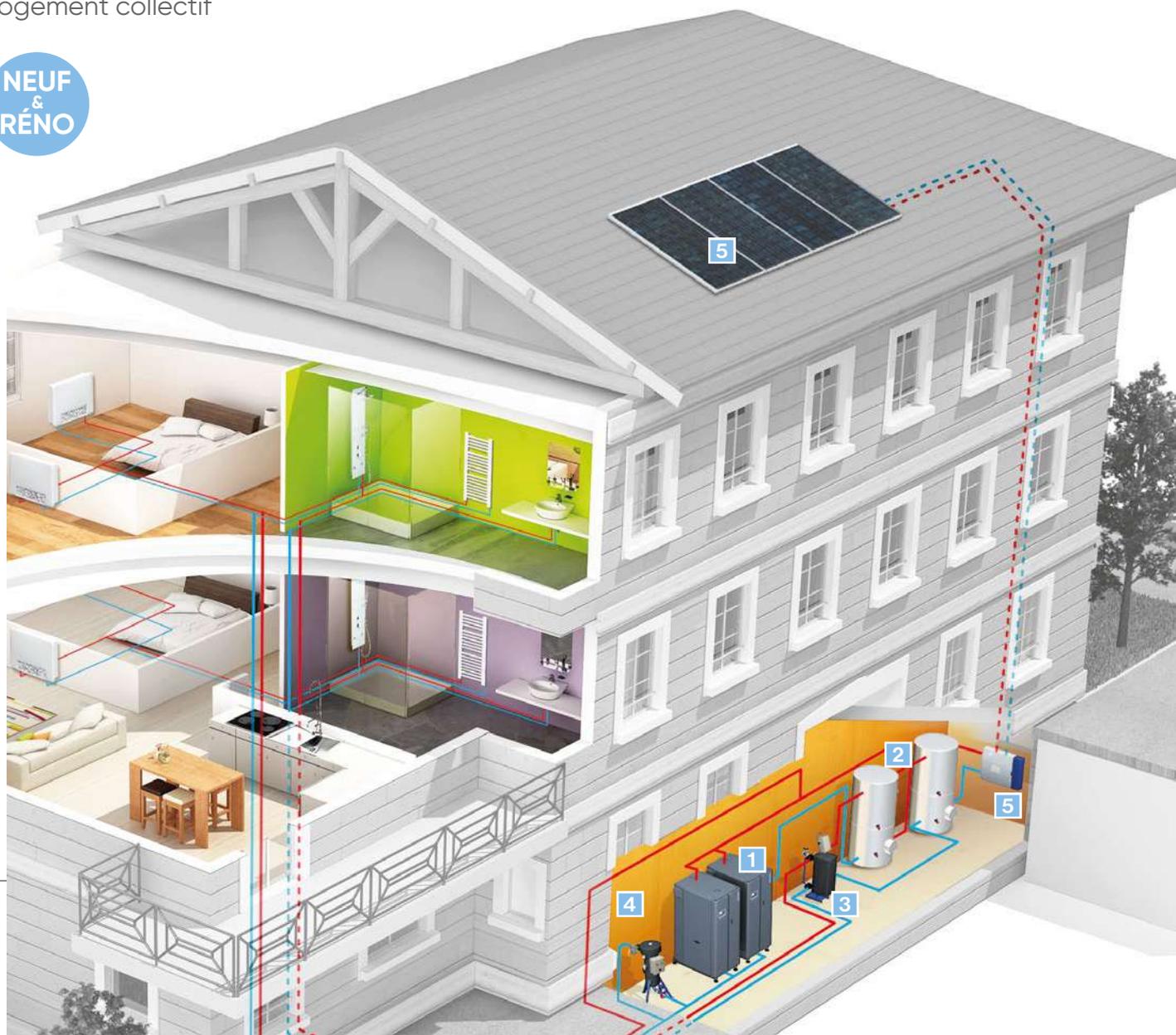
Avec l'appui de nos clients, la conception de la Varmax s'est articulée autour des axes présentés ci-dessus. C'est une chaudière robuste, de part son matériau inox, performante, avec des possibilités de raccordement en 2, 3 et 4 piquages, facile à installer et exploiter et présentant un haut niveau d'accompagnement avec une mise en service offerte à l'achat du produit.



L'offre globale Solutions chaufferie d'Atlantic

Logement collectif

NEUF
&
RÉNO



LA SOLUTION COMPORTE :



1
Chaudières gaz



2
Ballons



3
Préparateurs



4
Équipements de chaufferie



5
Solaire collectif

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

RÉNO

Résidence Le Marly
(Besançon - 25)



Produits installés :

- 2 Varmax 390 kW
- Sanigaz Condens 460-120 kW
- Corflow 1000 L
- Mag'gs

RÉNO

Résidence Square de L'Europe
(Orléans - 45)



Produits installés :

- Chauffage :
3 Varmax 450
- ECS :
1 Varmax 450

SOLUTIONS CHAUFFERIE D'ATLANTIC C'EST AUSSI :



Eau chaude sanitaire
thermodynamique



Chaudières pressurisées



Modules thermiques
d'appartement

Varmax



 FABRICATION FRANÇAISE

11 modèles de 120 kW à 600 kW

Corps de chauffe en acier inoxydable

Taux de modulation de 20 % à 100 %

Pression de service 6 bar

Combustibles : gaz naturel (20 ou 300 mbar)
ou propane (jusqu'à 320 kW)

Raccordements cheminée (B23 / B23p)
et ventouse (C13 / C33 / C53)

Mise en service incluse



Varmax / Varmax Twin



11 modèles de 120 kW à 600 kW



6 modèles de 550 kW à 1200 kW

FOURNITURES

VARMAX

Corps de chauffe en acier inoxydable

- Raccordement hydraulique en 2, 3 et 4 piquages
- Vannes de vidange
- Siphon condensats
- Élingues et Anneaux de levage
- Pieds de mise à niveau
- Marche-pieds (à partir de 180 kW)

Brûleur gaz modulant à pré-mélange total de 20 à 100 %

- Vanne gaz à ratio-air / gaz constant avec filtre et pressostat gaz mini
- Filtre à air
- Viseur de flamme
- Contrôle actif de flamme par ionisation
- Clapet anti-retour sur circuit fumées

Régulation Navistem B3000 (voir pages 30 à 33)

- Sondes température : départ et retour chaudière, fumées
- Capteur de pression eau
- Pressostat différentiel air
- Thermostat de sécurité

VARMAX TWIN

- Twin composée de 2 générateurs Varmax
- Régulation cascade intégrée :
 - 1 Navistem B3000 par générateur (voir pages 30 à 33)
 - 1 OCI 345 par générateur pour raccordement cascade avec doigt de gant
 - 1 sonde départ cascade QAZ 36 avec doigt de gant pour départ cascade
- Raccordements fumées inclus (carneau pour B23 / B23p)
- Possibilité de montage en sortie à droite ou gauche

Porte à l'avant pour accès facile aux composants

Livraison avec des skis pour puissances jusqu'à 450 kW

ACCESSOIRES

- Kits raccordement ventouse C13 / C33 (jusqu'à Varmax 225) / C53 (voir page 26)
- Roulettes pour installation (jusqu'à Varmax 225)
- Kit plinthe pour socle chaudière⁽²⁾
- Kits contre-bridés⁽²⁾



- Jeu de pieds amortisseurs⁽²⁾
- 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 (voir page 28)
- Accessoires de régulation (voir pages 32-33)

SPÉCIFICITÉS

- Alimentation électrique 230 V 50 Hz
- Température de consigne départ maximale 85 °C
- **Alimentation gaz naturel 20 mbar ou 300 mbar**
- **Pression de service 6 bar**

VARMAX

- Raccordements cheminée (B23 / B23p) et ventouse (C13 / C33 / C53)
- Fonctionne au propane en B23 / B23p jusqu'à 320 kW (commander une version 20 mbar)

VARMAX TWIN

- Raccordements cheminée (B23 / B23p)
- Fonctionnement au propane jusqu'à 640 kW (commander une version 20 mbar)

GARANTIES

- Corps de chauffe : 3 ans, possibilité de garantie étendue à 10 ans (voir page 35)
- Équipement électrique + brûleur : 2 ans

atlantic **PRO**
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services inclus

- Mise en service (voir page 36)

Services en option

- Mise à terre avec hayon
- Assistance ou démontage / remontage (voir page 37)
- Assistance entretien
- Garantie 5 ans corps de chauffe
- Formations (voir page 40)

Compatible

- Application Atlantic Services Pro (voir page 35))



PERFORMANCES & HYDRAULIQUE OPTIMISÉES

- Raccordement en direct, sans bouteille de découplage hydraulique
- Économies d'énergie via raccordement en 2, 3 ou 4 piquages
- Rendement jusqu'à 109,1 %



ROBUSTESSE

- Corps de chauffe en acier inoxydable
- Concept Hydrostable améliorant les échanges thermiques



FACILITÉ DE MANUTENTION

- Élingues pour grutage
- Skis pour manutention en escaliers
- Longérons pour déplacement via transpalette



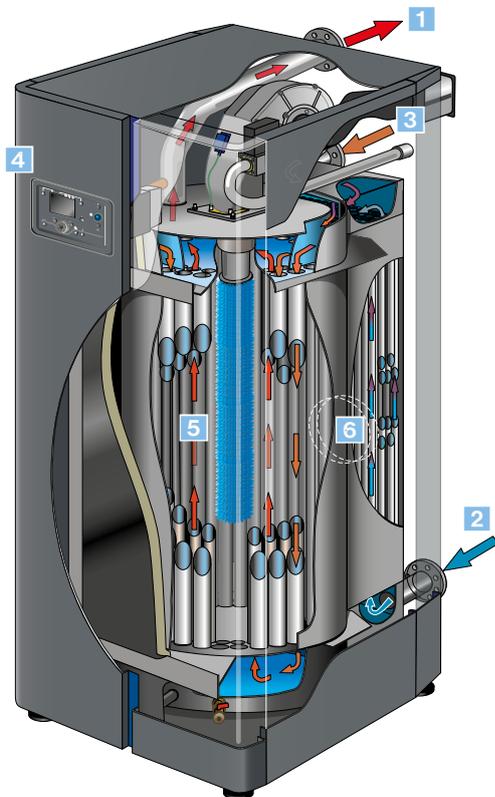
FACILITÉ D'INSTALLATION

- Démontage rapide de la chaudière
- Surface au sol réduite
- Packs hydrauliques pré-montés



FACILITÉ D'EXPLOITATION

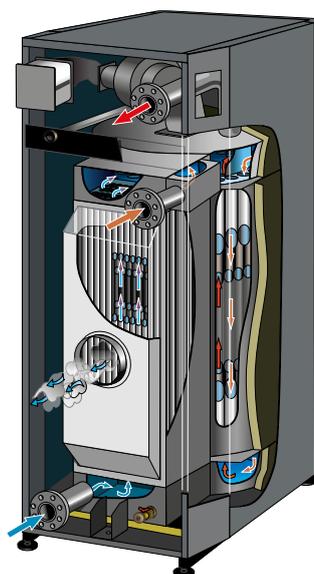
- Régulation complète Navistem B3000: cascade, circuits consommateurs, communication avec automate...
- Chaudière toute équipée : filtre à air, filtre gaz, clapet anti-retour fumées...
- Easy Extract : accès rapide à la rampe brûleur



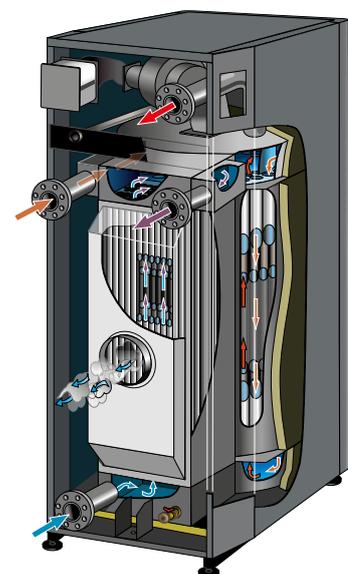
Varmax 2 / 3 piquages

VUE EN COUPE

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



Varmax 2 / 3 piquages



Varmax 4 piquages

Les bénéfices de Varmax

Hydraulique optimisée & performances maximisées

LE CONCEPT OPTIMAX



La matière en inox associée à des systèmes brevetés et un « Concept Hydrostable » permettent à Varmax, d'être raccordée en 2, 3 ou 4 piquages selon une hydraulique Optimisée et une performance Maximisée (= OptiMax[®]).



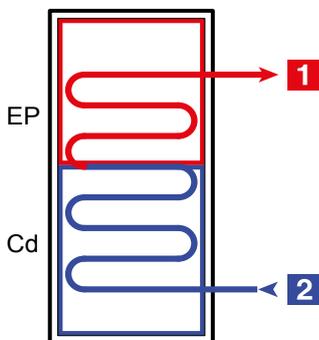
RAPPEL

Les différents types de raccordement hydraulique

2
PIQUAGES

La chaudière dispose d'un départ **1** et d'un retour **2**.

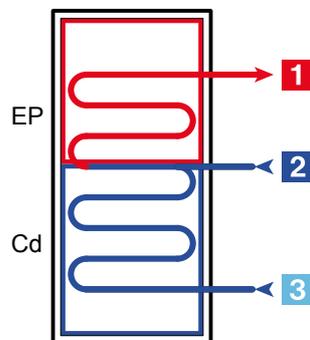
L'échangeur principal et le condenseur sont raccordés en série.



3
PIQUAGES

L'appareil dispose d'un départ **1** et de deux retours dissociés : l'un à haute température (HT) **2** et l'autre à basse température (BT) **3**.

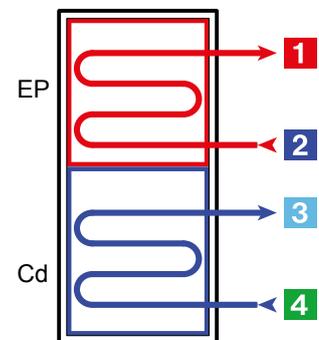
L'échangeur principal et le condenseur sont raccordés en série.



4
PIQUAGES

L'échangeur principal et le condenseur sont séparés et disposent chacun d'un départ (**1** et **3**) et d'un retour (**2** et **4**).

Le condenseur est irrigué par un seul circuit, le plus favorable à la condensation.



EP et Cd = Échangeur Principal et Condenseur de la chaudière condensation

PERFORMANCES MAXIMISÉES

Rendement optimal

Afin d'offrir des économies d'énergie substantielles, la chaudière Varmax atteint un **rendement jusqu'à 109,1%** (rendement utile sur PCI à 30% de charge), permet **une modulation de puissance dans un rapport allant de 1 à 5** et dispose de pertes thermiques limitées à 182W.

Économies d'énergie via raccordement en 2, 3 et 4 piquages

Pour maximiser la condensation des fumées et donc la performance de l'installation, Varmax s'adapte à l'hydraulique de votre installation (circuits consommateurs, chauffage et ECS) via son **raccordement en 2, 3 ou 4 piquages**.

2
PIQUAGES

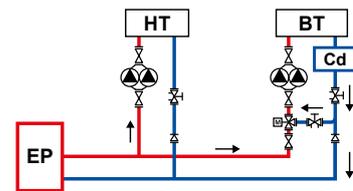
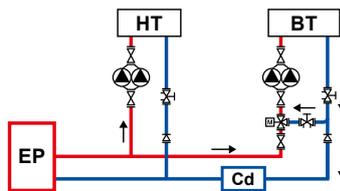
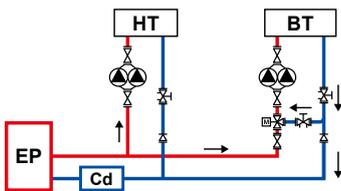
En **2 piquages**, le condenseur est alimenté par la température de mélange des circuits HT et BT. Cette dernière est moins favorable à la condensation que celle du circuit BT. Ainsi, le condenseur est alimenté par une température plus élevée en 2 piquages qu'en 3 et 4 piquages.

3
PIQUAGES

En **3 piquages**, le condenseur est situé sur le retour du circuit BT, en aval du bypass de sa vanne 3 voies. Il est donc irrigué par la **température la plus basse de l'installation**, favorable à la condensation, **mais ne bénéficie que d'une part du débit nominal du circuit BT**. En effet, l'autre part du débit est dirigée vers le bypass de la vanne 3 voies afin d'obtenir la température de consigne souhaitée à sa sortie.

4
PIQUAGES

En **4 piquages**, le condenseur est situé entre la sortie du circuit BT et le bypass de sa vanne 3 voies. Il est irrigué, non seulement par la **température la plus favorable à la condensation**, mais aussi par un débit optimal qui correspond au débit nominal du circuit BT.



SCHÉMAS DE PRINCIPE 2, 3 ET 4 PIQUAGES

Légende : EP et Cd = Échangeur Principal et Condenseur de la chaudière condensation
HT = circuit Haute Température, régulé ou à départ température constante / BT = circuit Basse Température régulé



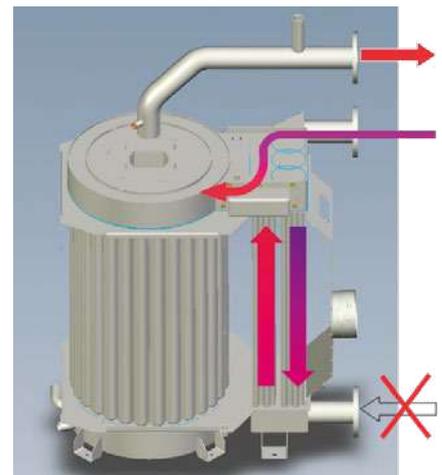
Pour en savoir plus, se reporter au guide de choix 2, 3, 4 piquages en pages 12 et 13

Condensation optimisée : un raccordement 3 piquages UNIQUE



Varmax 2/3 piquages se compose de deux surfaces d'échange en série, le condenseur puis l'échangeur principal. En 3 piquages, l'eau du retour basse température traverse le condenseur avant d'être rejoint par l'eau du retour haute température, au niveau de la jonction condenseur et échangeur principal. L'eau de mélange des retours BT et HT traverse alors l'échangeur principal.

- Chaque retour d'eau est associé à une surface d'échange dédiée.
- Les deux retours sont physiquement dissociés, étant séparés par la surface d'échange du condenseur, tout mélange est ainsi impossible, la condensation est alors maximisée.
- En phase estivale, seul le circuit ECS alimente le retour HT d'une VARMAX 3 piquages. Les calories des fumées récupérées par l'eau du condenseur non irriguée sont tout de même transmises à l'eau du retour HT par un système breveté de thermosiphon naturel. Ainsi, le condenseur apporte un gain de performance supplémentaire à l'installation.



Concept Hydrostable : garantie de performance et de durabilité de la chaudière

Dans toutes les configurations hydrauliques et même sous de faibles débits de retour de l'installation, les performances Varmax sont assurées grâce à un système similaire au concept breveté «Hydrostable» éprouvé déjà depuis de nombreuses années sur la chaudière Condensinox*.

En effet, lorsque le brûleur est en fonctionnement, un circulateur interne « Haut rendement » adapte sa vitesse en fonction du débit de retour de l'installation et améliore ainsi le coefficient d'échange de l'échangeur principal sur les parties soumises aux plus hautes températures.

*Chaudière Atlantic Solutions chaufferie sol gaz à condensation 3 piquages, 4 modèles de 40 à 100 kW.

GUIDE CHOIX 2, 3 ET 4 PIQUAGES

Afin de sélectionner le raccordement hydraulique de la chaudière Varmax, les performances de celle-ci ont été simulées, via le logiciel Optimax Design, sur deux configurations de circuits, en 2, 3 et 4 piquages.

Exemples en 2, 3 et 4 piquages

Différences de rendement obtenues pour une installation équipée d'un circuit plancher chauffant [PCBT] (40/30°C) associé à (50/50) :

- A** Un circuit radiateur [RAD] (80/60°C) **B** Un circuit haute température non régulé [CAT] (80/60°C)

HYPOTHÈSES DE CALCUL **OptiMax^{DESIGN}**

	A Varmax 275 - 268 kW	B Varmax 275 - 268 kW
Surpuissance	4,8 %	4,8 %
Circuit 1	Régulé - 116 kW 80 °C/Δt 20K	Constant - 116 kW 80 °C/Δt 20K
Circuit 2 (Condenseur)	Régulé - 116 kW 40 °C/Δt 10K	Régulé - 116 kW 40 °C/Δt 10K
Ville	LYON (69)	LYON (69)
2 PIQUAGES	<p>A Rendement global annuel de 104,8 % Consommation gaz annuel de 525 MWh Retour condenseur de 51 à 26 °C (selon T° ext)</p>	<p>B Rendement global annuel de 97,8 % Consommation gaz annuel de 563 MWh Retour condenseur de 51 à 77 °C (selon T° ext)</p>
3 PIQUAGES	<p>A Rendement global annuel de 106,9 % Consommation gaz annuel de 515 MWh Retour condenseur de 30 à 22 °C (selon T° ext)</p>	<p>B Rendement global annuel de 104,8 % Consommation gaz annuel de 525 MWh Retour condenseur de 30 à 22 °C (selon T° ext)</p>
4 PIQUAGES	<p>A Rendement global annuel de 108,9 % Consommation gaz annuel de 505 MWh Retour condenseur de 30 à 22 °C (selon T° ext)</p>	<p>B Rendement global annuel de 108,7 % Consommation gaz annuel de 506 MWh Retour condenseur de 30 à 22 °C (selon T° ext)</p>

Chiffres noirs : Températures à la température extérieure de référence (ici -10 °C à Lyon)

Chiffres rouges : Températures en fin de saison de chauffe (+18 °C) (Les valeurs de températures et de débits sont arrondies)

Synthèse

Le tableau ci-dessous indique la pertinence du type de raccordement hydraulique en fonction de la nature des circuits chauffage et ECS rencontrés sur les installations.

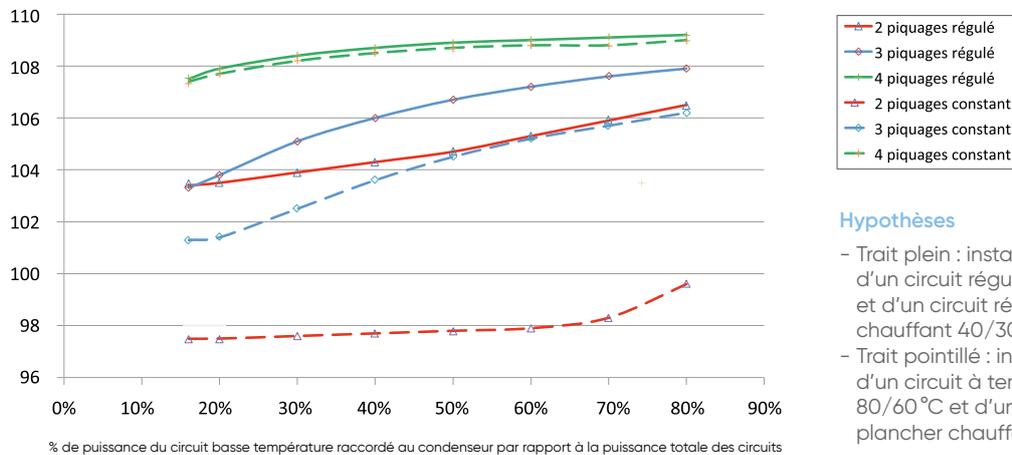
TYPES DE CIRCUITS RACCORDÉS	TYPES DE RACCORDEMENT DE LA CHAUDIÈRE À CONDENSATION		
	2 PIQUAGES (2P)	3 PIQUAGES (3P)	4 PIQUAGES (4P)
Cas n°1 : 2 circuits régulés à lois d'eau égales	😊	😞	😞
2 PCBT 40/30°C	109,5%/503 MWh	+1,2 MWh/2P	+1,2 MWh/2P
ou 2 Rad 80/60°C	102,9%/535 MWh	+0,8 MWh/2P	+0,8 MWh/2P
ou 2 CTA 80/60°C cst	97,4%/565 MWh	+0,05 MWh/2P	+0,05 MWh/2P
Cas n°2 : 2 circuits régulés à lois d'eau différentes	😐	😊	😊
Rad 80/60°C + PCBT 40/30°C	104,8% 525 MWh	106,9% -10 MWh/2P	108,9% -20 MWh/2P
Cas n°3 : Circuit à température constante + circuit régulé	😞	😐	😊
CTA 80/60°C cst + PCBT 40/30°C	97,8% 563 MWh	104,8% -38 MWh/2P	108,7% -57 MWh/2P
Cas n°4 : Circuit ECS en présence de circuits chauffage régulés ou mobiles (régulés et à température constante)	😞 Cas 3 <= Perfs. < Cas 2	😐 Cas 3 <= Perfs. < Cas 2	😊 Perfs. > Cas 3

Légende : 😊 Performance optimale 😐 Performance satisfaisante 😞 Performance minimale 😞 Non justifiée ou Non appropriée

La démonstration précédente est basée sur une répartition de puissance de 50 % entre circuits haute et basse température. Les courbes suivantes présentent une vision globale avec une répartition de puissance variable entre les circuits haute et basse température.

OptiMax DESIGN SIMULATION

Rendement utile global annuel (%PCI)



Hypothèses

- Trait plein : installation composée d'un circuit régulé radiateur 80/60 °C et d'un circuit régulé plancher chauffant 40/30 °C
- Trait pointillé : installation composée d'un circuit à température constante 80/60 °C et d'un circuit régulé plancher chauffant 40/30 °C

Variation du rendement global annuel d'une Varmax en fonction de la répartition de puissance des circuits haute et basse température selon un raccordement en 2,3 et 4 piquages.

atlantic **PRO**
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

LOGICIEL DE DIMENSIONNEMENT



Avec 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).

Réalisez vous-mêmes vos études sur notre site : www.atlantic-pros.fr

Les bénéfices de Varmax

Hydraulique optimisée & performances maximisées

HYDRAULIQUE OPTIMISÉE

Raccordement direct, sans bouteille de découplage hydraulique, entre Varmax et les circuits consommateurs

Par sa conception, Varmax s'installe selon un schéma hydraulique optimisé, permettant de réduire les coûts d'installation (pas de pompe primaire, de bouteille de découplage ou de système d'irrigation du condenseur).

Ceci se traduit par :

- **L'absence de limite basse de température de retour d'eau.**
- **L'absence de contrainte de débit sur l'échangeur principal**, pour les schémas respectant la schémathèque Varmax.
- **L'absence de contrainte de débit sur le condenseur :**



En phase estivale, seul le circuit ECS alimente le retour HT d'une VARMAX 3 piquages. Les calories des fumées récupérées par l'eau du condenseur non irrigué sont tout de même transmises à l'eau du retour HT par un système breveté de thermosiphon naturel. **Cela permet au condenseur de s'affranchir d'un débit minimum d'irrigation.**



En 4 piquages, pendant la période estivale, bien que le condenseur soit séparé hydrauliquement de l'échangeur principal et non irrigué, un principe de régulation innovant lui **permet de s'affranchir de contrainte de débit et le protège contre tout risque d'ébullition.**

Simplification du schéma hydraulique 4 piquages

Le concept Optimax de Varmax permet d'optimiser le schéma hydraulique traditionnel du 4 piquages.

L'hydraulique devient aussi simple à mettre en œuvre que celle du 2 ou 3 piquages :

- 1 **L'échangeur principal en inox de Varmax permet de se dispenser d'un retour d'eau maintenu à une température minimale :**
 - Suppression de la bouteille de découplage hydraulique, de la pompe de charge et du système de régulation qui contrôle la température de retour à l'échangeur principal. (1 sur fig.1).
- 2 **Le condenseur n'a pas de contrainte de débit minimum d'irrigation :**
 - Suppression du système d'irrigation du condenseur pendant la période estivale. (2 sur fig.1).

Schéma de principe hydraulique TRADITIONNEL en 4 piquages - fig.1

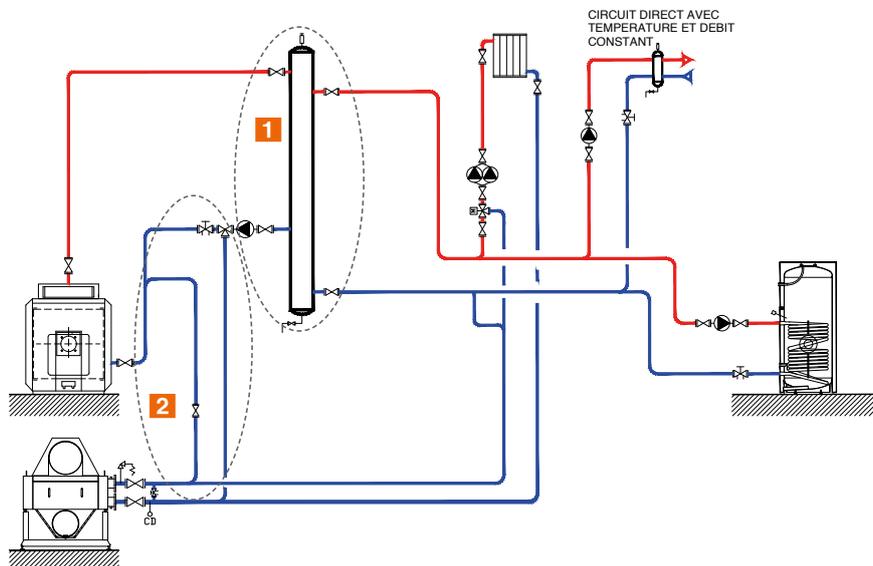
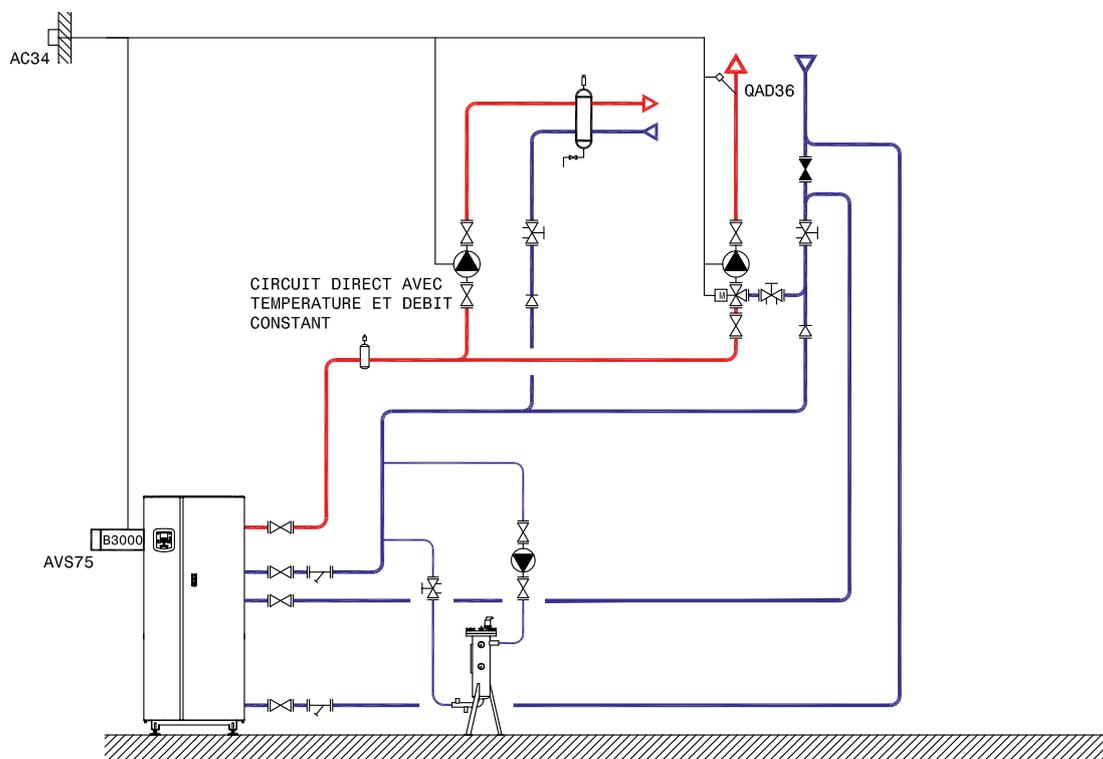


Schéma de principe hydraulique OPTIMISÉ EN 4 PIQUAGES AVEC VARMAX - fig.2



Rappel des règles fondamentales de la condensation

Voici les règles à suivre pour sélectionner le circuit à raccorder au condenseur en 3 et en 4 piquages :

- 1 Raccorder un circuit dont la puissance correspond au minimum à la puissance de récupération du condenseur, soit 15 % de la puissance utile nominale de la chaudière
- 2 Raccorder le circuit qui est le plus demandeur
- 3 Raccorder, si possible, le circuit dont la loi d'eau est la plus basse, et donc la plus favorable à la condensation
- 4 En 4 piquages, il est recommandé de ne raccorder qu'un seul circuit dans le condenseur



Pour plus d'informations sur l'hydraulique Varmax, une **schémathèque conseil** est disponible sur www.atlantic-solutions-chaufferie.fr. Vous pouvez également contacter notre **avant-vente** au 01 46 83 60 18

Les bénéfices de Varmax

Facilité de manutention & d'installation

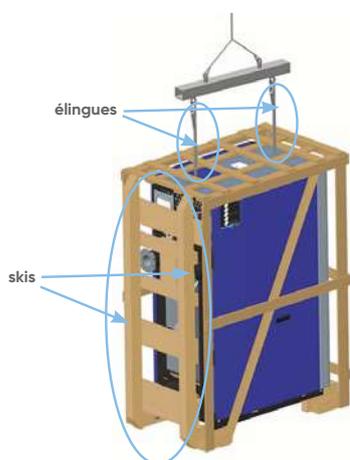


FACILITÉ DE MANUTENTION

Élingues et skis

Des **élingues** sont montées de série pour faciliter le grutage de la chaudière.

Les "**skis**" intégrés à l'**emballage** permettent de basculer la chaudière et facilitent sa manutention dans les escaliers.



Longerons et roulettes

Varmax est équipée de **longerons** sous son socle lui permettant d'être déplacée via un transpalette. Ces longerons sont également adaptés à un **transport à l'aide de "rouleaux"**.

Un **kit roulettes** est disponible en accessoire jusqu'à 225 kW.



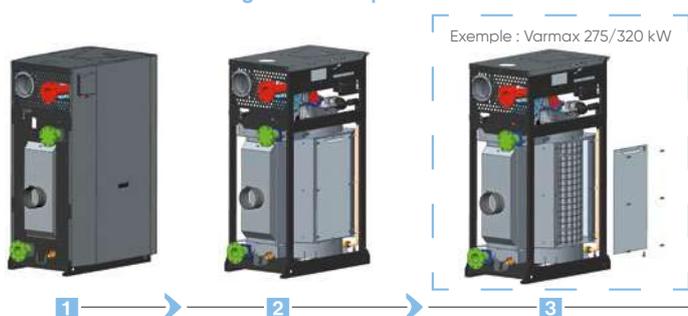
SIMPLICITÉ DE MISE EN PLACE EN CHAUFFERIE

Démontabilité

Pour les accès difficiles, une partie de l'**habillage** et de l'**isolation** de Varmax peut être **démontée facilement**. Ainsi Varmax passe les portes de 80 cm.

Varmax est également **disponible en version à piquages et buse fumée démontables** pour les modèles 2/3 piquages, de 275 à 600 kW (illustration 5 ci-dessous). Ceci permet d'accéder plus facilement aux chaufferies à accès restreint en gagnant en profondeur (jusqu'à 15,3 cm) et en hauteur (jusqu'à 35,7 cm).

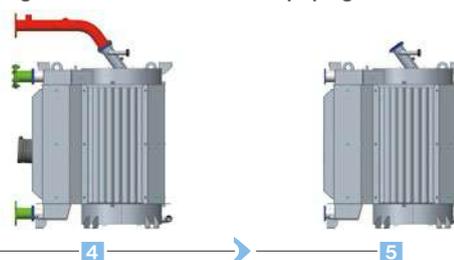
Atteignable sans prestation



Atteignable avec prestation Démontage/Remontage

Varmax version piquages non-démontables

Varmax version piquages démontables



atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

• Prestation d'assistance au démontage / remontage (voir page 37)

Compacité

La surface au sol de Varmax est réduite. Elle s'étend de 0,8m² (140 kW) à 1,85 m² (600 kW).

La hauteur minimum sous plafond à respecter pour l'installation de Varmax est de :

- 2,20 m jusqu'à Varmax 320 kW
- 2,50 m pour Varmax 390, 450, 525 et 600 kW



Packs hydrauliques pré-montés

Afin de gagner du temps à l'installation des Varmax, des packs hydrauliques pré-montés sont disponibles.

Ils permettent de raccorder hydrauliquement :

- les Varmax (2/3 piquages) de 120 à 450 kW, seules ou en cascade (jusqu'à 4 chaudières)
- les Varmax Twin (2/3 piquages) de 550 à 900 kW



• Gain de temps

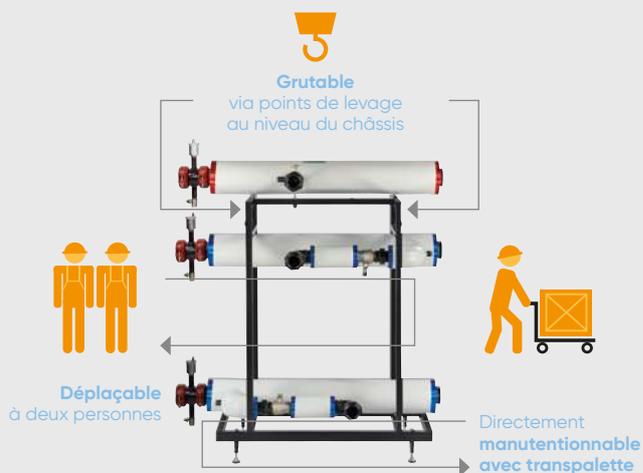
Les packs hydrauliques sont pré-montés en usine. L'installation se fait rapidement en reliant les modules hydrauliques et le kit d'extrémité. **Ceci permet de gagner plusieurs heures, voire jours, sur le raccord hydraulique des chaudières.**

• Performance

Les packs hydrauliques sont conformes à la schémathèque Atlantic Solutions chaufferie. Ceci assure le bon fonctionnement des chaudières.

• Simplicité de maintenance

Les packs hydrauliques ont été conçus pour être simples à maintenir.



atlantic PRO
Services UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

• Mise en service incluse (voir page 36)

Les bénéfices de Varmax

Facilité d'exploitation



RÉGULATION NAVISTEM B3000



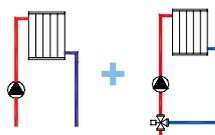
GESTION LOCALE VIA RÉGULATION INTÉGRÉE NAVISTEM B3000

Plus de détails en pages 30 à 33

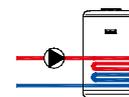
INSTALLATION SIMPLIFIÉE & ERGONOMIQUE

Le Navistem B3000 permet de réguler l'ensemble de la chaufferie :

- Gestion des circuits secondaires (Chauffage et ECS)
- Pilotage d'une cascade de chaudières (jusqu'à 15 chaudières)



Gestion jusqu'à 3 circuits de chauffage



Gestion d'un circuit ECS sur pompe



Gestion jusqu'à 15 chaudières en cascade

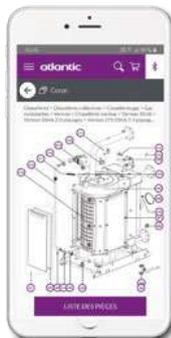
EN CHAUFFERIE



CONNECTIVITÉ LOCALE VIA APPLICATION ATLANTIC SERVICES PRO

Plus de détails en page 37

CONFIGURATION FACILITÉE



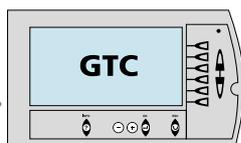
Un tableau de bord
Pour visualiser son installation



Des schémas détaillés
Pour obtenir plus de détails



Des menus de configuration
Pour modifier les consignes, lois d'eau et programmations horaires



CONNECTIVITÉ DISTANTE VIA TÉLÉSURVEILLANCE & TÉLÉGESTION

Plus de détails en pages 30 à 33

INSTALLATION FLEXIBLE

En standard :

La régulation Navistem B3000 peut être reliée à un automate via des signaux analogiques :

- Pilotage via consigne de température (Entrée 0-10 V)
- Suivi de la chaudière via report d'alarme (Contact sec) et report du taux de modulation brûleur (Sortie 0-10 V)

En option :

La régulation Navistem B3000 peut transmettre et recevoir de nombreuses infos via des signaux numériques :

- Communication via protocole ouvert Modbus[®] ou bus LPB[®], avec automate
- Communication via le web, avec OZW 672

À DISTANCE

UTILISATION FACILITÉE

- **Afficheur intuitif en texte clair**
- **Pilotage de la chaudière**, de la cascade et des circuits secondaires **via une interface unique**, sur la chaudière maître
- Changement des modes de chauffage et d'ECS via boutons spécifiques



Modification des modes chauffage / ECS



Affichage en texte clair
Défauts transcrits en texte

EXPLOITATION OPTIMISEE

- **Plusieurs stratégies de cascade** disponibles : parallèle, hiérarchique...
- **Historique des défauts**
- **Consultation des données de l'installation** : températures, courant d'ionisation, heures de fonctionnement, nombre de démarrages brûleur...



Affichage sur l'écran d'accueil de la programmation horaire et des données de fonctionnement

RÉSOLUTION RAPIDE DES PANNES



Un diagnostic de panne
Pour résoudre l'erreur plus rapidement



Des vues éclatées
Pour identifier la pièce détachée défectueuse



Un panier d'achats
Pour commander sa pièce détachée

SUIVI AISÉ DE L'INSTALLATION



Un parc machine
Pour répertorier ses produits Atlantic



Une sauvegarde des configurations
Pour éviter toute erreur lors des interventions



Un rapport d'activité
Pour enregistrer les données de l'installation

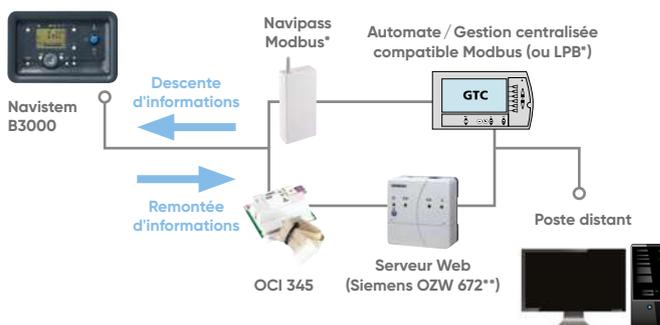
EXPLOITATION OPTIMISEE

Descente d'informations :

- **Modification des paramètres de régulation** : Consignes, Lois d'eau, Programmation horaire...

Remontée d'informations :

- **Suivi des données de fonctionnement** : températures eau (départ et retour) et fumées, via sondes intégrées, taux de modulation brûleur, heures de fonctionnement...
- **Obtention du code erreur précis du produit** : préparation de l'intervention



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

- Application Atlantic Services Pro (voir page 35)

* Pour LPB, installation d'un OCI345 à la place du Navipass Modbus
** Non fourni par Atlantic

Les bénéfices de Varmax

Facilité d'entretien et de maintenance



CHAUDIÈRE TOUT ÉQUIPÉE

Dans le but de limiter les coûts d'installation du produit et de réduire la fréquence des opérations de maintenance, Varmax est équipée de :

CÔTÉ BRÛLEUR



Tubulure et filtre gaz



Filtre à air



Clapet anti-retour fumées

CÔTÉ CORPS DE CHAUFFE



Siphon condensats



Sonde de température
(eau, fumées)



Vannes de vidange



EASY EXTRACT

Le système breveté Easy Extract permet d'accéder facilement à la rampe du brûleur et au clapet anti-retour sur les fumées sans avoir à démonter le ventilateur et la vanne gaz.





ENTRETIEN FACILITÉ DES COMPOSANTS

Varmax a été conçue pour **simplifier l'entretien et la maintenance** :

- Les composants sont facilement accessibles en face avant du produit. Un **marche-pied** permet même un travail plus confortable sur les puissances supérieures à 180 kW.
- Le **régulateur Navistem B3000 de Varmax est accessible de l'extérieur** (Varmax portes fermées), **comme de l'intérieur** (Varmax portes ouvertes, interface retournée) pour pouvoir travailler sur les composants internes tout en ayant accès au paramétrage chaudière.
- Un **éclairage LED** est également intégré pour éclairer la zone de travail.
- **Pour simplifier la maintenance, les composants de Varmax peuvent être démontés avec un nombre d'outils réduit au minimum.**



atlantic **PRO**
Services

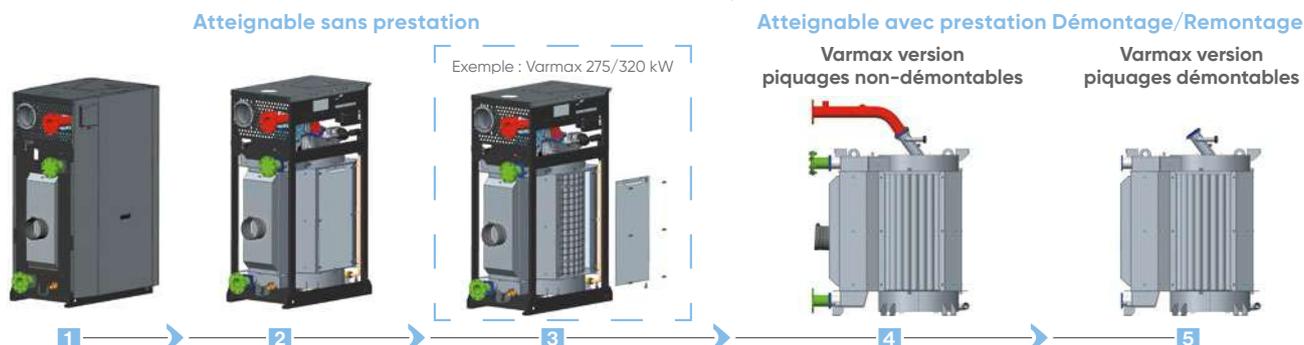
UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

- Garantie accompagnée 10 ans (voir p. 36)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉS	MODÈLES											
		120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600	
CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE													
Débit calorifique nominal	kW	120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600	
Puissance utile nominale à régime 80/60 °C (Pn) *	kW	117	136	175	219	268	312	381	439	488	513	586	
Puissance nominale à régime 50/30 °C	kW	127	148	191	238	290	338	415	478	530	558	637	
Puissance utile intermédiaire à 30% de charge *	kW	39	46	59	74	89	104	127	147	163	171	196	
Taux de modulation mini	%	23	20	24	19	24	21	22	19	24	23	20	
Débit calorifique mini G20/ G25	kW	28	28	43	43	66	66	87	87	120	120	120	
Rendement utile sur PCI à 100 % de charge (régime 80/60 °C) * ⁽¹⁾	%	97,7	97,7	97,6	97,6	97,9	97,9	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	
Rendement utile sur PCI à 30 % de charge (retour 30 °C) * ⁽¹⁾	%	108,8	108,8	109,1	109,1	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	
Pertes à l'arrêt (ΔT=30K) *	W	182	182	213	213	259	259	311	311	461	461	461	
Débit gaz à Pn (15 °C) G20	m³/h	12,7	14,81	19,05	23,81	29,1	33,86	41,3	47,6	52,8	55,6	63,5	
Débit gaz à Pn (15 °C) G25	m³/h	14,8	17,2	22,1	27,7	33,8	39,3	48,0	55,3	61,4	64,6	73,8	
Débit gaz à Pn (15 °C) G31	m³/h	4,91	5,73	7,36	9,21	11,25	13,09	-	-	-	-	-	
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES													
Puissance électrique des auxiliaires à Pn *	W	204	311	179	320	238	352	480	660	610	697	960	
Puissance électrique mini à P/20	W	91	91	53	53	173	173	190	190	230	236	246	
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle *	W	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7	
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES													
Pertes de charge à débit P/20 (échangeur + condenseur)	daPa	600	750	570	810	820	1185	770	970	800	860	1070	
Pertes de charge à débit P/20 de l'échangeur principal	daPa	500	650	440	660	790	1060	660	840	660	720	930	
Pertes de charge à débit P/20 du condenseur	daPa	110	120	55	75	50	65	190	230	320	350	450	
Pression de service	bar	6											
Volume en eau	L	116	116	151	151	239	239	287	287	420	420	420	
Débit maxi	P/10 (P = puissance utile nominale chaudière en Th/h)												
Débit mini	Pas de contrainte de débit mini l'échangeur principal si le schéma figure dans la schémathèque (sinon respecter un débit mini de P/30) (Pinst = puissance instantanée)												
Température mini de fonctionnement *	°C	22		24		20		23		22		22	
Température de consigne départ maxi	°C	85											
CARACTÉRISTIQUES DE COMBUSTION													
Classe NOx (ErP)	6												
Émission NOx selon EN 15502-1 (sur PCS) (ErP)	mg/kWh	27	27	27	27	36	36	32	32	50	50	50	
Débit massique maxi des fumées Hors condensation	kg/h	190,1	220,7	289,4	358,2	410,0	479,5	608,4	722,5	789,8	835,6	944,6	
% CO ₂ P Maxi - G20 G25	%	8,8 < CO ₂ < 9,2						8,8 < CO ₂ < 9,2					
% CO ₂ P Mini - G20 G25	%	8,3 < % CO ₂ < 8,7						8,3 < % CO ₂ < 8,7					
À RÉGIME 80/60 °C													
Température fumées - P Maxi	°C	60,8	62,1	61,0	62,3	61,7	63,4	62,5	64,8	64,0	64,4	66,6	
Température fumées - P Mini	°C	56,9	57,3	56,6	57,7	58,3	57,2	57,4	57,1	57,9	57,8	57,5	
Pression à la buse - P Maxi	Pa	200	200	115	165	122	176	180	193	143	160	200	
Pression à la buse - P Mini	Pa	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
À RÉGIME 50/30 °C													
Température fumées - P Maxi	°C	35,7	37,7	33,7	36,9	36,3	36,2	36,7	41,7	47,8	48	47,8	
Température fumées - P Mini	°C	28,8	30,2	30,0	30,2	29,8	28,3	30,0	30,2	33,0	33,1	29,6	
Pression à la buse - P Maxi	Pa	166	164	92	128	97	145	155	173	165	183	164	
Pression à la buse - P Mini	Pa	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	

* Données RT 2012 - (1) Données à saisir comme "certifiées" dans le moteur de calcul RT 2012. (2) Disponible mi-avril.



CARACTÉRISTIQUES

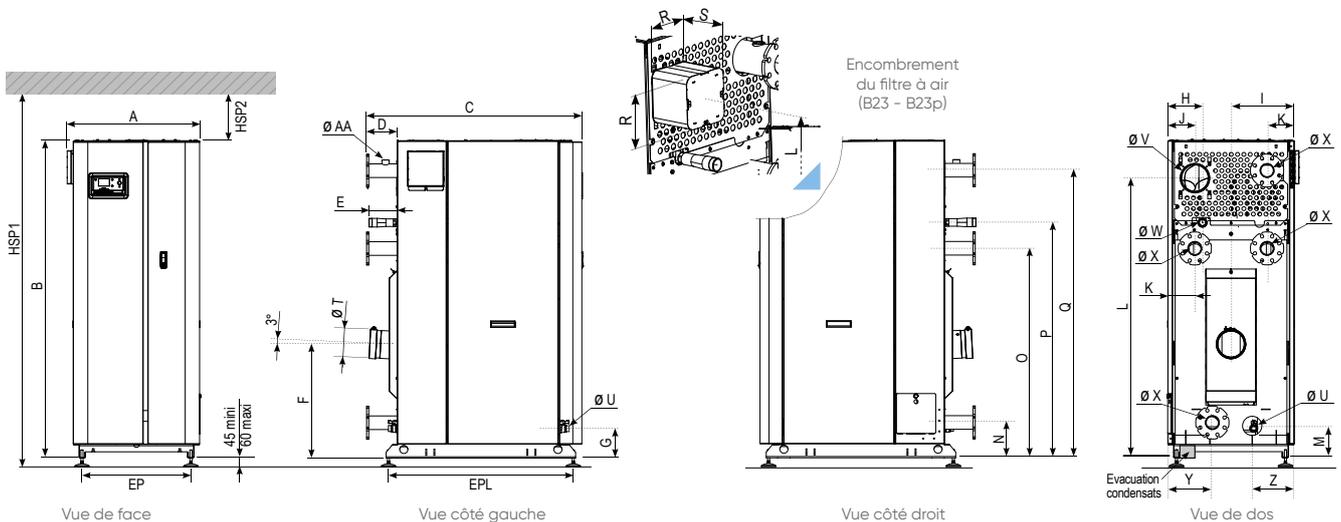
(HAUTEUR x LARGEUR x PROFONDEUR)	UNITÉ	MODÈLES										
		120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600
1 Produit déballé (pieds réglés au maxi 60 mm)	mm	1590x734x1172	1840x734x1194	1937x812x1320	2083x912x1369	2076x1161x1588						
2 Produit sans habillage (sans les pieds réglables)	mm	1530x696x1151	1780x696x1180	1877x737x1295	2023x787x1348	2016x1149x1565						
3 Produit sans habillage éléments supplémentaires démontés *	mm	Non possible			1877x692x1295	Non possible				2016x1033x1565		
4 Produit démonté jusqu'au corps de chauffe - Avec prestation au démontage / remontage	mm	1271x565x1085	1620x583x1114	1677x690x1237	1944x742x1290	1804x985x1510						
Poids (vide d'eau) produit démonté jusqu'au corps de chauffe	kg	180	230	295	350	500						
5 Produit démonté jusqu'au corps de chauffe. Avec prestation au démontage/remontage. Avec piquages et buse fumées démontés	mm	Non possible			1461x690x1085	1587x742x1137	1716x985x1355					

* Nous consulter pour plus d'informations.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	REPÈRE	UNITÉ	120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600
CHAUDIÈRE													
Largeur hors tout	A	mm	734	734	812	812	912	912	912	912	912	912	1161
Hauteur hors tout	B	mm	1530	1780	1877	1877	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2016
Profondeur hors tout	C	mm	1172	1194	1320	1320	1369	1369	1369	1369	1369	1369	1588
Hauteur sous plafond mini (depuis le sol)	HSP1	mm	1740	2160	2200	2200	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Hauteur sous plafond mini (entre jaquette sup et plafond)	HSP2	mm	150	320	263	263	427	427	427	427	427	427	427
Dégagement avant		mm		500	600	600	700	700	700	700	700	700	700
Entraxe pied	EP	mm		604	623	623	718	718	718	718	718	718	970
Entraxe pied latéral	EPL	mm		1025	1118	1118	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1355
HYDRAULIQUE													
Diamètre piquages	ØX			R 2"	DN65	DN80	DN100						
	D	mm	148	169	169	171	168	168	168	168	168	168	208
Départ eau chaude PN 10	K	mm	166,5	150,5	179	179	192	192	192	192	192	192	232
	Q	mm	1298	1606	1661	1661	1933	1933	1933	1933	1933	1933	1778
Retour basse température PN 10	N	mm	182	197,5	196,5	196,5	206,5	206,5	206,5	206,5	206,5	206,5	196,5
	Y	mm	250,5	246	276	276	289,5	289,5	289,5	289,5	289,5	289,5	328,5
Retour haute température PN 10	J	mm	150,5	150,5	200	200	209,5	209,5	209,5	209,5	209,5	209,5	325,5
	O	mm	926	1171	1265	1265	1402	1402	1402	1402	1402	1402	1402
	ØU		G 1"										
Vidanges	M	mm	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
	G	mm	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5
	Z	mm	237	224,5	270,5	270,5	283,5	283,5	283,5	283,5	283,5	283,5	323,5
Piquage soupape sécurité	ØAA		G 1"	G 1"	G 1 1/4								
GAZ / FUMÉES / AIR													
	E	mm	103	150	89	89	92	92	92	92	92	92	92
	H	mm	115	192	241	241	274,5	274,5	274,5	274,5	274,5	274,5	390,5
Arrivée gaz mâle	ØW	20/37 mbar	R 1 1/4	R 1 1/2	R 2"								
		300 mbar	R 1 1/4										
	P	mm	1062	1315	1413	1413	1577,5	1577,5	1577,5	1577,5	1577,5	1577,5	1555
	F	mm	510	630	680	680	750	750	750	750	750	750	750
Évacuation des fumées	ØT	mm	150	150	180	180	200	200	200	200	200	200	200
	I	mm	350,5	350,5	399,5	399,5	449,5	449,5	449,5	449,5	449,5	449,5	577,5
Entrée d'air	ØV	mm	150	150	180	180	180	180	180	180	180	180	180
	L	mm	1256	1564	1672	1672	1874	1874	1874	1874	1874	1874	1851,5
Filtere à air (non monté)	R	mm	212	212	244	244	244	244	244	244	244	244	244
	S	mm	163	163	163	163	183	183	183	183	183	183	183
AUTRES													
	Y	mm	250,5	246	276	276	289,5	289,5	289,5	289,5	289,5	289,5	328,5
	Z	mm	237	224,5	270,5	270,5	283,5	283,5	283,5	283,5	283,5	283,5	323,5

*Le diamètre indiqué est le diamètre intérieur (uniquement pour les cotes ØT et ØV)



Largeur minimal de porte et couloir, nécessaire au passage de la chaudière :

A = Largeur Chaudière

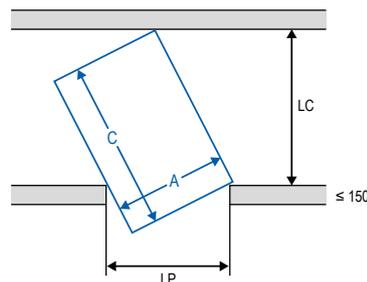
C = Longueur max. chaudière

LP = Largeur Porte

LC = Largeur Couloir

$$LC = \frac{A}{LP} \times C$$

$$LP = \frac{A}{LC} \times C$$



Varmax Twin

Caractéristiques techniques & dimensionnelles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

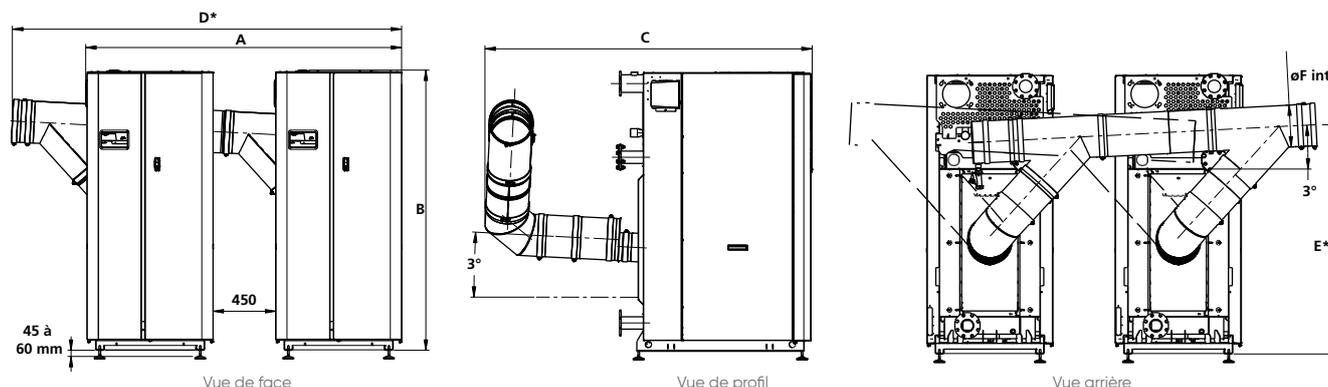
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉ	MODÈLES					
		TWIN 550	TWIN 640	TWIN 780	TWIN 900	TWIN 1050	TWIN 1200
Puissance utile nominale à régime 80/60°C (Pn) *	kW	536	624	762	878	1026	1172
Puissance utile nominale à régime 50/30°C	kW	580	676	830	956	1116	1274
Puissance utile intermédiaire à 30% de charge *	kW	178	208	254	294	171,5	196
Rendement utile sur PCI à 100% de charge (régime 80/60°C) **	%	97,9	97,9	97,8		97,8	
Rendement utile sur PCI à 30% de charge (retour 30°C) **	%	108,9	108,9	108,9		108,9	
Pertes à l'arrêt (ΔT=30K) *	W	518	518	622	622	922	
Puissance électrique des auxiliaires à Pn *	W	476	704	960	1320	1394	1392
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle *	W	10			14		
Température mini de fonctionnement *	°C	20	20	23		22	
Température de consigne départ maxi	°C	85			85		
Classe NOx (ErP)	-	6			6		
Pression de service	bar	6			6		
Volume en eau (hors collecteurs hydrauliques)	L	478	478	574	574	840	
Poids à vide (hors emballage & collecteurs hydrauliques)	kg	1050	1050	1240	1240	1630	

* Données RT 2012 - **Données à saisir comme "certifiées" dans le moteur de calcul RT 2012.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

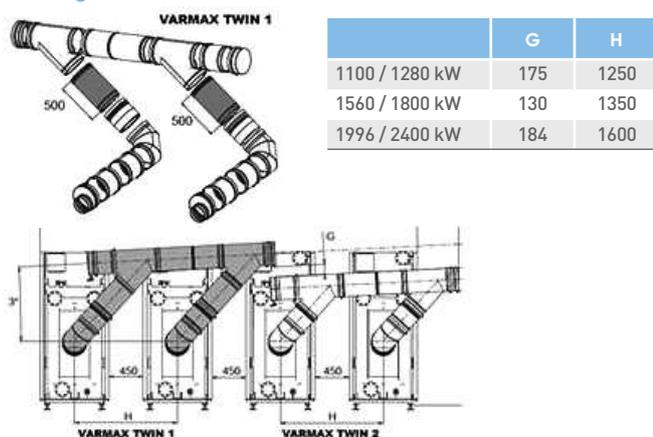
REPÈRES	550 / 640 kW	780 / 900 kW	1050 / 1200 kW
A	2059	2259	2759
B	1877	2023	2016
C	2240	2336	2553
D*	2587	2778	3160
E*	1588	1657	1667
ØF INT	250	300	300

* Cotes indicatives.

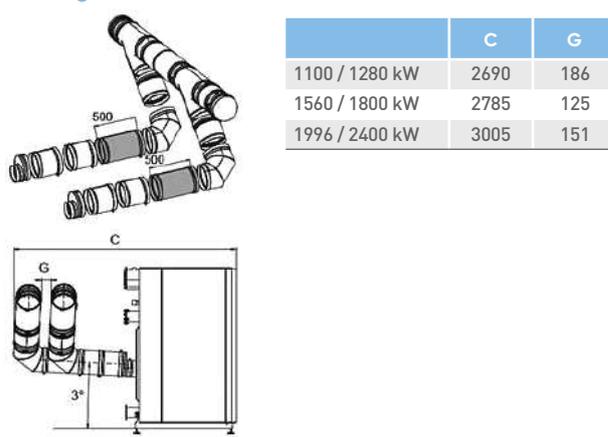


Varmax Twins en cascade

Décalage vertical de la deuxième chaudière



Décalage horizontal de la deuxième chaudière

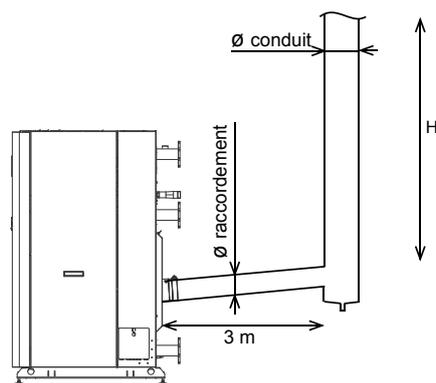


Les chaudières Varmax peuvent être raccordées en cheminée ou en ventouse.

CHEMINÉES

Les hauteurs de conduits sont données pour le G20/G25 en régime de fonctionnement 50/30°C.
(données complètes données dans la notice sur www.atlantic-solutions-chaufferie.fr)

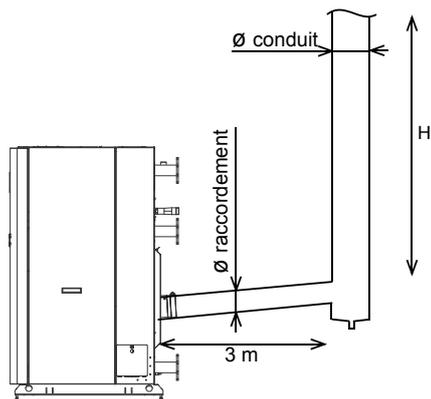
Cheminée B23



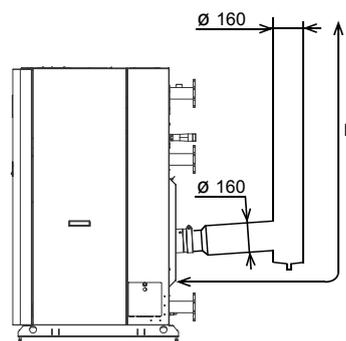
Préconisation Poujoulat (type Condensor)

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	MODÈLES										
		120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600
Ø raccordement	mm	150	150	150	150	180	180	200	200	200	200	200
Ø conduit	mm	180	180/200	200/250	250	250	250	300	300	300/350	300/350	350
Hauteur conduit de fumée H mini/ maxi (Matériel Poujoulat)	m linéaires	2 à 52	7 à 39 / 3 à 94	10 à 29 / 1 à 100	1 à 100	4 à 99	5 à 81	2 à 100	2 à 100	13 à 57 / 4 à 100	19 à 43 / 4 à 100	5 à 100

Cheminée B23P



Préconisation Poujoulat (type Condensor)



Préconisation Ubbink

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	MODÈLES										
		120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600
Ø raccordement	mm	150	150	150	150	180	180	200	200	200	200	200
Ø conduit	mm	130	130	150	150	180	180	200	200	200/250	200/250	200/250
Hauteur conduit de fumée H maxi (Matériel Poujoulat)	m linéaires	79	87	74	69	100	100	100	100	32/100	39/100	22/100
Hauteur conduit de fumée H maxi (Matériel Ubbink - Ø 160 rigide)	m linéaires	100	100	64	58	-	-	-	-	-	-	-
Hauteur conduit de fumée H maxi (Matériel Ubbink - Ø 160 flexible)	m linéaires	100	86	30	28	-	-	-	-	-	-	-

VENTOUSES

Les Varmax 120 à 225 sont homologuées avec les conduits et terminaux UBBINK.
Les varmax 275 à 450 sont homologuées avec les conduits et terminaux POUJOLAT.



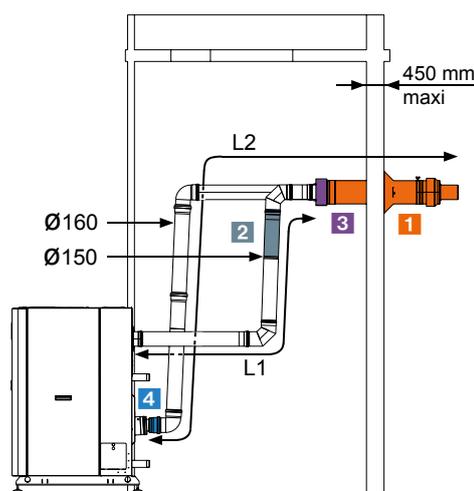
Pour le rappel des préconisations d'implantation des terminaux pour les appareils étanches > 70 kW, se référer au guide unifié UNICLIMA - CSTB - GDF SUEZ. À faire valider avant tout par un bureau de contrôle.

Ventouse horizontale concentrique C13

Varmax 120 à 225

Composition du kit ventouse horizontale :

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



CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	MODÈLES			
		120	140	180	225
Longueur maxi L1 - air	m linéaires*		16,5		13,5
Longueur maxi L2 - fumées	m linéaires*		17,5		14,5

* m linéaires : longueurs équivalentes coudes pour les conduits ventouse
- Coude à 90° (dia. 150 et 160 mm) = 1,5 m

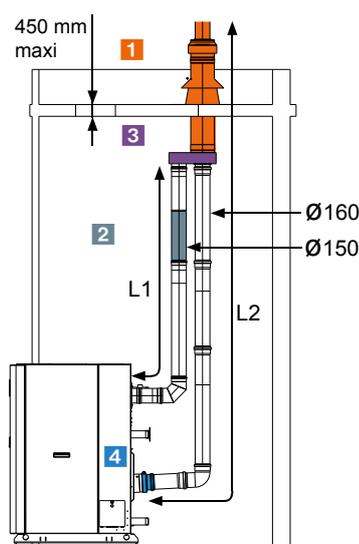
- Coude à 45° (dia. 150 et 160 mm) = 0,8 m

Ventouse verticale concentrique C33

Varmax 120 à 225

Composition du kit ventouse verticale :

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



CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	MODÈLES			
		120	140	180	225
Longueur maxi L1 - air	m linéaires*		16,5		13,5
Longueur maxi L2 - fumées	m linéaires*		17,5		14,5

* 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

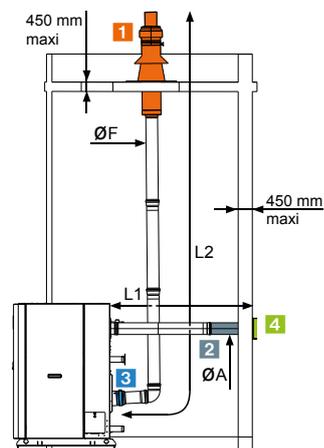
RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIÈRE SEULE

Ventouse conduits dissociés C53

Varmax 120 à 225

Composition du kit ventouses dissociées :

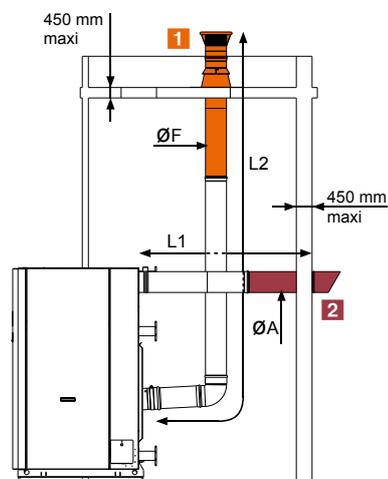
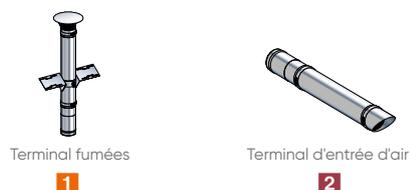
- 1 Un terminal fumées Ø160
- 2 Un conduit air inox longueur réglable 50-275 mm Ø150
- 3 Un adaptateur buse fumées Ø150 / 160
- 4 Grille d'entrée air frais



Varmax 275 à 320

Composition du kit ventouses dissociées :

- 1 Un terminal fumées Ø180 avec longueur réglable
- 2 Un terminal d'entrée d'air Ø180 avec longueur réglable



Varmax 390 à 450

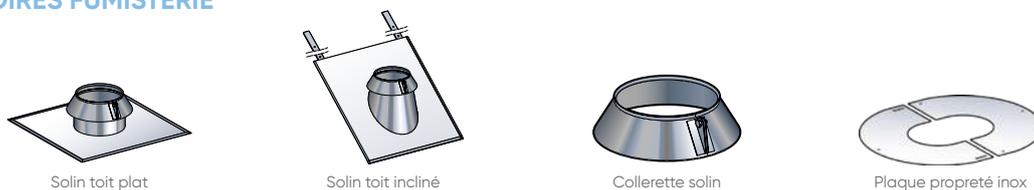
Composition du kit ventouses dissociées :

- 1 Un terminal fumées Ø200 longueur réglable
- 2 Un terminal d'entrée d'air Ø180 longueur réglable



	MODÈLES											
	120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600	499 À 600
Ø F (conduit fumées)	160 mm	160 mm	160 mm	180 mm	180 mm	200 mm	250 mm	250 mm				
Ø A (conduit air)	150 mm	150 mm	150 mm	180 mm								
L1 (air)	10 ml	8 ml	8 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	6 ml	10 ml
L2 (fumées)	40 ml	39 ml	39 ml	40 ml	40 ml	40 ml	40 ml	21 ml	25 ml	25 ml	6 ml	39 ml
Référence kit accessoires	041 422	041 422	041 422	041 422	041 423	041 423	041 424	041 424	041 424	041 424	041 424	-

ACCESSOIRES FUMISTERIE



Les éléments constituant les kits ventouse disponibles en accessoires sont détaillés dans le catalogue tarif Atlantic Solutions chauffage.

Packs hydrauliques Varmax

Solutions de raccordement hydraulique



+ PRODUIT

- Gain de temps : packs pré-montés en usine
 - Facilité d'installation : packs manutentionnables et grutables
 - Respect de la schémathèque Atlantic
- Nos accessoires permettent de raccorder hydrauliquement :
- Les Varmax de 120 à 450 kW, en cascade (jusqu'à 4 chaudières)
 - Les Varmax Twin de 550 à 900 kW

PACKS HYDRAULIQUES PRÉFABRIQUÉS

Les packs de raccordement pour chaudières sont préfabriqués en usine.

Les packs **MODULE** se composent des éléments suivants :

- Châssis autoportant sur pieds antivibratiles
- Collecteurs hydrauliques départ et retour(s) isolés en classe 3
- Kit d'extrémité (incluant bouchons, colliers et brides)
- 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.

CONFIGURATIONS DISPONIBLES

- Pour des chaudières en 2 ou 3 piquages.

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)*

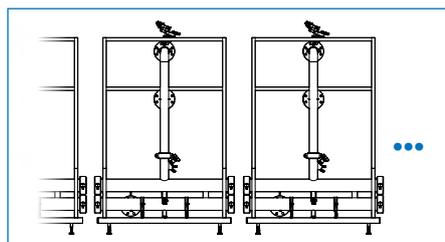
*Pour débit chaudière supérieur à $\frac{P}{20}$, merci de nous consulter.

atlantic PRO Services UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services en option :

- Mise à terre avec hayon : **Ref. 080 013**
- Mise en service pack hydraulique : **Ref. 880 318**
- Mise en service pack hydraulique en même temps que la chaudière même chaufferie : **Ref. 880 319**
- Formations (voir page 36)

COMPOSITION KIT CASCADE



Module hydraulique

X nb chaudières

KIT TERMINAISON

Ø100
ou
Ø125

Kit
Terminaison

x1

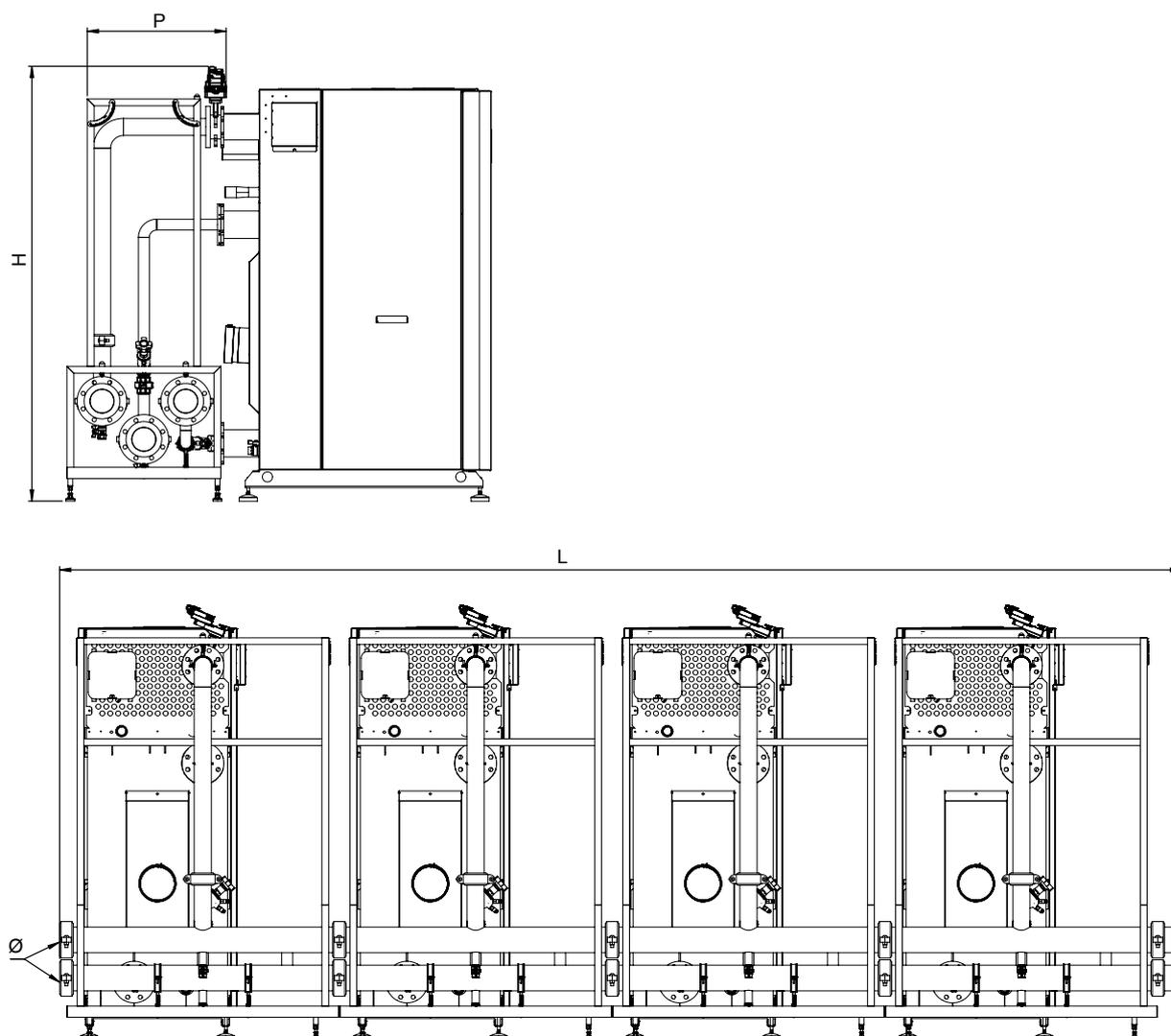


Accessoires
régulation

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

MODÈLES	CASCADE 2 VARMAX				CASCADE 3 VARMAX				CASCADE 4 VARMAX				H	P
	Ø	L	POIDS		Ø	L	POIDS		Ø	L	POIDS			
			2 PIQU.	3 PIQU.			2 PIQU.	3 PIQU.			2 PIQU.	3 PIQU.		
VARMAX														
120-140	100	2547	135	175	100	3753	202	262	100	4959	270	349	1500	721
180-225	100	2547	154	194	100	3753	231	291	100	4959	308	388	1960	705
275-320	100	2835	227	307	100	4185	340	460	125	5535	453	613	1910	705
390-450	100	2835	267	311	125	4185	400	467	125	5535	533	622	2171	705

Installation de 4 chaudières maximum en cascade avec pack hydraulique préfabriqué



Régulateur Navistem B3000

Régulateur Navistem B3000 pour les chaudières Varmax



Le régulateur Navistem B3000 est intégré de série sur chaque Varmax.

+ SIMPLICITÉ D'INSTALLATION ET GAIN ÉCONOMIQUE

Grâce à l'intégration de nombreuses fonctions

- Pilotage d'une cascade de chaudières
- Gestion de circuits V3V et ECS
- Entrées 0-10V/ Sortie report d'alarme
- Sorties 0-10V
- Communication GTC/GTB via Modbus* ou bus LPB*
- Autres fonctions (voir p 21)

+ SIMPLICITÉ D'UTILISATION

- Afficheur intuitif avec interface en texte clair
- Auto détection des sondes
- Pilotage de la chaudière et des circuits secondaires via une interface unique

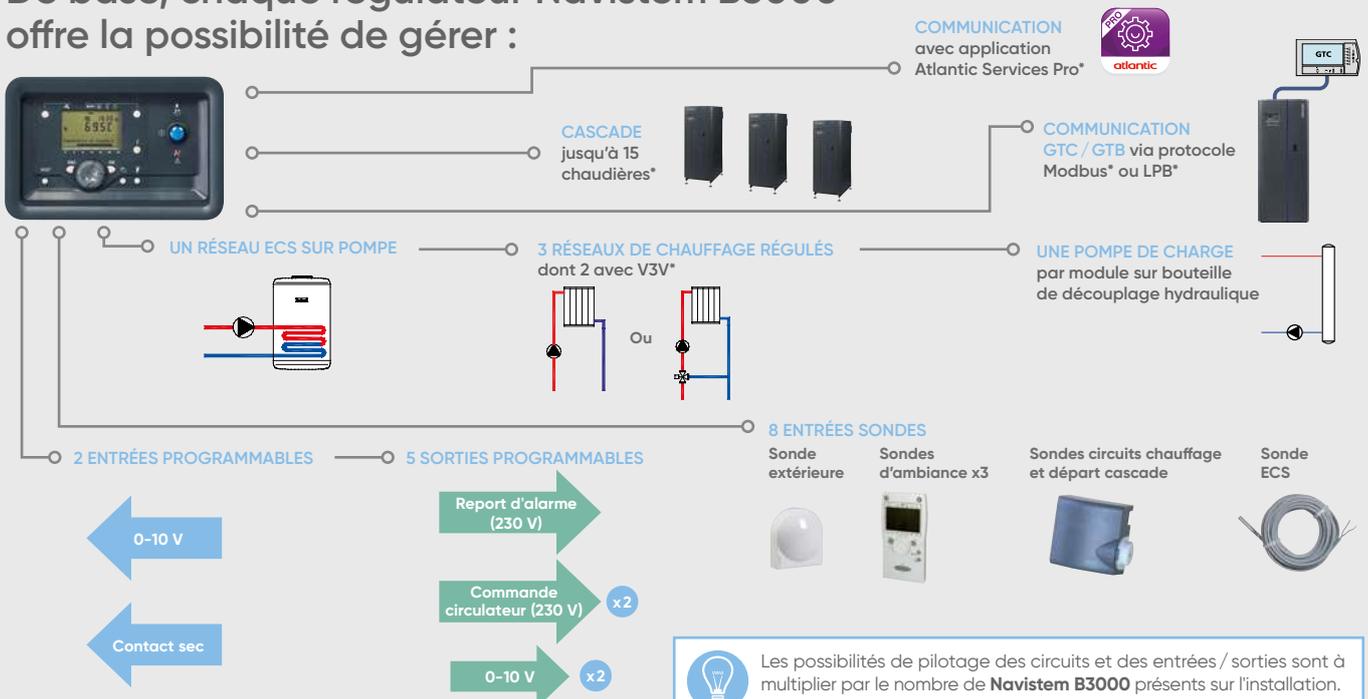
+ SÉCURITÉ DE LA CHAUDIÈRE ASSURÉE

- Surveillance des températures, débits et pression hydraulique
- Fonction anti court cycle du brûleur
- Diagnostic facilité (nombreuses informations de fonctionnement accessibles depuis l'afficheur)

+ OPTIMISATION DES APPELS DE PUISSANCE

- Optimiseur de relance selon la norme NF EN12098 CEE
- Différentes stratégies de cascade pour optimiser le rendement
- Programmation hebdomadaire et vacances

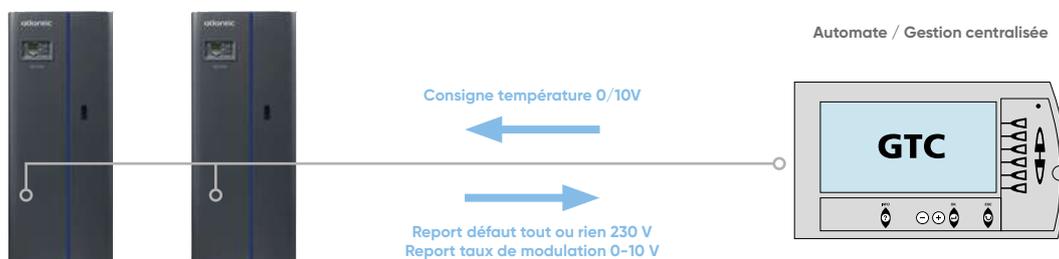
De base, chaque régulateur Navistem B3000 offre la possibilité de gérer :



*Interface complémentaire à prévoir.

Les possibilités de pilotage des circuits et des entrées / sorties sont à multiplier par le nombre de **Navistem B3000** présents sur l'installation. La régulation **Navistem B3000** est compatible avec l'interface OZW 672 de Siemens permettant une télégestion de l'installation.

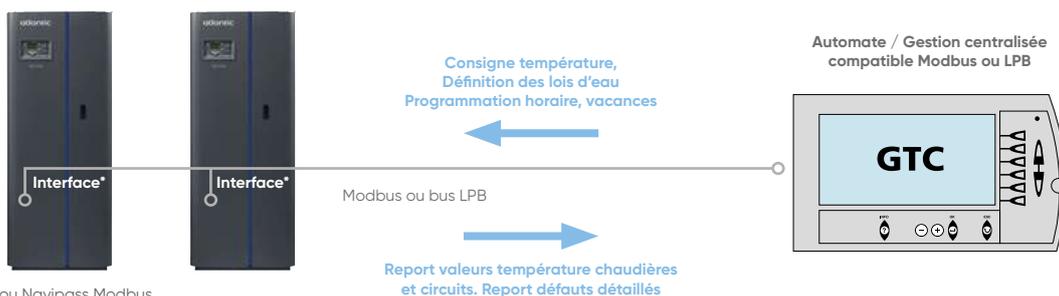
PILOTAGE SIMPLE DES CHAUDIÈRES



De base, le Navistem B3000 permet de recevoir une consigne de température 0/10V, de renvoyer des défauts à l'aide d'un signal 230 V et de reporter le taux de modulation via un signal 0-10V. Dans cette configuration, la gestion de la cascade peut être assurée par la régulation des chaudières (schéma ci-dessus) ou par l'automate.
Dans ce dernier cas, l'automate envoie une consigne 0/10 V à chaque chaudière

TÉLÉGESTION AVANCÉE DES CHAUDIÈRES

Communication par Modbus ou bus LPB vers automate / gestion centralisée

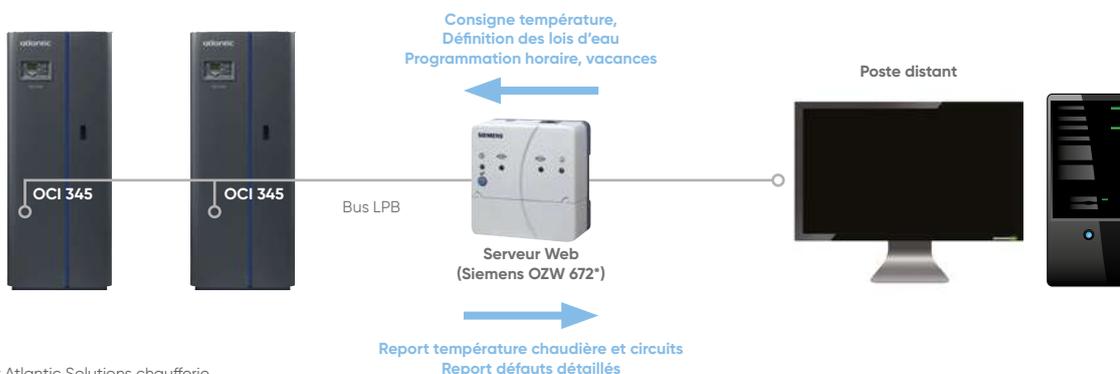


*OCI 345 (LPB) ou Navipass Modbus.

Le Navistem B3000 permet de communiquer via l'ajout d'une interface avec un automate/une gestion centralisée compatible avec les protocoles de Modbus ou bus LPB, offrant de nombreuses possibilités d'échanges d'informations entrantes et sortantes (voir ci-dessus).

TÉLÉGESTION AVANCÉE DES CHAUDIÈRES

Télégestion avancée via le Web



*Non fourni par Atlantic Solutions chaufferie.

Le serveur Web Siemens OZW 672 se raccorde au Navistem B3000 via un OCI 345 et permet de communiquer à distance avec les chaudières via une application Web. Les possibilités d'échange de données sont les mêmes que via une communication par bus.

Régulateur Navistem B3000

Caractéristiques techniques, option et accessoires

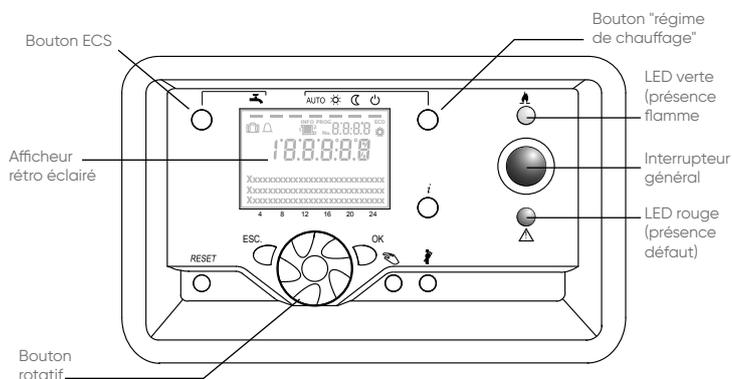
Navistem B3000 comprend les fonctionnalités suivantes :

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



FOURNITURES

- Afficheur avec écran rétroéclairé
- Interface utilisateur en texte clair
- 3 sorties relais 230 V programmables (1A maxi)
- 2 sorties 0-10 V programmables
- 2 entrées sondes dédiées
- 2 entrées sondes programmables
- 2 entrées TOR programmables (dont 1 possible en 0-10 Volts)
- 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 pour gestion circuit V3V
- Interface OCI 345 pour cascade de chaudières en communication via bus LPB
- Kit RVS 46 et 63 (externe à la chaudière) pour gestion de circuits supplémentaires
- Interface Modbus pour communication avec GTC / GTB
- Interface Navipass Bluetooth B3000 pour communication avec l'application Altantic Services Pro

GARANTIE

- 2 ans

atlantic PRO
Services UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Services inclus

- Paramétrage régulation (voir page 36)

Compatible

- Application Atlantic Services Pro (voir page 35)

INTERFACES COMPLÉMENTAIRES INTÉGRABLES À LA CHAUDIÈRE

DÉSIGNATION DES PRODUITS

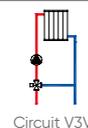
KIT AVS 75

Interface à associer au contrôleur Navistem B3000 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



Circuit V3V

INTERFACE OCI 345

Interface de communication par bus LPB. Prévoir un OCI 345 par chaudière Varmax en cascade (prévoir également une sonde QAD 36 de départ cascade).



Varmax en cascade

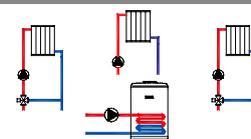
RÉGULATEURS DE CASCADE ET DE RÉSEAUX SECONDAIRES (EXTERNÉS À LA CHAUDIÈRE)

DÉSIGNATION DES PRODUITS

KIT RVS 63 (AVEC INTERFACE COMPLÉMENTAIRE)

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.



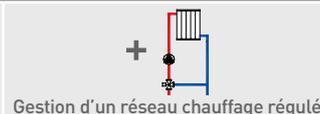
Gestion de 2 à 15 chaudières

Prévoir une sonde QAZ 36 en présence d'une production d'ECS

KIT RVS 46 (AVEC INTERFACE COMPLÉMENTAIRE)

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 annuelle



Gestion d'un réseau chauffage régulé

ACCESSOIRES À RACCORDER À LA CHAUDIÈRE	
QAD 36	Sonde d'applique (réseaux de chauffage)
QAC 34	Sonde extérieure pour chaudière qui permet une régulation de la température départ chaudière
QAZ 36	Sonde à câble (ECS, réseaux de chauffage, départ cascade)
QAA 75	Sonde d'ambiance et commande à distance pour régulateur RVS (elle peut être utilisée seule)
Kit radio	Kit liaison radio pour sonde extérieure* (1 antenne côté chaudière et 1 transmetteur RF, côté sonde extérieure)

* À prévoir



COMMUNICATION AVEC GTC / GTB

INTITULÉ	RÉGULATEURS COMPATIBLES
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. Prévoit une interface Navistem Modbus par chaudière	Navistem B2000 Navistem B2100 Navistem B3000 RVS 63



COMMUNICATION AVEC APPLICATION ATLANTIC SERVICES PRO

INTITULÉ	RÉGULATEURS COMPATIBLES
Navipass Bluetooth B3000 Permet l'envoi d'informations (données de fonctionnement, historique des erreurs, états...) et la réception de données (consignes, lois d'eau, programmation horaires...) par le régulateur Navistem via l'utilisation de l'application Atlantic Services Pro.	Navistem B3000

POSSIBILITÉS DE RÉGULATION DU NAVISTEM B3000

	NOMBRE MAXIMAL DE RÉSEAUX GÉRÉS			MODULES DE RÉGULATION ET SONDAS À PRÉVOIR				
	CIRCUITS CHAUFFAGE RÉGULÉS POMPE*	CIRCUITS CHAUFFAGE RÉGULÉS V3V	PRÉPARATEURS D'ECS SUR POMPE	AVS 75	INTERFACE BUS OCI 345	SONDE EXTÉRIEURE QAC 34	SONDE ECS QAZ 36	SONDE DÉPART CASCADE QAD 36 OU QAZ 36
1 chaudière équipée du Navistem B3000	3	2	1	1 par circuit chauffage V3V	0	1 (si régulation sur température extérieure)	1 par circuit ECS sur pompe	0
2 chaudières équipées du Navistem B3000	6	4	2		2			1 pour départ cascade
3 chaudières équipées du Navistem B3000	9	6	3		3			
4 chaudières équipées du Navistem B3000	12	8	4		4			

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

atlantic **PRO** Services

Un service de pro
au service des pros.

Chaque jour à vos côtés pour toujours mieux vous satisfaire.

C'est toujours avec la même exigence et le même professionnalisme que nous avons développé notre gamme de services pour vous accompagner et vous simplifier la vie au quotidien. Une offre globale pour répondre toujours plus efficacement à vos attentes et besoins en toute sérénité.

700



**COLLABORATEURS
À VOTRE SERVICE**



10

**CENTRES
DE FORMATION
PARTOUT
EN FRANCE**

AU PLUS PRÈS DES USINES



**ÉLU
MEILLEUR
SERVICE
CLIENT***

* Enquête menée par l'Ifop auprès de 1 343 professionnels interrogés à partir de fichiers fournis par le GROUPE ATLANTIC, du 2 au 26 juin 2020. Produits concernés : radiateurs électriques, sèche-serviettes, ECS, climatisation, ventilation, chaudières collectives.



Les outils avant-vente

Les outils et logiciels pour vous aider à construire, dimensionner et chiffrer vos projets.

Base Atlantic

Base Atlantic pour les réglementations thermiques et environnementales



Logiciels d'aide au dimensionnement

Réalisez vous-mêmes vos études en ligne : www.atlantic-pros.fr



Aquatic

Dimensionnez votre système collectif de production d'eau chaude sanitaire



- Utilisez le logiciel dédié : Aquatic ECS ou Aquatic ECS Solaire
- Sélectionnez les équipements Atlantic Solutions chaufferie adaptés
- Déterminez une enveloppe de prix pour votre projet



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).



BIMothèque



BIMothèque

La bibliothèque des objets BIM des produits Atlantic est disponible sur le site internet www.bimothèque.com

Les fichiers sont proposés sous un format zippé proposant 2 formats de fichiers: rfa pour Revit et format ifc; compatibles avec tous les logiciels BIM du marché.



Découvrez en vidéo la présentation de la **NOUVELLE BIMothèque**





Les formations pratiques

Des formations au plus proche de votre quotidien pour gagner en efficacité.

Pourquoi se former ?



POUR GAGNER DU TEMPS



POUR OPTIMISER VOTRE INSTALLATION



POUR GAGNER EN EFFICACITÉ



PRISE EN CHARGE DE VOTRE FORMATION

Les formations dispensées par notre organisme peuvent faire l'objet d'une demande de prise en charge totale ou partielle auprès de votre OPCO (Opérateur de Compétences).

Les + Atlantic

- Produits en fonctionnement
- Manipulation par petits groupes
- Bancs de test et simulation de pannes
- Formateurs experts issus du terrain



COMMENT S'INSCRIRE ET PLANIFIER VOTRE FORMATION ?

- **En ligne** : www.atlantic-pros.fr
Rubrique Formation
- **Par téléphone** : **04 72 10 27 69**
(prix d'un appel local)
- **Par courrier** : Bulletin d'inscription rempli accompagné du règlement à envoyer à :
CESC Service Formation
13 boulevard Monge - 69330 Meyzieu



Assistance en ligne

Espace SAV

Pour vous permettre de travailler en toute sérénité.

Accédez à tout le contenu dont vous avez besoin, où que vous soyez et à tout instant.



+ RAPIDE

Commandez vos pièces de rechange en 3 clics



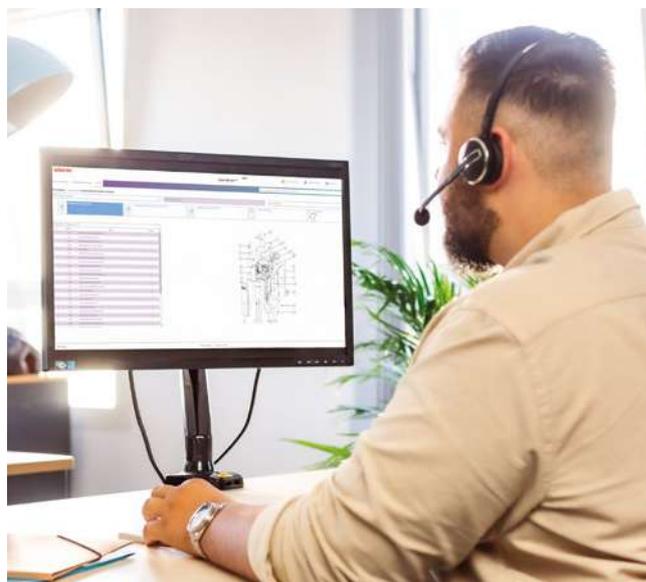
+ SIMPLE

Gérez vos garanties directement en ligne



+ PRATIQUE

Tutoriels vidéo, documentations techniques, vues éclatées, livrets techniques, fiches de dépannage... Tout en un clic



www.atlantic-pros.fr
rubrique « Espace SAV »

Pour accéder à votre espace SAV, munissez-vous :

- > De votre identifiant (N° de SIRET)
- > De votre mot de passe

ASSISTANCE TECHNIQUE EN LIGNE !

- Tutos Vidéo
- Notices Produits
- Fiches Assistance
- Pièces de rechange



ACCÈS AU CONTENUS	POUR TOUS accès libre	ACCÈS AVEC IDENTIFIANT accès logué	CLIENT EN COMPTE logué avec un compte client
PIÈCES DE RECHANGE			
Vues éclatées des produits	✓	✓	✓
Photos des pièces	✓	✓	✓
Disponibilité de la pièce en temps réel	✓	✓	✓
Prix public		✓	✓
Prix remisés (en fonction du contrat)			✓
Commande de pièces franco de port		✓ paiement CB	✓ paiement en compte
Historique des commandes		✓	✓
INFORMATIONS TECHNIQUES			
Toutes les notices	✓	✓	✓
Tutoriels vidéos (paramétrage, dépannage et installation)	✓	✓	✓
Conseils et astuces de dépannage	✓	✓	✓
Livret de dépannage et codes erreurs		✓	✓
GARANTIES			
Gestion des demandes de garanties			✓

(1) Centre d'appels basé sur notre site de fabrication, au plus près des produits.

Intervention sur site

Faire appel à nos techniciens sur vos chantiers c'est l'assurance d'une installation conforme, optimisée et fiable. Ainsi qu'un confort optimal des occupants. Un rapport complet vous est remis à l'issue de l'intervention.



+ EXPERTISE

Des techniciens experts sur nos produits pour vous aider et vous conseiller



+ EFFICACITÉ

Des interventions se soldant par une réussite du premier coup



+ FIABILITÉ

Une augmentation de la durée de vie



+ DISPONIBILITÉ

Nous nous déplaçons partout en France

Planifier une intervention

Remplir le formulaire de demande d'intervention sur le site www.atlantic-pros.fr rubrique « Documentations » et adressez le à intervention.collectif@groupe-atlantic.com

Ou nous contacter au numéro unique



03 51 42 70 03

(prix d'un appel local)

Du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et 13h30 à 18h

Mise en service

Quel que soit le type de votre installation, nous vous proposons une prestation de mise en service complète :

- Contrôle de la conformité de l'installation avec les préconisations (raccordements hydraulique, vérification des alimentations, ...).
- Paramétrage de la régulation.
- Mise en marche, test de bon fonctionnement et explication.
- Remise d'un rapport d'intervention précisant les réglages effectués.



	PAC Collective	Chaudières gaz	Chaudières pressurisées	Module Thermique d'Alimentation	Équipements de chaufferie	ECS* Préparateurs Échangeurs	ECS* Accumulateurs	ECS* Solaire
 Assistance à l'installation	✓			✓				
 Pré-visite	✓							✓
 Mise en service	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Paramétrage régulation		✓	✓			✓		
 Assistance démontage remontage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Eau chaude sanitaire



Assistance en ligne L'appli Atlantic Services Pro

L'application Atlantic Services Pro vous accompagne au quotidien.

Une application d'aide à l'exploitation développée pour vous.

En téléchargement libre sur :



L'accès complet n'aura plus de secret pour vous grâce au MODE DÉMO !

Atlantic Services Pro inclut désormais un mode Démo qui permet de vous connecter à une chaudière virtuelle : vous pouvez ainsi tester le réglage de paramètres et toutes les autres fonctionnalités du mode connecté. Pour y accéder, cliquez sur l'icône Bluetooth (en haut à droite de l'application) et lancez le mode Démo.

1 application, 2 utilisations

ACCÈS STANDARD

Peut nécessiter une connexion internet

- > Accès aux notices & sauvegardes dans une bibliothèque
- > Accès aux éclatés des produits & références des pièces de rechange

- > Constitution & envoi d'un panier de pièces de rechange
- > Accès aux codes erreurs & diagnostic
- > Gestion d'un parc machine
- > Contact du SAV

ACCÈS COMPLET (en Bluetooth)⁽¹⁾

Nécessite un Navipass Bluetooth B3000

Compatible uniquement avec Navistem B3000

- > Accès au tableau de bord de l'installation
- > Vision schématique de la chaufferie
- > Accès à l'historique des interventions, des erreurs et des diagnostics

- > Modification des consignes, des lois d'eau et des programmations horaires
- > Création et envoi d'un rapport d'activité
- > Enregistrement & récupération d'une configuration
- > Analyse des écarts entre configurations



Sans connexion au produit, j'accède aux éclatés pour trouver facilement les références de pièces de rechange



En mode connecté, j'accède facilement aux paramètres de ma chaudière



En mode connecté, je conduis mon installation directement depuis mon smartphone ou ma tablette

Étapes à suivre

- 1 Je raccorde le Navipass Bluetooth B3000 à la chaudière.
- 2 Je lance l'application Atlantic Pro Services sur mon smartphone ou ma tablette.
- 3 Je me connecte au Navipass Bluetooth B3000 depuis l'application.

Je peux avoir un accès complet à la chaudière. Le smartphone et le Navipass communiquent grâce au protocole « Bluetooth ».

Après l'intervention, je garde le Navipass Bluetooth B3000 avec moi.



Pour accéder à l'application, utilisez vos identifiants Atlantic Pro ou obtenez-les sur www.atlantic-pros.fr

*Schéma détaillé dans la notice. (1) Selon conditions d'accès définies par Atlantic. (2) Interface vendue séparément.

Notre vocation : vous accompagner tout au long de la durée de vie de votre installation en vous apportant une aide adaptée à vos besoins.

AU TÉLÉPHONE



EN LIGNE



SUR SITE



Assistance téléphonique

Une question technique concernant nos produits

- + MISE EN SERVICE
- + DIAGNOSTIC
- + DÉPANNAGE
- + GESTION DES GARANTIES ET DES RETOURS
- + SÉLECTION DE PIÈCES DE RECHANGE
(Les pièces sont expédiées en 24h si en stock, si commandées avant 15h et hors pièces chaudronnées.)
- + BESOIN DE FAIRE INTERVENIR UN TECHNICIEN EXPERT SUR VOS CHANTIERS
- + CONTRAT DE SERVICE



Contactez notre assistance technique, devant le produit, en vous munissant de la référence et du n° de série de l'appareil.

Vous pourrez partager vos questionnements avec nos experts basés en France sur notre site industriel de Pont de Vaux.

Contactez nous au



03 51 42 70 03

(prix d'un appel local)

Du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et 13h30 à 18h

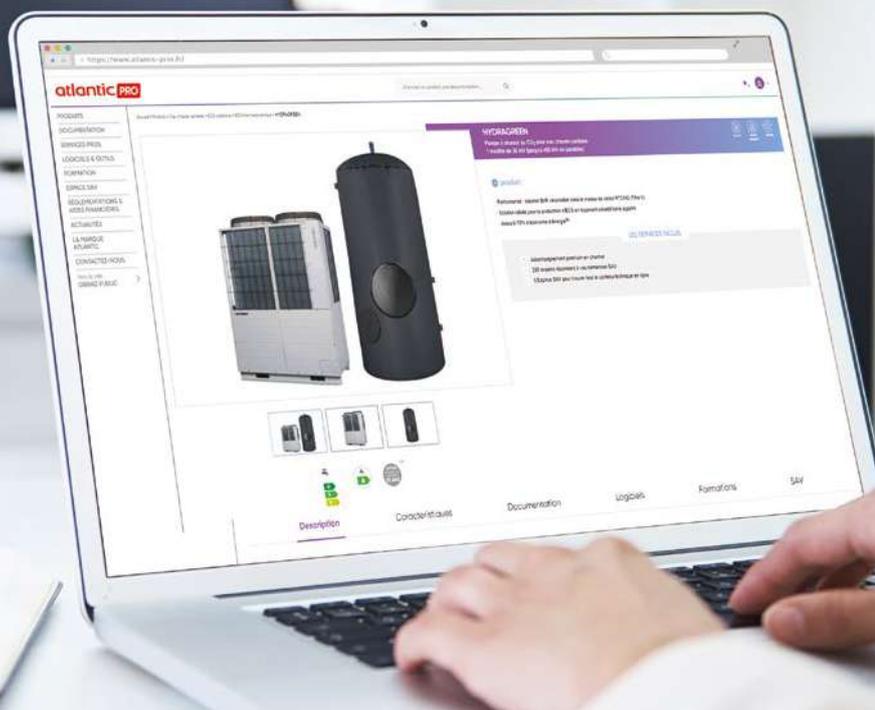


PROFITEZ D'UNE ASSISTANCE SUR-MESURE GRÂCE À LA VISIO-ASSISTANCE ATLANTIC !

Notre technicien vous accompagne lors de votre intervention grâce à l'appel vidéo pour plus d'efficacité et de précision.

Site atlantic-pros.fr

Votre plateforme de travail unique
aux contenus 100% adaptés à votre métier !



**Parce que votre métier est unique,
vous méritez du sur-mesure**



Prescripteurs, installateurs, exploitants, distributeurs,
facilitez votre quotidien et gagnez du temps
avec notre site Atlantic.

- **Des contenus 100% adaptés à vos besoins** avec de la documentation, des informations techniques et des tutoriels vidéos
- **L'accès aux logiciels et outils ainsi qu'aux services Atlantic** pour la conception et l'optimisation de vos chantiers
- Une navigation qui évolue en fonction de **vos préférences produits**
- Des articles sur **les évolutions réglementaires, les normes et les aides financières** en vigueur

www.atlantic-pros.fr



Atlantic conçoit et produit en France.

5 sites industriels performants dédiés à la chaufferie et à l'eau chaude sanitaire collective.

1. Cauroir (59)

Chaudières pressurisées et ballons collectifs

2. Aulnay-sous-Bois (93)

Préparateurs d'ECS, équipements de chaufferie et thermodynamique

3. Pont-de-Vaux (01)

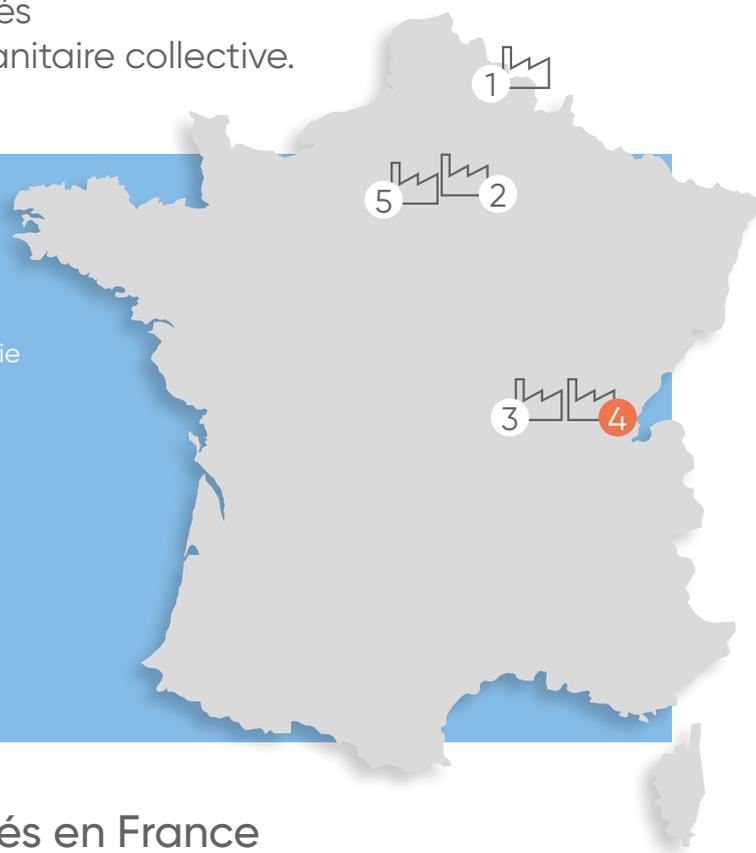
Chaudières collectives gaz

4. Boz (01)

Chaudières gaz, accumulateurs d'ECS, récupérateur à condensation

5. Trappes (78)

Modules hydrauliques pour chaufferie



Des services sur-mesure basés en France



VARMAX

AVANT-VENTE ET CHIFFRAGE

01 41 98 30 00

devissolutionschaufferie@groupe-atlantic.com

ASSISTANCE TECHNIQUE, APRÈS-VENTE ET GARANTIES

03 51 42 70 03

COMMANDES ET LIVRAISONS DE PRODUITS FINIS

03 85 35 21 21

ESPACE SAV

www.atlantic-pros.fr, rubrique "Espace SAV"

FORMATIONS

04 72 10 27 69

www.atlantic-pros.fr, rubrique "Espace Formation"