



CONDENSINOX

CHAUDIÈRE SOL GAZ

DE 40 KW À 100 KW

EN INTRODUCTION..





Les chaudières de la gamme Condensinox sont issues du savoir-faire Atlantic Solutions chaufferie, acteur incontournable sur le marché de la chaudière spécifique gaz depuis de nombreuses années.

Développées par nos services Recherche & Développement et fabriquées au sein de notre site de Pont-de-Vaux dans l'Ain, ces chaudières, à la fois robustes et performantes, sont conçues pour simplifier votre installation mais aussi favoriser sa longévité et le maintien de ses performances dans la durée.

Ils nous ont fait confiance

RÉNO

Résidence Rue Hugwald
(Mulhouse - 68)



Produits installés :

- 1 Condensinox
- 1 Sanigaz Condens

RÉNO

Escadron Gendarmerie Mobile
(Belfort - 90)



Chauffage principal :

- 10 Varmax de 120 à 450 kW

Chauffage secondaire :

- 5 Condensinox de 40 à 80 kW

ECS :

- Corhydro
- Rubis

CONDENSINOX

CHAUDIÈRE SOL GAZ À CONDENSATION EN INOX

de 40 kW à 100 kW

LES + PRODUITS

- Corps de chauffe en inox
- Optimisation de la condensation via raccordement en 2 ou 3 piquages
- Modulation de 20 à 100 %
- Installation facilitée : accessibilité en chaufferie aisée, faible encombrement au sol
- Concept Hydrostable : simplicité d'installation grâce à la suppression du découplage hydraulique
- Modèle mini-chaufferie (40 à 69 kW)
- Régulation intégrée (gestion chaudière, cascade et circuits)



Performances

Économie d'énergie, optimisation des performances

- Second retour hydraulique optimisant la condensation
- Modulation de puissance de 20 à 100 %
- Rendement exceptionnel jusqu'à 110,5 % sur PCI



Robustesse

- Longévité assurée
- Corps de chauffe en inox
- Fort volume d'eau interne limitant les risques de surchauffe
- Concept breveté HYDROSTABLE assurant la protection de la chaudière contre la surchauffe



Simplicité

Gain de temps à l'installation

- Simplicité hydraulique (pas de contraintes de température ni de débit minimum côté installation)
- Kits de raccordement cheminée, ventouse hydraulique prêts à monter

Fournitures

Corps de chauffe en acier inoxydable

- Raccordement hydraulique en 2 et 3 piquages
- Purgeur
- Soupape de sécurité
- Manomètre
- Robinet de vidange
- Siphon condensats

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

- Vanne gaz à ratio air / gaz constant
- Viseur de flamme
- Contrôle actif de flamme par ionisation

Régulation Navistem B3000

- Sondes température : départ et retour chaudière, fumées
- Capteur de pression eau

- Pressostat différentiel air
- Thermostat de sécurité

Jaquettes et capot facilement démontables

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 70, 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)



Modèles 40, 60 et 70 kW



- Régulateur de pression gaz pour le passage de 300 à 20 mbar avec filtre
- Kit de neutralisation des condensats
- Filtre à boues magnétique Mag'net evo
- Accessoires de régulation

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**
- **Fonctionne au propane (37 mbar) en B23/B23p uniquement**
- **Pression de service 4 bar**

Garanties

- Corps de chauffe : 5 ans
- Équipement électrique + brûleur : 2 ans

vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

- Mise à terre avec hayon
- Mise en service chaudière(s)
- Paramétrage régulation
- Formations

Les piquages

Les chaudières à condensation peuvent être pourvues de deux à quatre raccordements hydrauliques (ou piquages), en fonction des modèles.

Le fonctionnement de ces chaudières est différent selon le nombre de piquages.

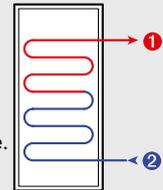
Pour tout type de réseau :



- Solutions robustes et performantes
- Corps inox
- Énergies : gaz

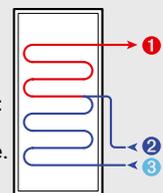
2
PIQUAGES

- 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

- 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.



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 AVANTAGES DE CODENSINOX



Performances

Corps de chauffe

Économies d'énergie

- Second retour hydraulique : optimisation de la condensation (voir schéma ci-dessous)
- Taux de modulation bas : 20%
- Rendement exceptionnel jusqu'à 110,5% sur PCI

Respect de l'environnement

Le fonctionnement selon un ratio air / gaz constant permet de garantir de très faibles rejets de polluants :

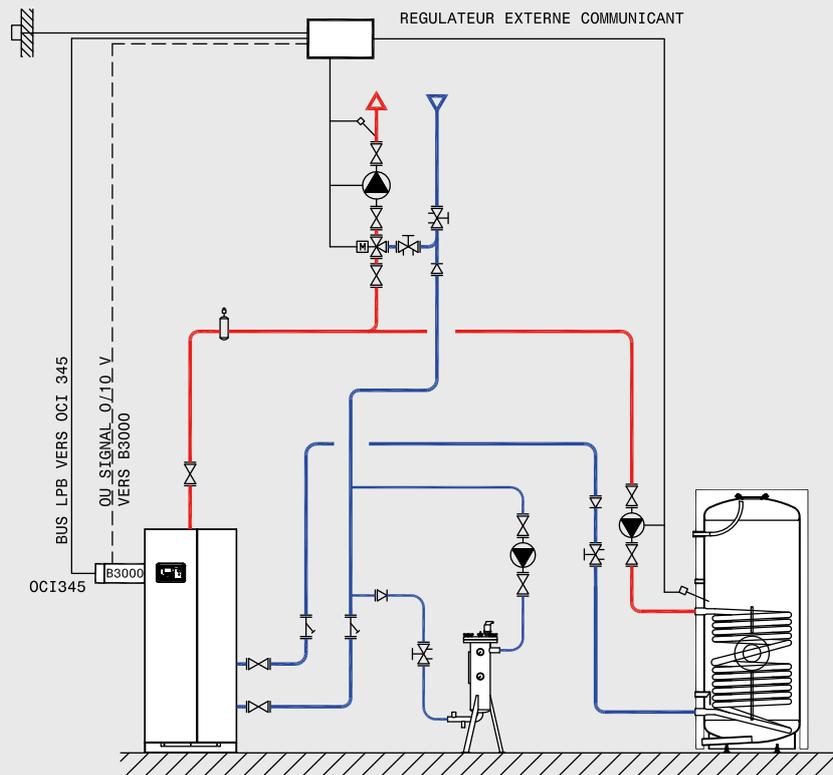
- NOx classe 6 selon ErP
- CO < 5 ppm

La modulation de puissance brûleur permet aussi de réduire très sensiblement le nombre de cycles marche / arrêt et la production de NOx transitoires et les pertes par pré-ventilation.

Des kits de traitement des condensats sont aussi disponibles en accessoire.



Neutra-N 70



La chaudière ne nécessite pas la mise en œuvre d'une bouteille de découplage hydraulique ni de pompe de charge. Les retours du circuit chauffage et du circuit ECS sont séparés afin d'optimiser la condensation.

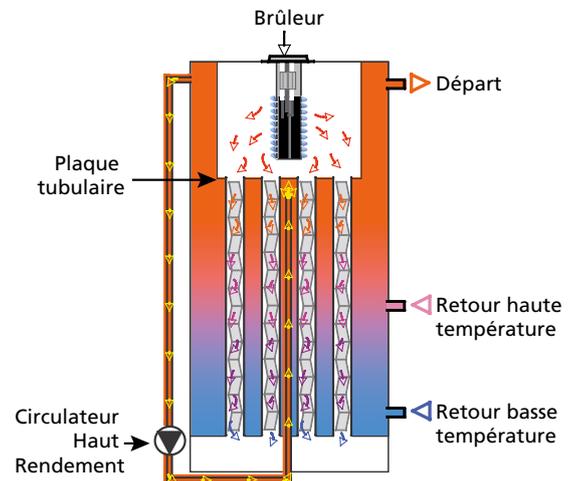


Robustesse

Concept HYDROSTABLE : simplification hydraulique

Le concept HYDROSTABLE est une exclusivité Atlantic Solutions chaufferie qui permet une simplification hydraulique de l'installation, tout en assurant une sécurité maximale au niveau du corps de chauffe de la chaudière. Il présente deux avantages principaux :

- Le corps de chauffe est à fort volume d'eau et faible perte de charge, semblable à une bouteille de découplage hydraulique, ce qui lui permet de s'affranchir d'un débit minimum d'irrigation côté installation.
- Afin de lui assurer une longévité maximale, les parties soumises aux températures les plus hautes sont irriguées pendant tout le fonctionnement du brûleur. De l'eau chaude, provenant de la partie supérieure du corps de chauffe, est injectée au niveau de la plaque tubulaire. Ceci évite de casser la stratification et garantit ainsi des performances optimales sans dégradation du rendement.



Flexibilité & compacité

Facilité d'implantation

La chaudière Condensinox est particulièrement compacte : 595 × 670 mm pour les modèles 40 et 60 kW et 695 × 779 mm pour les modèles 70, 80 et 100 kW. Cet encombrement réduit simplifie l'accès et l'implantation en chaufferie et permet d'installer la puissance maximum dans un emplacement minimum.

L'accès au brûleur et à l'échangeur est lui aussi aisé. La maintenance et l'entretien sont également facilités par des jaquettes latérales et des panneaux avant démontables.

En cascade, les kits de raccordement hydraulique et fumées proposés optimisent l'encombrement de l'ensemble complet. Lorsque l'on a une chaudière seule, de nombreuses configurations sont possibles pour l'évacuation des fumées en cheminée ou en ventouse (homologations B23/B23p/C13/C33/C53 pour tous les modèles et C43/C83 pour les modèles 40 et 60 kW).



Kit de raccordement hydraulique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

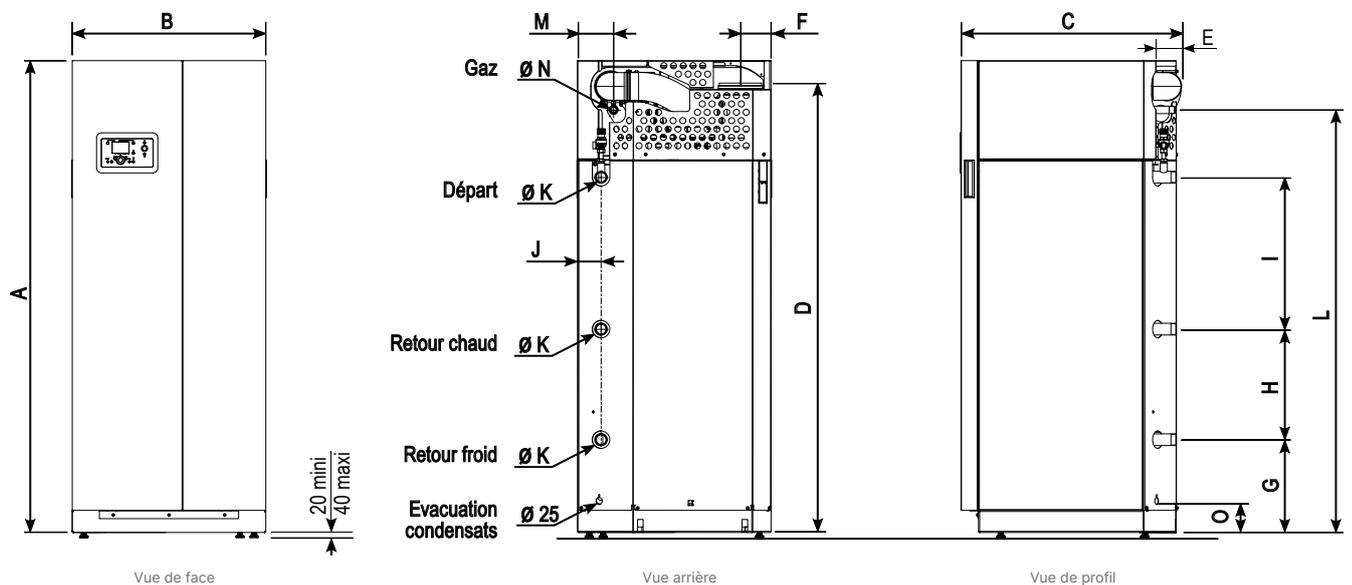
Caractéristiques	Unités	40	60	70	80	100
Caractéristiques de performance						
Débit calorifique nominal	kW	41,6	62,1	72,3	82,7	100,0
Débit calorifique mini G20 / G25	kW	8,3	12,4	16,5	16,5	19,5
Puissance utile nominale à régime 80/60°C (Pn) •	kW	40,0	60,0	69,9	80,0	97,0
Puissance nominale à régime 50/30°C	kW	43,8	65,5	76,5	87,5	105,5
Puissance utile intermédiaire à 30% de charge •	kW	13,8	20,3	23,4	26,8	33,1
Taux de modulation mini	%	20	20	20	20	20
Rendement utile sur PCI à 100% de charge (régime 80/60°C) •*	%	96,9	97,4	96,8	96,8	98,3
Rendement utile sur PCI à 30% de charge (retour 30°C) •*	%	110,5	109,2	108	108	110,4
Pertes à l'arrêt ($\Delta T\Delta = 30K$) •	W	95	95	163	163	163
Caractéristiques électriques						
Puissance électrique des auxiliaires à Pn •	W	120	160	210	210	280
Puissance électrique à Pmin	W	30	35	105	105	105
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle •	W	5				
Intensité nominale absorbée (hors accessoires)	A	0,8	1,2	1,1	1,3	1,9
Caractéristiques hydrauliques						
Pertes de charge à débit P/20	daPa	160	350	210	210	300
Pression de service	bar	4				
Volume en eau	l	94	88	136	136	128
Débit nominal d'irrigation (P/20)	m ³ /h	1,7	2,6	3,01	3,4	4,2
Débit maximal d'irrigation (P/10)	m ³ /h	3,5	5,2	6,0	6,9	8,4
Température mini de fonctionnement •	°C	31	24	20	20	30
Température de consigne départ maxi	°C	80				
Caractéristiques de combustion						
Classe NOx (ErP)	mg/kWh	6				
% CO2 Mini - Maxi G20	%	8,5 <	% CO2 <	9		
A régime 80/60 °C						
Débit massique des fumées à Qn / Qmin	g/s	19 / 4,0	28,3 / 5,9	33,6 / 7,9	38,5 / 7,9	46,5 / 9,6
Température des fumées à Qn / Qmin	°C	74 / 56	85 / 55	75 / 57	76 / 57	82 / 57
Pression maximale admissible à la buse (B23p) à Qn / Qmin	Pa	160 / 6	160 / 5	100 / 7	120 / 7	120 / 5
A régime 50/30°C						
Débit massique des fumées à Qn / Qmin	g/s	17,8 / 3,5	25,3 / 5,5	31,8 / 7,3	36,5 / 7,3	43,5 / 8,9
Température des fumées à Qn / Qmin	°C	48 / 29	58 / 30	45 / 30	56 / 30	56 / 30
Pression maximale admissible à la buse (B23p) à Qn / Qmin	Pa	129 / 5	129 / 5	80 / 5	101 / 5	105 / 5
Chaudière réglée en usine pour un fonctionnement au gaz naturel type H avec une pression d'alimentation de 20 mbar (pour un fonctionnement à 25 mbar ou en propane, des réglages sont à faire à la mise en service).						
Poids						
Poids à vide (hors emballage)	kg	134	140	215	215	225
•Données RT 2012 *Données à saisir comme "certifiées" dans le moteur de calcul RT 2012.						

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES ET IMPLANTATION

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (EN MM)

Modèles	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	ØK	L	M	ØN	O
Condensinox 40	1494	595	670	1449	58	100	336	400	406	76	1" 1/4	1354	209	G1/2"	114
Condensinox 60	1494	595	670	1449	58	100	336	400	406	76	1" 1/4	1354	209	G1/2"	114
Condensinox 70	1707	695	773	1626	102	110	336	400	550	85	1" 1/4	1529	130	G3/4"	114
Condensinox 80	1707	695	773	1626	102	110	336	400	550	85	1" 1/4	1529	130	G3/4"	114
Condensinox 100	1707	695	773	1626	102	110	336	400	550	85	1" 1/4	1529	130	G3/4"	114

Condensinox 40, 60, 70, 80 et 100



Implantation

Les chaudières Condensinox ne doivent pas être installées sur une surface inflammable (plancher bois, revêtement de sol plastique, etc.).

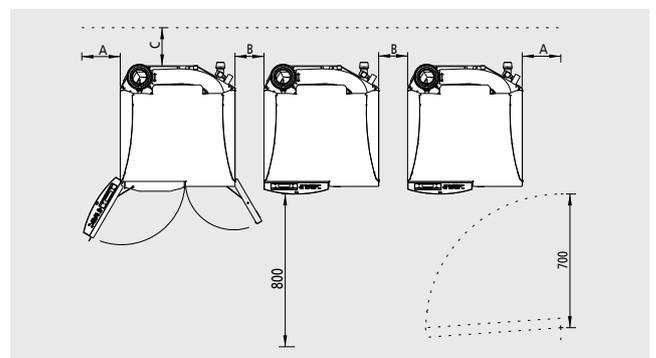
Distances recommandées par rapport aux murs :

Des dégagements suffisants seront prévus afin de permettre des interventions aisées sur les chaudières. Les valeurs minimales sont indiquées sur le schéma ci-dessous :

	Modèles	
	40 - 60	70 - 80 - 100
A (mm)	200	500
B (mm)	150	365
C (mm)	200	500

Nota : Il faut se conformer aux prescriptions du DTU 65-4 qui spécifient la nécessité de respecter les espaces minimaux suivants :

- 1,50 m au moins entre la face générateur comportant le brûleur et le mur de la chaufferie,
- 0,50 m entre la face arrière ou les faces latérales du générateur et les murs de la chaufferie.



SOLUTIONS D'ÉVACUATION DES PRODUITS DE COMBUSTION

Kits de raccordements

Quatre modèles de puissance utile 40, 60, 70, 80 et 97 kW sont disponibles.

Seule, une chaudière Condensinox peut être installée dans de nombreuses configurations différentes, et des kits de raccordement des fumées sont proposés en option.

En cascade, les PACK DUO, TRIO et QUATRO permettent l'installation optimisée en encombrement et en coût de 2, 3 ou 4 chaudières.

RACCORDEMENTS FUMÉES CHAUDIÈRE SEULE

Kits Raccordements cheminée :

Cheminée B23

L'utilisation d'un kit d'adaptation vendu en accessoire est obligatoire.

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

Hauteur A hors tout de la chaudière kit monté (en mm)

Ø conduit	Modèles				
	40	60	70	80	100
Ø conduit	Ø 125		Ø 160		
A (mm)	1690		1925		

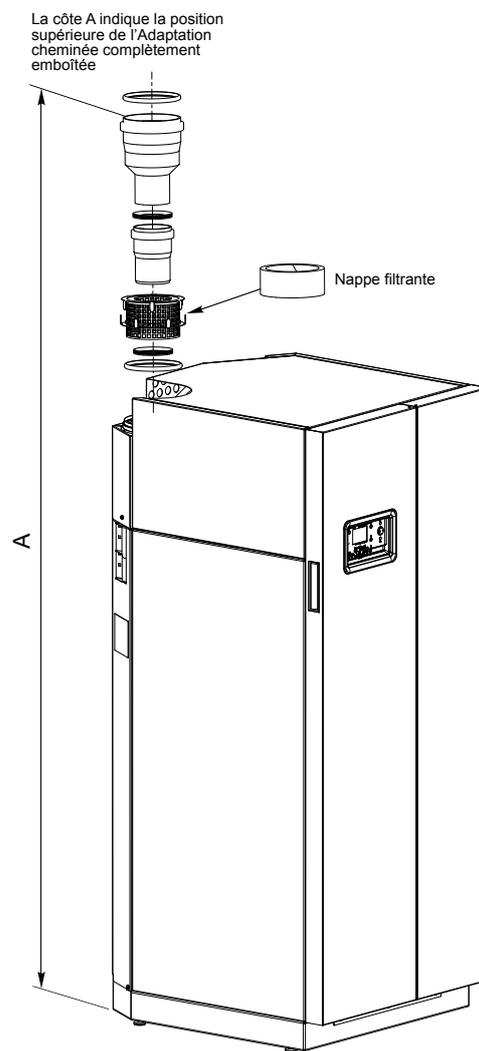
Cheminée B23p

L'utilisation d'un kit d'adaptation vendu en accessoire est obligatoire.

Les kits sont composés d'un adaptateur et d'un filtre à air. Pour ce type de configuration, il est impératif d'utiliser une fumisterie avec avis technique CSTB (conduits sous pression).

Hauteur A hors tout de la chaudière kit monté (en mm)

Ø conduit	Modèles				
	40	60	70	80	100
Ø 80	1605 mini / 1910 maxi			-	
Ø 110		1635 mini		1795	
Ø 125		1690		1910	
Ø 160		-		1925	



RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIÈRE SEULE

L'utilisation des kits ventouse horizontale, verticale ou dissociée est obligatoire pour un raccordement en C13, C33 ou C53. Pour un fonctionnement en propane, il est interdit de raccorder la chaudière en ventouse.

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, Atlantic Solutions chaufferie vous préconise de prévoir davantage de distance avec les ouvrants que ne l'impose la réglementation.

Nos chaudières ont été homologuées avec des conduits et terminaux UBBINK.

Ventouse horizontale concentrique C13

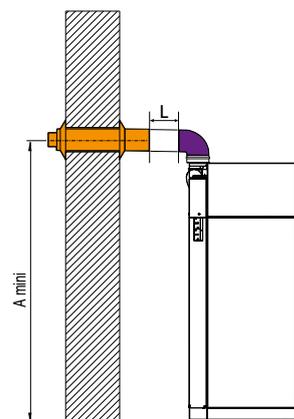
Composition du kit ventouse horizontale



Coude 90°



Terminal horizontal



CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	Modèles		
	40 - 60		70 - 80 - 100
Ø conduit (mm)	Concentrique 80/125		Concentrique 100/150
A min (mm)	1552		1750
L max* (m)	12	15	10

* Dans le calcul du conduit, tenir compte des règles suivantes : Coude à 90° = 1 m linéaire de conduit droit, coude à 45° = 0,5 m linéaire de conduit droit.

SOLUTIONS D'ÉVACUATION DES PRODUITS DE COMBUSTION

RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIÈRE SEULE

Ventouse verticale concentrique C33

L'utilisation du kit ventouse verticale C33 est obligatoire.

L'accessoire en option ventouse verticale C33 est composé du terminal vertical.

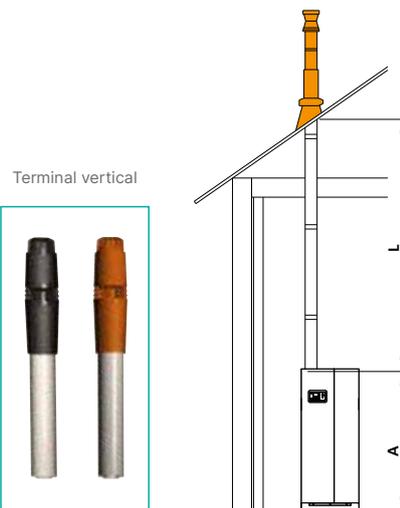
Les rallonges et les coudes pour des implantations particulières sont également disponibles en accessoire.

Composition du kit ventouse verticale :

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	Modèles	
	40 - 60	70 - 80 - 100
Ø conduit (mm)	Concentrique 80/125	
A min (mm)	1469	1645
L max* (m)	12	15

* Dans le calcul du conduit, tenir compte des règles suivantes : Coude à 90° = 1 m linéaire de conduit droit, coude à 45° = 0,5 m linéaire de conduit droit.



Composition du kit ventouse verticale

RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIÈRE SEULE

Ventouse conduits dissociés C53

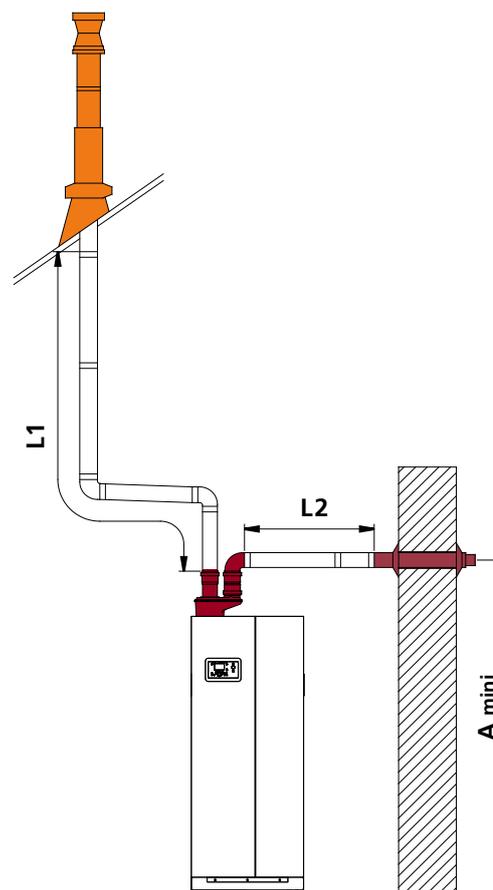
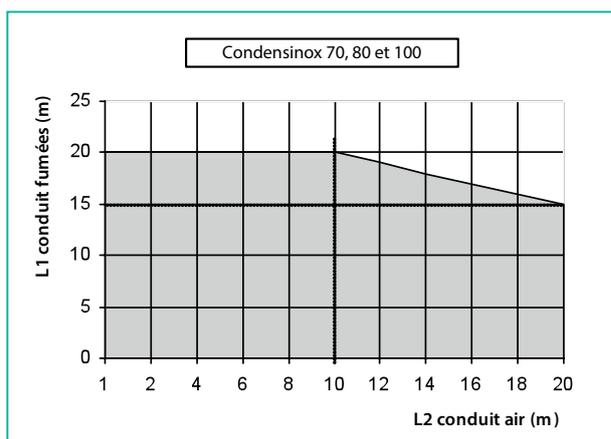
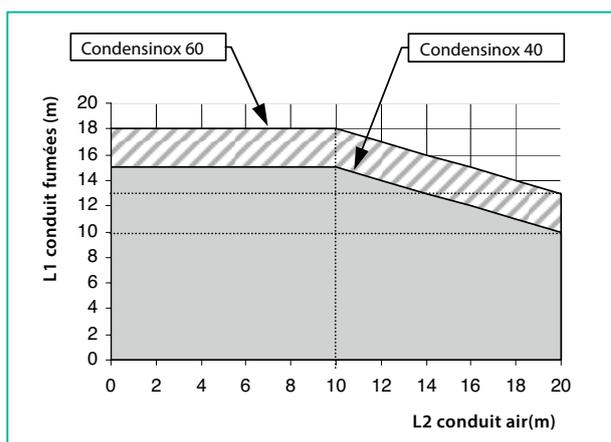
Composition du kit ventouse dissocié :



La longueur linéaire maximale du conduit L + L1 doit se retrouver dans la zone colorée du graphique ci-dessous.

Dans le calcul du conduit, tenir compte des règles suivantes :

Coude à 90° = 1 m linéaire de conduit droit, coude à 45° = 0,5 m linéaire de conduit droit



CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	Modèles	
	40 - 60	70 - 80 - 100
A min (mm)	1798	2095

SOLUTIONS DE RACCORDEMENT CASCADE: HYDRAULIQUE ET ÉVACUATION DES PRODUITS DE COMBUSTION



- Nos accessoires permettent de panacher :
 - les modèles 40 et 60,
 - les modèles 70, 80 et 100
- Fonctionnement au gaz naturel et propane (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

Application Atlantic Services Pro (voir page 21)

Configurations disponibles

- PACK DUO en ligne
- PACK TRIO en ligne
- PACK QUATRO en ligne

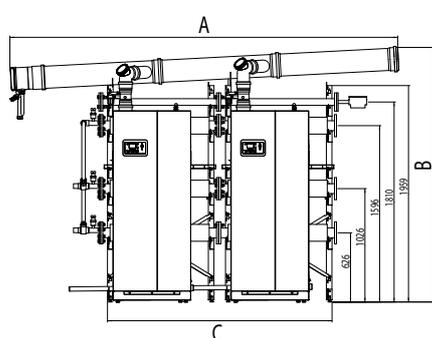
ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES

- • Kit de neutralisation de condensats avec ou sans pompe de relevage
- • Régulateur pression gaz 300 mbar RPG2

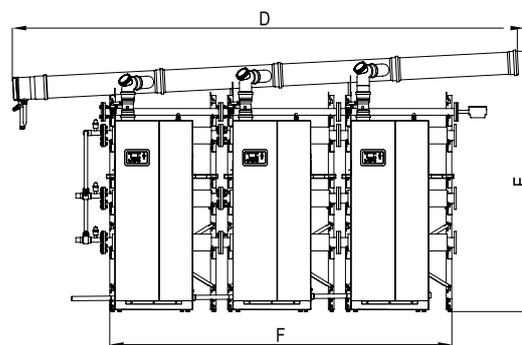
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (EN MM)

Modèles	Duo			Trio			Quatro		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Condensinox 40 et 60	2015	2011	1500	2768	2022	2253	3518	2061	3003
Condensinox 70, 80 et 100	3483	2304	2017	4542	2360	3077	5600	2415	4137

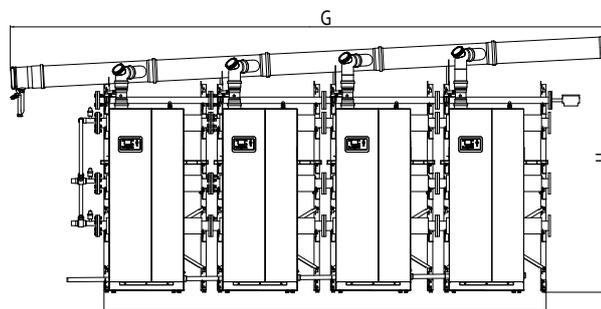
Pour les modèles 40 et 60 kW, une possibilité de raccordement en dos à dos existe (nous consulter).
Les kits raccords fumées et packs hydrauliques cascade figurent sur les schémas ci-dessous.



2 chaudières en ligne



3 chaudières en ligne



4 chaudières en ligne

KITS RACCORDEMENTS FUMÉES CASCADES B23p

Des kits fumées sont disponibles en accessoire pour les cascades de 2, 3 ou 4 chaudières en ligne. Les conduits proposés en PPTL sont adaptés aux configurations de conduits de fumées en pression positive. La présence de clapet sur chaque chaudière permet d'éviter la recirculation des fumées dans les chaudières à l'arrêt.

Un avis technique est obligatoire pour les conduits fumées sous pression.

Modèles

CONDENSINOX 40/60

1 kit adaptation cheminée Ø 80 par chaudière
1 collecteur Ø 160 entraxe 750 avec coude visite et 1 clapet anti-retour par chaudière
1 tampon de visite Ø 160 avec siphon

CONDENSINOX 70/80/100

1 kit adaptation cheminée Ø 110 par chaudière
1 collecteur Ø 200 entraxe 1060 avec coude visite et clapet anti-retour par chaudière
1 tampon de visite Ø 200 avec siphon

Nos accessoires permettent la mise en cascade des modèles 40/60 d'une part et des 70 / 80/100 d'autre part.

NAVISTEM B3000

RÉGULATEUR NAVISTEM B3000 POUR LES CHAUDIÈRES CONDENSINOX

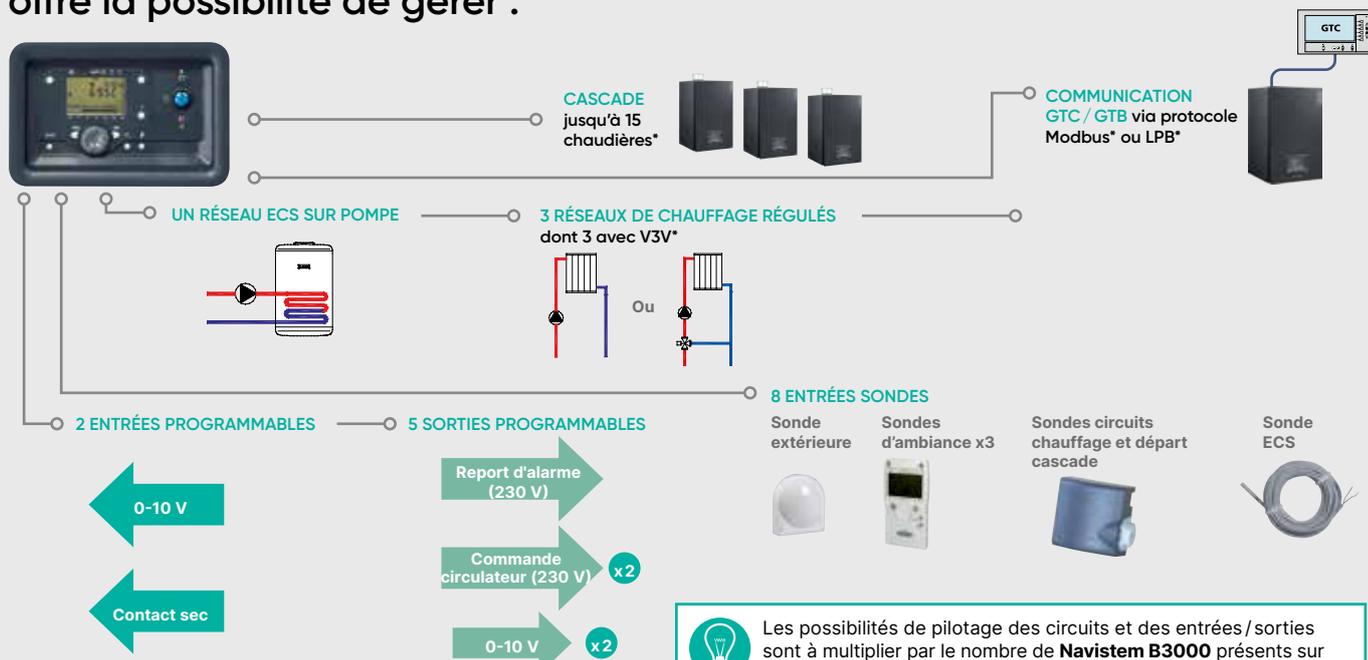


Le régulateur Navistem B3000 est intégré de série sur chaque Condensinox.

- + 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 dont report taux de modulation
 - Communication GTC/GTB via Modbus* ou bus LPB*
 - Autres fonctions (voir p 19)
- + 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)

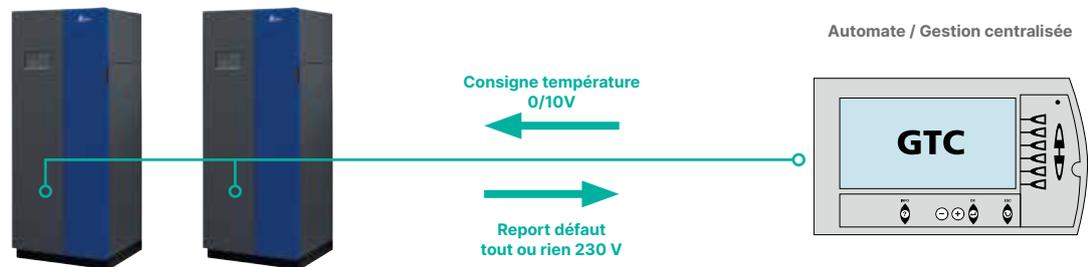
- + Simplicité d'utilisation**
 - Afficheur intuitif avec interface en texte clair
 - Auto détection des sondes
 - Pilotage de la chaudière et des circuits secondaires via une interface unique
- + Optimisation des appels de puissance**
 - Optimiseur de relance selon la norme NF EN12098 CEE
 - Différentes stratégies de cascade pour optimiser le rendement
 - Programmation hebdomadaire et vacances

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



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

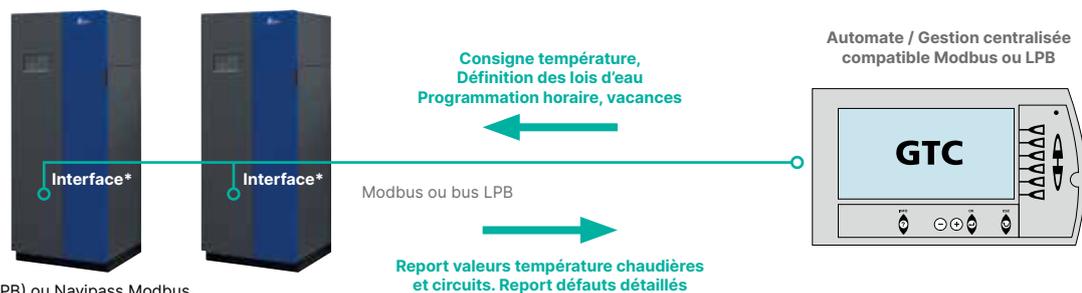


De base, le Navistem B3000 permet de recevoir une consigne de température 0/10V, de renvoyer des défauts à l'aide d'un signal 230 V et le taux de modulation du brûleur via un signal 0-10 V.

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

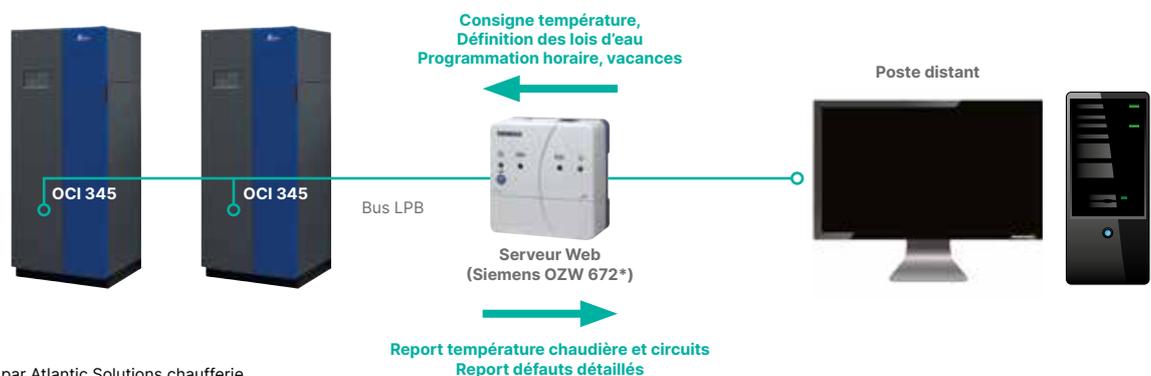


*OCI 345 (LPB) ou Navipass Modbus.

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

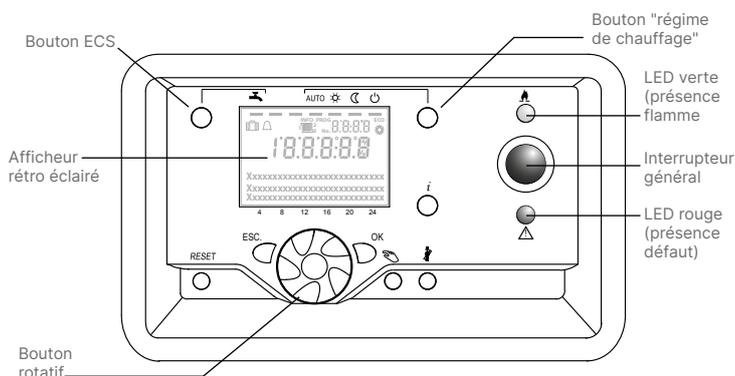
- Mode manuel / mode auto
- Programmes de fonctionnement (hebdomadaire, vacances, éco, réchauffage, abaissement, etc.)

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 0-10V 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 Bluetooth pour communication avec application Atlantic Services Pro

GARANTIE

- 2 ans

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

- Paramétrage régulation

INTERFACES COMPLÉMENTAIRES INTÉGRABLES À LA CHAUDIÈRE

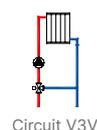
Désignation des produits

À prévoir pour

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



Interface OCI 345

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



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

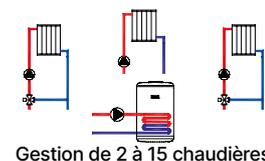
Désignation des produits

Possibilités de régulation

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.

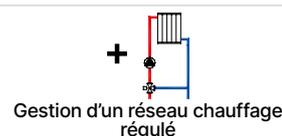


Prévoir une sonde QAZ 36 en présence d'une production d'ECS

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



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. Prévoir une interface Navistem par chaudière	Navistem B2000 Navistem B2100 Navistem B3000 RVS 63

Possibilités de régulation du Navistem B3000

	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	AVS 75	OCI 345	QAC 34	QAZ 36	QAD 36
1 chaudière équipée du Navistem B3000	1	3	1		0			0
2 chaudières équipées du Navistem B3000	1	6	2	1 par circuit V3V	2	1	1 par circuit ECS sur pompe	1 pour départ cascade
3 chaudières équipées du Navistem B3000	1	9	3		3			
4 chaudières équipées du Navistem B3000	1	12	4		4			

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



GROUPE ATLANTIC CONÇOIT ET PRODUIT EN FRANCE ET EN BELGIQUE.

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

1. Cauroir (59)

Chaudières pressurisées et ballons collectifs

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

Chaudières collectives gaz

3. Seneffe

Chaudières gaz et ballons collectifs ACV

4. Aulnay-sous-bois (93)

Préparateurs d'ECS, Équipements de chaufferie

5. Trappes (77)

Modules hydrauliques préfabriqués

Service technique et après-vente

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

services.be@groupe-atlantic.com

Heures d'ouverture

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

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

Commandes produits

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

orders.be@groupe-atlantic.com

Commandes pièces détachées

• Ygnis : services.be@groupe-atlantic.com

• ACV : orders.be@groupe-atlantic.com

Contact

GROUPE ATLANTIC BELGIUM S.A.

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

 **YGNIS**
expertise at work.