

RÉSIDENTIEL  
CHAUFFAGE

# Catalogue Produits

Belgique Juin 2016

ferroli

**ATTENTION:** Les prix indiqués sont dehors TVA

# ERP r-EVOLUTION

## PETIT GUIDE DES NOUVELLES RÉGLEMENTATIONS EUROPÉENNES

Le 26 septembre 2015, la Communauté Européenne a mis en vigueur et de façon simultanée dans l'ensemble des 28 pays de l'UE, ainsi que dans les pays de l'EEA (Zone Economique Européenne: Liechtenstein, Suisse, Norvège, Islande), les règlements Erp, c'est-à-dire **ECODESIGN** (valeurs de rendements minimum) et **ENERGY LABELLING** (étiquetage énergétique).

Par conséquent, à partir de la date mentionnée ci-dessus, tous les produits concernés, vendus au consommateur final, doivent être conformes à l'Erp, excepté les stocks déjà sur le marché avant le 26/09/2015.

Par ailleurs, l'étiquette énergétique doit être apposée sur les produits destinés à l'usage domestique.

Les productions des usines européennes dont les ventes sont destinées aux pays hors zone UE, ne sont pas impactées par ces changements. Il en est de même pour tous les marchés non européens.

## SOMMAIRE DES PRODUITS

PUISSANCE VOLUME BALLON	0 - 70 kW 0 - 500 litres	71 - 400 kW 71 - 500 kW (biomasse) 501 - 2000 litres	Plus de 400 kW Plus de 2000 litres
<b>CHAUDIÈRES</b> Gaz/fuel/électrique (Biomasse: étiquetage du 2017, limites du 2020)	<b>ETIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE CONFORME À L'ERP</b>	<b>PAS D'ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE CONFORME À L'ERP</b>	<b>NON CONCERNÉ PAR LA RÉGLEMENTATION ERP</b>
<b>PRÉPARATEURS SANITAIRES</b> Electrique/gaz/indépendant (Biomasse: étiquetage du 2017, limites du 2020)	<b>ETIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE CONFORME À L'ERP</b>	<b>PAS D'ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE CONFORME À L'ERP</b>	<b>NON CONCERNÉ PAR LA RÉGLEMENTATION ERP</b>
<b>RÉGULATEURS ÉLECTRONIQUES DE CAPTEURS SOLAIRES</b>	<b>Conforme à l'Erp Fiche produit dans le manuel d'utilisation</b>		
<b>CHAUDIÈRES À BRÛLEUR À AIR PULSÉ</b> Corps de chauffe pour brûleur à air soufflé	<b>Ne peut être vendu qu'en remplacement d'un produit identique</b>		<b>NON CONCERNÉ PAR LA RÉGLEMENTATION ERP</b>
<b>AUTRES</b> Chaudières et brûleurs biomasse Radiateurs Ventilo-convecteurs	<b>Pas encore concerné par la réglementation Erp Vente autorisée</b>		

Les chaudières mixtes ayant une bonne performance énergétique de type B1 (cheminée à tirage naturel) inférieur à 30kW sont tolérés par la réglementation Erp, seulement en remplacement sur des installations collectives jusqu'au 26 septembre 2018.

## COMPRENDRE LE CATALOGUE Symboles utilisés pour les chaudières, chauffe-eau et ballon

### PRODUITS TOTALEMENT CONFORMES À LA RÉGLEMENTATION ERP.

Ces produits ont été modifiés puis certifiés de nouveau en accord avec les nouveaux critères d'efficacité énergétique de l'Erp.

De plus ils portent l'étiquette énergétique délivrée par le fabricant (concerne les produits dont la puissance maximale est de 70 kW ou les ballons d'eau chaude d'une capacité de 500 litres maximum).

Il est possible de trouver sur la chaîne de distribution des produits « pré-Erp » relativement similaires aux produits conformes à l'Erp. Ils pourront être vendus et installés s'ils ont été introduits dans le marché de l'UE avant le 26 septembre 2015. Quoiqu'il en soit, il est fort probable que leur design ne soit pas exactement le même, permettant ainsi une différenciation entre les 2 catégories de produits. De plus, ils ne posséderont pas l'étiquette énergétique.



### PRODUITS NON ERP, ENCORE COMMERCIALISABLES EN EUROPE

Pour certains produits, la réglementation Erp doit être prochainement émise et/ou n'est pas encore en vigueur. Ils sont encore régis par d'autres législations européennes (ex : sécurité produit, ...) et donc marqués CE.

Les chaudières équipées d'un brûleur à air soufflé constituent cependant une exception dans l'application de l'Erp : elles peuvent être vendues et installées en remplacement d'un produit identique. La même règle s'applique aux brûleurs à air soufflé seuls, vendus et installés en remplacement du même produit.



# LEGENDE SYMBOLES



Produit conforme aux Règlements ErP



Échangeur primaire en **acier inoxydable AISI 316 Ti**, conception Ferroli



Produit pas considéré par les Règlements ErP, toutefois commercialisable en UE



Échangeur double fonction en **acier inoxydable AISI 316 Ti**, conception Ferroli



Rendement saisonnier en chauffage:  $\eta_s$  **94%**, soit l'un des plus élevés du marché



Échangeur primaire en **acier inoxydable AISI 316 Ti**, conception Ferroli



Émissions NOx en **classe 5**, c'est-à-dire la classe la plus **écologique** d'après les Directives Européennes



Association possible avec la **commande modulante à distance ROMEO**



Carte électronique gérant de série le fonctionnement en **cascade** des modules avec raccordement **master/slave**, sans nécessiter de contrôleurs supplémentaires



Comprend une **pompe hauts rendements Classe A - Conforme ERP**



**Confort sanitaire maximum:** certifié 3 étoiles selon Directive EN 13203, émise per Reg. 812/2013



Comprend **pompe modulante** - classe de rendement **A** - conforme ERP



Raccordement possible à une sonde extérieure en option, permettant ainsi d'adapter la **température départ chauffage** aux conditions climatiques

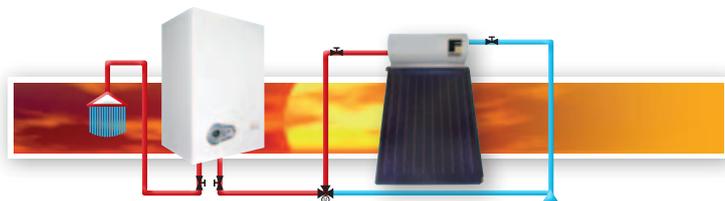


Chaudière certifiée "**Range rated**" d'après EN 483: Adaptation de la puissance max en mode chauffage, à la charge thermique réelle du circuit, en conservant toutefois un rendement très élevé



## SUNEASY

Toutes les chaudières murales mixtes instantanées Ferroli sont équipées d'un système électronique de détection de la température de l'ECS préchauffée par le système solaire. **Le brûleur est allumé en complément si nécessaire**, et la puissance calculée de façon à atteindre le point de réglage de l'ECS.



Grâce à un rendement saisonnier en chauffage extraordinaire -  $\eta_s$  94% - c'est-à-dire parmi les plus hauts du marché, **certaines générateurs Ferroli peuvent rejoindre très simplement et économiquement la classe A+ en chauffage**. Il est suffisant que la vente soit effectuée en incluant la commande remote modulante Romeo et la sonde extérieure, sous forme d'un paquet produits ErP



+



+



=



Chaudière Ferroli

Romeo

Sonde extérieure

Classe énergétique A+ pour l'ensemble de chauffage

# SOMMAIRE CATALOGUE FERROLI

Couleurs d'identification pour chaque famille de produit

SYSTÈME  
DE QUALITÉ  
CERTIFIÉ SELON  
EN ISO 9001:2008



SYSTÈME DE MANAGEMENT  
AMBIENTALE CERTIFIÉ  
SELON UNI EN ISO  
14001:2004

GAMME CONDENSATION	7	
CHAUDIÈRES TRADITIONNELLES AU SOL	21	
ACCESSOIRES	35	



# GAMME CONDENSATION

BLUEHELIX PRO	9
BLUEHELIX TECH A - H	10
BLUEHELIX K 50	11
QUADRIFOGLIO B	12
ATLAS D CONDENS UNIT	14
ATLAS D CONDENS SI UNIT	15
ATLAS D CONDENS K UNIT	16
ACCESSORIES FUMES	17
ACCESSORIES HYDRAULIQUES	20

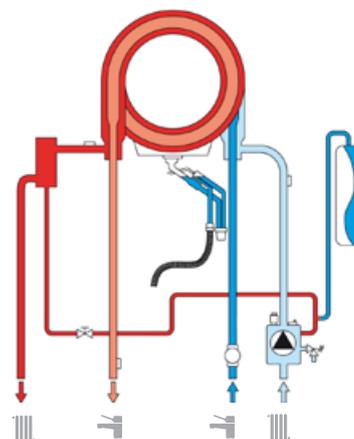


# BLUEHELIX PRO

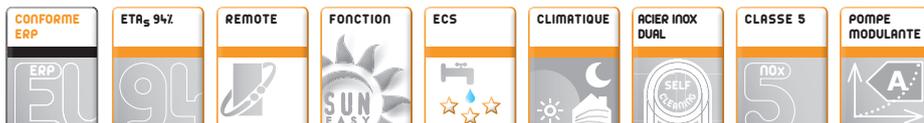
## CHAUDIÈRE MURALE CONDENSATION, MIXTE INSTANTANÉE



### SCHÉMA HYDRAULIQUE



- Échangeur double fonction en acier **inoxydable AISI 316 Ti**, de fort épaisseur, conception Ferrolli
- Échangeur constitué d'un serpentin "pipe-in-pipe", sans soudures, ni joints, pour chauffage et production instantanée d'eau chaude sanitaire
- **Le phénomène de la condensation est exploité** entièrement aussi en mode sanitaire grâce à la construction monobloque efficace de l'échangeur
- Fonction "SELF-CLEANING": le flux d'ECS à l'intérieur de l'échangeur produit un effet centrifuge de nettoyage autonome sur ses parois internes.
- **Pompe modulante hautes rendements** avec contrôle en  $\Delta t$
- Isolation thermoacoustique complète
- Peut être utilisée avec la **commande à distance** et **sonde extérieure**
- **Intégration aux systèmes solaires thermiques**: prête pour la production d'eau chaude sanitaire en combinaison avec un chauffe-eau solaire individuel
- **A+ SYSTEM** : **Romeo** et **sonde extérieure**, combinés à une **chaudière Ferrolli** avec un rendement saisonnier  $\eta_s \geq 94\%$ , permettent de constituer un système de **classe énergétique A+** en fonctionnement chauffage



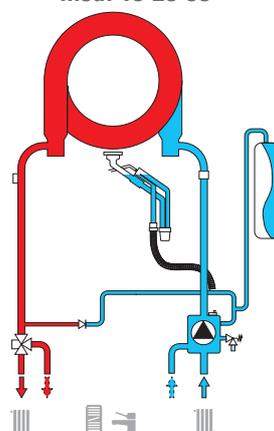
MODÈLE				25 C	32 C
Classe Erp				<b>A</b>	<b>A</b>
			<b>XL</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Rendement saisonnier en chauffage			$\eta_s$ %	94	94
Débit calorifique		Min	kW	5,8	6,7
		Max Chauffage	kW	25,0	29,5
		Max ECS	kW	27,0	32,0
Puissance thermique	80°C - 60°C	Min	kW	5,7	6,6
		Max Chauffage	kW	24,5	28,9
		Max ECS	kW	27,0	32,0
	50°C - 30°C	Min	kW	6,2	7,2
		Max Chauffage	kW	26,5	31,3
Rendement	80°C - 60°C		Pmax %	98,0	98,0
			Pmin %	97,8	97,8
	50°C - 30°C		Pmax %	106,1	106,1
			Pmin %	107,5	107,5
	30% charge partielle		Pmax %	108,8	108,8
Débit sanitaire		$\Delta t$ 30°C	l/min	12,9	15,3
		$\Delta t$ 25°C	l/min	15,5	18,3
Pression de travail chauffage		Max - Min	bar	3 - 0,8	3 - 0,8
Poids à vide			kg	29	31,5
Dimensions		LxHxP	mm	400x600x320	400x600x320
<b>CODE</b>				<b>0T1R2ISA</b>	<b>0T1R3ISA</b>
<b>PRIX</b>				<b>1.530,00</b>	<b>1.640,00</b>

# BLUEHELIX TECH A - H CHAUDIÈRE MURALE CONDENSATION CHAUFFAGE SEUL

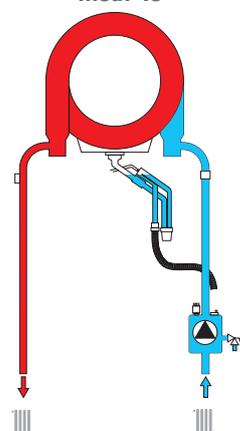


- Échangeur primaire en acier inoxydable **AISI 316 Ti**, de fort épaisseur, conception Ferrol
- Échangeur constitué d'un **serpentin unique de large section**, sans soudures, ni joints
- Inclut vanne trois voies pour raccord à un ballon sanitaire et vase d'expansion (sauf mod. 45 H).  
Programme automatique et réglable contre la légionellose
- Ensemble de combustion intégré, qui inclus groupe de prémélange assemblé avec ventilateur et brûleur en acier inoxydable
- **Pompe modulante hauts rendements**. Contrôle électronique de la la couple de démarrage, programme temporisé anti-gommage pour pompe et vanne trois voies
- Isolation thermoacoustique complète
- Peut être utilisée avec la **commande à distance et sonde extérieure**
- **A+ SYSTEM** : **Romeo et sonde extérieure**, combinés à une **chaudière Ferrol** avec un rendement saisonnier  $\eta_s \geq 94\%$ , permettent de constituer un système de **classe énergétique A+** en fonctionnement chauffage (sauf mod. 18A - 45H)

**SCHEMA HYDRAULIQUE mod. 18-25-35**



**SCHEMA HYDRAULIQUE mod. 45**



MODÈLE				18 A	25 A	35 A	S 45 H	
Classe Erp				<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	
Rendement saisonnier en chauffage	$\eta_s$ %			93	94	94	93	
Débit calorifique		Min	kW	4,0	5,8	6,7	7,5	
		Max Chauffage	kW	17,4	25,0	34,8	43,0	
Puissance thermique	80°C - 60°C	Min	kW	3,9	5,7	6,6	7,3	
		Max Chauffage	kW	17,0	24,5	34,1	42,1	
	50°C - 30°C	Min	kW	4,3	6,2	7,2	8,0	
		Max Chauffage	kW	18,5	26,5	36,9	45,6	
Rendement	80°C - 60°C		Pmax %	98,0	98,0	98,0	98,0	
			Pmin %	97,8	97,8	97,8	97,8	
	50°C - 30°C		Pmax %	106,1	106,1	106,1	106,1	
			Pmin %	107,5	107,5	107,5	107,5	
		30% charge partielle		Pmax %	108,8	108,8	108,8	108,8
				Pmin %	108,8	108,8	108,8	108,8
Contenu en eau		lts	1,7	1,7	2,1	3		
Pression de travail chauffage	Max	bar	3	3	3	4,5		
	Min	bar	0,8	0,8	0,8	0,8		
Poids à vide		kg	28	28	30	30		
Dimensions		LxHxP	mm	400x600x320	400x600x320	400x600x320	420x700x320	
<b>CODE</b>				<b>0T201ISA</b>	<b>0T202ISA</b>	<b>0T203ISA</b>	<b>0T2D5IWA</b>	
<b>PRIX</b>				<b>1.430,00</b>	<b>1.475,00</b>	<b>1.540,00</b>	<b>1.990,00</b>	

# BLUEHELIX K 50

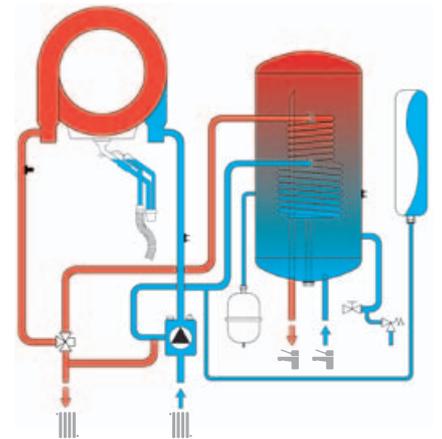
## CHAUDIÈRE À CONDENSATION MURALE AVEC RÉSERVOIR D'ACCUMULATION EN ACIER INOX



- Échangeur principal en acier inox **AISI 316 Ti**
- Production d'eau chaude sanitaire au moyen d'un **réservoir d'accumulation de 50 litres** en acier inox, prévu pour raccord de recirculation
- Brûleur à prémélange intégral
- **Pompe** modulante hautes rendements pour circuit **chauffage** et chargement **ballon**
- Tableau de commande numérique à interface d'affichage multifonctions
- Peut être connecté à une **commande modulante à distance**
- Confort certifié **3 étoiles** pour la production d'eau chaude sanitaire selon **EN 13203**, modifié par Reg. 812/2013
- **Compensation température de débit** via sonde de température extérieure
- Fonction de protection échangeur via contrôle  $\Delta t$
- Protection légionellose programmable
- **Antigrippant** temporisé pour pompe et soupape trois voies
- **A+ SYSTEM** : **Romeo** et **sonde extérieure**, combinés à une **chaudière Ferrol** avec un rendement saisonnier  $\eta_s \geq 94\%$ , permettent de constituer un système de **classe énergétique A+** en fonctionnement chauffage



### SCHÉMA HYDRAULIQUE



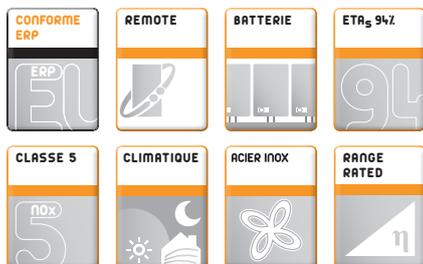
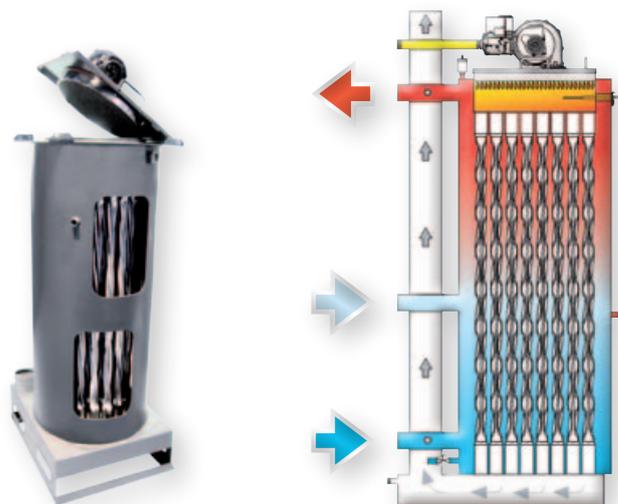
MODÈLE				25 K 50
Classe Erp				<b>A</b>
				<b>A</b>
Rendement saisonnier en chauffage			$\eta_s$ %	94
Débit calorifique		Min	kW	5,8
		Max Chauffage	kW	25,0
		Max ECS	kW	27,5
Puissance thermique	80°C - 60°C	Min	kW	5,7
		Max Chauffage	kW	24,5
	50°C - 30°C	Max ECS	kW	27,0
		Min	kW	6,2
	Max Chauffage	kW	26,5	
Rendement	80°C - 60°C		Pmax %	98,0
			Pmin %	97,8
	50°C - 30°C		Pmax %	106,1
			Pmin %	107,5
	30% charge partielle		Pmax %	108,8
Capacité ballon			litres	50
Débit sanitaire		$\Delta t$ 30°C	l/10 min	175
		$\Delta t$ 30°C	l/h	820
Pression de travail chauffage		Max	bar	3
Pression de travail ECS		Max	bar	9
Poids à vide			kg	50
Dimensions		LxHxP	mm	600x800x590
<b>CODE</b>				<b>OTAX2IVA</b>
<b>PRIX</b>				<b>2.440,00</b>

# QUADRIFOGLIO B

## GÉNÉRATEUR A CONDENSATION EN ACIER INOX, CHAUFFAGE SEUL, INSTALLATION SEUL OU EN BATTERIE



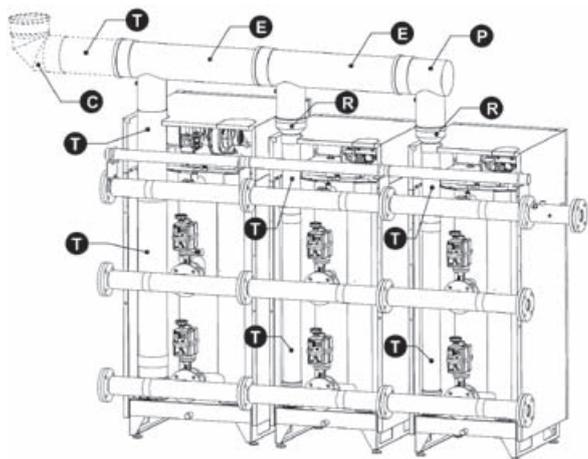
- Générateur vertical à **faible charge thermique, capacité en eau élevée** et chambre de combustion cylindrique avec brûleur frontal
- Échangeur en **acier inox** AISI 316 Ti, constitué d'un faisceau tubulaire vertical composé de tuyaux de fumées à section hélicoïdale, conception Ferroli
- Mécanisme d'ouverture de la chambre de combustion rapide et réversible pour l'inspection et l'entretien
- Fonctionnement automatique en **batterie** avec raccordement **master-slave**, sans nécessiter de contrôleurs supplémentaires
- Grâce à la capacité en eau élevée de la chaudière, il est possible de supporter des circuits ayant un **Δt très élevé**
- Connexions de retour chauffage séparées pour les installations comprenant un double circuit avec **différentes températures de fonctionnement**, optimisant ainsi la stratification à l'intérieur du corps de chaudière
- Sortie des fumées à droite ou à gauche de la chaudière
- **Vanne motorisée** disponible sur demande, gérée par le microprocesseur de la chaudière. Dans une installation en cascade, elle ferme le flux de la chaudière vers le système lorsque la chaudière s'arrête
- Chaudière certifiée "range rated" d'après EN 483: Adaptation de la puissance max en mode chauffage à la charge thermique réelle du circuit, en conservant toutefois un rendement très élevé
- Gamme d'accessoires hydrauliques, gaz et fumées pour réalisation de batteries de 2 ou 3 générateurs
- **A+ SYSTEM** : **Romeo** et **sonde extérieure**, combinés à une **chaudière Ferroli** avec un rendement saisonnier  $\eta_s \geq 94\%$ , permettent de constituer un système de **classe énergétique A+** en fonctionnement chauffage



MODÈLE				70	125	220	320
Classe Erp				<b>A</b>	ÉTIQUETTE ÉNERGETIQUE PAS APPLICABLE		
Rendement saisonnier en chauffage			$\eta_s$ %	94	94	94	94
Débit calorifique	Max		kW	65,5	116,0	207,0	299,0
	Min		kW	14,0	23,0	41,0	62,0
Puissance thermique	80°C - 60°C	Min	kW	13,7	22,5	40,2	60,8
		Max	kW	64,4	114,0	204,0	294,5
	50°C - 30°C	Min	kW	15,0	24,8	44,2	66,8
		Max	kW	69,9	125,0	220,0	320,0
Rendement	80°C - 60°C		Pmax %	98,3	98,3	98,5	98,5
			Pmin %	98,0	98,0	98,0	98,0
	50°C - 30°C		Pmax %	106,8	106,8	106,8	106,8
			Pmin %	107,7	107,7	107,7	107,7
	30% charge partielle		%	109,6	109,6	109,6	109,6
Capacité eau chauffage			litres	160	265	380	530
Pression de travail chauffage		Max - Min	bar	6 - 0,8	6 - 0,8	6 - 0,8	6 - 0,8
Poids à vide			kg	180	280	400	500
Dimensions		LxHxP	mm	540x1760x600	660x1760x600	780x1820x600	900x1820x600
<b>CODE</b>				<b>ORB020WA</b>	<b>ORB120WA</b>	<b>ORB420WA</b>	<b>ORB620WA</b>
<b>PRIX</b>				<b>7.500,00</b>	<b>9.800,00</b>	<b>13.700,00</b>	<b>18.000,00</b>

## PLAN D'ENSEMBLE COLLECTEURS EN CASCADE

### Collecteurs d'évacuation, sortie supérieure\*

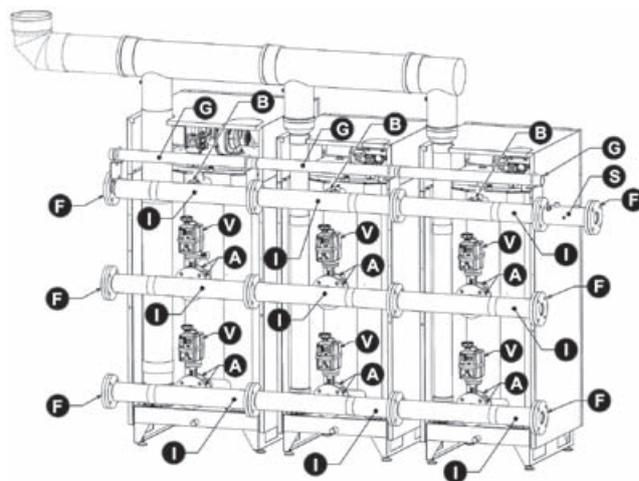


\* L'évacuation des fumées peut également s'effectuer à hauteur du corps de chauffe (sortie intermédiaire) ou au-dessus du collecteur retour (sortie inférieure)

#### DESCRIPTION DES ACCESSOIRES ET COMPOSANTS CASCADE

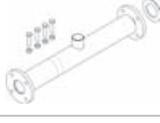
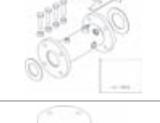
- A** Adaptateur pour connexion soupape motorisée
- B** Adaptateur raccords chaudière/collecteur
- C** Coude 90°, PPs, avec garnitures
- E** Collecteur d'évacuation, PPs, avec garnitures
- F** Bride pour collecteur (une bride aveugle, une bride percée, comprenant garnitures, vis et écrous)
- G** Collecteur gaz comprenant soupape ON/OFF, tuyau flexible, garnitures, vis et écrous

### Collecteurs eau et gaz

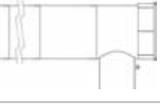


- I** Collecteur eau avec garnitures, vis et écrous
- P** Collecteur un côté borgne avec siphon de condensats
- R** Réduction pour raccordement collecteur d'évacuation supérieur/conduit d'évacuation vertical
- S** Collecteur pour logement dispositifs de sécurité en option (conforme norme italienne INAIL)
- T** Tuyau vertical pour raccordement du corps de chauffe au collecteur d'évacuation supérieur
- V** Vanne motorisée ON/OFF

## DESCRIPTION DES ACCESSOIRES ET COMPOSANTS BATTERIE

DESCRIPTION		CODE	PRIX
	Soupape motorisée, DN 50, 230 V - 50 Hz, <b>pour modèle 70 et 125</b>	052000X0	<b>1.090,00</b>
	Soupape motorisée, DN 50, 230 V - 50 Hz, <b>pour modèle 220 et 320</b>	052001X0	<b>1.290,00</b>
	Collecteur gaz	1' 1/4 042050X0	<b>163,00</b>
		2' 042051X0	<b>180,00</b>
		2' 1/2 042052X0	<b>255,00</b>
	Collecteur eau	2' 042053X0	<b>207,00</b>
		2' 1/2 042054X0	<b>227,00</b>
		4' 042055X0	<b>349,00</b>
	Collecteur pour logement dispositifs de sécurité en opt. (conforme norme italienne INAIL)	2' 042056X0	<b>389,00</b>
		2' 1/2 042057X0	<b>409,00</b>
		4' 042058X0	<b>449,00</b>
	Kit support (comprenant écrous, boulons et garnitures)	2' 042059X0	<b>92,00</b>
		2' 1/2 042060X0	<b>121,00</b>
		4' 042061X0	<b>168,00</b>
	Accouplement F-F	1' 1/4 042062X0	<b>23,00</b>
		2' 042063X0	<b>26,00</b>
	Manchon de réduction M-F	2' - 1'1/2 042064X0	<b>26,00</b>
	Bride de raccordement	DN50 - 1'1/4 042065X0	<b>69,00</b>
		DN65 - 2' 042066X0	<b>67,00</b>

Pour les accessoires courants (sondes, régulateurs), consulter les paragraphes correspondants.

DESCRIPTION		CODE	PRIX
	Terminal pour collecteur d'évacuation	160 mm 041066X0	<b>146,00</b>
		200 mm 041068X0	<b>171,00</b>
		300 mm 041070X0	<b>204,00</b>
	Collecteur d'évacuation	160 mm 041067X0	<b>102,00</b>
		200 mm 041069X0	<b>134,00</b>
		300 mm 041071X0	<b>335,00</b>
	Tuyau d'évacuation fumées M/F PPs, longueur 0,5 m	100 mm 041072X0	<b>21,00</b>
		160 mm 041074X0	<b>36,00</b>
		200 mm 041076X0	<b>46,00</b>
	Tuyau d'évacuation fumées M/F PPs, longueur 1 m	100 mm 041073X0	<b>36,00</b>
		160 mm 041018X0	<b>110,00</b>
		200 mm 041062X0	<b>74,00</b>
	Coude MF 90°, PPs	100mm 041077X0	<b>25,00</b>
		160 mm 041015X0	<b>148,00</b>
		200 mm 041060X0	<b>231,00</b>
	Réduction M/F, PPs	300 mm 041061X0	<b>149,00</b>
		80-100mm 041078X0	<b>33,00</b>
		100-160mm 041079X0	<b>51,00</b>
		160-200mm 041080X0	<b>59,00</b>

# ATLAS D CONDENS UNIT

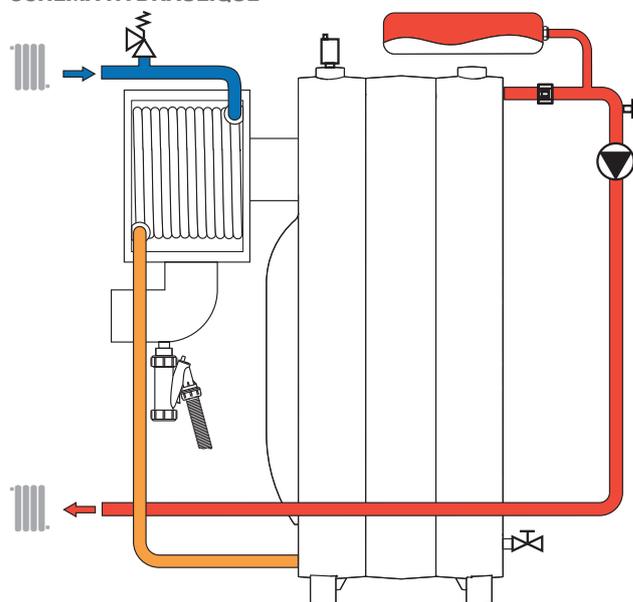
## CHAUDIÈRE FIOUL CONDENSATION AU SOL EN FONTE, CHAUFFAGE SEUL



POST - CONDENSEUR MONO

- Corps de chaudière en fonte G20 avec technologie **3 parcours fumées**
- **Post-condenseur en acier inoxydable** sur la sortie des fumées
- Accès facile, rapide et complet au récupérateur pour les opérations de nettoyage
- Commandes par touches et interface **LCD**
- Pré-équipée pour le pilotage d'un ballon ECS, avec protection contre la légionellose
- **Circulateur chauffage hauts rendements**, conforme ERP. Peut être réglé à une vitesse fixe (3 étapes disponibles) ou en modalité vitesse variable, en adaptant doc sa hauteur de charge
- Inclus, vase d'expansion, soupape de sécurité étalonnée à 3 bars, pressostat eau
- Dotée de brûleur à fioul Ferroli **SUN G** (pré-assemblé et réglé)
- Disponible kit optionnel conversion chambre étanche
- **Compensation** de température départ installation en ajoutant une sonde extérieure optionnelle
- Peut être utilisée avec la **commande à distance** (en option)
- Système antigel

### SCHÉMA HYDRAULIQUE



MODÈLE				32	42
Classe Erp				<b>A</b>	<b>A</b>
Rendement saisonnier en chauffage	$\eta_s$ %			91	91
Débit calorifique		Max Chauffage	kW	33,0	43,5
		Min	kW	16,3	30,9
Puissance thermique	80°C - 60°C	Max Chauffage	kW	32,0	42,0
		Min	kW	16,0	30,0
	50°C - 30°C	Max Chauffage	kW	33,8	44,5
		Min	kW	17,0	31,7
Rendement	80°C - 60°C		Pmax %	97,0	96,5
	50°C - 30°C		Pmix %	97,9	97,2
			Pmax %	102,6	102,2
			Pmix %	103,9	102,8
			%	103,5	102,5
30% charge partielle					
Pression de travail chauffage		Max	bar	3	3
Poids à vide			kg	177	216
Dimensions		LxHxP	mm	500x850x830	500x850x930
<b>CODE</b>				<b>OJHW3PWA</b>	<b>OJHW4PWA</b>
<b>PRIX</b>				<b>3.750,00</b>	<b>3.850,00</b>

# ATLAS D CONDENS SI UNIT

CHAUDIERE FIOUL AU SOL À CONDENSATION, MIXTE INSTANTANÉE



- Corps de chaudière en fonte G20 avec technologie **3 parcours fumées**
- **Post-condenseur en acier inoxydable** sur la sortie des fumées, avec construction pipe-in-pipe
- L'eau sanitaire est chauffée dans un serpentin plongé dans le condenseur. Cela comporte une **production ECS rapide** et des performances excellentes en condensation
- Accès facile, rapide et complet au récupérateur pour les opérations de nettoyage
- Inclus pompe avec vanne déviatrice, vase d'expansion, soupape de sécurité étalonnée à 3 bars, pressostat eau et robinet de remplissage
- **Circulateur chauffage hautes rendements**, conforme ERP. Peut être réglé à une vitesse fixe (3 étapes disponibles) ou en modalité vitesse variable. L'hauteur de charge baissera en relation au débit, en générant des économies d'énergie
- Dotée de brûleur à fioul Ferrol **SUN G** (pré-assemblé et réglé)
- Disponible kit optionnel conversion chambre étanche
- Régulation en fonction des conditions climatiques grâce à la **sonde extérieure** (en option)
- Commandes par touches et interface **LCD**
- Peut être utilisée avec la **commande à distance** (en option)
- Système antigel

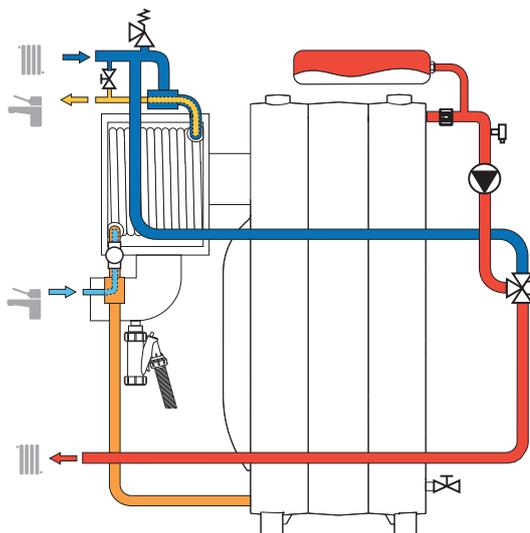


POST - CONDENSEUR DUO

CONDENSATION TOTALE (CHAUFFAGE+E.C.S.)



SCHÉMA HYDRAULIQUE



MODÈLE				32
Classe Erp				<b>A</b>
		XL		<b>A</b>
Rendement saisonnier en chauffage			$\eta_s$ %	91
Débit calorifique		Max Chauffage	kW	33,0
		Min	kW	16,3
Puissance thermique	80°C - 60°C	Max Chauffage	kW	32,0
		Min	kW	16,0
	50°C - 30°C	Max Chauffage	kW	33,8
		Min	kW	17,0
Rendement	80°C - 60°C		Pmax %	97,0
			Pmin %	97,9
	50°C - 30°C		Pmax %	102,6
			Pmin %	103,9
	30% charge partielle		Pmax%	103,5
Débit sanitaire		$\Delta t$ 25°C	l/min	18,9
Pression de travail chauffage		Max	bar	3
Poids à vide			kg	180
Dimensions		LxHxP	mm	500x850x830
<b>CODE</b>				<b>0LHW3PWA</b>
<b>PRIX</b>				<b>4.000,00</b>

# ATLAS D CONDENS K UNIT

CHAUDIERE FIOUL AU SOL À CONDENSATION, AVEC BALLON EN ACIER ÉMAILLÉ

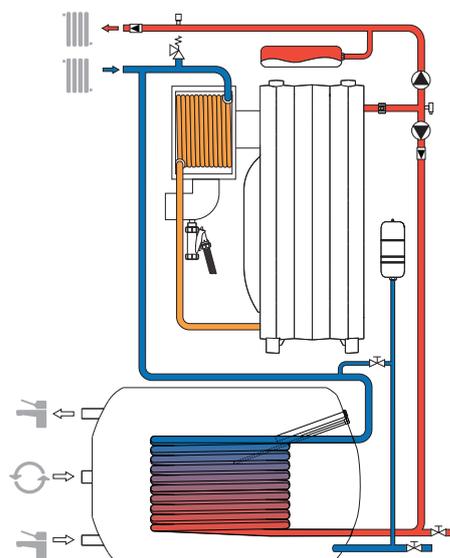


- Corps de chaudière en fonte G20 avec technologie **3 parcours fumées**
- **Post-condenseur en acier inoxydable** sur la sortie des fumées, au service du circuit primaire pour le chauffage centrale et le chargement du réservoir ACS
- **Performances excellentes** en condensation soit en mode chauffage qu'en production sanitaire
- Accès facile, rapide et complet au récupérateur pour les opération de nettoyage
- Réservoir ECS en acier émaillé d'une capacité de **130 litres**, avec raccordement récirculation
- Inclus pompes chauffage et ballon conforme ErP (**hauts rendements**). Intègre aussi vases d'expansion chauffage et ECS, soupapes de sécurité, pressostat eau. Robinet de remplissage livré dans l'emballage
- Dotée de brûleur à fioul Ferroli **SUN G** (pré-assemblé et réglé)
- Disponible kit optionnel conversion chambre étanche
- **Compensation de température départ** installation basée sur la mesure d'une sonde extérieure (en option)
- Commandes par touches et interface **LCD**
- Peut être utilisée avec la **commande à distance** (en option)
- Système antigel



POST - CONDENSEUR MONO, POUR CHAUFFAGE ET CHARGEMENT BALLON

## SCHÉMA HYDRAULIQUE



### CONDENSATION TOTALE (CHAUFFAGE+E.C.S.)

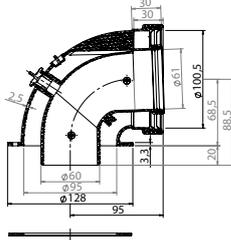


MODÈLE				32 K 130	
Classe Erp				<b>A</b>	
		XXL		<b>A</b>	
Rendement saisonnier en chauffage			$\eta_s$ %	91	
Débit calorifique		Max Chauffage	kW	33,0	
		Min	kW	16,3	
Puissance thermique	80°C - 60°C	Max Chauffage	kW	32,0	
		Min	kW	16,0	
	50°C - 30°C	Max Chauffage	kW	33,8	
		Min	kW	17,0	
Rendement	80°C - 60°C		Pmax %	97,0	
			Pmin %	97,9	
	50°C - 30°C		Pmax %	102,6	
			Pmin %	103,9	
		30% charge partielle	%	103,5	
Débit sanitaire		$\Delta t$ 30°C	l/h	850	
		$\Delta t$ 30°C	l/10 min	250	
Pression de travail chauffage		Max	bar	3	
Poids à vide			kg	250	
Dimensions		LxHxP	mm	500x1350x950	
<b>CODE</b>				<b>0LHX3PWA</b>	
<b>PRIX</b>				<b>5.100,00</b>	

# ACCESSOIRES DE DÉPART CONDUITS CHAUDIÈRES À CONDENSATION

041001X0

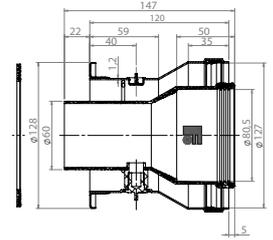
€ 31,00



Coude concentrique 90° avec bride, réglable à 360° par pas de 45°, Ø 60/100 mm, avec point d'essai

041006X0

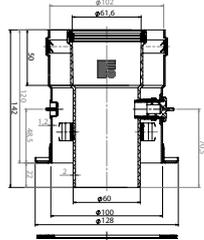
€ 68,00



Adaptateur concentrique vertical de Ø 60/100 mm à Ø 80/125 mm, avec point d'essai

041002X0

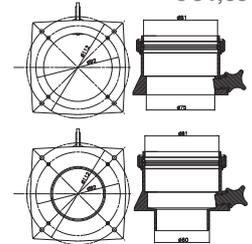
€ 68,00



Raccordement concentrique vertical - Ø 60/100 mm avec point d'essai

041039X0

€ 34,00

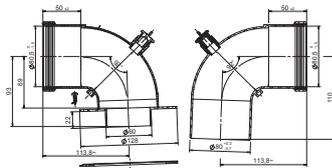


Adaptateur tuyaux séparés Ø 80/80 mm avec point d'essai

041065X0

€ 61,00

Adaptateur tuyaux séparés Ø 80/80 mm avec point d'essai



CORRESPONDANCE CHAUDIÈRES	041001X0	041002X0	041006X0	041039X0	041650X0
BLUEHELIX murale	•	•	•	•	
BLUEHELIX socle	•				•

Les «accessoires de départ» sont ceux immédiatement en contact avec la chambre étanche de la chaudière. Accessoires pour installation individuelle (non en batterie)

# AUTRES ACCESSOIRES CONDUIT CHAUDIÈRES À CONDENSATION

**1KWMA56W**



Tuyau terminale d'évacuation concentrique 1 m, Ø 60/100 mm, PVC externe, PPs interne  
Garniture murale incluse

€ 23,00

**1KWMA64W**



Coude concentrique 45° M-F, Ø 60/100 mm, PVC externe, PPs interne

€ 28,00

**1KWMA58W**



Tuyau terminale d'évacuation concentrique 1 m, Ø 80/125 mm, PVC externe, PPs interne  
Garniture murale incluse

€ 64,00

**1KWMA72W**



Coude concentrique 45° M-F, Ø 80/125 mm, PVC externe, PPs interne

€ 41,00

**1KWMA57W**



1 m de rallonge concentrique M-F, Ø 60/100 mm, PVC externe, PPs interne

€ 28,00

**1KWMA88W**



Coude 90° M-F, Ø 60 mm, PPs

€ 13,00

**1KWMA59W**



Rallonge concentrique 1 m M-F, Ø 80/125 mm, PVC externe, PPs interne

€ 51,00

**1KWMA65W**



Coude 45° M-F, Ø 80 mm, PPs

€ 13,00

**041051X0**



Coude concentrique 90° M-F, Ø 60/100 mm, PPs

€ 23,00

**1KWMA70W**



Point d'essai air ou évacuation Ø 80 mm (M-F) PPs

€ 18,00

**1KWMA73W**



Coude concentrique 90° M-F, Ø 80/125 mm, aluminium externe, PPs interne

€ 41,00

**041000X0**



Coude 90° M-F, Ø 80 mm, PPs, avec point d'essai

€ 18,00

**1KWMA83W**



Tuyau M-F 1 m, Ø 80 mm, PPs

€ 18,00

**041049X0**



Tuyau terminal concentrique pour toit, Ø 60/100 mm, PVC externe, PPs interne (★)

€ 72,00

**1KWMA01W**



Coude 90° M-F, Ø 80 mm, PPs

€ 13,00

(★) Comprend collier Ø 132 mm (réglable en hauteur) pour raccordement sur tuiles Ferroli.

# AUTRES ACCESSOIRES CONDUITS, USAGE UNIVERSAL

**1KWMA84A**



Garniture murale, Ø 80 mm, silicone

€ 5,00

**1KWMA90A**



Terminal d'évacuation, Ø 60 mm, acier inox

€ 7,00

**1KWMR11A**



Garniture murale, Ø 100 mm, silicone

€ 5,00

**1KWMA07U**



Joint d'assemblage, Ø 80 mm, acier

€ 10,00

**1KWMA91A**



Garniture murale, Ø 60 mm, silicone

€ 5,00

**1KWMA08U**



Joint d'assemblage, Ø 100 mm, acier

€ 5,00

**1KWMR09A**



Garniture murale, Ø 125 mm, silicone

€ 10,00

**1KWMA81U**



Tuile pour toits plats, PVC Ø 132 mm

€ 23,00

**1KWMA85A**



Prise d'air, Ø 80 mm, acier inox

€ 4,00

**1KWMA86U**



Réduction toit de Ø 125 mm à Ø 80 mm, PVC

€ 5,00

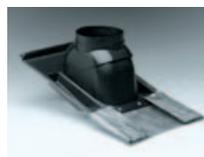
**1KWMA14K**



Prise d'air, Ø 100 mm, acier inox

€ 18,00

**1KWMA82U**



Tuile pour toits en pente, PVC et support malléable en plomb Ø 132 mm

€ 46,00

**1KWMA86A**



Terminal d'évacuation, Ø 80 mm, acier inox

€ 10,00

**010026X0**



Tuyau terminal concentrique pour toit, Ø 80/125 mm, plastique externe, aluminium interne, compatible avec condensats (\*)

€ 158,00

**1KWMA29K**



Terminal d'évacuation, Ø 100 mm, acier inox

€ 18,00

**010027X0**



Tuyau terminal concentrique pour toit, Ø 80/100 mm, adaptateur pour tuyaux séparés Ø 80-80 mm, plastique externe, aluminium interne, compatible avec condensats (\*)

€ 175,00

# ACCESSOIRES HYDRAULIQUES CHAUDIÈRES À CONDENSATION

## GABARITS

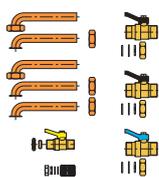
Gabarit galvanisé standard



CORRESPONDANCE CHAUDIÈRES	046044X0	056004X0
BLUEHELIX PRO - TECH	•	
BLUEHELIX K		•
<b>PRIX</b>	<b>21,00</b>	<b>21,00</b>

## KIT DE RACCORDEMENT

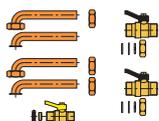
Tubes de raccordement chaudière, vanne d'arrêt gaz, une vanne ECS, deux vannes CH



CORRESPONDANCE CHAUDIÈRES	0120029W0
BLUEHELIX PRO	•
<b>PRIX</b>	<b>77,00</b>

## KIT DE RACCORDEMENT

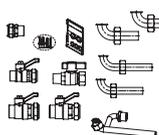
Tubes de raccordement chaudière, vanne d'arrêt gaz, une vanne ECS, deux vannes CH



CORRESPONDANCE CHAUDIÈRES	012006W0
BLUEHELIX TECH A	•
<b>PRIX</b>	<b>79,00</b>

## KIT DE RACCORDEMENT

Tubes de raccordement chaudière, vanne d'arrêt gaz, une vanne ECS, deux vannes CH



CORRESPONDANCE CHAUDIÈRES	052003X0
BLUEHELIX K	•
<b>PRIX</b>	<b>113,00</b>

## RÉSERVOIR D'ACCUMULATION EAU CHAUDE SANITAIRE

Sonde pour réservoir d'accumulation ECS



CORRESPONDANCE CHAUDIÈRES	1KWMA11W 2 mts cable	043005X0 5 mts cable
BLUEHELIX TECH A - H	•	•
QUADRIFOGLIO B	•	•
ATLAS D CONDENS UNIT	•	•
<b>PRIX</b>	<b>18,00</b>	<b>23,00</b>

Kit de gestion accumulation ECS via thermostat (non fourni)



CORRESPONDANCE CHAUDIÈRES	013017X0
BLUEHELIX TECH A - H	•
QUADRIFOGLIO B	•
ATLAS D CONDENS UNIT	•
<b>PRIX</b>	<b>13,00</b>

Pour les accessoires prévus pour un seul modèle, se reporter à la page correspondante du produit

# CHAUDIÈRES AU SOL

ATLAS D 25÷75	23
ATLAS D UNIT	24
ATLAS D SI UNIT	25
ATLAS D K UNIT	26
GN2 N	27
GN4 N	28
SFL	29
PREXTHERM RSW	30
PREXTHERM RSH	31
THERMO EBM	32
SUN G	33
COUPLAGE BRÛLEURS-CHAUDIÈRES FERROLI	34



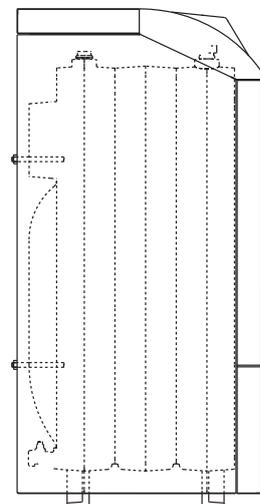
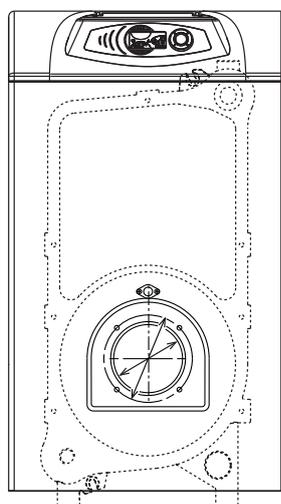
# ATLAS D 25÷75

## CHAUDIÈRE FONTE À 3 PARCOURS, POUR BRÛLEURS FIOUL, CHAUFFAGE SEUL



- Corps de chaudière en fonte à **trois parcours** hautes performances, garantissant un fonctionnement silencieux
- Dans la communauté européenne la chaudière doit être couplée avec un brûleur Ferrol Sun G (d'après le fichier suivant) ou avec un brûleur ayant une absorption électrique 150 W (mod. 25-37) ou 200 W (mod. 50÷75)
- Tableau de commande digital pouvant être raccordé à une **commande à distance** Opentherm et **sonde extérieure**
- Interface numérique évoluée pour la configuration et la surveillance des températures, de la pression et des fonctions avancées (économie, compensation de température départ, dépannage)
- **Système antigel**
- Pré-équipée pour le pilotage d'un ballon ECS
- Entretien aisé grâce à la **porte** de chambre de combustion à **charnière**
- **Sortie de cheminée conique**, pour une adaptation aisée aux différentes tolérances de diamètres de tuyaux de cheminée

### SCHÉMA



MOD. 25

### ACCESSOIRES

		CODE
Sonde pour ballon ECS	2 m	KWMA11W
	5 m	043005X0
Kit de gestion accumulation ECS via thermostat (non fourni)		013017X0

PRIX: VOIR PAGE 20



MODÈLE			25	37	50	63	75
Éléments		n°	3	4	5	6	7
Classe Erp			<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
Rendement saisonnier en chauffage		$\eta_s$ %	86	86	87	86	86
Débit calorifique	Max Chauffage	kW	28,3	41,9	56,6	71,3	84,6
	Min	kW	22,4	22,3	33,4	44,5	55,8
Puissance thermique	Max Chauffage	kW	25,0	37,0	50,0	63,0	75,0
	Min	kW	20,0	20,0	30,0	40,0	50,0
Rendement	80°C - 60°C	Pmax %	88,2	88,3	88,4	88,4	88,7
	30% charge partielle	%	92,2	91,7	91,4	91,0	90,5
Capacité en eau chaudière		litres	18	23	28	33	38
Pression de travail chauffage	Max	bar	6	6	6	6	6
Perte de charge côté fumées		mbar	0,11	0,35	0,38	0,50	0,60
Poids à vide		kg	127	166	205	244	283
Combinaison brûleur			G6	G6	G10	G10	G10
Dimensions	LxHxP	mm	500x850x400	500x850x500	500x850x600	500x850x700	500x850x800
CODE			<b>0IHJ3PWA</b>	<b>0IHJ4PWA</b>	<b>0IHJ5PWA</b>	<b>0IHJ6PWA</b>	<b>0IHJ7PWA</b>
PRIX			<b>1.190,00</b>	<b>1.360,00</b>	<b>1.590,00</b>	<b>1.830,00</b>	<b>2.090,00</b>

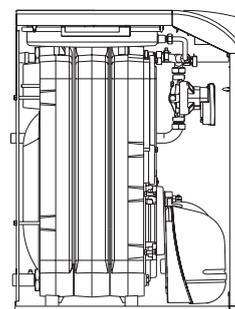
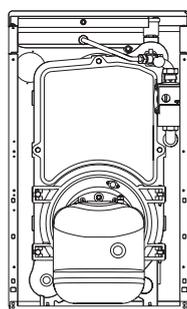
# ATLAS D UNIT

## CHAUDIÈRE FIOUL EN FONTE, CHAUFFAGE SEUL

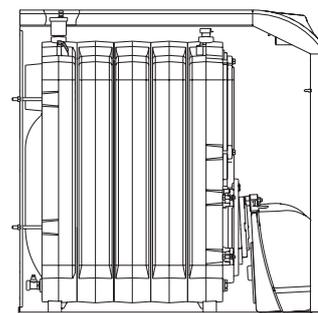
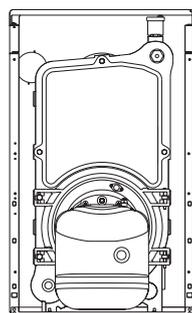


- Générateur en fonte à **trois parcours de fumées**, avec brûleur fioul intégré, chauffage seul
- Pré-équipée pour le pilotage d'un ballon ECS, avec protection légionellose
- Gestion d'une pompe chauffage et une pompe sanitaire (ou vanne déviateur) avec fonction antigommage. Circulateur hauts rendements déjà inclus dans les modèles 25 et 37
- Interface numérique évoluée pour la configuration et la surveillance des températures, de la pression et des fonctions avancées (economy/comfort, antigel, autodiagnostique et redémarrage)
- Peut être connectée à une **commande à distance modulante** (optionnel)
- **Compensation de température départ** chauffage (avec installation d'une sonde extérieure en option)

### SCHÉMA



MOD. 25-37



MOD. 50

#### ACCESSOIRES

		CODE
Sonde pour ballon ECS	2 m	KWMA11W
	5 m	043005X0
Kit de gestion accumulation ECS via thermostat (non fourni)		013017X0

PRIX: VOIR PAGE 20



\* SAUF MODÈLE 50

MODÈLE			25 UNIT	37 UNIT	50 UNIT
Number of elements		no.	3	4	5
Classe Erp			<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
Rendement saisonnier en chauffage		$\eta_s$ %	86	86	87
Débit calorifique	Max Chauffage	kW	28,3	41,9	56,6
	Min	kW	22,4	22,3	33,4
Puissance thermique	Max Chauffage	kW	25	37	50
	Min	kW	20	20	30
Rendement	80°C - 60°C	Pmax %	88,2	88,3	88,4
Pression de travail chauffage	Max	bar	6	6	6
Capacité en eau chaudière		litres	18	23	28
Capacité vase d'expansion		litres	10	12	-
Poids à vide		kg	157	196	232
Dimensions	LxHxP	mm	500x850x630	500x850x730	500x850x830
<b>CODE</b>			<b>OJHL3PWA</b>	<b>OJHL4PWA</b>	<b>OJHL5PWA</b>
<b>PRIX</b>			<b>1.990,00</b>	<b>2.180,00</b>	<b>2.430,00</b>

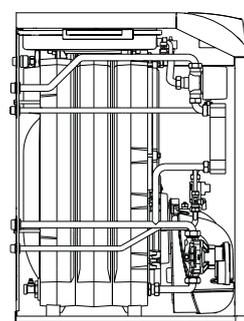
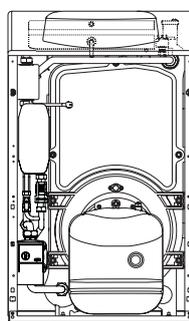
# ATLAS D SI UNIT

## CHAUDIÈRE FIOUL EN FONTE, MIXTE INSTANTANÉE

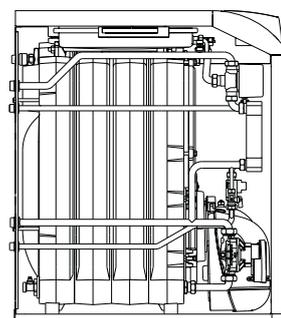
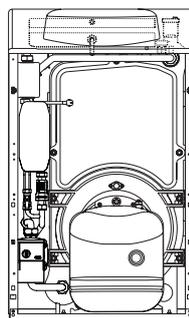


- Générateur sol hautes rendements, avec brûleur fioul intégré
- Corps de chauffe en fonte **trois parcours de fumées**, isolé par une couche de laine de roche haute densité
- Service chauffage et eau chaude sanitaire, le dernier à l'aide d'un **échangeur à plaques** en acier inox, alimenté par vanne déviatrice. Priorité sanitaire. Activation par fluxostat.
- Circulateur chauffage hautes rendements. Modalité de fonctionnement: trois vitesses pré-réglables ou proportionnel aux pertes de charge
- Commandes par touches et interface **LCD**. Fonctions economy/comfort, antigel, autodiagnostique et redémarrage, antigommage pompe et vanne déviatrice
- Peut être connectée à une **commande à distance** modulante (en option)
- **Compensation de température départ** chauffage (avec installation d'une sonde extérieure en option)

### SCHÉMA



MOD. 25



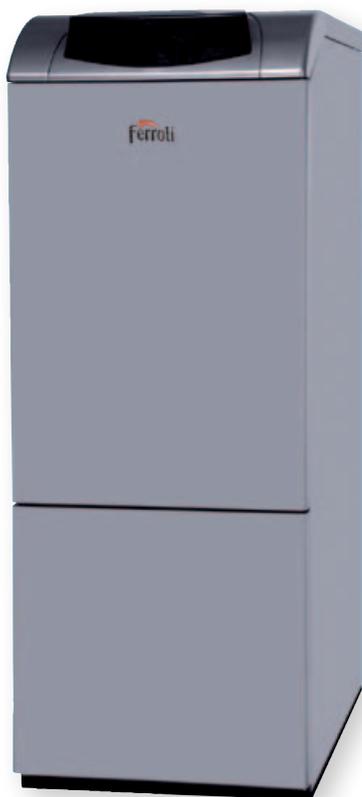
MOD. 37



MODÈLE			25 SI UNIT	37 SI UNIT
Éléments		no.	3	4
Classe Erp			<b>B</b>	<b>B</b>
			<b>B</b>	<b>B</b>
Rendement saisonnier en chauffage		$\eta_s$ %	86	86
Débit calorifique	Max Chauffage	kW	28,3	41,9
	Min	kW	22,4	22,3
Puissance thermique	Max Chauffage	kW	25	37
	Min	kW	20	20
Rendement	80°C - 60°C	Pmax %	88,2	88,3
Pression de travail chauffage	Max	bar	6	6
Capacité en eau chaudière		litres	20	25
Capacité vase d'expansion		litres	8	10
Débit sanitaire	$\Delta t$ 25°C	l/min	14,3	21,2
	$\Delta t$ 30°C	l/min	11,9	17,7
Poids à vide		kg	160	200
Dimensions	LxHxP	mm	500x850x630	500x850x630
<b>CODE</b>			<b>0LHC3PWA</b>	<b>0LHC4PWA</b>
<b>PRIX</b>			<b>2.450,00</b>	<b>2.680,00</b>

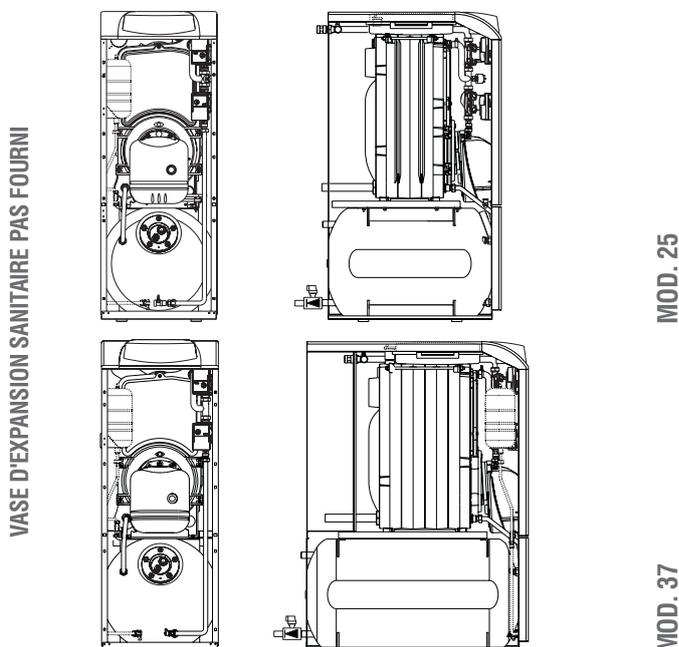
# ATLAS D K UNIT

## CHAUDIÈRE FIOUL EN FONTE, AVEC BALLON EAU CHAUDE SANITAIRE



- Générateur sol à mazout pour chauffage et production eau chaude sanitaire
- Brûleur fioul SUN G intégré dans la jaquette chaudière
- Corps de chauffe en fonte hautes rendements à **trois parcours de fumées**
- **Réservoir ECS intégré**, en acier émaillé avec raccordement recirculation
- **Deux pompes** hautes rendements, avec protection antigommage. Le circulateur chauffage peut être réglé de manière traditionnelle (3 vitesses) ou proportionnelle  $\Delta P-V$ , idéale pour installations avec radiateurs et/ou vannes thermostatiques
- Commandes par touches et interface **LCD**
- Peut être connectée au **commande à distance** modulante Romeo (en option)
- Fonction economy/comfort: en mode ECO le réservoir ECS ne sera pas réchauffé. La fonction est aussi programmable sur base hebdomadaire par le commande Romeo, d'après les périodes d'inutilisation d'eau chaude
- **Compensation de température départ** chauffage (avec installation d'une sonde extérieure en option)

### SCHÉMA

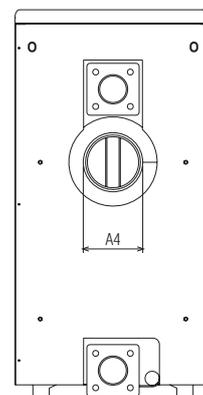
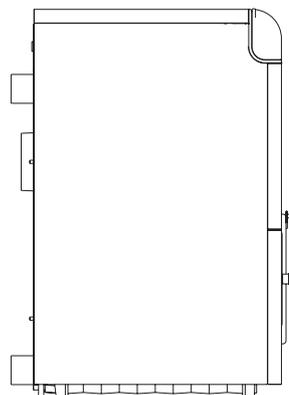
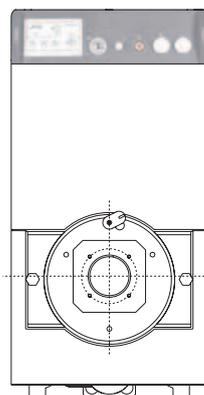


MODÈLE			D 25 K 100 UNIT	D 37 K 130 UNIT
Éléments		no.	3	4
Classe Erp			<b>B</b>	<b>B</b>
			XL <b>B</b>	XXL <b>B</b>
Rendement saisonnier en chauffage		$\eta_s$ %	86	86
Débit calorifique	Max Chauffage	kW	28,3	41,9
	Min	kW	22,4	22,3
Puissance thermique	Max Chauffage	kW	25	37
	Min	kW	20	20
Rendement	80°C - 60°C	Pmax %	88,2	88,3
Pression de travail chauffage	Max	bar	6	6
Capacité en eau chaudière		litres	21	26
Capacité vase d'expansion chauffage		litres	8	10
Pression de travail ECS (min-max)		bar	0,1 - 9	0,1 - 9
Capacité ballon		litres	90	117
Capacité vase d'expansion sanitaire (opt.)		litres	3	3
Débit sanitaire	$\Delta t$ 30°C	l/10 min	195	250
	$\Delta t$ 30°C	l/h	750	850
Poids à vide		kg	225	265
Dimensions	LxHxP	mm	500x1350x750	500x1350x950
<b>CODE</b>			<b>0LHU3PWA</b>	<b>0LHU4PWA</b>
<b>PRIX</b>			<b>3.180,00</b>	<b>3.380,00</b>



- Générateur de chaleur, au sol, équipé pour brûleurs-jets à combustible liquide et/ou gazeux avec **flamme partiellement inversée** et un parcours de fumée, chambre de combustion refroidie, pour la production d'eau chaude pour chauffage central
- Corps de chaudière en fonte G20 réalisé à partir **d'éléments pré-assemblés (6-14)** avec inserts coniques et tirants de chaudière en acier, isolé par une couche de laine de roche doublée d'un matériau résistant aux déchirures
- Le tableau d'instrument comprend: interrupteur ON/OFF, thermostat régulation 2ème allure, thermomanomètre, thermostat de sécurité à démarrage manuel, prédisposition pour témoin arrêt brûleur
- Fournie en **trois colis**:
  - 1) corps de chauffe dans une caisse en bois
  - 2) jaquette emballée dans une boîte en carton
  - 3) tableau d'instruments emballé dans une boîte en carton
- Prête pour **fonctionnement avec brûleurs à deux allures**

### SCHÉMA



\* PEUT ÊTRE VENDU DANS LA COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE  
SEULEMENT EN CAS DE REMPLACEMENT D'UN MODÈLE IDENTIQUE

MODÈLE			GN 2 N 06	GN 2 N 07	GN 2 N 08	GN 2 N 09	GN 2 N 10	GN 2 N 11	GN 2 N 12	GN 2 N 13	GN 2 N 14
Débit calorifique	Max	kW	116,0	136,9	156,5	176,0	195,6	215,2	234,7	254,3	273,9
	Min	kW	95,0	110,0	125,0	140,0	155,0	170,0	185,0	200,0	215,0
Puissance thermique	Max	kW	107,0	126,0	144,0	162,0	180,0	198,0	216,0	234,0	252,0
	Min	kW	87,0	101,0	115,0	129,0	143,0	157,0	171,0	185,0	199,0
Éléments		n°	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Capacité en eau		dm <sup>3</sup>	57	65	73	81	89	97	105	113	121
Chambre combustion	Capacité	dm <sup>3</sup>	77,0	91,0	104,0	118,0	132,0	146,0	160,0	174,0	187,0
Pression de travail chauffage	Max	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Perte de charge: chambre combustion hydraulique		$\Delta p$ mbar	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
		$\Delta t$ 20°C	-	0,5	0,8	1,8	2,2	2,6	3,2	4,0	4,5
Poids corps de chauffe		kg	361	412	463	514	565	616	670	725	780
Dimensions	A4	mm	180				200				
	LxHxP	mm	600x1196x757	600x1196x867	600x1196x977	600x1196x1087	600x1196x1197	600x1196x1307	600x1196x1417	600x1196x1527	600x1196x1637
<b>CODE</b>			<b>017J6BWA</b>	<b>017J7BWA</b>	<b>017J8BWA</b>	<b>017J9BWA</b>	<b>017JABWA</b>	<b>017JBBWA</b>	<b>017JCBWA</b>	<b>017JDBWA</b>	<b>017JEBWA</b>
<b>PRIX</b>			<b>3.290,00</b>	<b>3.580,00</b>	<b>3.990,00</b>	<b>4.290,00</b>	<b>4.610,00</b>	<b>4.950,00</b>	<b>5.250,00</b>	<b>5.640,00</b>	<b>5.990,00</b>

# GN4 N

## CHAUDIÈRE EN FONTE À 3 PARCOURS DE FUMÉES POUR FIOUL OU GAZ



- Générateur de chaleur à rendement élevé pour combustible liquide ou gazeux avec **trois parcours de fumées**, chambre de combustion refroidie pour la production d'eau chaude pour le chauffage central, pouvant être raccordé à un système traditionnel ou à un **système de chauffage à basse température**, avec une température de retour minimum de 35°C
- Corps de chauffe en fonte G20 constitué d'éléments à assembler lors de l'installation du générateur dans la chaufferie
- Prête pour **fonctionnement avec brûleurs à deux allures**
- Tableau d'instruments pré-équipé pour intégration d'un régulateur électronique RVA

### OPTION BASSE TEMPÉRATURE

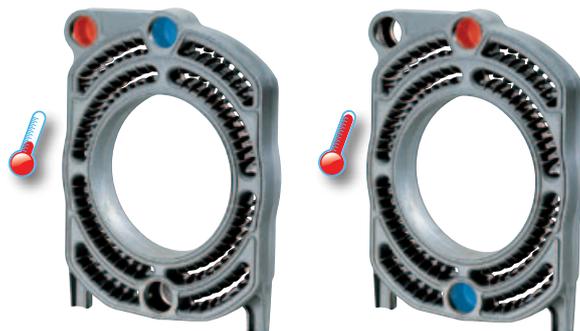
Le GN4 N est équipé d'un double raccord de départ CH, offrant ainsi la possibilité de raccordement à des circuits présentant différentes températures de service.



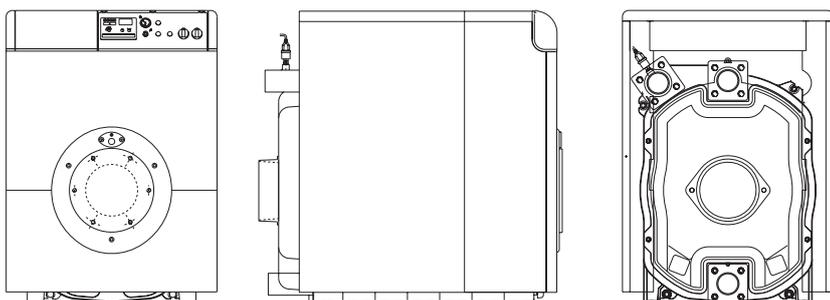
RACCORD DE DÉPART CHAUFFAGE



RACCORD DE RETOUR CHAUFFAGE



### SCHÉMA



**CIRCUIT BASSE TEMPÉRATURE**  
avec température CH de retour 35°C minimum

**CIRCUIT HAUTE TEMPÉRATURE**  
départ du raccord supérieur et retour du raccord inférieur

**OPTION SPÉCIALE:** Outil de montage éléments 037000X0 pour chaudières en fonte



\* LES MODÈLES GN4 N 07÷10, PEUVENT ÊTRE VENDUS DANS LA COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE SEULEMENT EN CAS DE REMPLACEMENT D'UN MODÈLE IDENTIQUE

MODÈLE			GN 4 N 07	GN 4 N 08	GN 4 N 09	GN 4 N 10	GN 4 N 11	GN 4 N 12	GN 4 N 13	GN 4 N 14
Débit calorifique	Max	kW	217	270	324	388	452	516	600	695
	Min	kW	128	170	192	229	266	309	352	416
Puissance thermique	Max	kW	200	250	300	360	420	480	560	650
	Min	kW	120	150	180	215	250	290	330	390
Rendement	Pmax	%	92,2	92,9	92,6	92,8	92,9	93,0	93,3	93,5
	30%	%	95,4	96,0	96,5	97,1	97,1	97,2	97,3	97,3
Éléments		n°	7	8	9	10	11	12	13	14
Capacité en eau		dm³	143	163	183	203	223	243	263	283
Chambre combustion	Capacité	dm³	161,3	185,1	208,9	232,8	256,6	280,4	304,3	328,1
Pression de travail chauffage	Max	bar	6	6	6	6	6	6	6	6
Perte de charge: chambre combustion hydraulique		Δp mbar	0,5	0,8	0,7	1,0	1,4	1,7	2,6	3,5
		Δt 20°C	20	30	42	54	65	77	88	100
Poids corps de chauffe		kg	940	1050	1170	1270	1400	1510	1630	1740
Dimensions	LxHxP	mm	850x1193x1040	850x1193x1170	850x1193x1300	850x1193x1430	850x1193x1560	850x1193x1690	850x1193x1820	850x1193x1950
<b>CODE</b>			<b>019J7CWA</b>	<b>019J8CWA</b>	<b>019J9CWA</b>	<b>019JACWA</b>	<b>019JBCWA</b>	<b>019JCCWA</b>	<b>019JDCWA</b>	<b>019JECWA</b>
<b>PRIX</b>			<b>8.590,00</b>	<b>9.610,00</b>	<b>10.650,00</b>	<b>11.930,00</b>	<b>12.870,00</b>	<b>13.870,00</b>	<b>14.970,00</b>	<b>16.190,00</b>



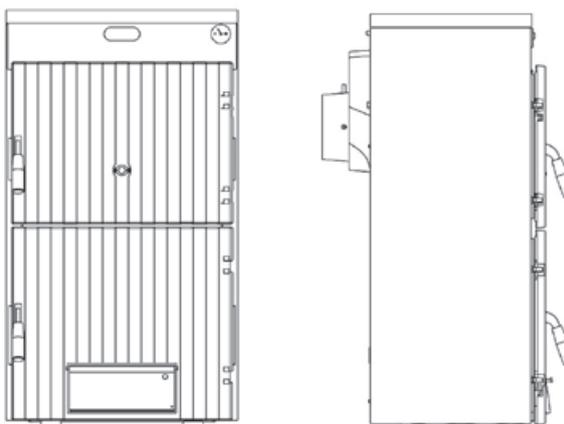
- Générateur en fonte, fonctionnement de série à **bois ou charbon**; peut être transformée pour fonctionnement à **granulés** en utilisant un kit de conversion
- Chambre de combustion et porte de chargement combustible de dimensions généreuses, avec accès frontal
- **Régulateur de tirage** sur la sortie des fumées
- Tiroir à cendres en acier inoxydable avec accès frontale
- **Régulateur thermostatique** fourni de série pour contrôler la température de départ et la qualité de combustion, ainsi que les consommations
- Disponible en option kit de sécurité en cas de surchauffage de la chaudière, étalonné à une température de 95°C

### ACCESSOIRES

DESCRIPTION	CODE	PRIX
 Kit sécurité surchauffage + serpentine mod. 3 <sup>1</sup>	032010X0	<b>223,00</b>
Kit sécurité surchauffage + serpentine mod. 4 <sup>1</sup>	032011X0	<b>235,00</b>
Kit sécurité surchauffage + serpentine mod. 5 <sup>1</sup>	032012X0	<b>253,00</b>
Kit sécurité surchauffage + serpentine mod. 6 <sup>1</sup>	032013X0	<b>279,00</b>
Kit sécurité surchauffage + serpentine mod. 7 <sup>1</sup>	032014X0	<b>309,00</b>

<sup>1</sup> Obligatoire en EU en cas de fonctionnement au bois ou au charbon

### SCHÉMA



MODÈLE			3	4	5	6	7
Puissance thermique	bois	kW	19,0	27,0	36,0	43,0	50,0
	coke	kW	22,5	32,5	42,5	52,5	63,5
	granulés	kW	22,0	30,0	36,0	42,0	48,0
Éléments		n°	3	4	5	6	7
Rendement (EN 303-5)	bois - coke	classe	3	3	3	3	3
	granulés	classe	5	5	5	5	5
Capacité eau chauffage		litres	26	30	34	38	42
Capacité chambre		dm <sup>3</sup>	48	68	88	108	128
Pression de travail chauffage	Max	bar	4	4	4	4	4
Poids à vide		kg	193	241	289	337	385
Dimensions	LxHxP	mm	520x940x423	520x940x533	520x940x643	520x940x753	520x940x863
<b>CODE</b>			<b>01CJ3TWA</b>	<b>01CJ4TWA</b>	<b>01CJ5TWA</b>	<b>01CJ6TWA</b>	<b>01CJ7TWA</b>
<b>PRIX</b>			<b>1.300,00</b>	<b>1.480,00</b>	<b>1.710,00</b>	<b>1.950,00</b>	<b>2.240,00</b>

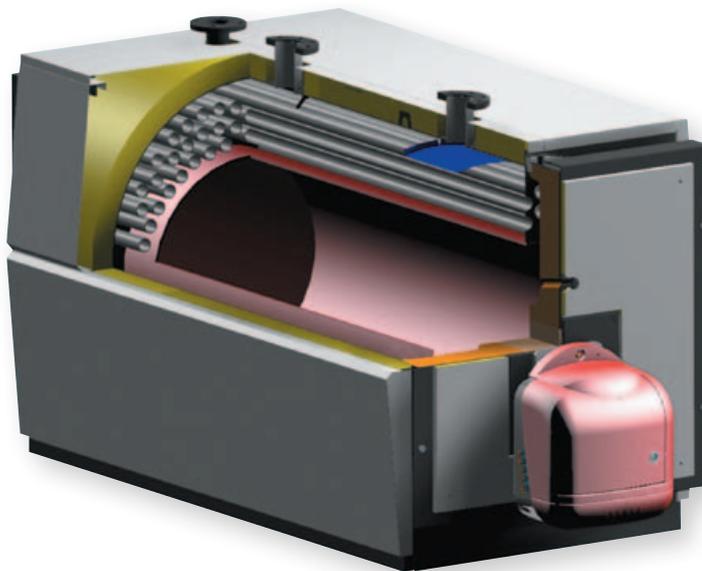
# PREXTHERM RSW

## CHAUDIÈRE PRESSURISÉE EN ACIER



- Générateur pressurisé en acier, à équiper par un brûleur pulsé fioul ou gaz
- Corps de chaudière à **flamme inversée**, entièrement isolé avec une couche de 80 mm d'épaisseur de laine de verre, pression de travail 6 bar
- Porte avant avec double couche d'isolant et **ouverture réversible** (droite et gauche) et centrage de porte dans un mécanisme unique
- Système optimisant la circulation du fluide caloporteur à l'intérieur du corps chaudière, afin d'améliorer l'échange de chaleur et d'éviter tout choc thermique
- Prextherm RSW est fournie avec un **tableau de commande thermostatique** ou avec une **version évoluée**, comprenant un système EBM (Efficient Boiler Management), c'est-à-dire un contrôleur électronique qui offre une gestion personnalisée de la chaudière et du circuit
- Peut être combiné avec un système passif de **récupération** des fumées en acier inox AISI 316 (en **option** pour le fonctionnement au gaz uniquement)

MODÈLE "QUADRA"  
92 ÷ 1890



### OPTIONS OBLIGATOIRES

(à choisir entre les deux modèles):

Panneau thermostatique 0Q2K09XA  
Panneau électronique EBM 0QC070XA

**PRIX:** VOIR PAGE 32



\* LES MODÈLES 92-399, PEUVENT ÊTRE VENDUS DANS LA COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE SEULEMENT EN CAS DE REMPLACEMENT D'UN MODÈLE IDENTIQUE

MODÈLE	Puissance thermique		Débit calorifique		Pression de travail chauffage bar	Pertes de charge côté fumées Δt mbar	Poids à vide kg	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	CODE	PRIX
	min kW	max kW	min kW	max kW								
<b>92</b>	60	92	64,3	99,5	6	0,5	260	760	925	1046	<b>0QC000XA</b>	<b>2.980,00</b>
<b>107</b>	70	107	75	116	6	0,7	350	760	925	1046	<b>0QC100XA</b>	<b>3.120,00</b>
<b>152</b>	100	152	107,3	165	6	1,2	440	810	980	1296	<b>0QC200XA</b>	<b>3.450,00</b>
<b>190</b>	137	190	147,4	206	6	1,2	480	810	980	1296	<b>0QC300XA</b>	<b>3.750,00</b>
<b>240</b>	160	240	170,9	261	6	2,3	550	810	980	1516	<b>0QC400XA</b>	<b>4.290,00</b>
<b>300</b>	196	300	209,5	326	6	3,3	590	950	1100	1546	<b>0QC600XA</b>	<b>4.650,00</b>
<b>350</b>	228	350	277,5	378	6	3,5	860	950	1100	1816	<b>0QC700XA</b>	<b>5.120,00</b>
<b>399</b>	260	399	364,5	432	6	4,4	970	950	1100	1816	<b>0QC800XA</b>	<b>5.360,00</b>
<b>525</b>	341	525	417	567	6	4,3	1250	1060	1250	1838	<b>0QCB00XA</b>	<b>6.780,00</b>
<b>600</b>	390	600	495	648	6	4,8	1420	1060	1250	2098	<b>0QCD00XA</b>	<b>7.480,00</b>
<b>720</b>	468	720	502	777	6	4,5	1420	1260	1400	2158	<b>0QCE00XA</b>	<b>9.490,00</b>
<b>820</b>	533	820	566	881	6	5,6	1580	1260	1400	2158	<b>0QCF00XA</b>	<b>10.150,00</b>
<b>940</b>	611	940	651	1011	6	5,4	2650	1260	1400	2398	<b>0QCG00XA</b>	<b>10.760,00</b>
<b>1060</b>	689	1060	731	1140	6	6,0	2650	1450	1580	2420	<b>0QCH00XA</b>	<b>12.030,00</b>
<b>1250</b>	813	1250	884	1359	6	6,5	2850	1450	1580	2420	<b>0QCJ00XA</b>	<b>13.390,00</b>
<b>1480</b>	962	1480	1046	1608	6	6,5	2850	1530	1730	2722	<b>0QCL00XA</b>	<b>16.890,00</b>
<b>1600</b>	1040	1600	1158	1736	6	6,8	2850	1530	1730	2722	<b>0QCN00XA</b>	<b>17.210,00</b>
<b>1890</b>	1229	1890	1336	2054	6	7,0	2850	1530	1730	2722	<b>0QCP00XA</b>	<b>19.860,00</b>

# PREXTHERM RSH

## CHAUDIÈRE PRESSURISÉE HAUTS RENDEMENTS EN ACIER



MODÈLE "QUADRA"  
80 ÷ 1300

- Corps de chaudière à **flamme inversée**, entièrement isolé avec une couche de 80 mm d'épaisseur de laine de verre, pression de travail 6 bar
- Haute efficacité: entre 94% et 96 sur P.C.I. ( $T_{\text{moyenne}} 70^{\circ}\text{C}$ )
- Chambre de combustion entièrement refroidie, même sur la partie postérieure
- Porte frontale avec **ouverture réversible** (droite et gauche) et double isolant
- Les tuyaux de fumées dépassent de la plaque arrière sur quelques millimètres afin d'augmenter la température à proximité de la soudure et d'éviter la formation de condensat
- Prextherm RSH est fournie avec un **tableau de commande thermostatique** ou avec une **version évoluée**, comprenant un système EBM (Efficient Boiler Management), c'est-à-dire un contrôleur électronique qui offre une gestion personnalisée de la chaudière et du circuit



TUYAUX FUMÉES



OUVERTURE RÉVERSIBLE



TURBOLATEURS

### OPTIONS OBLIGATOIRES

(à choisir entre les deux modèles):

Panneau thermostatique OQ2K09XA  
Panneau électronique EBM OQC070XA

PRIX: VOIR PAGE 32



\* LES MODÈLES 80-350, PEUVENT ÊTRE VENDUS DANS LA COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE SEULEMENT EN CAS DE REMPLACEMENT D'UN MODÈLE IDENTIQUE

MODÈLE	Puissance thermique		Débit calorifique		Pression de travail chauffage bar	Pertes de charge côté fumées $\Delta t$ mbar	Poids à vide kg	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	CODE	PRIX
	min kW	max kW	min kW	max kW								
80	60	92	63,7	97,7	6	0,7	260	760	925	1046	OQE000XA	3.090,00
90	70	107	74,3	113,5	6	1,2	350	810	925	1046	OQE100XA	3.760,00
130	100	152	105,8	160,8	6	1,2	350	810	980	1516	OQE200XA	4.320,00
160	137	190	144,4	200,2	6	2,3	440	950	1100	1546	OQE300XA	4.690,00
200	160	240	168,4	252,6	6	3,3	480	950	1100	1816	OQE400XA	5.340,00
250	196	320	206,0	336,4	6	3,5	550	950	1100	1817	OQE500XA	5.640,00
350	260	399	272,6	418,4	6	4,3	860	1060	1250	1838	OQE800XA	7.210,00
450	341	500	357,0	523,5	6	4,8	970	1060	1250	2098	OQEB00XA	7.710,00
500	390	600	407,9	627,6	6	4,5	1250	1260	1400	2158	OQED00XA	9.490,00
600	468	720	489,8	753,6	6	5,6	1250	1450	1400	2398	OQEE00XA	10.920,00
700	533	820	558,4	859,1	6	5,4	1420	1450	1400	2398	OQEF00XA	11.290,00
800	611	940	638,9	982,9	6	6	1580	1450	1580	2420	OQEG00XA	12.290,00
900	689	1060	719,9	1107,6	6	6,5	2250	1530	1730	2722	OQEH00XA	15.860,00
1100	813	1250	848,2	1304,2	6	6,5	2650	1530	1730	2722	OQEJ00XA	16.700,00
1300	962	1480	1004,4	1545,2	6	6,8	2850	1530	1730	2722	OQEL00XA	19.480,00



### TABLEAU DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE AVANCÉ

- Compensation de température extérieure
- Gère de série **2 zones de CH mixtes et une troisième zone directe éventuelle**
- **Programme quotidien ou hebdomadaire du chauffage central et de l'ECS**
- Gestion **Cascade** via bus
- Gestion d'un brûleur soufflé modulant
- Fonctions de protection générateur et système
- Raccordement relais et sondes prévu pour différentes fonctions (solaire, source de chauffage externe, climatisation, 0/10 V, dispositifs du circuit chauffage, pompe modulante, brûleur modulant, sortie alarme etc.)
- Possibilité d'installer des modules complémentaires pour augmenter les fonctions gérées

### DESCRIPTION

DESCRIPTION	CODE	PRIX
RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE EBM incluant régulateur à interface, sonde de départ NTC, sonde de retour NTC, sonde extérieure	0QC070XA	<b>1.350,00</b>
SONDE NTC POUR COLLECTEUR DE CASCADE	0QC072XA	<b>50,00</b>
SONDE BALLON ECS 6 m	0QC073XA	<b>199,00</b>
SONDE DE DÉPART CHAUFFAGE 6 m	0QC074XA	<b>199,00</b>

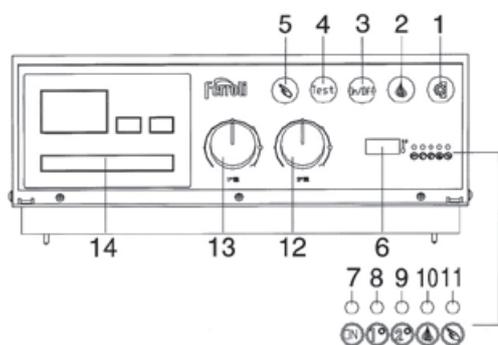
### CODE

### PRIX



### TABLEAU DE COMMANDE THERMOSTATIQUE

- Prévu pour les brûleurs à une ou deux allures
- Interface **d'affichage** et diagnostic **LED**
- Pre-équipé pour intégration d'un régulateur électronique



### Le tableau est équipé comme suit:

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1 Interrupteur pompe ON             | 9 LED brûleur 2° allure                           |
| 2 Interrupteur ON brûleur           | 10 LED blocage brûleur                            |
| 3 Interrupteur ON chaudière         | 11 LED pressostat de sécurité                     |
| 4 Bouton d'essai                    | 12 Thermostat de contrôle 2° allure TR1           |
| 5 Bouton de sécurité à reset manuel | 13 Thermostat de contrôle 1° allure TR1           |
| 6 Température eau chaudière         | 14 Logement pour régulateur température optionnel |
| 7 LED chaudière ON                  |   |
| 8 LED brûleur 1° allure             |   |

### DESCRIPTION

TABLEAU DE COMMANDE THERMOSTATIQUE

### CODE

0Q2K09XA

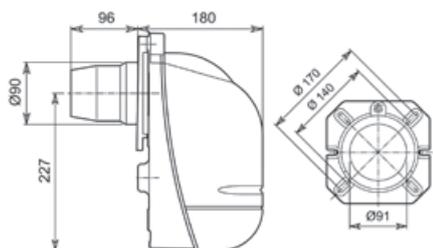
### PRIX

**290,00**

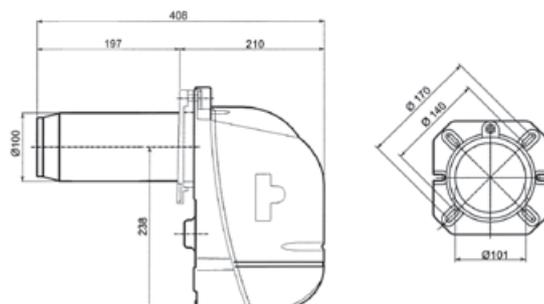


- Les modèles **G3 R** et **G6 R** sont équipés de **préchauffage** sur la ligne d'adduction de fioul
- Réglage fin de la position de la tête de combustion par vis **micrométrique**
- Embout résistant à la corrosion et aux hautes températures
- Ajustement précis de l'arrivée d'air
- Pompe à engrenage avec contrôleur de pression intégré et vis pour l'ouverture du circuit de bypass
- **Raccords frontaux** sur la pompe pour le manomètre et le vacuomètre
- Moteur monophasé pour l'alimentation de la pompe et du ventilateur
- Contrôle électronique à **microprocesseur**
- Registre d'air avec fermeture par gravité, lorsque le brûleur s'éteint
- Capot compact avec doublure d'**insonorisation** et isolation thermique à l'intérieur, avec ouverture pour le bouton de démarrages

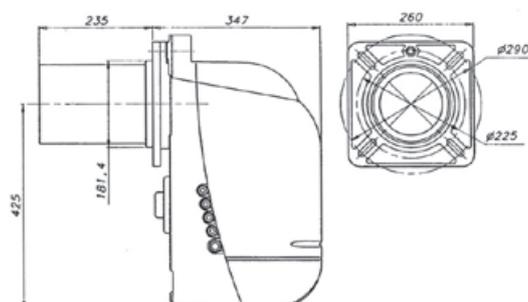
SUN G3 - G3R - SUN G6 - G6R



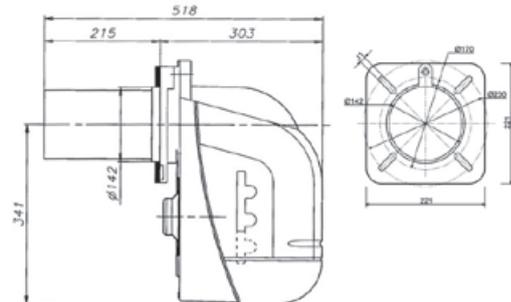
SUN G10 - SUN G10 2S



SUN G50 - G70



SUN G20 1S - SUN G20 - G30



\* LES MODÈLES G3-G30, PEUVENT ÊTRE VENDUS DANS LA COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE SEULEMENT EN CAS DE REMPLACEMENT D'UN MODÈLE IDENTIQUE. POSSIBLE APPLICATION SUR ATLAS D ERP D'APRÈS COMBINAISONS À LA PAGE PRODUIT CORRESPONDANTE.

### MODÈLES 1 ALLURE

MODÈLE		SUN G3		SUN G3R		SUN G6		SUN G6R		SUN G10		SUN G20 1S	
		max	min										
Puissance	kW	36,0	21,3	36,0	13,3	58,1	21,3	58,1	13,3	134,0	47,4	237,2	118,6
Débit	kg/h	3,0	1,8	3,0	1,12	4,9	1,8	4,90	1,12	11,3	4,0	20	10
Puissance absorbée	W	170		180		170		220		130		370	
<b>CODE</b>		<b>OU107AXA</b>		<b>OU106AXA</b>		<b>OU109AXA</b>		<b>OU108AXA</b>		<b>OU10CAXA</b>		<b>OU19GAXA</b>	
<b>PRIX</b>		<b>645,00</b>		<b>680,00</b>		<b>710,00</b>		<b>730,00</b>		<b>730,00</b>		<b>1.290,00</b>	

### MODÈLES 2 ALLURES

MODÈLE		SUN G10 2S			SUN G20			SUN G30			SUN G50			SUN G70		
		min 1ère all	min 2ème all	max 2ème all	min 1ère all	min 2ème all	max 2ème all	min 1ère all	min 2ème all	max 2ème all	min 1ère all	min 2ème all	max 2ème all	min 1ère all	min 2ème all	max 2ème all
Puissance	kW	47,5	63,2	118,6	95,0	118,6	237,2	113,9	225,3	355,8	189,8	355,8	711,6	260,9	474,4	948,8
Débit	kg/h	4	5,3	10	8	10	20	9,6	19	30	16	30	60	22	40	80
Puissance absorbée	W	160			400			400			1150			1150		
<b>CODE</b>		<b>OU11CAXA</b>			<b>OU10GAXA</b>			<b>OU10JAXA</b>			<b>OU11QAXA</b>			<b>OU11UAXA</b>		
<b>PRIX</b>		<b>890,00</b>			<b>1.420,00</b>			<b>1.560,00</b>			<b>2.130,00</b>			<b>2.340,00</b>		

# COUPLAGE BRÛLEURS-CHAUDIÈRES FERROLI

CHAUDIÈRE		BRÛLEUR FIOUL		
MODÈLE	PERTE DE CHARGE mbar	MODÈLE	TYPE	CODE
GN2 N 06	0,4	SUN G10	1 allures	0U10CAXA
GN2 N 07	0,4	SUN G20	2 allures	0U10GAXA
GN2 N 08	0,4	SUN G20	2 allures	0U10GAXA
GN2 N 09	0,4	SUN G20	2 allures	0U10GAXA
GN2 N 10	0,4	SUN G20	2 allures	0U10GAXA
GN2 N 11	0,4	SUN G20	2 allures	0U10GAXA
GN2 N 12	0,4	SUN G20	2 allures	0U10GAXA
GN2 N 13	0,4	SUN G30	2 allures	0U10JAXA
GN2 N 14	0,4	SUN G30	2 allures	0U10JAXA
GN4 N 07	0,5	SUN G30	2 allures	0U10JAXA
GN4 N 08	0,8	SUN G30	2 allures	0U10JAXA
GN4 N 09	0,7	SUN G30	2 allures	0U10JAXA
GN4 N 10	1,0	SUN G50	2 allures	0U11QAXA
GN4 N 11	1,4	SUN G50	2 allures	0U11QAXA
GN4 N 12	1,7	SUN G50	2 allures	0U11QAXA
GN4 N 13	2,6	SUN G70	2 allures	0U11UAXA
GN4 N 14	3,5	SUN G70	2 allures	0U11UAXA
PREXTERM RSW 92	0,5	SUN G10 2S	2 allures	0U11CAXA
PREXTERM RSW 107	0,7	SUN G10 2S	2 allures	0U11CAXA
PREXTERM RSW 152	1,2	SUN G20	2 allures	0U10GAXA
PREXTERM RSW 190	1,2	SUN G20	2 allures	0U10GAXA
PREXTERM RSW 240	2,3	SUN G30	2 allures	0U10JAXA
PREXTERM RSW 300	3,3	SUN G30	2 allures	0U10JAXA
PREXTERM RSW 350	3,5	SUN G50	2 allures	0U11QAXA
PREXTERM RSW 399	4,4	SUN G50	2 allures	0U11QAXA
PREXTERM RSW 525	4,3	SUN G50	2 allures	0U11QAXA
PREXTERM RSW 600	4,8	SUN G70	2 allures	0U11UAXA
PREXTERM RSH 80	0,7	SUN G10 2S	2 allures	0U11CAXA
PREXTERM RSH 90	1,2	SUN G20	2 allures	0U10GAXA
PREXTERM RSH 130	1,2	SUN G20	2 allures	0U10GAXA
PREXTERM RSH 160	2,3	SUN G20	2 allures	0U10GAXA
PREXTERM RSH 200	3,3	SUN G30	2 allures	0U10JAXA
PREXTERM RSH 250	3,5	SUN G30	2 allures	0U10JAXA
PREXTERM RSH 350	4,3	SUN G50	2 allures	0U11QAXA
PREXTERM RSH 450	4,8	SUN G50	2 allures	0U11QAXA
PREXTERM RSH 500	4,5	SUN G70	2 allures	0U11UAXA
PREXTERM RSH 600	5,6	SUN G70	2 allures	0U11UAXA

Pour couplages manquant s'il vous plaît renseigner. Pour ATLAS D ErP se référer à la page produit correspondante

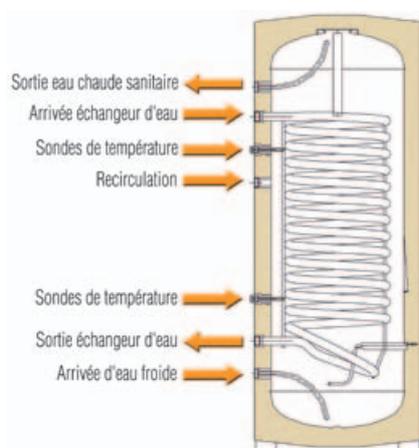
# ACCESSOIRES

ECUNIT F	36
RÉGULATEURS ÉLECTRONIQUES	37

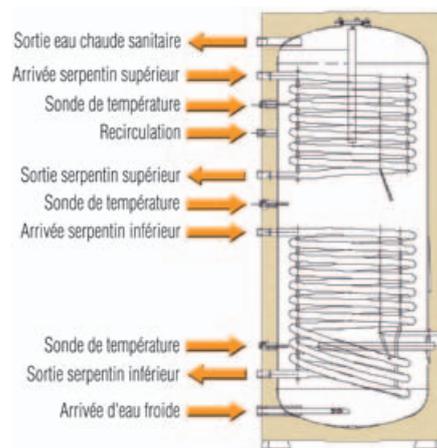


- Ballon ECS pour la production d'eau chaude sanitaire via serpentin simple/double
- **Le modèle 1C** est équipé d'un **serpentin simple allongé** couvrant largement la portion du ballon devant être chauffée
- **Le modèle 2C** comprend **deux serpentins** pour la connexion avec plusieurs sources de chauffage
- Ballon en acier au carbone émaillé selon le processus hautement hygiénique Bluesilicon
- Équipé d'un élément de chauffage électrique d'appoint d'1,5 kW
- Couche d'isolation épaisse de 50 mm sur toute la surface du ballon
- Robuste **thermomètre en ABS**
- Connexion pour recirculation
- Anode de magnésium logée dans une bride de très grande dimension

### MODÈLE SERPENTIN SIMPLE



### MODÈLE SERPENTIN DOUBLE



MODÈLE			100 1C	150 1C	200 1C	300 1C	400 1C	500 1C	200 2C	300 2C	400 2C	500 2C	
Classe Erp			<b>C</b>	<b>C</b>	<b>D</b>								
Capacité nominale			litres	100	150	200	300	400	500	200	300	400	500
SERPENTIN SUPÉRIEUR	Puissance de sortie	Δt 35 K	kW	-	-	-	-	-	-	12,5	18	29,6	29,6
	Débit ECS	Δt 35 K	l/h	-	-	-	-	-	-	306	444	726	726
		Δt 50 K	l/h	-	-	-	-	-	-	216	310	510	510
	Temps de chauffage	Δt 35 K	min	-	-	-	-	-	-	39	41	33	41
		Δt 50 K	min	-	-	-	-	-	-	56	58	47	59
	Surface échangeur serpentin		m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	0,5	0,72	1,19	1,19
Longueur serpentin		m	-	-	-	-	-	-	6,38	9,17	11,43	11,43	
Résistance de flux serpentin		mbar	-	-	-	-	-	-	155	220	58	58	
Débit nominal serpentin		m <sup>3</sup> /h	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	
SERPENTIN INFÉRIEUR/PRINCIPAL	Puissance de sortie	Δt 35 K	kW	18,5	31,25	35	45,75	59,25	84,75	20,75	25	38,1	55
	Débit ECS	Δt 35 K	l/h	450	790	860	1120	1440	2060	510	618	936	1350
		Δt 50 K	l/h	318	537	606	774	1020	1458	357	430	655	945
	Temps de chauffage	Δt 35 K	min	13	11,5	14	16	17	14,5	24	29	26	22
		Δt 50 K	min	19	17	20	23	24	21	34	42	37	32
	Surface échangeur serpentin		m <sup>2</sup>	0,74	1,25	1,4	1,83	2,37	3,39	0,83	1	1,52	2,2
	Longueur serpentin		m	9,3	15,8	17,7	23,3	22,8	32,6	10,52	12,72	14,7	21,2
	Résistance de flux serpentin		mbar	228	386	432	565	118	167	254	308	75	109
Débit nominal serpentin		m <sup>3</sup> /h	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
Perte thermique		kWh/24h	1,6	1,8	2,2	2,7	2,9	3,5	2,2	2,7	2,9	3,5	
Poids à vide		kg	45	64	73	103	126	155	73	102	126	155	
Dimensions	ø x H	mm	500x978	500x1325	540x1453	620x1535	750x1469	750x1769	540x1453	620x1535	750x1469	750x1769	
<b>CODE</b>			<b>GRA1010A</b>	<b>GRA3010A</b>	<b>GRA4110A</b>	<b>GRA6310A</b>	<b>GRA7410A</b>	<b>GRA8410A</b>	<b>GRA4120A</b>	<b>GRA6320A</b>	<b>GRA7420A</b>	<b>GRA8420A</b>	
<b>PRIX</b>			<b>525,00</b>	<b>650,00</b>	<b>735,00</b>	<b>950,00</b>	<b>1.620,00</b>	<b>1.790,00</b>	<b>850,00</b>	<b>1.065,00</b>	<b>1.735,00</b>	<b>1.905,00</b>	

# RÉGULATEURS ÉLECTRONIQUES

## GUIDE CORRESPONDANCES



### CHAUDIÈRES À PROTOCOLE OPENTHERM INTÉGRÉ \*

Gamme BLUEHELIX  
 QUADRIFOGLIO B  
 Gamme ATLAS D - D CONDENS

### CHAUDIÈRES À DEMANDE CHAUFFAGE ON/OFF UNIQUEMENT

GN 2  
 GN 4  
 Gamme PREXTHERM

\* Les chaudières à protocole Opentherm intégré sont également compatibles avec dispositifs on-off

## ROMEIO - commande à distance modulante



ROMEIO W: hebdomadaire



Récepteur pour version sans fil

- Programmation **hebdomadaire**, 6 périodes maximum
- Permet un contrôle complet à distance de l'état de la chaudière et des fonctions, grâce au protocole de communication **Opentherm**
- Garantit un **ajustement graduel de la puissance** de la chaudière lorsque la température de la pièce s'approche du point de consigne, en évitant des fluctuations de températures ennuyeuses dans les pièces
- **Redémarrage à distance** de la chaudière en cas d'arrêt temporaire
- Fonction vacances, réglable de 1h à 45 jours
- Entrée pour contact téléphonique pour la mise en marche et l'arrêt de la chaudière à distance
- **Modèle RF**, comprenant une transmission sans fil avec le tableau de commande de la chaudière

### COMPATIBILITÉ

Chaudières à protocole Opentherm intégré

	CODES	PRIX
ROMEIO W	013100XA	<b>140,00</b>
ROMEIO W RF	013101XA	<b>236,00</b>

## OSCAR - thermostat d'ambiance programmable



OSCAR W: hebdomadaire



Récepteur pour version sans fil

- Programmation **hebdomadaire**, 6 périodes maximum par jour
- Programme pré-réglé standard pouvant être complètement personnalisé
- Mode manuel disponible
- Relais à contact sec (24 à 230 V), alimentation batteries 2xAA
- Fonctions additionnelles pour tous les modèles: **antiblocage pompe, préchauffage, holiday, weekend, party**
- Entrée pour contact téléphonique pour la mise en marche et l'arrêt de la chaudière à distance
- **Modèle RF**, comprenant une transmission **sans fil** avec le tableau de commande de la chaudière

### COMPATIBILITÉ

Chaudières à protocole Opentherm intégré / chaudières ON-OFF

	CODES	PRIX
OSCAR W	013110XA	<b>105,00</b>
OSCAR W RF	013111XA	<b>180,00</b>

## RÉGULATEUR DE CASCADE pour chaudières thermostatiques



- Peut gérer **jusqu'à 4 chaudières en série**
- Le signal pour démarrer les modules individuels est transmis par le contact thermostat ambiant sur chaque chaudière (ON/OFF)
- Peut gérer **jusqu'à deux zones avec compensation de température**, départ: une directe et une mélangée
- Peut gérer un réservoir d'accumulation d'eau chaude sanitaire à serpentin en plus des deux zones de chauffage
- Comprend régulateur, 3 sondes circuit, sonde extérieure, panneau pre-cablé

### COMPATIBILITÉ

Chaudières ON-OFF

	CODE	PRIX
	013015X0	<b>835,00</b>

# RÉGULATEURS ÉLECTRONIQUES

## RÉGULATEUR CLIMATIQUE DE CASCADE



- Peut contrôler **jusqu'à 5 chaudières en série** et un réservoir ECS
- Connexion possible à un autre contrôleur en cascade pour la gestion de plus de 5 chaudières
- **Configuration complète** du fonctionnement en cascade (séquence, rotation, méthode d'allumage, statistiques...)
- Planification du chauffage central et de l'eau chaude sanitaire
- Autres contacts: entrée **0-10 V** pour la commande à distance de la puissance cascade/température de départ, **PC/modem, alarme**
- Fonctions additionnelles: réduction nocturne, vacances

### COMPATIBILITÉ

Chaudières à protocole Opentherm intégré

### CODE

1KWMH18A

### RIX

1.280,00

## RÉGULATION MULTIZONES FZ4



- Contrôleur pour un **maximum de 3 circuits chauffage**. Au moins une des zones doit être contrôlée par un commande à distance; les deux circuits restants peuvent accepter un commande à distance ou un thermostat ON/OFF
- Possible gestion **d'un ballon ECS** (à la place d'une zone chauffage)
- Sur les 3 zones contrôlées, **2 zones maximum peuvent être mélangées**
- Peut piloter soit pompes de zone comme vannes de zone
- La température chauffage et la courbe de compensation peuvent être **différentes pour chaque zone**
- Inclut une fonction de post-circulation
- Peut être raccordée à la chaudière par le contact du thermostat ambiant ou en utilisant le protocole Opentherm
- Procédure de **auto-configuration** pour les 28 types de circuit applicables
- Diagnostic par LEDs de tous les contacts d'ingrès et de sortie
- Stratégie opérative du système chauffage complètement personnalisable par le technicien à travers des parameters

### COMPATIBILITÉ

Chaudières à protocole Opentherm intégré / chaudières ON-OFF

### CODE

013013X0

### RIX

326,00

## SONDE EXTÉRIEURE



- Sonde extérieure pour compensation température départ installation d'après température externe
- La sonde est scellée dans un box avec protection IP 66
- Température de fonctionnement - 40°C + 60°C

### COMPATIBILITÉ

Chaudières à protocole Opentherm intégré

### CODE

013018X0

### RIX

31,00





## AVIS AUX REVENDEURS:

Dans un souci d'amélioration constante de sa gamme de produits et en vue de renforcer la satisfaction de sa clientèle, la société informe que l'aspect, les dimensions, les informations techniques et les accessoires peuvent subir des modifications.

Vérifier par conséquent que les clients reçoivent les dernières versions des documents commerciaux et techniques.

## LE GROUPE FERROLI

Riche d'une expérience de 60 ans, l'entreprise familiale FERROLI fondée en 1955 à San Bonifacio en Italie, devient rapidement un groupe internationale qui exporte ses produits aux quatre coins du monde, plus majoritairement en Europe et en Asie.

Le savoir-faire FERROLI se développe chaque jour grâce à la volonté d'internaliser l'ensemble de la chaîne de production et donc de la maîtriser. La plupart de nos sites de production correspondent à une activité issue du génie climatique. Petit tour d'horizon:

- Division résidentielle pour les chaudières murales et sol
- Division industrielle pour les chaudières allant jusqu'à 10 MegaWatts
- Fonderie: le groupe fabrique ses produits et reste l'un des derniers industriels en Europe à posséder sa propre fonderie
- Division radiateurs
- Division Climatisation industrielle: climatiseurs, terminaux et groupe d'eau glacée
- Unité de production Chauffe-eau électriques
- Unité de production de poêles, inserts et cuisinières au bois (granulés et buches)
- Énergies renouvelables: PAC, solaire thermique