

# Perfinox

CHAUDIÈRE GAZ  
À CONDENSATION MODULANTE

## 4100



### PERFINOX 4116 BVI R - 4124 BVI R - 4128 BVI R

#### 4134 BVI R

Chauffage et production d'eau chaude sanitaire accumulée  
(ballon ACI 105 ou 131 litres)

### PERFINOX 4124 VI R - 4134 VI R

Chauffage seul, possibilité d'associer un ballon indépendant



Chaudière gaz à condensation modulante  
de 6 à 34 kW

Régulée de série

Ventouse horizontale ou verticale, adaptation  
cheminée

Corps de chauffe INOX

Rendement 108%

Dolce Vita Prémium

Très bas NOx

Crédit  
d'impôt\*  
-25 %

Crédit  
d'impôt\*  
-40 %



Ce matériel peut être préconisé dans le cadre  
d'une offre Dolce Vita de Gaz de France  
(associé à un ballon indépendant)



## Discrétion

### Silencieuse

Le brûleur à **pré-mélange** total assure à la chaudière un **fonctionnement très silencieux** (aussi discret qu'un lave-vaisselle haut de gamme).

### Esthétique

Pour conserver son look moderne et esthétique dû à son style monobloc, **ses accessoires hydrauliques ont tous été intégrés** sous l'habillage de la chaudière (y.c. le vase d'expansion chauffage de 18 litres fourni de série, et les kits 2 circuits et le kit d'expansion sanitaire complet disponibles en option).

### Implantation facile

**Extrêmement compacte** quelle que ce soit la configuration choisie (1 ou 2 circuits), la chaudière a été conçue pour occuper le moins d'espace possible et être positionnée au plus près du mur.

Grâce à son système de raccordement ventouse, elle s'implante très facilement.

**Les coudes, rallonges et conduits télescopiques** lui permettent d'éviter les obstacles intérieurs.

En plus des sorties **ventouse horizontale ou verticale**, la chaudière PERFINOX peut s'adapter en conduit dissocié ou en conduit de cheminée. Par le biais d'un **adaptateur cheminée** (en option), une sortie en tirage naturel (évacuation B23) ou par conduit en pression (B23P) est possible. Enfin, le passage dans la cheminée du **système ventouse peut aussi s'effectuer via le système Renolux**.

## OPTIONS

### Kits hydrauliques 1 ou 2 circuits de chauffe

Ils permettent de **raccorder et gérer facilement jusqu'à 2 circuits** (plancher chauffant et radiateurs ou 2 circuits radiateurs)

### Sonde de régulation d'ambiance QAA73AFB

Véritable atout pour votre confort, la sonde installée dans votre espace de vie offre de multiples possibilités de régulation par l'ambiance (choix de plages horaires, température de confort...). De plus, elle permet de **contrôler et régler les paramètres de la chaudière à distance**.

### Kit d'expansion sanitaire

Ensemble complet comprenant tous les éléments de sécurité et de confort liés à l'installation d'un circuit ECS. Intégrable sous l'habillage, il se monte sur tous les modèles avec ballon intégré. Il est composé d'un vase d'expansion sanitaire, d'un groupe de sécurité, d'un disconnecteur et d'un mitigeur.

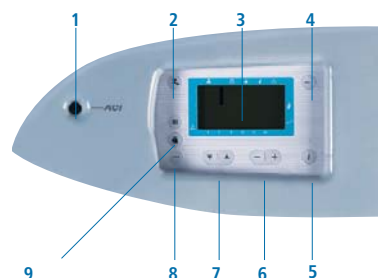
### Accessoires

Accessoires ventouse et cheminée (conduit télescopique, rallonges et coudes), pour une **implantation facile quelle que soit la configuration de votre habitation** (C13, C33, C53, B23, B23P).

Sonde sanitaire et kit hydraulique sanitaire pour raccorder un ballon Grand Confort ou Solerio/Mg.

## TABLEAU DE BORD

Son tableau de bord **ergonomique** à affichage digital indique en permanence tous les paramètres chauffage et sanitaire.



- 1 • Voyant ACI
- 2 • Fonctionnement sanitaire
- 3 • Écran LCD affichage
- 4 • Touche info
- 5 • Sélecteur de défilement des informations chaudière
- 6 • Sélecteur de réglage des paramètres
- 7 • Sélecteur de navigation fonction chaudière
- 8 • Réglage température sanitaire
- 9 • Réglage température chauffage

# Le meilleur de la technologie et

## Condensation et technologie riment avec économie

### Le principe de la condensation

Le principe de la condensation est de récupérer la quasi totalité de la chaleur produite par les gaz de combustion. L'objectif est de restituer le maximum de l'énergie consommée dans l'installation de chauffage.

Dans une combustion classique, les fumées sont à des températures élevées. Une chaudière à condensation va refroidir les fumées et récupérer cette chaleur. Ce processus va faire passer la vapeur d'eau contenue dans les fumées de l'état gazeux, à l'état liquide libérant ainsi de l'énergie.

Grâce à ce système, il est possible de récupérer environ 10 % d'énergie supplémentaire.

Perfinox utilise la **technologie de la condensation**, ce qui lui confère un **rendement exceptionnel de 108 %**.

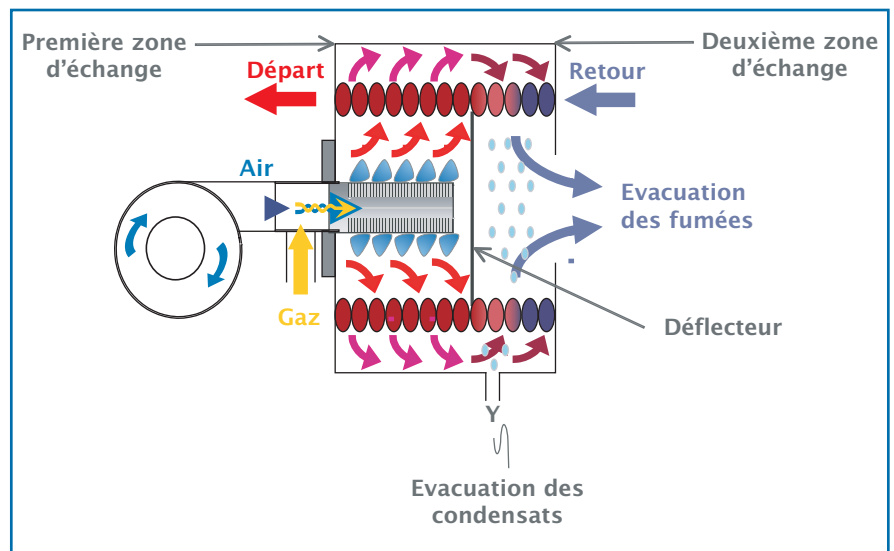
### Les crédits d'impôt

Perfinox bénéficie des réductions d'impôt : 25% pour les résidences principales achevées depuis plus de 2 ans, lors de la pose d'une chaudière condensation par un installateur et jusqu'à 40% de crédit d'impôt si le logement est achevé depuis 1977 et si les travaux sont réalisés au plus tard le 31/12 de la 2<sup>e</sup> année entière suivant son acquisition.

### Haute technologie = confort et économies d'énergie

PERFINOX est dotée d'une **régulation de série** en fonction de la température extérieure. Cette régulation **adapte automatiquement la puissance** de la chaudière et la température d'eau de l'installation en fonction des besoins grâce à l'anticipation des variations climatiques. Ceci évite de chauffer inutilement et permet de réaliser d'importantes économies d'énergie tout au long de l'année en assurant un confort permanent dans l'ambiance.

La condensation, ajoutée à la régulation intégrée **permet jusqu'à 40 % d'économie de combustible** par rapport à une ancienne chaudière.



## Performance

### Optimiser le confort... Pour encore plus de bien-être :

PERFINOX peut gérer 1 ou 2 circuits de chauffe, selon votre souhait d'installation :

- 1 circuit radiateurs,
- 1 circuit plancher chauffant,
- 1 circuit radiateurs et 1 circuit plancher chauffant,
- 2 circuits radiateurs.

Ses kits hydrauliques (voir option) s'intègrent directement dans l'habillage de la chaudière, sans en augmenter les dimensions. PERFINOX gère efficacement des émetteurs adaptés aux besoins de l'installation.

Pour encore plus de confort, la sonde de régulation d'ambiance QAA73AFB (voir option), en plus de la régulation extérieure de base, **améliore le confort de l'habitation** selon la **température ambiante souhaitée**. Ce module communique et pilote la chaudière depuis votre intérieur : réglage des températures de confort, température économique ou hors gel, programmations journalières et diagnostics chaudière...

# du confort accessible à tous

## ☐ Généreuse en production d'eau chaude sanitaire

La PERFINOX BVI R, avec la performance de son ballon, a toujours un bain d'avance !

L'émaillage vitrifié qui protège la cuve est projeté de manière homogène, gage de qualité. Avec son système breveté ACI "anti-corrosion intégrale", le ballon est protégé par une anode en titane. Elle lui assure une longévité inégalée. De plus, le ballon dispose de 2 trappes de visites (une petite trappe latérale et une trappe en partie supérieure) et de systèmes de sécurité (anti-légionellose...) de série.

Sa grande contenance de 105 ou 131 litres (selon modèles) et sa conception en font un ensemble optimisé : de l'eau chaude à profusion et à température constante !

- Le serpentín en partie basse réchauffe l'eau froide dès son arrivée.
- Le départ eau chaude est lui situé en partie haute.

Ceci évite un brassage d'eau et, de ce fait, une remise en route de la chaudière. L'eau reste à température et la chaudière consomme moins. La régulation sanitaire est intégrée, pour une gestion automatique de la température de l'eau chaude sanitaire.

- La position optimisée de la sonde sanitaire évite de déclencher inutilement le brûleur lors de petits soutirages.

PERFINOX dispose d'un corps de chauffe en inox, un matériau connu et reconnu.

Enfin, le brûleur à pré-mélange total permet une combustion parfaite (mélange air/gaz) pour une protection de l'environnement (très faibles rejets polluants : très bas NOx et faible CO).



Le débit spécifique > 20L/mn\* classe la chaudière PERFINOX en offre Dolce Vita catégorie maximale "Prémium".

\* Selon EN 13 203

## ☐ Évolutive en production d'eau chaude sanitaire : la PERFINOX VI R (chauffage seul)

La PERFINOX VI R s'associe parfaitement avec le ballon Sanit 100 litres INOX, et les Sanit 105 et 130 litres, équipés du système ACI (Anti-Corrosion Intégrale). Intégration facile de l'appareil quelle que soit la configuration du local, positionnable à droite ou à gauche de la chaudière (latéral) ou sous la chaudière (porteur) avec le même kit.

Assemblable avec les ballons Grand Confort sol et muraux, jusqu'à 300 litres pour encore plus d'eau chaude sanitaire à disposition, et avec les ballons hydrosolaires (300 et 500 litres).

SYSTÈME  
ACI anti  
corrosion  
intégrale



Ballon Sanit 105 litres en position porteuse



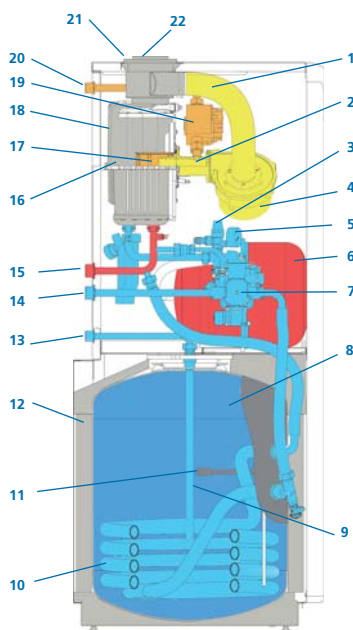
Perfinox + Solerio (ballon et capteur)



# Caractéristiques techniques et performances



## Composition



- 1 - Manchette d'arrivée d'air
- 2 - Mélangeur AIR/GAZ
- 3 - Soupape
- 4 - Ventilateur
- 5 - Manomètre
- 6 - Vase d'expansion chauffage 18 litres
- 7 - Bloc circulateur avec vanne directionnelle motorisée
- 8 - Ballon
- 9 - Diffuseur eau froide sanitaire
- 10 - Echangeur circuit primaire ballon
- 11 - Anode ACI
- 12 - Isolation ballon
- 13 - Départ et retour eau chaude sanitaire
- 14 - Retour chauffage
- 15 - Départ chauffage
- 16 - Echangeur INOX
- 17 - Brûleur prémélange modulant
- 18 - Boîte à fumée
- 19 - Vanne gaz
- 20 - Alimentation gaz
- 21 - Arrivée air de combustion
- 22 - Evacuation des gaz brûlés

## Dimensions

	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
PERFINOX 4116 BVI R	1477	598	647
PERFINOX 4124 BVI R	1477	598	647
PERFINOX 4128 BVI R	1598	598	647
PERFINOX 4134 BVI R	1598	598	647
PERFINOX 4124 VI R	850	598	643
PERFINOX 4134 VI R	850	598	643

## Performances Sanitaires

**PERFINOX 4100 BVI R**  
**> 20 L/mn\***

\* débit spécifique à  $\Delta T$  30°C selon EN 13 203

**Garantie**  
**3 ans**  
 Corps de chauffe

**Garantie**  
**5 ans**  
 Ballons

## Caractéristiques techniques

	PERFINOX 4100 BVI R				PERFINOX 4100 VI R	
	4116 BVI R	4124 BVI R	4128 BVI R	4134 BVI R	4024 VI R	4034 VI R
Type de chaudière	Condensation				Condensation	
Type de gaz	Naturel/Propane*				Naturel/Propane*	
Type d'évacuation	Ventouse**				Ventouse**	
Plage de puissance (kW)	6-16	6-23,5	6-27,5	6-34	6-23,5	6-34
Poids (kg)	105	105	108	108	55	57
Contenance en eau du corps de chauffe (L)	5,7	5,7	6	6,7	2	2,6
ø départ fumées (mm)	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125
ø départ/retour chauffage ("/mm)	1 / 26x34	1 / 26x34	1 / 26x34	1 / 26x34	1 / 26x34	1 / 26x34
ø alimentation gaz ("/mm)	3/4 20x27	3/4 20x27	3/4 20x27	3/4 20x27	3/4 20x27	3/4 20x27
Contenance du ballon (L)	105	105	131	131	-	-
Débit spécifique (L/min.)***	>20	>20	>20	>20	-	-
ø entrée/sortie sanitaire ("/mm)	3/4 20x27	3/4 20x27	3/4 20x27	3/4 20x27	-	-
Contenance vase d'expansion chauffage (L)	18	18	18	18	18	18

\*Diaphragme pour le Propane fourni. \*\*possibilité d'adaptation cheminée. \*\*\* selon norme EN 13 203.

Cachet de l'installateur :



Pour toute assistance aux professionnels,  
diagnostic technique ou intervention,

appelez le **N° Indigo 0 825 00 59 62**

**atlantic**

chaudières & nouvelles énergies

Direction commerciale :

58 avenue du Général Leclerc - 92340 BOURG-LA-REINE

[www.atlantic-francobelge.fr](http://www.atlantic-francobelge.fr)

**atlantic franco belge**