

# 2012

CATALOGUE TARIF

## SERVICES ASSOCIÉS

POMPES À CHALEUR  
CHAUDIÈRES SOL ET MURALES  
SOLUTIONS SOLAIRES ET HYBRIDES  
EAU CHAUDE SANITAIRE

MARCHÉ DOMESTIQUE

CONFORT

ÉNERGIES RENOUVELABLES

INNOVATION

ÉCO-PERFORMANCE



Notre Mission :

**Transformer** les énergies disponibles en bien-être durable,  
par la création de solutions de confort thermique éco-performantes,  
accessibles à tous et adaptées à chacun.

FONDÉ EN 1968, LE GROUPE ATLANTIC C'EST :

- Un acteur majeur du confort thermique
- 4200 collaborateurs
- 840 M€ de chiffre d'affaires
- 15 sites industriels dont 9 en France
- 4% du CA dédié à la R&D
- 6 marques stratégiques
- Une expertise multi-énergies, multi-fonctions et multi-technologies
- Une présence internationale
- Des millions d'utilisateurs







# SOMMAIRE

SERVICES ASSOCIÉS

p. 2

POMPES  
À CHALEUR



p. 14

SOLAIRE



p. 100

CHAUDIÈRES  
MURALES GAZ



p. 110

CHAUDIÈRES  
SOL GAZ



p. 142

CHAUDIÈRES  
SOL FIOUL



p. 168

CHAUDIÈRES  
SOL BOIS



p. 204

RÉGULATIONS  
BRÛLEURS



p. 218

EAU CHAUDE  
SANITAIRE



p. 232

## Informations générales

Contacts commerciaux	2
Service Avant-vente	2
Service clients	3
Service Après-vente	4
Site Internet	5
Formations	6-9
Club Installateurs Pilotes	10-11
Conditions générales de vente	240-242

# ATLANTIC VOUS ACCOMPAGNE TOUT AU LONG DE VOS PROJETS



1

## Contacts commerciaux

Suivi des contrats de partenariat,  
promotions nationales,  
opérations régionales...

Région  
normandie centre  
Tél. : 01 40 96 39 24  
Fax : 01 40 96 39 02

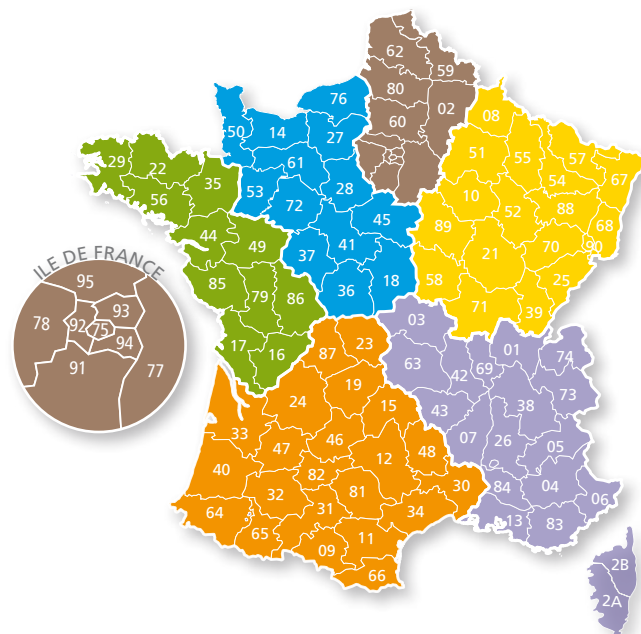
Région est  
Tél. : 03 83 96 68 69  
Fax : 03 83 96 68 51

Région sud ouest  
Tél. : 05 62 88 43 10  
Fax : 05 62 88 43 11

Région ouest  
Tél. : 02 51 44 34 88  
Fax : 02 51 46 14 67

Région idf nord  
Tél. : 01 40 96 39 25  
Fax : 01 40 96 39 02

Région sud est  
Tél. : 04 72 45 11 48  
Fax : 04 72 45 11 49



2

## Service Avant-vente

Renseignements techniques, dimensionnements  
et préconisations d'installations



Chaudières, eau chaude sanitaire et solutions solaires

► N°Indigo 0 825 00 59 62 ► Fax : 03 28 50 21 97

0,15 € TTC / MN

Du lundi au vendredi de 8h00 à 12h15 et de 13h15 à 17h45.



Pompes à chaleur

► N°Azur 0 810 0 810 69 ► Fax : 04 72 45 15 74

PRIX APPEL LOCAL

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

Du lundi au jeudi de 8h00 à 12h15 et de 13h30 à 17h45 (16h30 le vendredi)

## 3 Service clients

### Enregistrement et suivi de commandes

(Produits référencés dans ce catalogue)



**Disponibilité produits et suivi de commandes**  
(hors pièces détachées)

► **N°Azur 0 810 005 125**  
PRIX APPEL LOCAL

► Fax : 03 28 50 21 99

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

Du lundi au vendredi de 8h00 à 12h15 et de 13h30 à 17h30 (17h00 le vendredi)

**CRÉDIT  
D'IMPÔT**



**d'informations**  
sur les aides financières  
et la loi de finances 2012,  
contactez Impôts Services

► **N°Azur 0 810 467 687**  
PRIX APPEL LOCAL



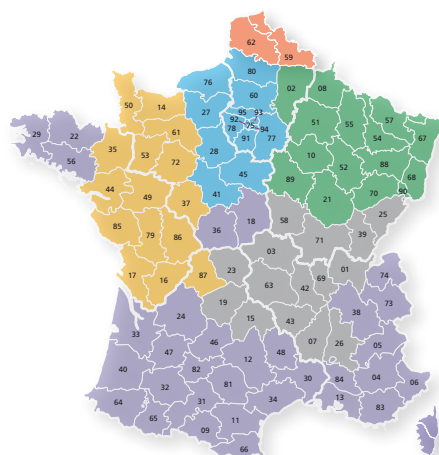
### Livraisons

La **livraison hebdomadaire** vous permet, pour tout produit disponible en stock, de maîtriser le rythme de vos commandes et d'anticiper le jour de livraison. Vous pourrez bénéficier du **franco de port**, si votre commande est supérieure à 3 000 € nets HT.

#### Carte des délais

Livraison hebdomadaire pour une semaine type de 5 jours :

Zone géographique	Vous passez commande jusqu'à 16h00	Vous êtes livrés au plus tard le
	Lundi	Vendredi
	Mardi	Lundi
	Mercredi	Mardi
	Jeudi	Jeudi
	Vendredi	Jeudi
Boulogne	Lundi	Jeudi
Valenciennes	Mardi	Vendredi
Arras	Jeudi	Mardi
Lille	Vendredi	Mercredi



Afin de garantir le délai de livraison hebdomadaire (cf carte des délais), votre commande doit nous être adressée **par fax ou par mail avant 16h00**.

#### Une urgence, un imprévu ?

Le **service express**, avec participation aux frais de port, vous permet, en dehors de votre livraison hebdomadaire, de répondre aux exigences de vos clients.

Cette organisation logistique concerne tous les produits de notre catalogue domestique :

**Pompes à Chaleur - Chaudières gaz, fioul et bois - Brûleurs - Préparateurs d'eau chaude - Accessoires**

Pour la gamme de **produits solaires**, vous bénéficiez d'un délai de 7 jours, quel que soit le jour de votre commande.



**Pour une commande de pièce détachée ou un renseignement technique, contacter notre Service Après-vente\* aux numéros suivants :**

► Tél. : 0825 00 59 62 ► Fax : 03 28 50 21 94

\* Voir en page 4.

# ATLANTIC VOUS ACCOMPAGNE TOUT AU LONG DE VOS PROJETS



## 4 Service Après-vente

### Pièces détachées et Assistance technique



Chaudières, eau chaude sanitaire, solutions solaires et pompes à chaleur

► N° Indigo 0 825 00 59 62

0,15 € TTC / MN



#### Pièces détachées

Renseignements et suivi de commandes, expertise de pièces et gestion de garantie.

► Fax : 03 28 50 21 94

► [commande.satc.dom@groupe-atlantic.com](mailto:commande.satc.dom@groupe-atlantic.com)

Toute commande reçue avant 15h00, si produit disponible en stock, est livrée le lendemain dans la journée (hors week-end et jours fériés).

Franco de port pour toute commande supérieure ou égale à 70 € net HT. Si la commande est supérieure à ce montant, le port est de 10 € HT.



#### Assistance Technique

Renseignements techniques et aide au dépannage, intervention dans le cadre de l'assistance à un professionnel (SAV agréés et services interventions Atlantic).

► Fax : 03 28 50 21 97

Du lundi au vendredi de 8h00 à 12h15 et de 13h15 à 17h45. Sic satc - BP 64 - 59660 Merville

Garantie  
pièces  
PAC :

La garantie de 2 ans pièces est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur des pompes à chaleur Alféa si un contrat d'entretien annuel est régulièrement souscrit par le client final soit auprès de l'installateur, soit auprès d'une entreprise spécialisée, soit auprès d'Atlantic.



**VISIO\***  
SAV Confort 24 H Chrono

### Le service express de pièces détachées sous garantie d'Atlantic

#### SIMPLE, RAPIDE ET GRATUIT

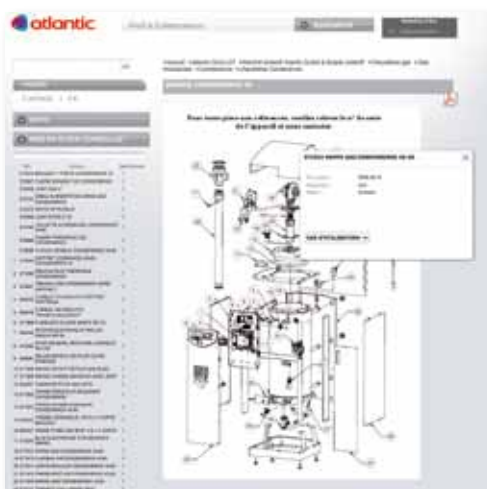
- 1 Vous êtes devant une installation en panne ? Munissez vous de l'équipement de diagnostic nécessaire et relevez la référence et le N° de série du produit Atlantic concerné.
- 2 Appelez le SAV Atlantic au ► N° Indigo 0 825 00 59 62 pour réaliser ensemble un diagnostic partagé et gratuit.  
0,15 € TTC / MN
- 3 À l'issue de ce diagnostic, Atlantic vous livre gratuitement en 24h\*\* les pièces nécessaires (d'un prix public inférieur à 130 € HT).
- 4 Retournez gratuitement la pièce défectueuse à l'aide de l'étiquette fournie avec la pièce de remplacement.
- 5 La pièce défectueuse sera expertisée par nos soins, vous contribuez ainsi à l'amélioration constante de la qualité de nos produits.







## Site en ligne de pièces détachées



### Pour qui ?

- Réservé aux **professionnels en compte** chez Atlantic Pompes à Chaleur et Chaudières (installateurs/distributeurs) depuis le site internet **[www.atlantic-pac-chaudieres.fr](http://www.atlantic-pac-chaudieres.fr)**

### Pour quoi ?

- Déterminer et commander des pièces détachées : Délais de livraison plus courts.
- Faire 1 devis de réparation pour votre client : Permet une meilleure réactivité.

### Comment ?

- Accès uniquement avec votre login et mot de passe.
- Vous pouvez faire votre demande d'accès en ligne sur **[www.atlantic-pac-chaudieres.fr](http://www.atlantic-pac-chaudieres.fr)**

## 5 Sites Internet

### **[www.atlantic-pac-chaudieres.fr](http://www.atlantic-pac-chaudieres.fr)**

le site internet dédié aux professionnels



### Fonctionnalités

Nombreuses et riches, les fonctionnalités vous permettront de répondre efficacement à tous vos besoins.

- Accès aux pièces détachées.
- Études et outils de dimensionnement en ligne Proji-Pac 2.
- Consultation et téléchargement de documentations commerciales, notices, etc.
- Offres promotionnelles.



### **[www.atlantic.fr](http://www.atlantic.fr)**

un site internet grand public, pour vos clients

Un site internet visité par plus de 1,3 millions d'internautes en 2011 !



### Simple

Une nouvelle navigation pour :

- Trouver une solution adaptée à son besoin.
- Trouver un installateur pour réaliser un projet.
- Trouver une réponse à une question d'avant et d'après vente.



### Informatif

Du contenu de type « magazine » axé sur :

- Le bien être thermique abordé via différentes thématiques telles que la santé, l'écologie, l'histoire, etc.
- Une webTV qui regroupe toutes les vidéos du site.



# NOS FORMATIONS SONT CONCRÈTES ET PRATIQUES

CAR VOTRE MÉTIER EST TOUT SAUF THÉORIQUE



## Pourquoi suivre une formation Atlantic ?



### Pour **VOUS**

- Développer votre maîtrise des produits.
- Acquérir l'autonomie nécessaire pour installer, réaliser une mise en service.
- Adapter vos compétences aux évolutions du marché.
- Obtenir un agrément ou une qualification.



### Pour **votre entreprise**

- Disposer de techniciens experts pour gagner du temps et renforcer votre crédibilité auprès de vos clients.
- Accéder à de nouveaux marchés et développer votre activité par l'acquisition de nouvelles compétences.
- Être en conformité avec les obligations imposées par la réglementation.



### Pour **vos clients**

- Satisfaire à 100 % vos clients lors de vos interventions.
- Répondre à leurs attentes en matière d'énergies renouvelables, de confort et d'économies.



## La force des formations Atlantic



- Des formations opérationnelles permettant des mises en situation réelle de travail.
- Des formateurs professionnels ayant une expérience terrain.
- Des formations courtes d'1 à 2 journées en moyenne mais aussi des parcours complets de professionnalisation.
- Une large gamme de formations avec 80 stages catalogue mais aussi des stages sur mesure pour répondre à vos besoins spécifiques.
- Une expertise multi-produits, multi-énergies et une connaissance précise de la réglementation et des attentes consommateurs.
- 99 % de stagiaires satisfaits.



Nos assistantes sont là pour vous conseiller et vous accompagner dans vos choix et vos démarches administratives.

Retrouvez toutes nos formations sur : [www.atlantic-formations.fr](http://www.atlantic-formations.fr)

FORMATION



N° Indigo 0 825 895 600

0,15 € TTC / MN

# COUP DE PROJECTEUR SUR NOS FORMATIONS D'ACTUALITÉ

## La régulation

*Vous installez ou entretenez une de nos chaudières ou PAC régulées.  
Vous souhaitez développer votre chiffre d'affaires et apporter à vos clients plus de confort et d'économie.*



### Vous êtes installateur ou distributeur

Vous souhaitez découvrir la régulation appliquée au chauffage central pour connaître les solutions existantes, vous repérer sur une installation et orienter vos clients dans leur choix.

FDT  
1-11

#### LA RÉGULATION EN CHAUDIÈRES ET PAC • NIVEAU 1

Points communs et spécificités

Découvrir – Comprendre – Connaître les composants

NOUVEAU

► 1 jour

202,34 € HT  
(242 € TTC)



### Vous êtes installateur ou technicien SAV

Vous souhaitez vous perfectionner en hydraulique et régulation pour gagner en efficacité sur le terrain, établir un diagnostic et optimiser vos installations.

Venez vous former aux principes et calculs de déperdition et maîtriser les organes d'une régulation et leur fonctionnement.

FDT  
1-08

#### L'HYDRAULIQUE ET LA RÉGULATION EN CHAUFFAGE À EAU CHAUDE • NIVEAU 2

Comprendre – Dimensionner – Optimiser

► 2 jours

526,76 € HT  
(630 € TTC)



## QUALIPAC



### Vous êtes installateur

Vous souhaitez acquérir une solide connaissance des PAC aérothermiques et géothermiques en habitat individuel. Vous souhaitez conquérir de nouvelles parts de marché et être reconnu par la profession et vos clients comme un expert. Venez vous former et passer votre examen **QUALIPAC**.

À noter :

- **QUALIPAC** vous permet de valoriser le Certificat d'Economie d'Energie de la pompe à chaleur installée. **QUALIPAC** est «reconnu Grenelle Environnement» et permet l'Eco-conditionnalité et l'Eco-avantage.

AGR  
1-06

#### QUALIPAC

Dimensionner – Installer – Contrôler / Examen

► 5 jours

1 505,02 € HT  
(1 800 € TTC)



# COUP DE PROJECTEUR

## FORMATIONS CHAUDIÈRES

### La chaudière moyenne puissance

*Vous devez répondre à un projet pour une habitation, un petit collectif ou un bâtiment tertiaire de plus de 40 kW, et vous devez pour cela connaître les solutions produits existantes, ainsi que les préconisations d'installations spécifiques au produit.*



#### **Vous êtes installateur ou distributeur**

Venez vous former sur les chaudières gaz condensation de 40 à 100 kW.

CHD  
1-08

**CHAUDIÈRES CONDENSATION GAZ MOYENNE PUISSANCE :**  
Dimensionner - Installer - Mettre en service

► 1 jour

263,38 € HT  
(315 € TTC)



### La chaudière domestique

*La condensation est une solution technique, confortable, économique et performante. Elle trouve aujourd'hui sa place en habitation domestique, collective ou tertiaire.*



#### **Vous êtes technicien SAV**

Vous souhaitez gagner en efficacité et répondre de manière encore plus professionnelle aux demandes d'installation, d'entretien et de dépannage de vos clients.

Venez vous former sur un ou plusieurs produits de votre choix :

CHD  
1-06

**CHAUDIÈRES MURALES CONDENSATION - SAV :**  
Mettre en service – Maintenir – Dépanner

► 1 jour

219,90 € HT  
(263 € TTC)



CHD  
1-09

**CHAUDIÈRES SOL CONDENSATION - SAV :**  
Mettre en service – Maintenir – Dépanner

► 1 jour

219,90 € HT  
(263 € TTC)



CHD  
1-07

**CHAUDIÈRES CONDENSATION FIOUL - SAV :**  
Mettre en service – Maintenir – Dépanner

► 1 jour

219,90 € HT  
(263 € TTC)



Nous avons sélectionné ces formations parmi les stages présents dans le catalogue formation et dans nos actualités formations hors catalogue. Pour en savoir plus, nous vous invitons à consulter notre site Internet ou à appeler nos Assistantes formation

► [www.atlantic-formations.fr](http://www.atlantic-formations.fr) ► Tél. : 0825 895 600



# COUP DE PROJECTEUR

## FORMATIONS POMPES À CHALEUR

### PAC - Aérothermie

*Pour répondre aux attentes du marché, nous avons développé une nouvelle gamme de produits hybrides avec l'ALFEA hybrid duo gaz associant la thermodynamique et une chaudière gaz condensation.*



#### Vous êtes installateur

Vous souhaitez acquérir les compétences nécessaires à l'installation et la mise en œuvre de ce nouveau produit et connaître ses spécificités en matière d'hydraulique et de régulation.

Formation hors catalogue - Nouveauté produit

PAC  
3-22

**AÉROTHERMIE : Alféa Hybrid Duo Gaz**  
Découvrir, comprendre, installer

**NOUVEAU**

► 1 jour

219,90 € HT  
(263 € TTC)



#### Vous êtes technicien SAV

Venez acquérir les compétences sur les procédures de mise en service et prestations de maintenance.

PAC  
1-09

**AÉROTHERMIE – SAV NOUVEAUX PRODUITS**  
Mettre en service – Maintenir – Dépanner

► 1 jour

307,69 € HT  
(368 € TTC)



### PAC dans le neuf

*La RT2012 entraîne un fort développement des ventes de PAC dans le neuf.*

Vous souhaitez développer votre expertise dans l'installation de PAC et être en capacité d'argumenter auprès de vos clients sur l'intérêt de ces produits dans le neuf

PAC  
1-01

**AÉROTHERMIE DANS LE NEUF**  
Installation Basse Température  
Argumenter – Dimensionner – Installer

► 2 jours

422,24 € HT  
(505 € TTC)



### PAC dans la rénovation

*Le parc de chaudières existant est important et vieillissant.*

*Les PAC deviennent un mode de chauffage de plus en plus attractif en rénovation pour vos clients.*

Vous souhaitez pouvoir leur proposer une PAC haute température ou hybride en relève ou en remplacement d'une chaudière existante.

Venez vous former aux produits, à leur dimensionnement avec le logiciel **Proji-Pac 2** et maîtrisez les problématiques liées à l'hydraulique, la régulation et les émetteurs en place.

PAC  
1-03

**AÉROTHERMIE EN RÉNOVATION**  
Haute Température et Hybride  
Argumenter – Dimensionner – Installer

► 2 jours

473,24 € HT  
(566 € TTC)



# CLUB INSTALLATEURS PILOTES



Le Club installateurs Pilotes est constitué de professionnels du génie climatique (frigoristes, électriciens, chauffagistes...) ayant le souci d'exercer leur métier en étant au plus près des besoins de leurs clients.  
Intégrer le Club, c'est bénéficier d'un partenariat au service de votre développement commercial.

## Comment fonctionne le Club ?

- Chaque certificat de garantie envoyé est enregistré. Il rapporte des points Quali convertissables en avantages professionnels et personnels.
- Tous les achats comptent pour acquérir des points Quali : pompes à chaleur, chaudières, solutions solaires et hybrides, ballons, brûleurs et régulations Atlantic.
- En fonction du nombre de certificats de garantie\* renvoyés, vous accédez à différents niveaux de statuts (Optimum, Platinum ou Excellium) : plus votre statut est élevé, plus vous bénéficiez de privilèges.
- Les achats de produits Atlantic Climatisation et Ventilation ainsi qu'Atlantic Chauffage Électrique et Chauffe-eau rapportent également des points Quali. Il vous suffit d'envoyer les factures d'achat.



\* Pour évoluer de statut, seuls les certificats de pompes à chaleur, chaudières ou solutions solaires Atlantic comptent.



Seul votre Responsable Commercial Atlantic peut vous ouvrir l'accès au Club installateurs Pilotes.

Rejoignez-nous !

## Des services professionnels

- Des formations techniques pour vous accompagner dans votre métier (voir pages 6 à 9).
- Un service express de diagnostic et d'expédition de pièces détachées **VISIO\*** SAV Confort 24 H Chrono
- Un site Internet avec un espace privatif pour gérer votre compte-points en ligne et obtenir des informations en « avant-première ».



\* Service réservé aux professionnels, dans la limite de la durée de garantie.

# De multiples avantages professionnels



**Informez-vous sur les nouveautés** produits, le marché et les évolutions techniques avec le Journal Réseau.



**Dynamisez votre activité**

- Des mailings ciblés et personnalisés à vos coordonnées,
- Le **Kit Animation** pour animer vos journées portes ouvertes ou foires,
- Le **parrainage** inter particuliers.



**Faites-vous connaître et gagnez en visibilité**

- Des **signalétiques**,
- Vos **coordonnées** sur le site Internet atlantic.fr



**Informez vos clients**

sur les technologies et produits existants avec de la **documentation commerciale** adaptée aux particuliers.



# Mais aussi des avantages personnels



**Boutique cadeaux en ligne**

- Retrouvez y des milliers de références cadeaux !



## L'incontournable séminaire Pilote

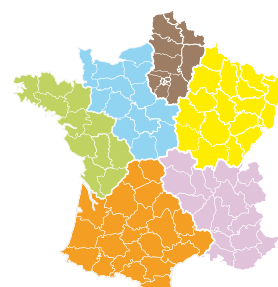
- Découvrez l'atmosphère inoubliable d'un voyage d'exception pour partager émotions et dépaysement avec des participants de votre univers professionnel.

Mai-juin 2012 • BALI

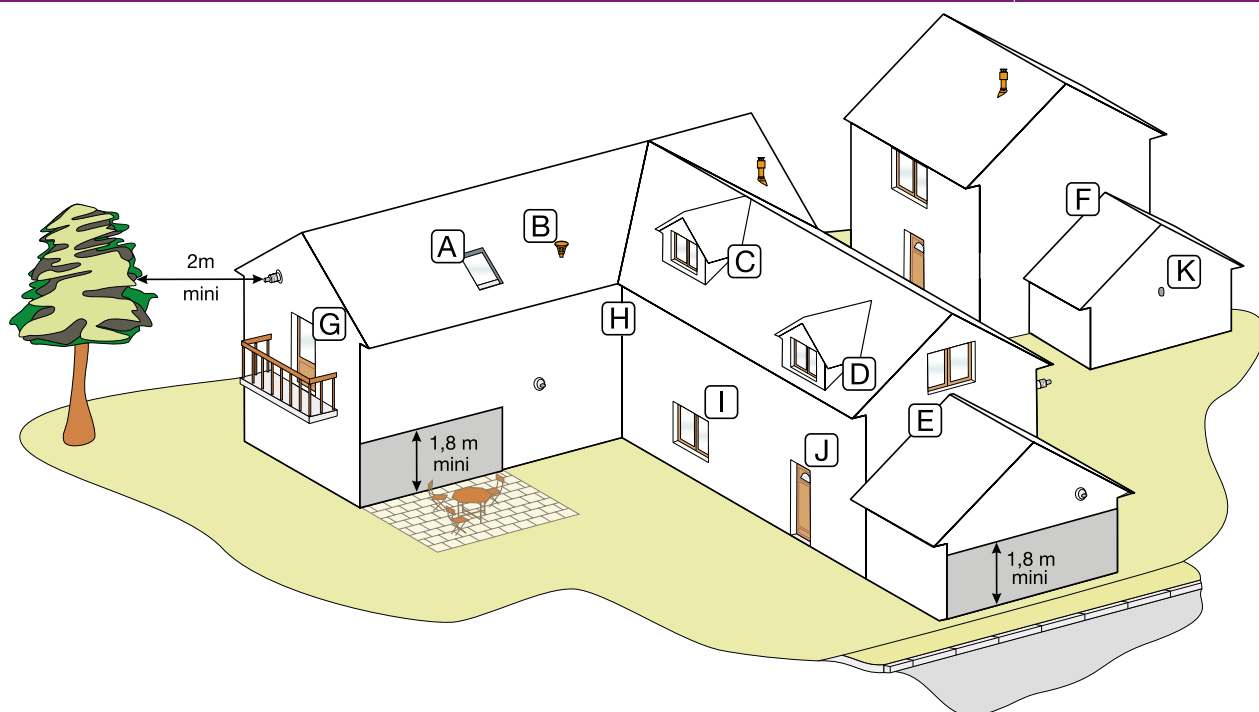


## CONTACTS CLUB

- Ouest : Aurélie Lecomte - Tél. : 02 51 44 34 88
- Sud Ouest : Sonia Selouan - Tél. 05 62 88 43 10
- Normandie Centre : Stéphanie Bigot - Tél. : 01 40 96 39 24
- IDF Nord : Patricia Pourcelot - Tél. : 01 40 96 39 25
- Est : Nathalie Leclerc - Tél. : 03 83 96 68 69
- Sud Est : Linda Milamant - Tél. : 04 72 45 11 48



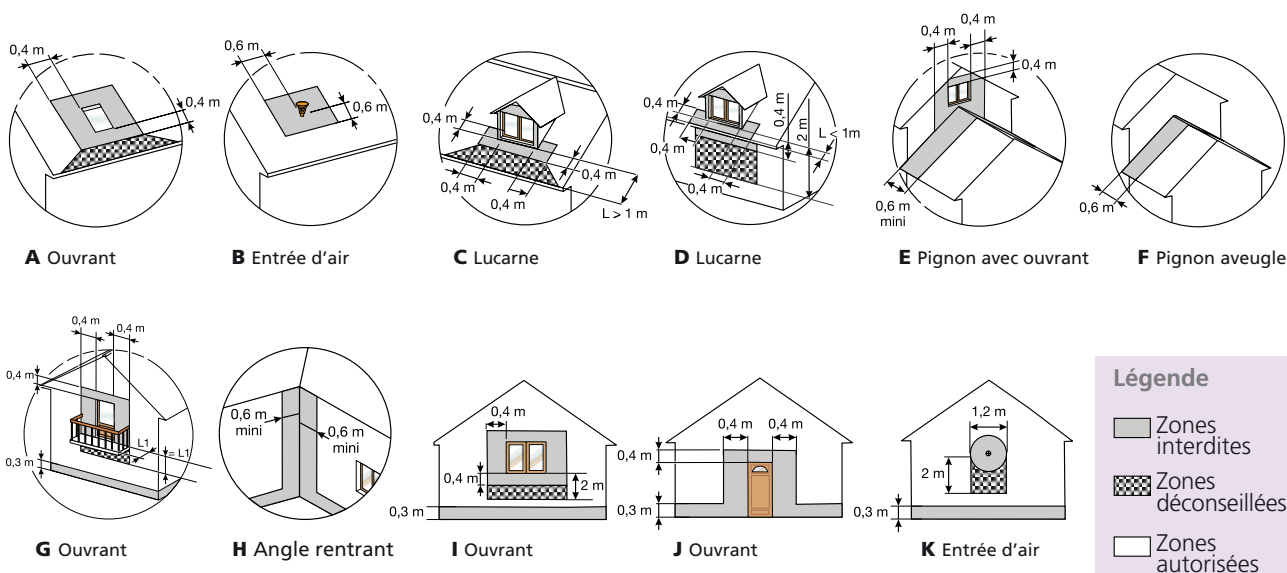
# CONDITIONS D'IMPLANTATION VENTOUSE GAZ



Les gaz brûlés doivent déboucher dans une zone aérée la plus large possible, les vents dominants doivent être perpendiculaires au terminal.

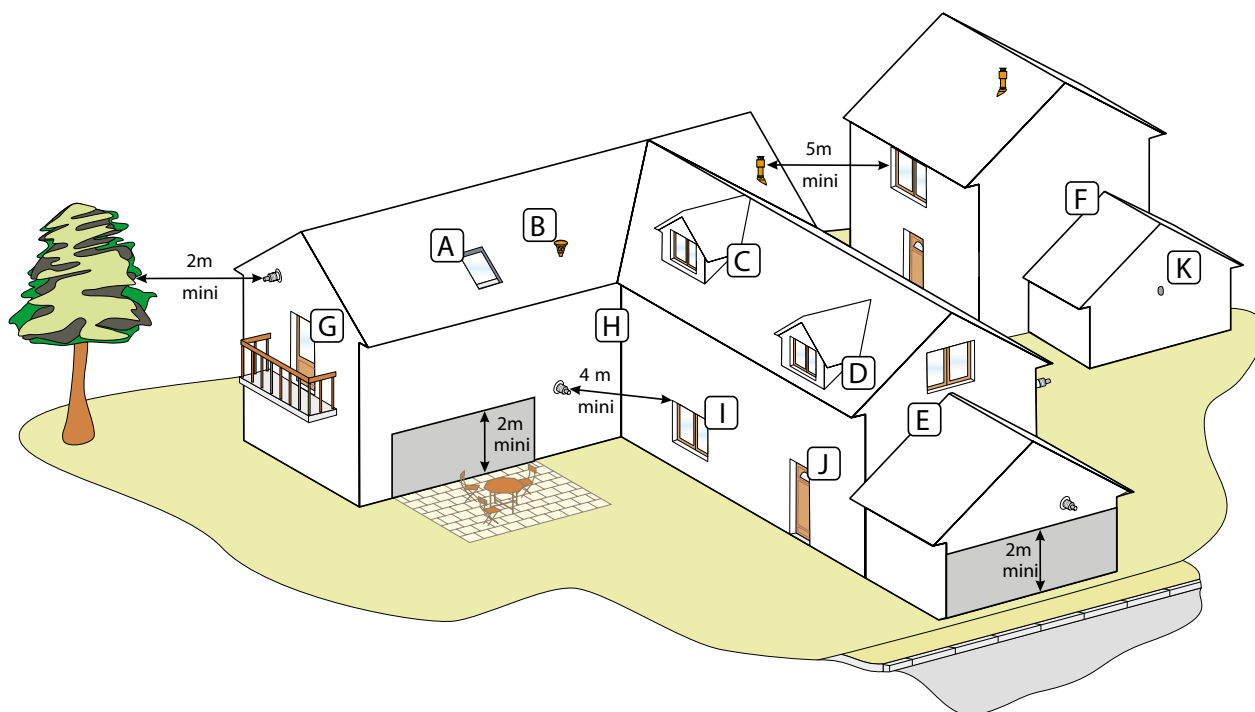
**Un débouché face au vent et à la pluie est à proscrire.**

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.





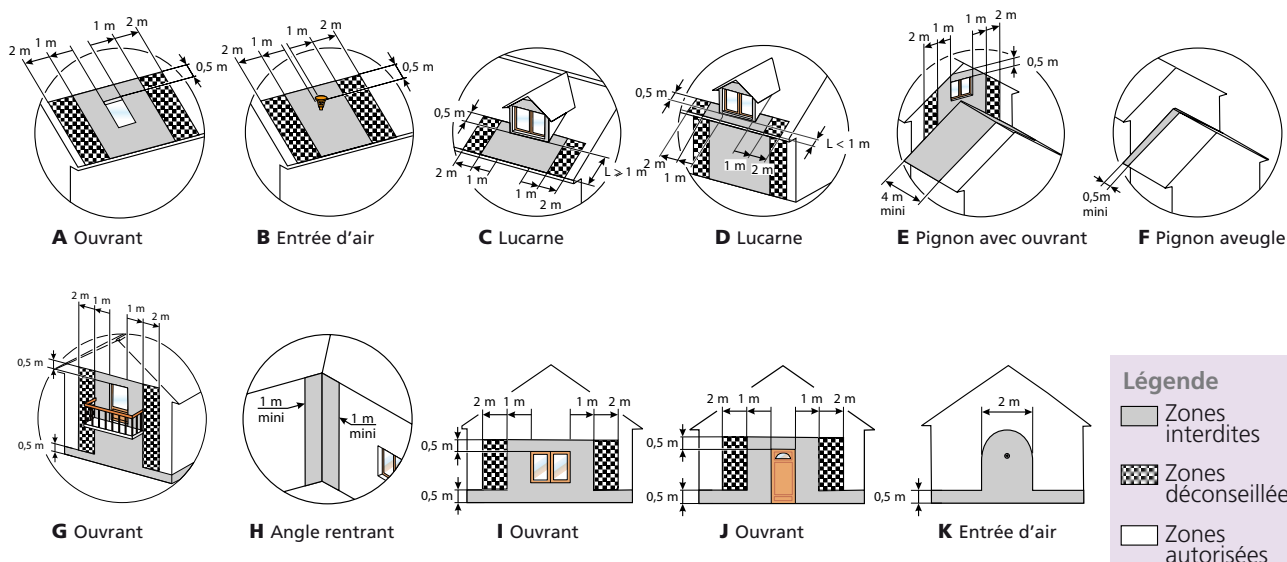
# CONDITIONS D'IMPLANTATION VENTOUSE FIOUL



Les débouchés des gaz brûlés sur les voies publiques, dans une courrette ou sous un porche sont interdits. 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.

Une installation ventouse horizontale peut, dans certaines configurations, présenter des risques de salissures sur le mur extérieur au niveau du terminal. 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 installation en altitude (au delà de 600 m), il est conseillé de préconiser une mise en service.



# Pompes à Chaleur



# Les



## de la gamme Pompes à Chaleur Atlantic

- Une réponse à chaque projet :
  - neuf ou rénovation.
  - chauffage seul.
  - chauffage et production d'Eau Chaude Sanitaire.
- Une gamme performante :
  - COP optimisés.
  - technologie Inverter maîtrisée.
- Une gamme économique :
  - économies d'énergie grâce à l'utilisation d'énergies gratuites.
  - solutions hybrides et hautes performances.

### Pompes à Chaleur

Guide de choix	16 à 23
<b>Aérothermie Split 1 service</b>	<b>24 à 37</b>
Alféa Excellia	26 à 29
Alféa Extensa	30 à 33
Alféa Evolution	34 à 37
<b>Aérothermie Monobloc 1 service</b>	<b>38 à 51</b>
Alféa M	40 à 43
Airéo Inverter	44 à 47
Airéo / Airéo RLV	48 à 51
<b>Aérothermie Split 2 services</b>	<b>52 à 73</b>
Alféa Hybrid Duo Gaz	54 à 59
Alféa Hybrid Duo Fioul	60 à 65
Alféa Excellia Duo	66 à 69
Alféa Extensa Duo	70 à 73
<b>Aérothermie accessoires</b>	<b>74 à 77</b>
Accessoires Alféa	74 à 77
<b>Géothermie</b>	<b>78 à 97</b>
Géolis	80 à 81
Géolis Bi-compresseur	82 à 83
Géolis Duo / Géolis Duo Inverter	84 à 85
Préconisations d'installations et courbes de puissance	86 à 89
Accessoires	90 à 93
Capteurs Géolis	94 à 96
Formations Géothermie	97
<b>Ventilo-Convecteur Résidentiel</b>	<b>98 à 99</b>
Zéfira	98 à 99

# Aérothermie

## PAC 1 SERVICE

### PAC Air/Eau Split chauffage seul


	Rénovation		Neuf
	 <p><b>NOUVEAU</b> voir p.26 NF</p> <p><b>Alféa Excellia</b></p>	 <p><b>NOUVEAU</b> voir p.30 NF</p> <p><b>Alféa Extensa</b></p>	 <p>voir p.34 NF</p> <p><b>Alféa Evolution</b></p>
5 kW		M	M
6 kW		M	M
8 kW		M	M
10/11 kW	M T	M	M
13/14 kW	M T	M	M
16 kW	T	M	M
2 zones	O	O	
ECS	O	O	O
Rafrâchissement	O	O	
Relève	O	O	O
Appoint	O	O	O

### PAC Air/Eau Monobloc

Rénovation


Neuf

voir p.44



Airéo Inverter

voir p.40



Alféa M

6 kW		M
8 kW	M	M
10 kW	M	M
12 kW		M
2 zones		O
ECS	O	O
Rafrâchissement	S	O
Relève	O	O
Appoint	O	S

\* Sauf Alféa M12.



# Aérothermie


## PAC 2 SERVICES

### PAC Air/Eau Split Duo (chauffage + eau chaude sanitaire)

Rénovation

Neuf

				
	NOUVEAU voir p.54	voir p.60	voir p.66 NF	NOUVEAU voir p.70 NF
	<b>Alféa Hybrid Duo Gaz</b>	<b>Alféa Hybrid Duo Fioul</b>	<b>Alféa Excellia Duo</b>	<b>Alféa Extensa Duo</b>
5 kW				M
6 kW				M
8 kW				M
10/11 kW	M T	M T	M T	M
13/14 kW	M T	M T	M T	M
16 kW	M T	M T	M T	
2 zones	O	O	O	O
ECS	S	S	S	S
Raîraîchissement			O	O
Relève			O	O
Appoint	S	S	O	O

 Gamme Basse Température ≤ 50°C  
Sauf Airéo Inverter ≤ 55°C

 Gamme Hautes Performances ≤ 60°C

 Gamme Haute Température ≤ 80°C (PAC + appoint)

 Monophasé 230 V

 Triphasé 400 V

 De série

 Option disponible

# Géothermie

## PAC 1 & 2 SERVICES

### PAC Eau / Eau - Eau glycolée / Eau

Rénovation / Neuf

	 voir p.80 NF	 voir p.82 NF	 voir p.84 NF
	Géolis	Géolis Bi Compresseur	Géolis Duo Géolis Duo Inverter
5 kW	M		
8 kW	M		
12 kW	M		
15 kW	T		
16/17 kW	T		
22 kW		T	
30 kW		T	
40 kW		T	
2 zones	O	O	O
ECS	O	O	S
Rafrâchissement	O	O	O*
Relève	O	S	O*
Appoint	S	O	S

\* Non disponible sur  
Géolis Duo 16 Inverter.

 Gamme Hautes Performances ≤ 60°C

 Monophasé 230 V

 De série

 Triphasé 400 V

 Option disponible

# Environnement DE LA POMPE À CHALEUR

## RT2012 (Réglementation Thermique 2012)

À compter du 1<sup>er</sup> janvier 2013, la RT2012 entrera en vigueur. Elle imposera aux constructions neuves de limiter leur consommation d'énergie en fonction de critères tels que la situation géographique du projet, son orientation, son altitude, l'isolation, le système de chauffage. La PAC est ici une des clés de la performance des futures maisons RT2012.

**En effet, le recours à une EnR (Énergie Renouvelable) sera valorisé pour le chauffage et encore plus pour la production d'Eau Chaude Sanitaire.** La part représentée par le poste eau chaude dans la facture globale prenant plus d'importance étant donné la baisse de la part du chauffage, les solutions **PAC 2 services avec production d'Eau Chaude Sanitaire intégrée** ou **PAC 1 service avec préparateur d'Eau Chaude Sanitaire déporté** pourront répondre à ces exigences tout en maintenant le confort pour les utilisateurs.

EN SAVOIR 

[www.rt-batiment.fr](http://www.rt-batiment.fr)  
[www.logement.gouv.fr](http://www.logement.gouv.fr)

## Le label BBC Effinergie – RT2005

En attendant la mise en place effective de la RT2012, il est déjà possible de réaliser des bâtiments en rapport à ces futurs standards grâce au Label BBC Effinergie – RT2005. Pour être conforme à ce label, **les PAC installées dans le cadre de ce label doivent être certifiées NF PAC.** La validation de la performance globale du projet est validée par une étude thermique.

EN SAVOIR 

[www.effinergie.org](http://www.effinergie.org)

## NF PAC

Délivrée par l'AFAQ-AFNOR Certification, NF PAC a pour vocation de qualifier les PAC commercialisées (COP, puissance thermique, niveau sonore) ainsi que le process de fabrication de l'industriel (audit de ses chaînes de fabrication).

**Atlantic, engagé dans le développement de la filière PAC sur le marché français, a entamé une démarche de certification de son offre PAC.** Vous retrouverez les produits certifiés dans ce catalogue avec le logo .

EN SAVOIR 

[www.certita.org](http://www.certita.org)

## QualiPac

QualiPac est une appellation qui engage l'installateur dans une démarche qualité dans sa relation et sa prestation auprès du particulier.

Atlantic dispense la Formation et l'Examen QualiPac et est également signataire de la charte Efiguapac afin de « parrainer » les installateurs QualiPac en leur apportant une assistance technique dans le temps (voir page 7).

EN SAVOIR 

[www.atlantic-formations.fr](http://www.atlantic-formations.fr)  
[www.qualit-enr.org](http://www.qualit-enr.org)


## AFPAC

L'Association Française pour les Pompes à Chaleur regroupe les industriels, dont Atlantic, engagés dans le **développement de la PAC sur le marché français.**

EN SAVOIR 

[www.afpac.org](http://www.afpac.org)

## DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques)

Destinée à **financer la collecte et le traitement de ces déchets** et dans le cadre de la révision de la directive européenne, Atlantic a décidé d'appliquer cette éco-participation à sa gamme de pompes à chaleur. Le montant de celle-ci varie en fonction du type d'appareil. Vous retrouverez le logo  vous indiquant les références concernées et le montant de cette éco-participation dans ce catalogue.

EN SAVOIR 

[www.eco-systemes.com](http://www.eco-systemes.com)  
[www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)

# A Demande d'étude estimative PAC

Si projet NEUF remplir :

- pour Aérothermie : Fiches A + B
- pour Géothermie : Fiches A + C



Si projet en RELÈVE OU REMPLACEMENT remplir :

- pour Aérothermie : Fiches A + B + D
- pour Géothermie : Fiches A + C + D

☐ Case à cocher

DATE :        /        /

RÉFÉRENCE AFFAIRE :

Nom du Demandeur ..... ..... <input type="checkbox"/> Distributeur <input type="checkbox"/> Installateur	Cachet du demandeur :   	Destinataire  POMPE À CHALEUR ET CHAUDIÈRES  PRIX APPEL LOCAL Fax : 04 72 45 15 74 avv@groupe-atlantic.com
--	-----------------------------------	--

Adresse : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

Si Grossiste, Nom de l'Installateur : .....

Téléphone : ..... Fax : .....

E-Mail : .....

## Données de base

Année de construction		DÉPARTEMENT	
Altitude	..... m	T° ambiante souhaitée	..... °C
Déperditions données par BETH	..... W	Autre à préciser	
Surface RdC	..... m <sup>2</sup>	Surface étage	..... m <sup>2</sup>
Hauteur sous plafond	..... m	Hauteur sous plafond	..... m
Émetteurs RdC	* PCR - RAD - VCV **	Émetteurs étage	* PCR - RAD - VCV - RAD Elec**

\* Entourer ou Cocher votre choix.

\*\* PCR = Plancher chauffant et/ou rafraîchissant ou VCV = Ventilo-ConVecteur ou RAD = Radiateur.

**L'installation d'une pompe à chaleur permet de réaliser d'importantes économies d'énergie, en neuf ou en rénovation.**

- Dans le cas d'une **rénovation**, il existe plusieurs solutions :
  - Installation d'une pompe à chaleur en relèvement de chaudière existante.
  - Remplacement de chaudière par une pompe à chaleur hautes performances ou hybride.
  - Réduction des déperditions en améliorant l'isolation de l'habitation pour réduire la puissance et/ou le régime d'eau de l'installation.
- Dans le cas d'un dimensionnement d'une pac en **relèvement** ou **remplacement** sur des émetteurs moyennes ou hautes températures, il est indispensable :
  - De déterminer la puissance des émetteurs au régime d'eau maxi de la PAC choisie.
  - De contrôler pièce/pièce la couverture des besoins thermiques par les émetteurs à ce régime d'eau.

Si ces conditions ne sont pas respectées, il faut envisager de changer les émetteurs, augmenter leur nombre ou prévoir une installation en relèvement de chaudière.

**Le service technique Avant-vente reste à votre disposition pour toute information complémentaire concernant votre étude de dimensionnement (aide au chiffrage, informations techniques, guide radiateurs,...).**

# Demande d'étude estimative PAC

## AÉROTHERMIE NEUF ET RELÈVE OU REMPLACEMENT

☐ Case à cocher

GAMME	ALFÉA EXCELLIA	ALFÉA EXTENSA	ALFÉA EVOLUTION	ALFÉA M	AIRÉO INVERTER	AIRÉO	ALFÉA HYBRID DUO GAZ	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL	ALFÉA EXCELLIA DUO	ALFÉA EXTENSA DUO
Choix du modèle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Choix de la tension	<input type="checkbox"/> mono <input type="checkbox"/> tri					<input type="checkbox"/> mono <input type="checkbox"/> tri				
Évacuation fumées (hybrides seulement)							<input type="checkbox"/> mono <input type="checkbox"/> tri <input type="checkbox"/> chem. <input type="checkbox"/> vent.	<input type="checkbox"/> mono <input type="checkbox"/> tri <input type="checkbox"/> chem. <input type="checkbox"/> vent.	<input type="checkbox"/> mono <input type="checkbox"/> tri	
APPOINTS EN OPTION										
Mono 230 V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 5 ou 8 kW <input type="checkbox"/> 9 ou 15 kW			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tri 400 V	<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>	
CONTRÔLE D'AMBIANCE										
T37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T55	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (si 2 <sup>ème</sup> zone)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T58 (radio)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T75	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de série	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T78 (radio)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sonde ext. déportée M				<input type="checkbox"/>						
EAU CHAUDE SANITAIRE										
DS VS M 200 L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
DS VS M 300 L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
PECS PAC 300 L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
PECS R/02 300 L					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2 ZONES										
Kit 2 zones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RLV										
Kit relève	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bouteille de découplage RLV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FROID										
Kit rafraîchissement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PISCINE										
Kit piscine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Échangeur piscine SP PAC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIVERS										
Kit gros débit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kit raccordement						<input type="checkbox"/>				
Bidon Glycol 20 L				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Traceur fond de bac	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LIAISONS FRIGO										
Nombre de mètre	.....m	.....m	.....m				.....m	.....m	.....m	.....m
SUPPORTS										
Sol PVC 450 mm (x2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bouchons supports sol (x4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sol caoutchouc noir 600 mm (x2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Muraux (x2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plots anti-vibratiles (x4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## Accessoires ventouses hybrides

Rappel : ventouse horizontale : 6 m maxi hors tout ; ventouse verticale : 8 m maxi hors tout.

Ces longueurs maxi sont à diminuer de 1 m par coude 90° et 0,5 m par coude 45°.

Pour les raccordements cheminée, il faut valider par le calcul la longueur de conduits selon la norme NF EN 13 384-1.

Ventouse horizontale (coude + terminal)	<input type="checkbox"/>
Ventouse verticale (coude + terminal noir)	<input type="checkbox"/>
Ventouse verticale (coude + terminal ocre)	<input type="checkbox"/>
Filtre acoustique (Hybrid fioul)	<input type="checkbox"/>
Adaptateur cheminée (Hybrid Gaz)	<input type="checkbox"/>
Coude Inox 45°- Ø 80/125	Qté :
Coude Inox 90°- Ø 80/125	Qté :
Solin ardoise 25°-45°	Qté :
Solin plomb teinté ocre 25°-45°	Qté :
Grille de protection terminal horizontal	Qté :

Rallonge droite Inox 0,25 m- Ø 80/125	Qté :
Rallonge droite Inox 0,50 m- Ø 80/125	Qté :
Rallonge droite Inox 1 m- Ø 80/125	Qté :
Conduit télescopique - Ø 80/125	Qté :

Solin plomb naturel 25°-45° tuiles canal	Qté :
Solin noir rotule 25°-45° tuiles mécanique	Qté :
Filtre acoustique (500 mm)	Qté :



# Demande d'étude estimative PAC

## GÉOTHERMIE NEUF ET RELÈVE OU REMPLACEMENT

☐ Case à cocher

GAMME	GÉOLIS	GÉOLIS BI-COMPRESSEUR	GÉOLIS DUO GÉOLIS DUO INVERTER
Choix du modèle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CAPTAGE			
Horizontal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vertical	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nappe phréatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APPLICATION			
Neuf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Relève	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Remplacement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APPOINT ÉLECTRIQUE			
9 kW Tri		<input type="checkbox"/> *	
15 kW Tri		<input type="checkbox"/> *	
ECS			
Intégrée			<input type="checkbox"/>
PECS BM (bain-marie)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PECS S (serpentin)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ÉMETTEURS			
Plancher chauffant (maxi 35°)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Radiateur MT° (maxi 60°)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ventilo-convecteur / Rad BT° (maxi 45°)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Radiateur HT° (maxi 75°)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NBRES DE ZONES			
4 zones maxi	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> **
2 zones maxi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
COMMANDE			
UA GÉOLIS 1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ***
UA GÉOLIS 2	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> **
OPTIONS			
Kit rafraîchissement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> **
Ballon tampon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GLYCOL			
Bidon 20 litres pré-mélangés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\* Sauf relève.

\*\* Sauf Géolis Duo Inverter.

\*\*\* Sauf Géolis Duo.

Pour plus d'informations, se reporter aux pages « Tarifs des accessoires » à « Détails des accessoires » (pages 90 à 96).

# D Demande d'étude estimative PAC

## RÉNOVATION : RELÈVE OU REMPLACEMENT

Page à photocopier

### Analyse maison

☐ Case à cocher

Isolation à ce jour	Date d'amélioration	Matériaux	Épaisseur en cm	Type A - E - Q - TBI *
Nature de Mur				
Isolant Mur				
Type de Toiture				
Isolant Toiture				

Vitrage Simple ☐ Survitrage ☐ De Qualité ☐ Double très bonne isolation ☐

Menuiserie Bois ☐ PVC ☐ Métal ☐ Métal rupture pont thermique ☐

Type double vitrage (ex = 4/16/4) : .....

Plancher Terre plein ☐ Vide sanitaire ☐ Sous sol ☐

Isolant Plancher Type : ..... Ep : ..... cm

☐ Ventilation Simple flux : Autoréglable ☐ Hygro A ☐ Hygro B ☐

☐ Ventilation Double flux : Classique ☐ Haut Rendement ☐

Nb SdB : ..... Type LGT (F3) : ..... Nb WC : .....

Type de Portes (porte pleine + bois) .....

### Chaudière

T° Max Eau du circuit à T° de base (obligatoire) : ..... °C

Année Chaudière ..... Puissance Chaudière ..... kW

Régulation	Avec	Sans = Haute T°
Sonde d'Ambiance	Oui	Non
Sonde Filaire	Oui	Non
Vanne mélangeuse	Avec	Sans = Direct
Si avec vanne	Intégrée	Séparée
Circulateur	Intégré	Séparé
Si circulateur Séparé	Gardé	Enlevé

### Consommation

Fioul	en L / an	Électricité	kWH / an
Propane	en T / an	Bois	Stères / an
Gaz naturel	en M³ / an	Autre à préciser	

### Radiateurs

Panneau Acier	Fonte d'Alu	Fonte (rideau)	Fonte (colonne ou déco)	Acier Lamelles
Nbre :	Nbre :	Nbre :	Nbre :	Nbre :
Puissance radiateur ΔT 50 **	KW	Robinetts Thermostatiques	OUI	NON
			Nombre	

\* Légendes : A = Absent - E = Existant - Q = de Qualité - TBI = Très Bonne Isolation.

\*\* Exemple : ΔT 50 = T° sortie d'eau 75°C; T° retour d'eau 65°C; T° ambiante 20°C.

Pour plus de renseignements pour le relevé des radiateurs, demandez notre guide au : Fax : 04 72 45 15 74 / Mail : avv@groupe-atlantic.com

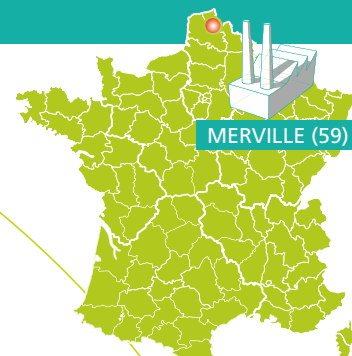
# Aérothermie

## SPLIT 1 SERVICE

### Gamme **Alféa** :

## La PAC de référence **Made In France**

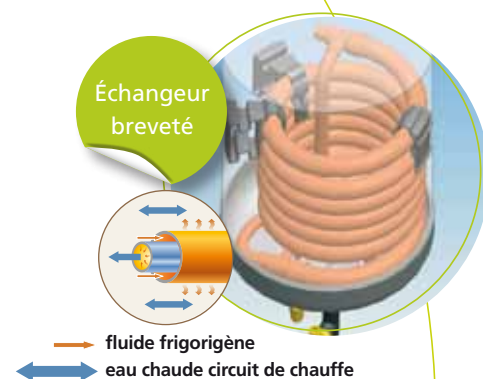
- Alféa est composée d'une unité extérieure raccordée par une liaison frigorifique à un module hydraulique intérieur. Les calories prélevées dans l'air extérieur sont amenées via ce réseau pour assurer le chauffage voire la production d'eau chaude sanitaire.
- Les **modules hydrauliques** et les accessoires des pompes à chaleur Alféa ont été **conçus par les équipes R&D Chaudières et Climatisation du groupe Atlantic**. Ils sont associés aux **unités extérieures Fujitsu**, développées spécifiquement pour Alféa, vous accédez ainsi à une technologie fiable et **100 % maîtrisée**.



### Les plus techniques

#### Conception hydraulique dédiée : qualité et performance maximum !

La gamme Alféa bénéficie d'un échangeur coaxial développé et breveté par Atlantic. Celui-ci est immergé dans un volume tampon qui lui permet un fonctionnement sans vanne filtre, ni contrôleur de débit. Sa conception en fait une solution fiable et performante dans le temps.



#### Régulation d'exception

- Régulation Inverter avec action directe sur la vitesse du compresseur
- Loi d'eau paramétrable
- Unités et Centrales d'ambiance qui affinent les températures et intègrent les apports de chaleur naturels
- Gestion optimisée de la production d'eau chaude sanitaire
- Possibilité de gestion de 2 zones de chauffage avec des émetteurs identiques ou différents ; ou 1 zone hydraulique + 1 zone électrique (sauf Alféa Evolution)
- Fonctions étendues : rafraîchissement, piscine, cascade, ECS, et encore plus !

### Les plus de la Gamme

#### Performance valorisée

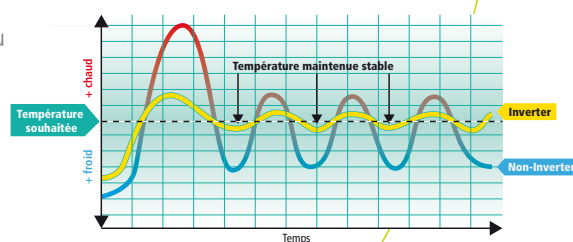
- NF PAC
- Crédit d'impôt (selon Loi de Finance 2012)
- COP élevés jusqu'à 4,5
- Régulation Full Inverter
- Circulateurs basse consommation Classe A (sauf Alféa Evolution)

#### Adaptabilité

- Une réponse produit adaptée à chaque projet en neuf ou rénovation, avec ou sans ECS : aide à la sélection produit avec le logiciel Proji-Pac 2
- Compacité du module hydraulique et facilité d'installation
- Contrôle d'ambiance filaire ou radio



#### COMPARAISON ENTRE INVERTER ET TRADITIONNEL



# SPLIT CHAUFFAGE SEUL

## ALFÉA EXCELLIA

### DESRIPTIF

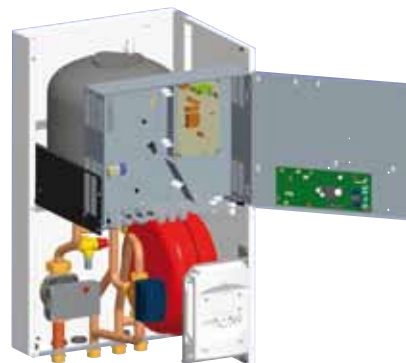
- 2 modèles monophasés de 11 et 14 kW
- 3 modèles triphasés de 11 à 16 kW
- Applications : idéal en remplacement ou relève
- 1 ou 2 zones de chauffage
- Appoint électrique en option

### Solution rénovation hautes performances

Avec une température de départ de 60°C jusqu'à -20°C extérieur, Alféa Excellia est équipée d'une nouvelle interface électronique qui permet une **gestion fine de la régulation et des organes du cycle thermodynamique** (gestion du détendeur du compresseur twin-rotary à réinjection de liquide, échangeur coaxial breveté).

Alféa Excellia génère ainsi une **température d'eau élevée tout en maintenant sa puissance nominale par basse température extérieure.**

Pour plus d'informations, voir pages 26 à 29.



Module hydraulique  
+ option relève

## ALFÉA EXTENSA

### DESRIPTIF

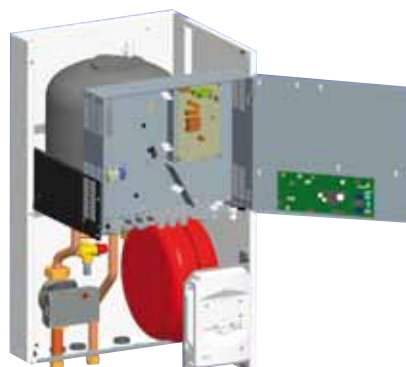
- 6 modèles monophasés de 5 à 16 kW
- Applications : neuf ou relève
- Appoint électrique en option
- 1 ou 2 zones de chauffage

### Solutions basse température pour des projets sur mesure

COP jusqu'à 4,5, Circulateur Basse Consommation Classe A, gestion de 1 ou 2 zones, production d'eau chaude sanitaire déportée, option rafraîchissement ; **Alféa Extensa est la solution basse température tout terrain de la gamme Alféa.**

Très adaptable et performante, sa conception et ses options en font une référence dans le domaine du chauffage !

Pour plus d'informations, voir pages 30 à 33.



Module hydraulique

## ALFÉA EVOLUTION

### DESRIPTIF

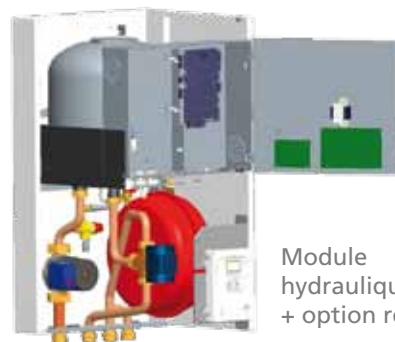
- 6 modèles monophasés de 5 à 16 kW
- Applications : neuf ou relève
- Appoint électrique en option
- 1 zone de chauffage

### Économie et simplicité

Volume **compact** et **fonctions simplifiées**, Alféa Evolution est commercialisée à un **rapport prix / technologie extrêmement compétitif.**

Pour le prix d'une chaudière, Alféa Evolution vous permet d'accéder au monde de la pompe à chaleur.

Pour plus d'informations, voir pages 34 à 37.



Module hydraulique  
+ option relève

# Alféa Excellia

## POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER HAUTES PERFORMANCES

Les produits



5 modèles de  
11 à 16 kW

Monophasé / Triphasé

Remplacement ou relève  
chaudière

Tous émetteurs  
(dimensionnement conseillé  
60°C T° départ maxi)

Gamme chaud seul et option froid

• 60°C départ d'eau thermodynamique jusqu'à -20°C extérieur

- Puissance nominale tenue par basse température extérieure
- Régulation loi d'eau full Inverter
- Fonctionnement sans glycol, ni vanne filtre, ni contrôleur de débit
- COP jusqu'à 4,3



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.



\* Pour la garantie compresseur, consultez la page 4.  
\*\* 3 ans pièces et 1 an main-d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.

### FOURNITURES

#### Unité extérieure full Inverter intégrant

- Circuit frigorifique technologie à réinjection de liquide en phase de compression (R410A)
- Compresseur Twin Rotary
- Double ventilateur
- Régulation full Inverter

#### Module intérieur mural intégrant

- Échangeur coaxial immergé dans un ballon tampon
- Tableau électrique et borniers de raccordement
- Régulation loi d'eau
- Circulateur classe A
- Vase d'expansion, soupape, etc.
- Appoint électrique (option)

### ECS & ACCESSOIRES

- Voir pages 74 à 76

### SERVICES

- Service de dimensionnement offert (voir pages 20 à 23)
- Mise en service par des SAV agréés Atlantic (Règlement à effectuer directement auprès d'un SAV agréé tarif conseillé 350 € HT pour une intervention dans un rayon de 30 km)

### FORMATIONS

- Voir pages 6 à 9

### LIVRAISON

- Livrée en 2 colis
  - 1 colis unité intérieure
  - 1 colis unité extérieure

## Tarifs

	PUISSANCE (W)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	
Alféa Excellia 11	10 800	522 863	8 075	ECO
Alféa Excellia 14	13 500	522 864	8 910	ECO
Alféa Excellia Tri 11	10 800	522 865	8 075	ECO
Alféa Excellia Tri 14	13 000	522 866	8 910	ECO
Alféa Excellia Tri 16	15 170	522 867	9 425	ECO
Appoint 6 kW 230 V Mono	3 000 / 6 000	073 985	448	
Appoint 9 kW 400 V Tri	9 000	073 987	448	

Pour les accessoires disponibles, voir pages 74 à 76.



# Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	ALFÉA EXCELLIA 11	ALFÉA EXCELLIA 14	ALFÉA EXCELLIA TRI 11	ALFÉA EXCELLIA TRI 14	ALFÉA EXCELLIA TRI 16
<b>RÉFRIGÉRANT</b>		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>						
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCR	W	10 800	13 500	10 800	13 000	15 170
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PCR	W	2 540	3 230	2 510	3 110	3 700
COP +7°C / 35°C - PCR		4,25	4,18	4,30	4,18	4,10
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCR	W	10 383	11 537	10 383	12 690	12 979
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PCR	W	4 320	5 130	4 280	5 130	5 400
COP -7°C / +35°C - PCR		2,40	2,25	2,43	2,47	2,40
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	9 050	11 316	9 904	12 340	12 747
Puissance absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	2 818	3 691	2 986	3 810	3 969
COP +7°C / 45°C - Radiateurs BT		3,21	3,07	3,32	3,24	3,21
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	9 158	11 450	9 983	10 740	12 952
Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	4 576	5 920	4 630	5 140	6 370
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT		2,00	1,93	2,16	2,09	2,03
Puissance +7°C / +60°C - Radiateurs HT	W	7 048	8 809	9 249	11 500	12 488
Puissance -7°C / +60°C - Radiateurs HT	W	6 709	8 417	8 480	10 100	10 904
Puissance appoint électrique (option)	W	ajustable 3 000 ou 6 000	ajustable 3 000 ou 6 000	9 000	9 000	9 000
<b>MODULE INTERIEUR</b>						
Niveau sonore *	dB(A)	39	39	39	39	39
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	46	46	46	46	46
Dimensions h x l x p	mm	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480
Poids à vide / en eau	kg	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>						
Contenance ballon tampon	l	16	16	16	16	16
Contenance vase expansion	l	8	8	8	8	8
Débit mini. / maxi. Circuit chauffage pour 4°C<Δ T<8°C (conditions nominales)	l/h	1 200 / 2 400	1 500 / 3 000	1 200 / 2 400	1 500 / 3 000	1 700 / 3 400
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>						
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Consommation veille	W	5	5	5	5	5
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C	A	16 si 3 kW 32 si 6 kW	16 si 3 kW 32 si 6 kW	20	20	20
Câbles d'alimentation appoints PAC	mm²	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5	4G2,5
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES</b>						
Ø Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1	1
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>						
Plage de températures chaud conseillée	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
<b>GROUPE EXTERIEUR FUJITSU</b>						
Niveau sonore **	dB(A)	42	43	39	41	42
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	69	70	66	68	69
Dimensions h x l x p	mm	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400
Poids en fonctionnement	kg	92	92	99	99	99
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>						
Ø gaz	pouce	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Ø liquide	pouce	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Longueur mini / maxi	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi	m	20	20	20	20	20
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	50	50	50	50	50
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>						
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Consommation veille	W	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
Intensité nominale	A	11,2	14,3	3,6	4,8	5,5
Intensité maximum	A	21	25	10,5	10,5	10,5
Calibre disjoncteurs courbe D	A	32	32	20	20	20
Câble d'alimentation Gp Ext.	mm²	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Câbles d'interconnexion Gpe Ext. - Module Interieur	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

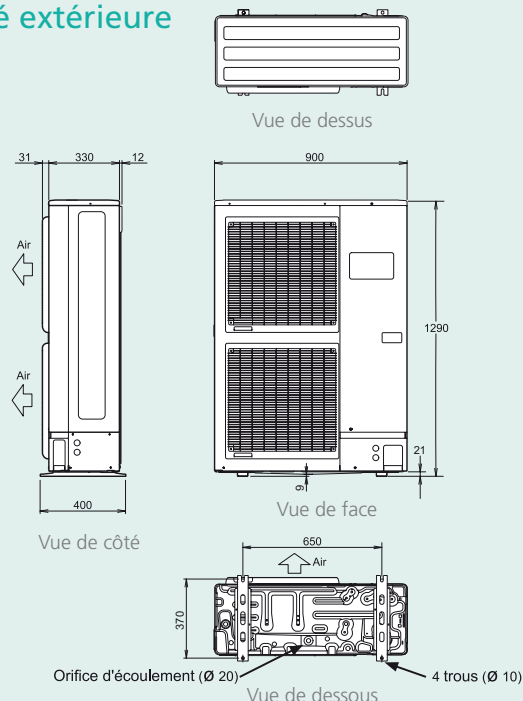
\* Niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

\*\* Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

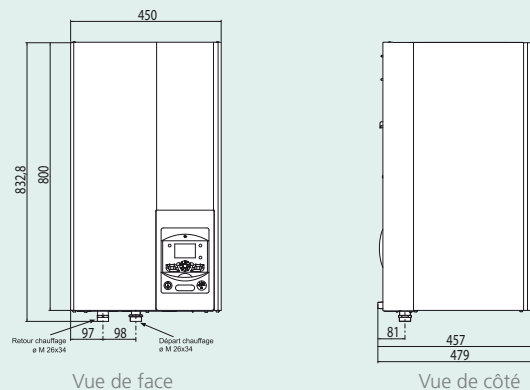
## Dimensions

(en mm)

### Unité extérieure



### Module intérieur



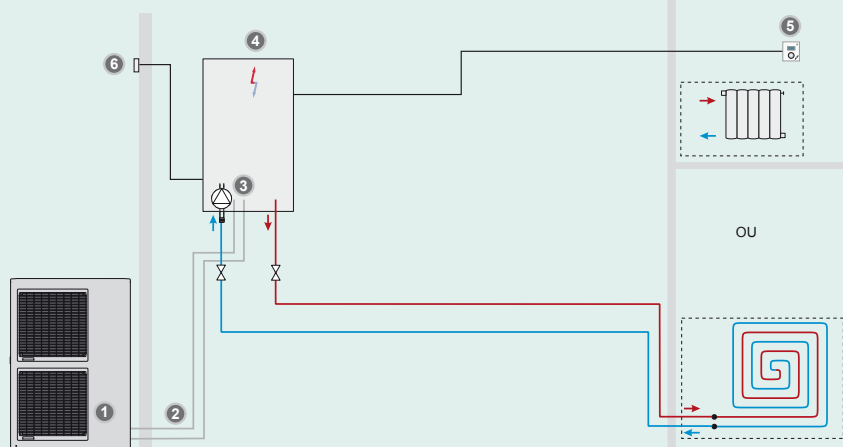
# Alféa Excellia

## PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

### A - Alféa Excellia : 1 circuit de chauffe

- ① Unité extérieure et supports sol\*
- ② Liaisons frigorifiques\*
- ③ Module hydraulique
- ④ Appoint électrique\*
- ⑤ Unité d'ambiance\*
- ⑥ Sonde extérieure

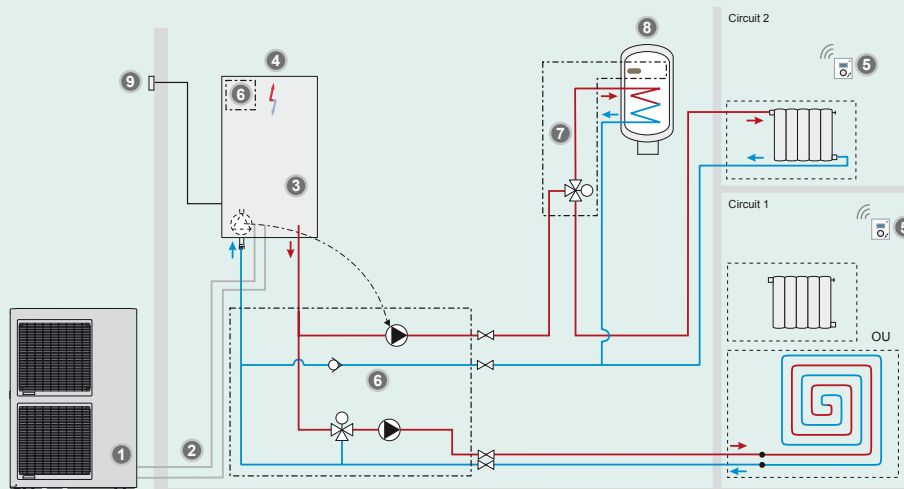
\* Option, voir page 74.



### B - Alféa Excellia : 2 circuits de chauffe et ballon sanitaire mixte

- ① Unité extérieure et supports sol\*
- ② Liaisons frigorifiques\*
- ③ Module hydraulique
- ④ Appoint électrique\*
- ⑤ Unités d'ambiances radio\*
- ⑥ Kit 2 zones\*
- ⑦ Kit ECS\*
- ⑧ PECS\*
- ⑨ Sonde extérieure

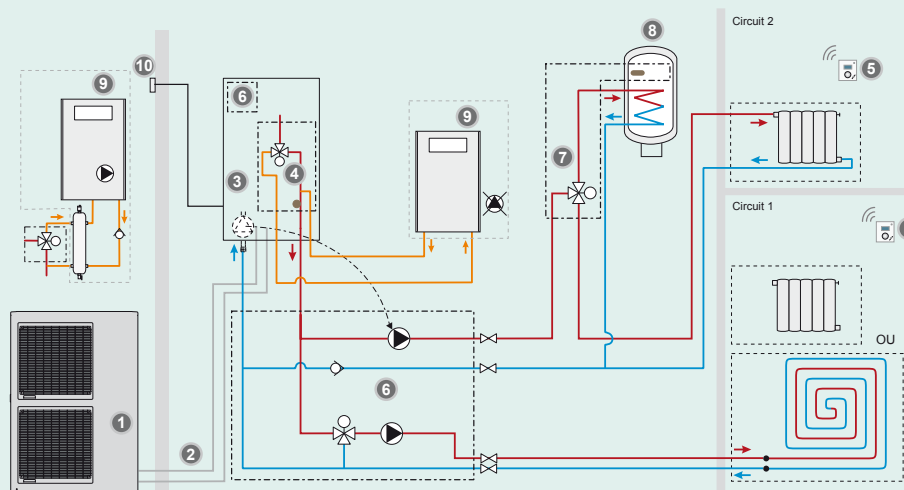
\* Option, voir page 74.



### C - Alféa Excellia : relève chaudière et 2 circuits de chauffe + ballon sanitaire mixte

- ① Unité extérieure et supports sol\*
- ② Liaisons frigorifiques\*
- ③ Module hydraulique
- ④ Kit relève\*
- ⑤ Unités d'ambiances radio\*
- ⑥ Kit 2 zones\*
- ⑦ Kit ECS\*
- ⑧ PECS\*
- ⑨ Chaudière
- ⑩ Sonde extérieure

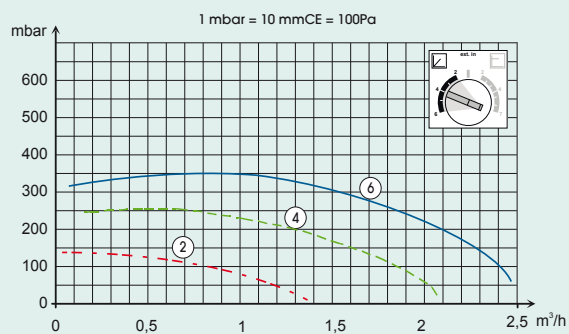
\* Option, voir page 74.



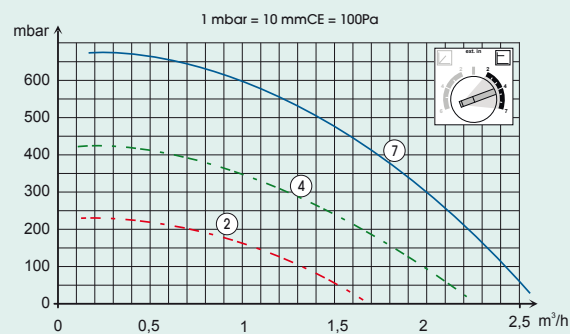
# Alféa Excellia

## COURBES DE PUISSANCES

### Courbes de pression disponible Alféa Excellia



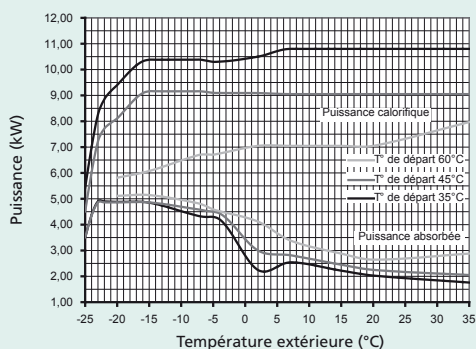
Pression variable



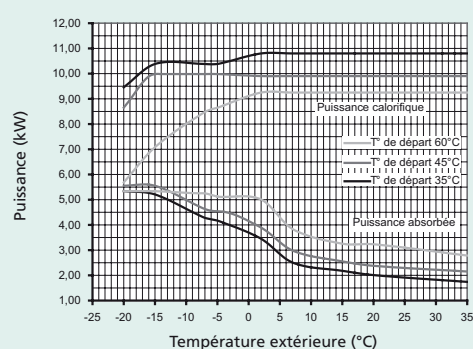
Pression constante

Pour les applications avec kit 2 zones, kit relève et kit gros débit, consultez les courbes sur les notices d'installation.

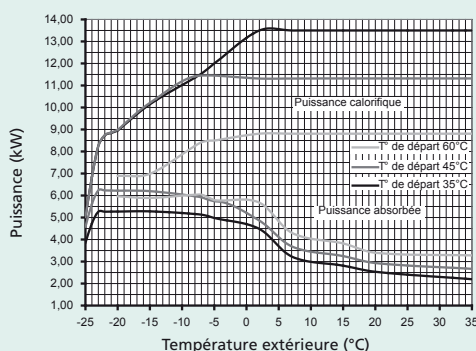
### Courbes de puissances calorifiques et absorbées



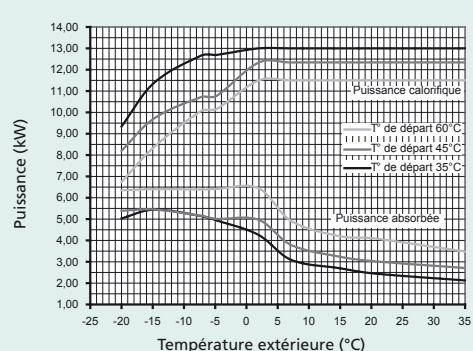
Courbes puissances Alféa Excellia 11



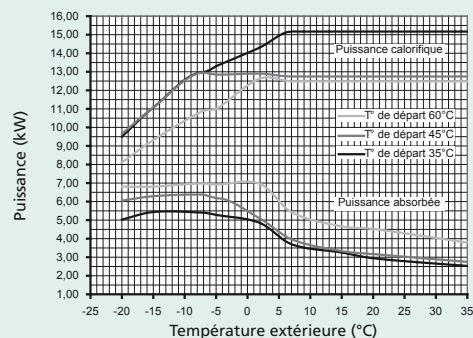
Courbes puissances Alféa Excellia Tri 11



Courbes puissances Alféa Excellia 14



Courbes puissances Alféa Excellia Tri 14



Courbes puissances Alféa Excellia Tri 16

# Alféa Extensa

## POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER

Les  
produits



6 modèles de  
5 à 16 kW

Monophasé

Applications neuf  
et relève de chaudière

Tous émetteurs  
Basse Température

Gamme chaud seul  
et option froid

- **Économies** : échangeur coaxial breveté et circulateur basse consommation Classe A
- COP jusqu'à 4,5
- Régulation loi d'eau pour gestion de 1 à 2 zones
- Possibilité gestion 1 zone hydraulique et 1 zone électrique depuis la PAC (option)
- Installation facilitée : ergonomie du module hydraulique (accès rapide à l'ensemble des composants)
- Programme séchage de dalle



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.



\* Pour la garantie compresseur, consultez la page 4.  
\*\* 3 ans pièces et 1 an main-d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.

### FOURNITURES

- **Unité extérieure**
- Circuit frigorifique (R410A)
- Compresseur Scroll ou Twin Rotary (selon modèles)
- Régulation Inverter
- **Module intérieur** intégrant un échangeur coaxial immergé
- Circulateur Classe A
- Régulation loi d'eau (sonde d'ambiance en option)
- Sonde extérieure
- Vase d'expansion, manomètres, etc.
- Options : appoint électrique, relève

### ECES & ACCESSOIRES

- Voir pages 74 à 76

### SERVICES

- Service de dimensionnement offert (voir pages 20 à 23)
- Mise en service par des SAV agréés Atlantic (Règlement à effectuer directement auprès d'un SAV agréé tarif conseillé 350 € HT pour une intervention dans un rayon de 30 km)

### FORMATIONS

- Voir pages 6 à 9

### LIVRAISON

- Livrée en 2 colis
  - 1 colis unité intérieure
  - 1 colis unité extérieure

## Tarifs

	PUISSANCE (W)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	
Alféa Extensa 5	4 701	522 859	4 398	ECO
Alféa Extensa 6	6 000	522 860	4 666	ECO
Alféa Extensa 8	7 715	522 861	5 459	ECO
Alféa Extensa 10	10 557	522 862	7 715	ECO
Alféa Extensa 13	13 200	522 656	8 300	ECO
Alféa Extensa 16	15 500	522 657	8 740	ECO
Appoint 6 kW 230 V	3 000 / 6 000	073 985	448	

Pour les accessoires disponibles, voir pages 74 à 76.

# Caractéristiques techniques & performances

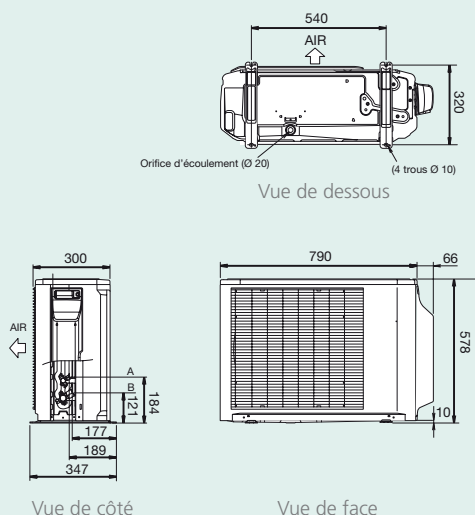
	UNITÉ	ALFÉA EXTENSA 5	ALFÉA EXTENSA 6	ALFÉA EXTENSA 8	ALFÉA EXTENSA 10	ALFÉA EXTENSA 13	ALFÉA EXTENSA 16
RÉFRIGÉRANT		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>							
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCR	W	4 701	6 000	7 715	10 557	13 200	15 500
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PCR	W	1 045	1 428	1 860	2 710	3 300	4 306
COP +7°C / 35°C - PCR		4,50	4,20	4,15	3,90	4,00	3,60
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCR	W	4 712	5 030	6 551	8 310	10 300	12 152
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PCR	W	1 747	1 887	2 730	3 410	3 960	4 865
COP -7°C / +35°C - PCR		2,70	2,67	2,40	2,44	2,60	2,50
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	4 275	5 680	7 231	8 105	10 300	13 034
Puissance absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1 210	1 680	2 280	2 610	3 250	4 536
COP +7°C / 45°C - Radiateurs BT		3,53	3,38	3,17	3,11	3,17	2,87
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	4 103	4 770	6 396	8 065	9 250	10 780
Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1 801	2 160	3 040	3 930	4 200	5 263
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT		2,28	2,21	2,10	2,05	2,20	2,05
Puissance appoint électrique (option)	W	ajustable 3 000 / 6 000	ajustable 3 000 / 6 000	ajustable 3 000 / 6 000	ajustable 3 000 / 6 000	ajustable 3 000 / 6 000	ajustable 3 000 / 6 000
<b>MODULE INTERIEUR</b>							
Niveau sonore *	dB(A)	39	39	39	39	39	39
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	46	46	46	46	46	46
Dimensions h x l x p	mm	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480
Poids à vide / en eau	kg	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>							
Contenance ballon tampon	l	16	16	16	16	16	16
Contenance vase expansion	l	8	8	8	8	8	8
Débit mini. / maxi. Circuit chauffage pour 4°C<Δ T<8°C (conditions nominales)	l/h	540 / 1 100	600 / 1 400	860 / 1 700	1 000 / 2 100	1 380 / 2 700	1 670 / 3 300
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>							
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Consommation veille	W	5	5	5	5	5	5
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C	A	16 si 3 kW 32 si 6 kW	16 si 3 kW 32 si 6 kW	16 si 3 kW 32 si 6 kW	16 si 3 kW 32 si 6 kW	16 si 3 kW 32 si 6 kW	16 si 3 kW 32 si 6 kW
Câbles d'alimentation appoints PAC	mm²	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES</b>							
Ø Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1	1	1
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>							
Plage de températures chaud conseillée	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
<b>GROUPE EXTERIEUR FUJITSU</b>							
Niveau sonore **	dB(A)	39	39	41	41	44	44
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	65	66	68	68	71	71
Dimensions h x l x p	mm	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330
Poids en fonctionnement	kg	40	40	64	64	98	105
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>							
Ø gaz	pouce	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Ø liquide	pouce	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	1 250	1 250	2 100	2 100	3 350	3 400
Longueur mini / maxi	m	5 / 15	5 / 15	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi	m	15	15	20	20	20	20
Longueur maxi	m	15	15	20	20	20	20
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>							
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Consommation veille	W	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Intensité nominale	A	8,3	8,3	11,7	13,2	16,7	20,6
Intensité maximal (hors appoint)	A	15	15	17	17	20	26
Calibre disjoncteurs courbe D	A	16	16	20	20	25	32
Câble d'alimentation Gp Ext.	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G4	3G6
Câbles d'interconnexion Gpe Ext. - Module Interieur	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

\* Niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.  
 \*\* Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

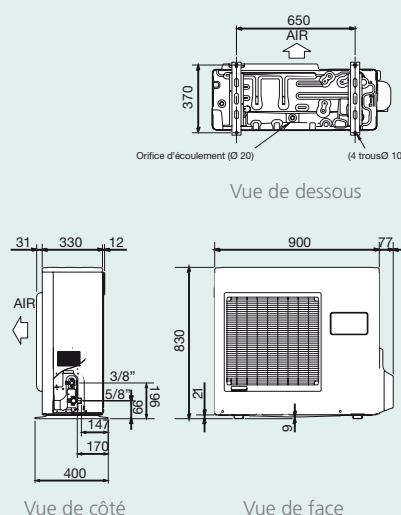
## Dimensions

(en mm)

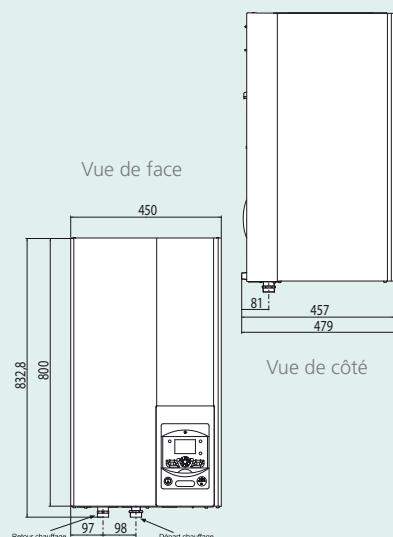
Unité extérieure  
Alféa Extensa 5 et 6



Unité extérieure Alféa  
Extensa 8 et 10



Module intérieur



Pour les dimensions unité extérieure Alféa Extensa modèles 13 et 16, vous reporter au tableau des caractéristiques et performances.



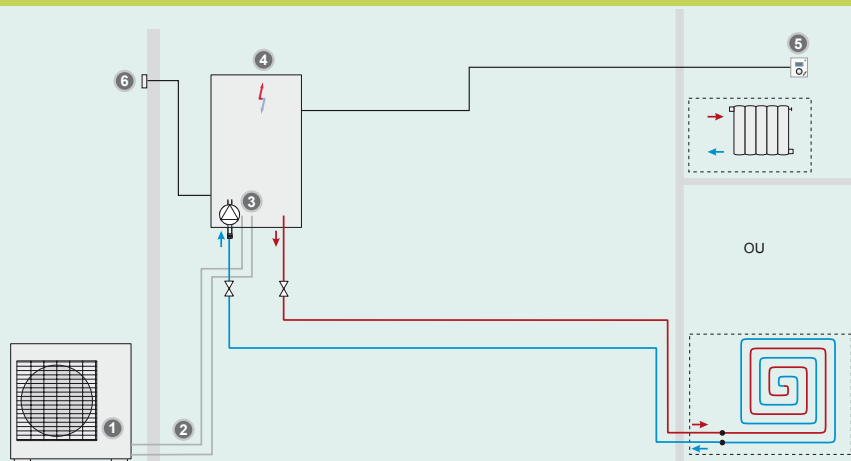
# Alféa Extensa

## PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

### A - Alféa Extensa : 1 circuit de chauffe

- ① Unité extérieure et supports sol\*
- ② Liaisons frigorifiques\*
- ③ Module hydraulique
- ④ Appoint électrique\*
- ⑤ Unité d'ambiance\*
- ⑥ Sonde extérieure

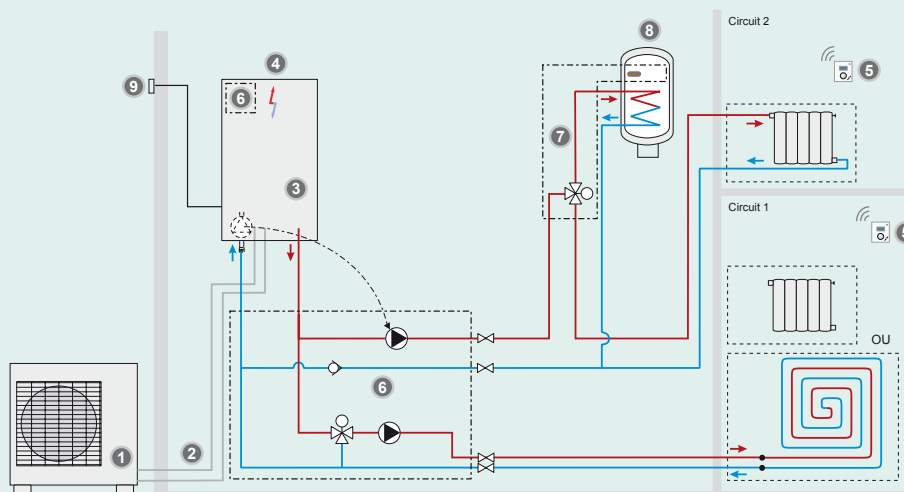
\* Option, voir page 74.



### B - Alféa Extensa : 2 circuits de chauffe et ballon sanitaire mixte

- ① Unité extérieure et supports sol\*
- ② Liaisons frigorifiques\*
- ③ Module hydraulique
- ④ Appoint électrique\*
- ⑤ Unités d'ambiances radio\*
- ⑥ Kit 2 zones\*
- ⑦ Kit ECS\*
- ⑧ PECS\*
- ⑨ Sonde extérieure

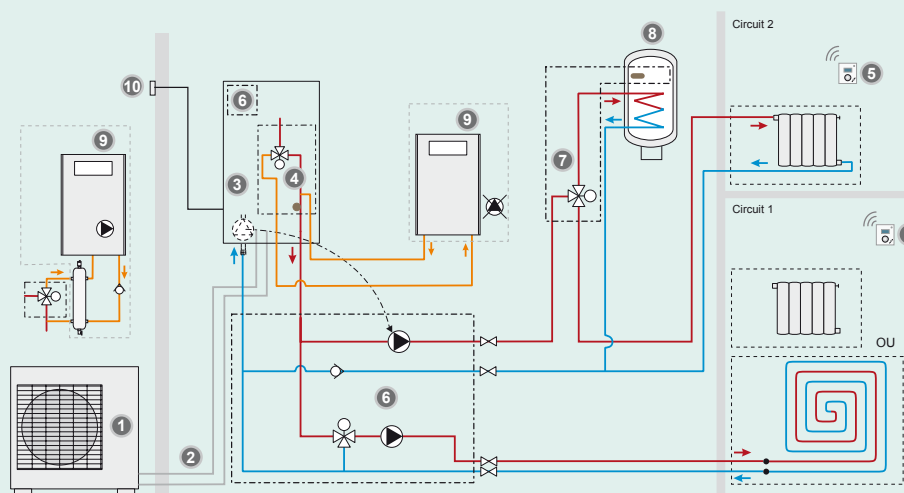
\* Option, voir page 74.



### C - Alféa Extensa : relève chaudière et 2 circuits de chauffe + ballon sanitaire mixte

- ① Unité extérieure et supports sol\*
- ② Liaisons frigorifiques\*
- ③ Module hydraulique
- ④ Kit relève\*
- ⑤ Unités d'ambiances radio\*
- ⑥ Kit 2 zones\*
- ⑦ Kit ECS\*
- ⑧ PECS\*
- ⑨ Chaudière
- ⑩ Sonde extérieure

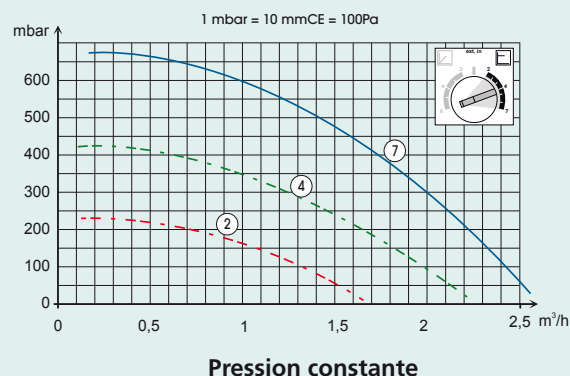
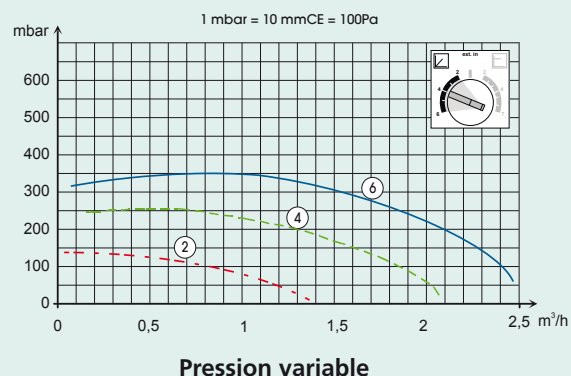
\* Option, voir page 74.



# Alféa Extensa

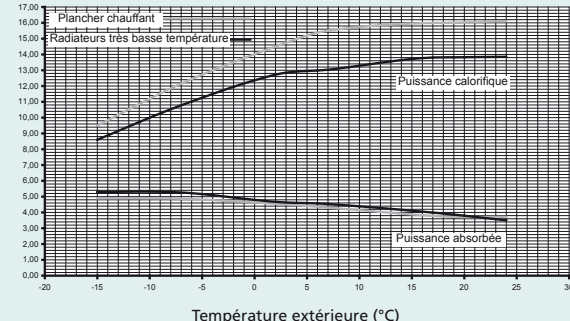
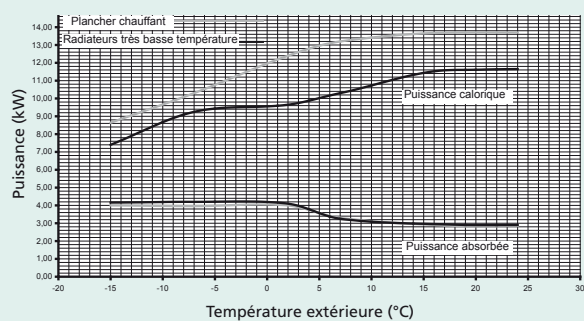
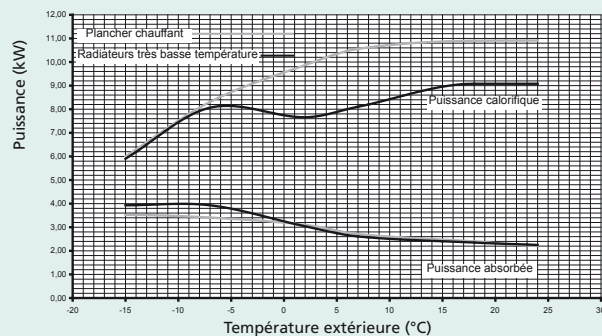
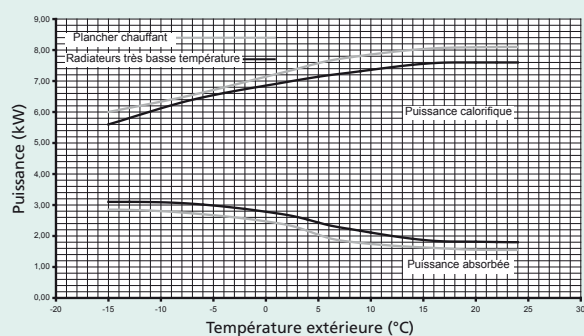
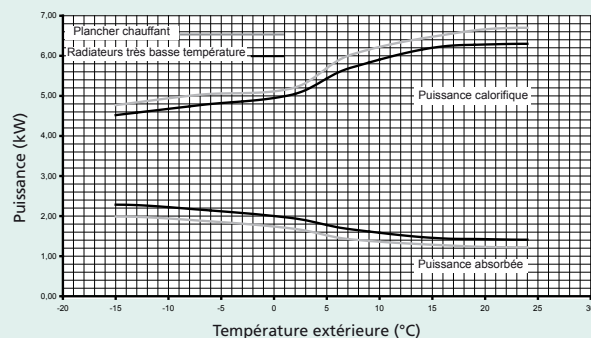
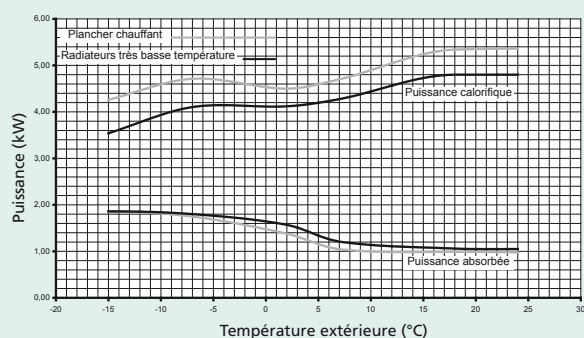
## COURBES DE PUISSANCES

### Courbe de pression disponible Alféa Extensa



Pour les applications avec kit 2 zones, kit relève et kit gros débit, consultez les courbes sur les notices d'installation.

### Courbes de puissances calorifiques et absorbées



# Alféa Evolution

## POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER

Les produits



6 modèles de  
5 à 16 kW

Monophasé

Applications  
neuf ou relève

Tous émetteurs  
Basse Température

Une zone de régulation

• Rapport prix/technologie compétitif

• COP jusqu'à 4,25

• Appoint électrique en option

• Module compact et ergonomique

• Fonctionnement sans glycol, ni vanne filtre, ni contrôleur de débit



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.



\* Pour la garantie compresseur, consultez la page 4.  
\*\* 3 ans pièces et 1 an main-d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.

### FOURNITURES

#### Unité extérieure full Inverter intégrant

- Circuit frigorifique (R410A)
- Compresseur Scroll ou Twin Rotary (selon modèles)
- Régulation Inverter

#### Module intérieur mural intégrant

- Échangeur coaxial immergé dans un ballon tampon
- Emplacement en attente pour appoint électrique
- Tableau électrique et borniers de raccordement
- Régulation loi d'eau
- Pompe de circulation, vase d'expansion, soupape, etc.

### EC'S & ACCESSOIRES

- Voir pages 74 à 76

### SERVICES

- Service de dimensionnement offert (voir pages 20 à 23)
- Mise en service par des SAV agréés Atlantic  
(Règlement à effectuer directement auprès d'un SAV agréé tarif conseillé 350 € HT pour une intervention dans un rayon de 30 km)

### FORMATIONS

- Voir pages 6 à 9

### LIVRAISON

- Livrée en 2 colis
  - 1 colis unité intérieure
  - 1 colis unité extérieure

## Tarifs

	PUISSANCE (W)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Alféa Evolution 5	4 700	522 324	3 826
Alféa Evolution 6	6 250	522 325	4 058
Alféa Evolution 8	7 800	522 326	4 748
Alféa Evolution 10	9 750	522 327	6 705
Alféa Evolution 13	13 200	522 328	6 958
Alféa Evolution 16	15 500	522 329	7 406
Appoint 6 kW 230 V	3 000 / 6 000	073 985	448

Pour les accessoires disponibles, voir pages 74 à 76.

# Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	ALFÉA EVOLUTION 5	ALFÉA EVOLUTION 6	ALFÉA EVOLUTION 8	ALFÉA EVOLUTION 10	ALFÉA EVOLUTION 13	ALFÉA EVOLUTION 16
<b>RÉFRIGÉRANT</b>		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>							
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCR	W	4 700	6 250	7 800	9 750	13 200	15 500
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PCR	W	1 105	1 563	2 000	2 500	3 300	4 306
COP +7°C / 35°C - PCR		4,25	4,00	3,90	3,90	4,00	3,60
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCR	W	4 704	5 488	6 654	8 097	10 300	12 152
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PCR	W	1 805	2 285	2 591	3 519	3 960	4 865
COP -7°C / +35°C - PCR		2,61	2,40	2,57	2,30	2,60	2,50
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	4 087	5 292	6 076	7 971	10 300	13 034
Puissance absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1 255	1 642	2 021	2 611	3 250	4 536
COP +7°C / 45°C - Radiateurs BT		3,26	3,22	3,01	3,05	3,17	2,87
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	3 810	4 998	5 782	6 963	9 250	10 780
Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1 670	2 366	2 672	3 397	4 200	5 263
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT		2,28	2,11	2,16	2,05	2,20	2,05
Puissance appoint électrique (optionnel)	W	ajustable 3 000 / 6 000	ajustable 3 000 / 6 000	ajustable 3 000 / 6 000	ajustable 3 000 / 6 000	ajustable 3 000 / 6 000	ajustable 3 000 / 6 000
<b>MODULE INTERIEUR</b>							
Niveau sonore *	dB(A)	39	39	39	39	39	39
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	46	46	46	46	46	46
Dimensions h x l x p	mm	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480
Poids à vide / en eau	kg	41 / 57	41 / 57	41 / 57	41 / 57	41 / 57	41 / 57
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>							
Contenance ballon tampon	l	16	16	16	16	16	16
Contenance vase expansion	l	8	8	8	8	8	8
Débit mini. / maxi. Circuit chauffage pour 4°C<ΔT<8°C (conditions nominales)	l/h	540 / 1 100	600 / 1 400	860 / 1 700	1 000 / 2 100	1 380 / 2 700	1 670 / 3 300
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>							
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Consommation veille	W	5	5	5	5	5	5
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C	A	16 si 3 kW 32 si 6 kW	16 si 3 kW 32 si 6 kW	16 si 3 kW 32 si 6 kW	16 si 3 kW 32 si 6 kW	16 si 3 kW 32 si 6 kW	16 si 3 kW 32 si 6 kW
Câbles d'alimentation appoints PAC	mm²	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES</b>							
Ø Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1	1	1
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>							
Plage de températures chaud conseillée	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
<b>GROUPE EXTERIEUR FUJITSU</b>							
Niveau sonore **	dB(A)	39	39	40	41	44	44
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	65	66	67	68	71	71
Dimensions h x l x p	mm	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	578 x 790 x 315	830 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330
Poids en fonctionnement	kg	40	40	44	64	98	105
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>							
Ø gaz	pouce	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Ø liquide	pouce	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	1 250	1 250	1 700	2 100	3 350	3 400
Longueur mini / maxi	m	5 / 15	5 / 15	5 / 15	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi	m	15	15	15	20	20	20
Longueur maxi	m	15	15	15	20	20	20
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>							
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Consommation veille	W	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Intensité nominale	A	8,3	8,3	10,6	11,7	16,7	20,6
Intensité maximum	A	15	15	15	17	20	26
Calibre disjoncteurs courbe D	A	16	16	16	20	25	32
Câble d'alimentation Gp Ext.	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4	3G6
Câbles d'interconnexion Gpe Ext. - Module Interieur	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

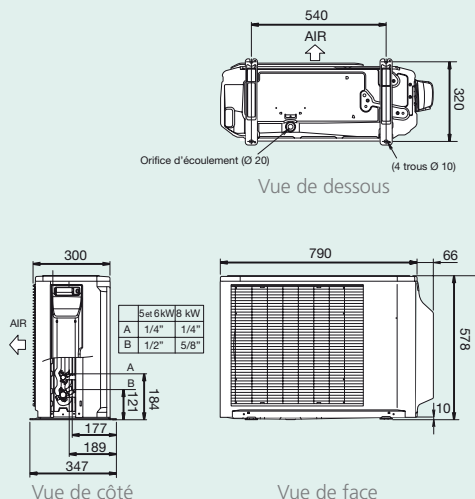
\* Niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

\*\* Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

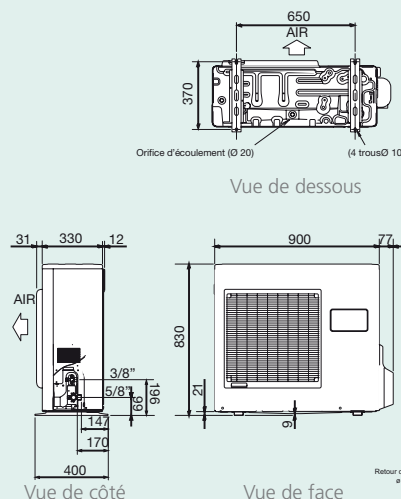
## Dimensions

(en mm)

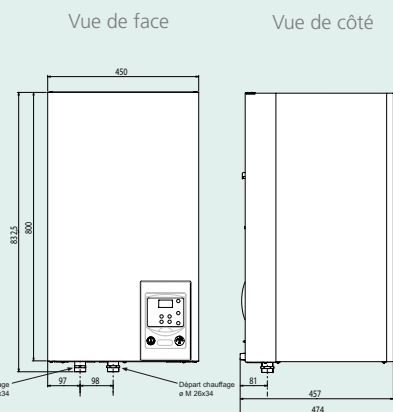
### Unité extérieure Alféa Evolution 5, 6 et 8



### Unité extérieure Alféa Evolution 10



### Module intérieur



Pour les dimensions unité extérieure Alféa Evolution modèles 13 et 16, vous reporter au tableau des caractéristiques techniques et performances.

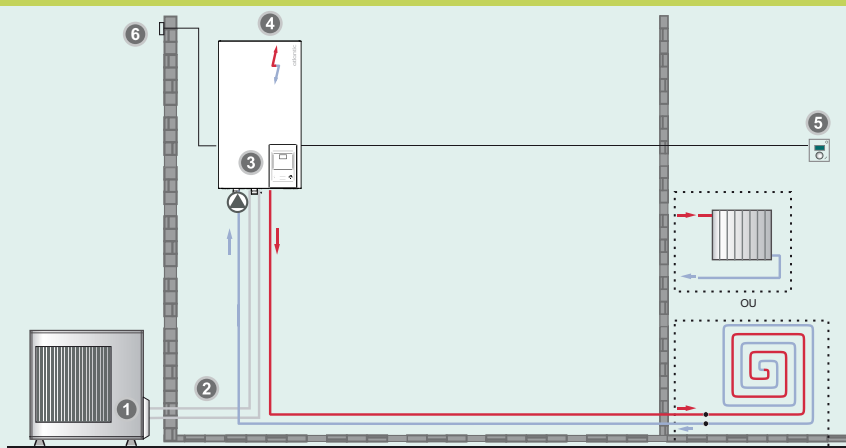
# Alféa Evolution

## PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

### A - Alféa Evolution : 1 circuit radiateurs ou plancher chauffant

- ① Unité extérieure et supports sol\*
- ② Liaisons frigorifiques\*
- ③ Module hydraulique
- ④ Appoint électrique\*
- ⑤ Unité d'ambiance\*
- ⑥ Sonde extérieure

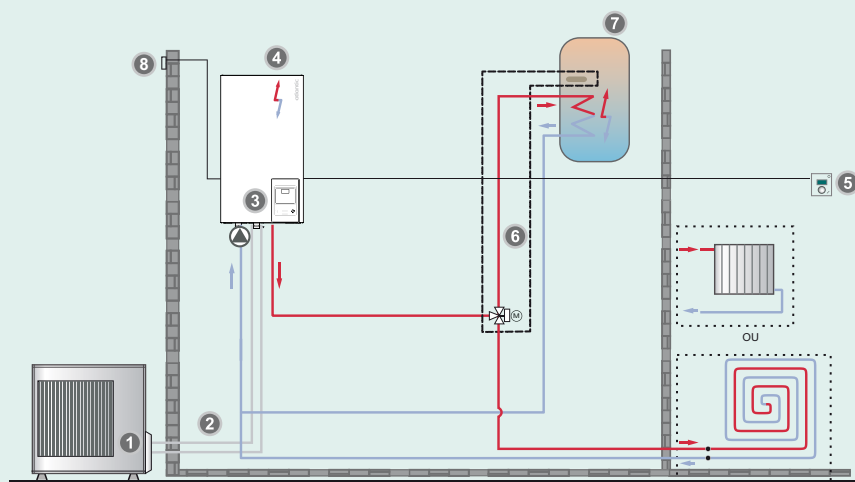
\* Option, voir page 74.



### B - Alféa Evolution : 1 circuit radiateurs ou plancher chauffant + production d'ECS

- ① Unité extérieure et supports sol\*
- ② Liaisons frigorifiques\*
- ③ Module hydraulique
- ④ Appoint électrique\*
- ⑤ Unité d'ambiance\*
- ⑥ Kit ECS\*
- ⑦ PECS\*
- ⑧ Sonde extérieure

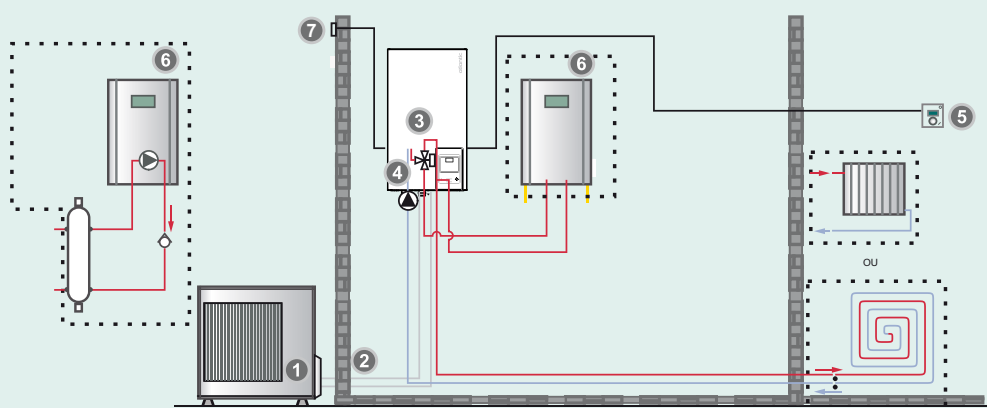
\* Option, voir page 74.



### C - Alféa Evolution : 1 circuit radiateurs ou plancher en relèvement de chaudière

- ① Unité extérieure et supports sol\*
- ② Liaisons frigorifiques\*
- ③ Module hydraulique
- ④ Kit relèvement\*
- ⑤ Unité d'ambiance\*
- ⑥ Chaudière
- ⑦ Sonde extérieure

\* Option, voir page 74.

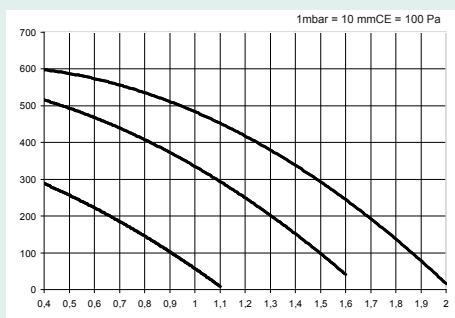




# Alféa Evolution

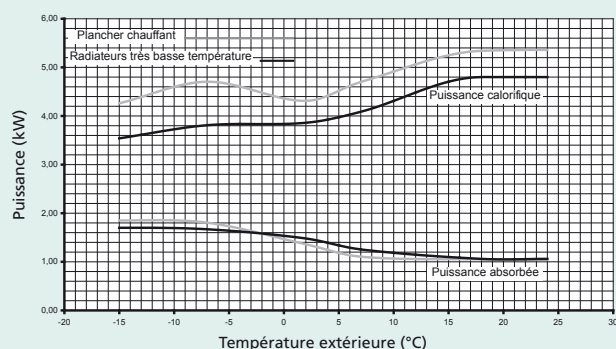
## COURBES DE PUISSANCES

### Courbes de pression disponible Alféa Evolution

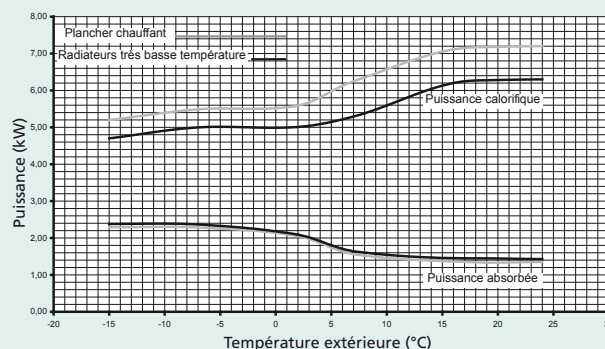


Consultez les courbes pour les applications avec kit relève sur les notices d'installation.

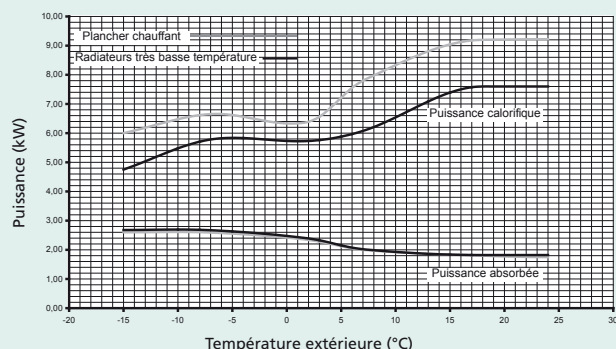
### Courbes de puissances calorifiques et absorbées



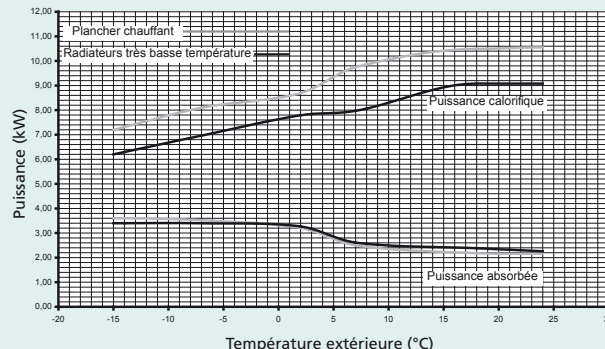
Courbes puissances Alféa Evolution 5



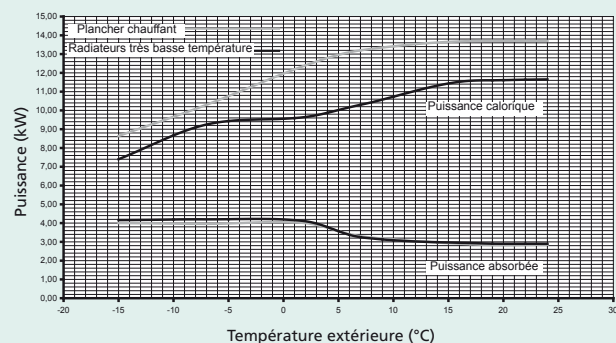
Courbes puissances Alféa Evolution 6



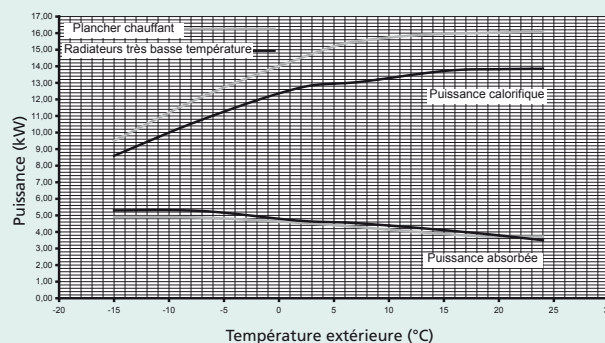
Courbes puissances Alféa Evolution 8



Courbes puissances Alféa Evolution 10



Courbes puissances Alféa Evolution 13



Courbes puissances Alféa Evolution 16

# Aérothermie

## MONOBLOC 1 SERVICE

### Alféa M, Airéo Inverter et Airéo : Pour vos **projets** avec **peu d'espace** intérieur disponible

- Située à l'extérieur du logement, elle capte les calories de l'air extérieur pour chauffer le logement et si besoin assurer la production d'eau chaude sanitaire.
- Le module hydraulique est intégré dans l'unité extérieure : encombrement réduit à l'intérieur, absence de liaison frigorifique.
- Le réseau de chauffage est ici directement raccordé à la PAC et doit être glycolé.

### Les **plus techniques**

#### **Compacité**

- Performances équivalentes aux systèmes Split
- Technologie Inverter (sauf Airéo / Airéo RLV)
- Régulation 1 ou 2 zones pour Alféa M
- Production d'eau chaude sanitaire déportée
- Rafraîchissement (de série pour Airéo Inverter et Airéo)
- Raccordement hydraulique direct sur la pompe à chaleur (ajout d'antigel à prévoir dans le circuit de chauffage)



### Les **plus de la Gamme**

- NF PAC (sauf pour Airéo Inverter)
- Crédit d'Impôt (selon Loi de Finance 2012)
- Encombrement minimum à l'intérieur du logement : idéal pour les logements de petites surfaces
- Tous les composants de la PAC sont intégrés dans le module extérieur
- Réversible pour un confort absolu hiver comme été (de série pour Airéo Inverter et Airéo)



# MONOBLOC CHAUFFAGE SEUL

## ALFÉA M

### DESSCRIPTIF

- 4 modèles monophasés de 6 à 12 kW
- Applications : neuf ou relève
- 1 ou 2 zones de chauffage
- Échangeur coaxial breveté

### Tout Alféa dans une Monobloc

Disponible en 4 modèles monophasés, Alféa M allie la force de la **technologie Inverter** à la simplicité d'une monobloc. Elle propose un large choix de configurations (**gestion 2 zones**, relève, etc.) pour des **COP élevés** et une facilité d'installation particulièrement appréciée.

Pour plus d'informations, voir pages 40 à 43.



## AIRÉO INVERTER

### DESSCRIPTIF

- 2 modèles monophasés de 8 et 10 kW
- Applications : rénovation
- 1 zone de chauffage
- Échangeur à plaques

### Compacité et performances

Airéo Inverter vous permet de répondre à des applications rénovation avec une température de sortie d'eau de **55°C maintenue jusqu'à -20°C !**

Dimensions compactes et performances sont les atouts de cette pompe à chaleur.

Pour plus d'informations, voir pages 44 à 47.



## AIRÉO / AIRÉO RLV

### DESSCRIPTIF

- 6 modèles monophasés de 8 à 13 kW
- 2 modèles triphasés de 13 kW
- Applications : neuf ou relève
- 1 zone de chauffage
- Échangeur à plaques

### Simplicité et facilité d'installation

Référence historique dans la gamme PAC Atlantic.

Airéo / Airéo RLV vous permet de répondre à des **applications simples** pour des projets neufs ou en rénovation.

Pour plus d'informations, voir pages 48 à 51.



# Alféa M

## POMPE À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOC INVERTER



4 modèles de  
6 à 12 kW

Monophasé

Applications  
neuf ou relève

Tous émetteurs  
Basse Température

Gamme chaud seul

Les  
produits

- Système monobloc avec module hydraulique intégré : gain de place à l'intérieur du logement

- Régulation loi d'eau pilotant directement le régime compresseur et la température de condensation

- COP jusqu'à 3,85

- Programme séchage de dalle

- Gestion 2 circuits et 1 ou 2 types d'émetteurs différents

- Production d'ECS en option



\* Sauf Alféa M12



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.



\* Pour la garantie compresseur, consultez la page 4.  
\*\* 3 ans pièces et 1 an main-d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.

### FOURNITURES

- PAC monobloc assemblée sur châssis
- Compresseur Twin Rotary
- Échangeur coaxial cuivre immergé dans ballon tampon
- Vase d'expansion 6 L
- Soupape
- Manomètre
- Plots anti-vibratiles et pieds réglables
- Pompe de circulation
- Appoint électrique inclus
- Commande déportée avec contrôle température d'ambiance

### ECS & ACCESSOIRES

- Voir pages 74 à 76

### SERVICES

- Service de dimensionnement offert (voir pages 20 à 23)
- Mise en service par des SAV agréés Atlantic (Règlement à effectuer directement auprès d'un SAV agréé tarif conseillé 300 € HT pour une intervention dans un rayon de 30 km)

### FORMATIONS

- Voir pages 6 à 9

### COLISAGE

- Livrée en 1 colis

## Tarifs

	PUISSANCE (W)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	
ALFÉA M6	6 480	023 303	5 521	ECO
ALFÉA M8	8 000	023 302	6 139	ECO
ALFÉA M10	9 800	023 301	8 189	ECO
ALFÉA M12	11 122	023 305	8 549	ECO
Bidon glycol	20 L	700 373	100	

Pour les accessoires disponibles, voir pages 74 à 76.

# Caractéristiques techniques & performances

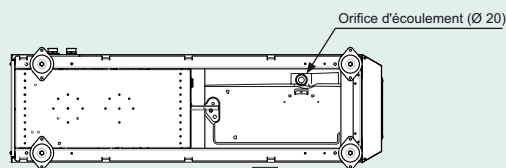
RÉFRIGÉRANT	UNITÉ	ALFÉA M6	ALFÉA M8	ALFÉA M10	ALFÉA M12
		R410A	R410A	R410A	R410A
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>					
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCR	W	6 480	8 000	9 800	11 122
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PCR	W	1 723	2 076	2 606	2 927
COP +7°C / 35°C - PCR		3,76	3,85	3,76	3,80
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCR	W	3 864	5 474	7 618	8 924
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PCR	W	1 610	2 164	3 122	3 863
COP -7°C / +35°C - PCR		2,40	2,53	2,44	2,31
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	6 100	7 400	8 350	10 300
Puissance absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	2 234	2 531	2 781	3 571
COP +7°C / 45°C - Radiateurs BT		2,73	2,92	3,00	2,88
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	4 136	5 687	6 721	7 896
Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	2 303	2 836	3 430	3 576
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT		1,80	2,00	1,96	2,21
Puissance appoint électrique série	W	3 000	3 000	4 500	4 500
<b>CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES</b>					
Dimensions h x l x p	mm	855 x 1 360 x 386	855 x 1 360 x 368	918 x 1 420 x 436	918 x 1 420 x 436
Poids à vide / en eau	kg	115 / 130	115 / 130	135 / 150	135 / 150
Niveau sonore *	dB(A)	39	40	41	41
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	64	66	68	68,5
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>					
Contenance ballon tampon	l	15	15	15	15
Contenance vase expansion	l	6	6	6	6
Pression maximale	bar	3	3	3	3
Pression dispo maxi	kPa	684	621	581	445
Débit mini. / maxi. Circuit chauffage pour 4°C<Δ T<8°C (conditions nominales)	l/h	600 / 1 400	860 / 1 700	1 000 / 2 100	1 100 / 2 250
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>					
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Consommation veille	W	10,5	10,5	12,5	12,5
Calibre disjoncteurs appoints courbe C	A	16	16	20	20
Câbles d'alimentation appoints	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
Intensité nominale	A	8,3	10,6	11,7	13,2
Intensité maxi groupe	A	15	15	17	17
Calibre disjoncteurs courbe D groupe	A	16	16	20	20
Câble d'alimentation Groupe	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES</b>					
Ø Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>					
Plage de températures chaud conseillée	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>					
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410A	g	1 250	1 700	2 100	2 100

\* Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

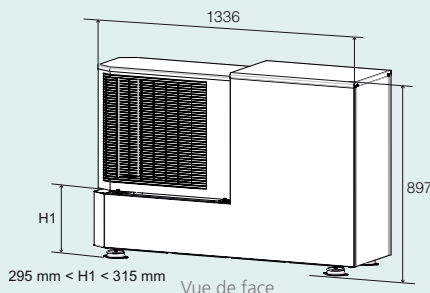
## Dimensions

(en mm)

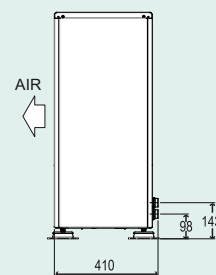
### Unité extérieure Alféa M6 et M8



Vue de dessous

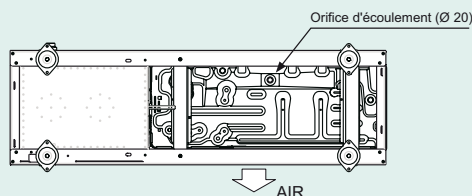


Vue de face

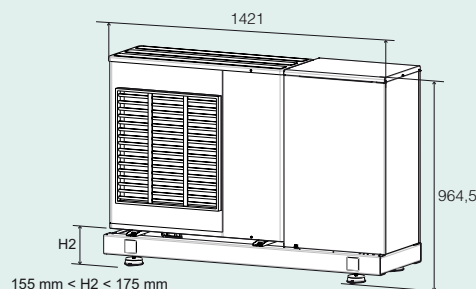


Vue de côté

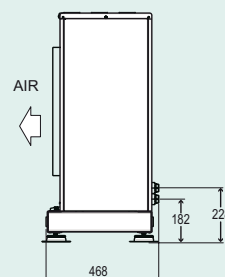
### Unité extérieure Alféa M10 et M12



Vue de dessous



Vue de face



Vue de côté

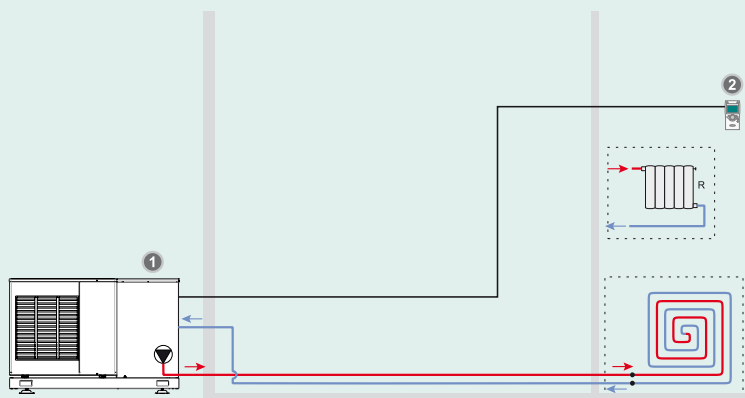


# Alféa M

## PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

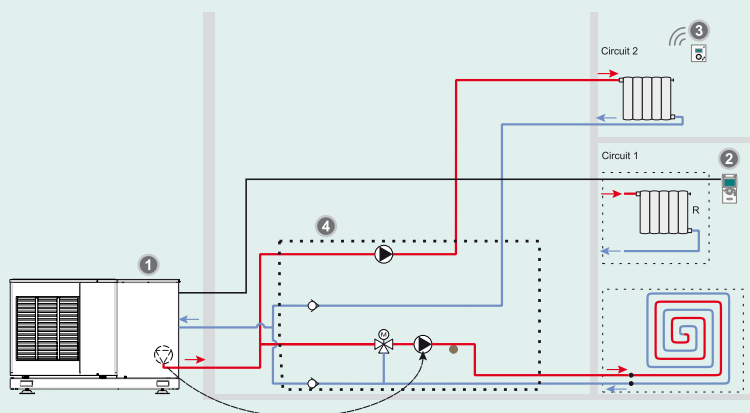
### A - Alféa M : 1 circuit (plancher chauffant ou radiateurs)

- ① Pompe à chaleur monobloc
- ② Centrale d'ambiance filaire



### B - Alféa M : 2 circuits (plancher chauffant et radiateurs)

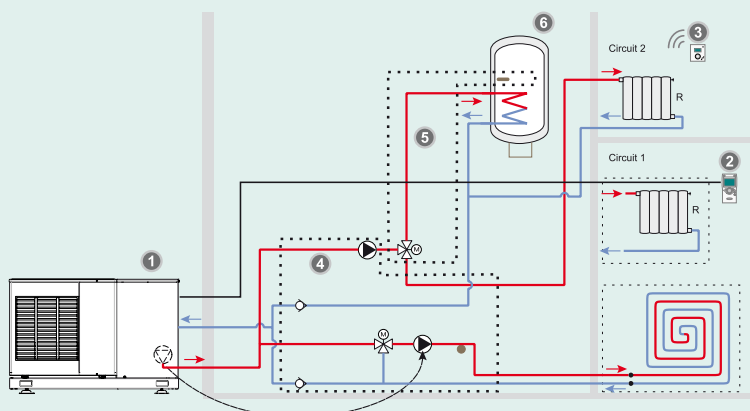
- ① Pompe à chaleur monobloc
- ② Centrale d'ambiance filaire
- ③ Unité d'ambiance radio\*
- ④ Kit 2 zones\*



\* Option, voir page 74.

### C - Alféa M : 2 circuits (plancher chauffant et radiateurs) + kit ECS

- ① Pompe à chaleur monobloc
- ② Centrale d'ambiance filaire
- ③ Unité d'ambiance radio\*
- ④ Kit 2 zones\*
- ⑤ Kit ECS\*
- ⑥ PECS\*

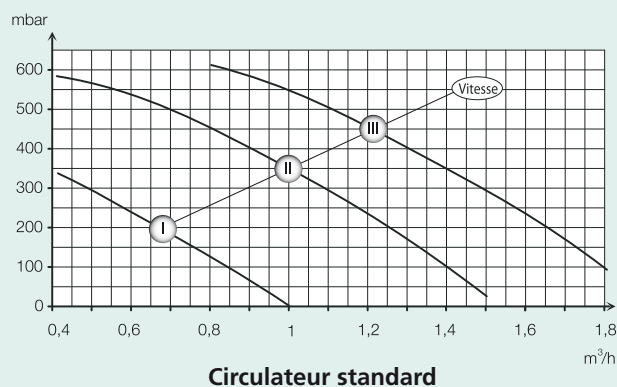


\* Option, voir page 74.

# Alféa M

## COURBES DE PUISSANCES

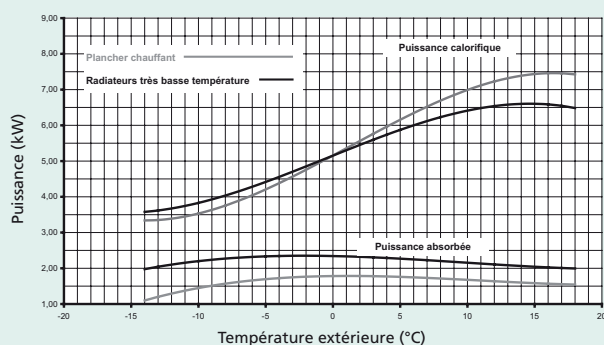
### Courbe de pression disponible Alféa M



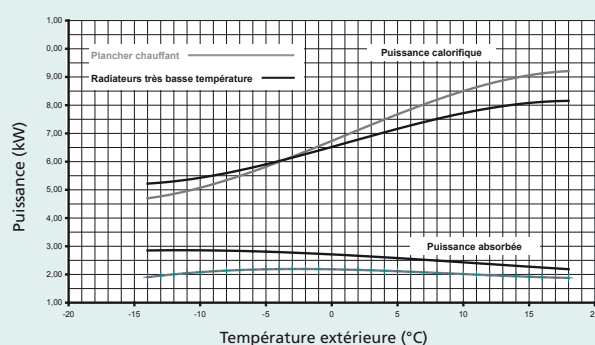
Circulateur standard

Pour les applications avec kit 2 zones et kit relève, consultez les courbes sur les notices d'installation.

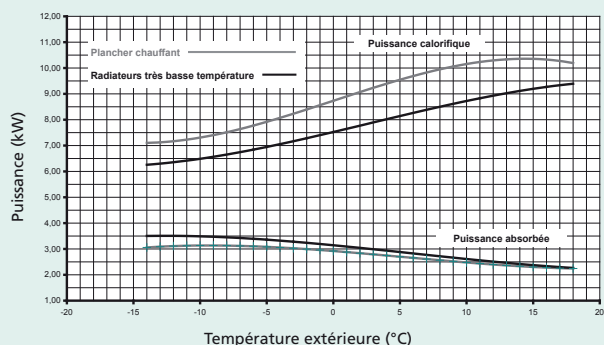
### Courbes de puissances calorifiques et absorbées



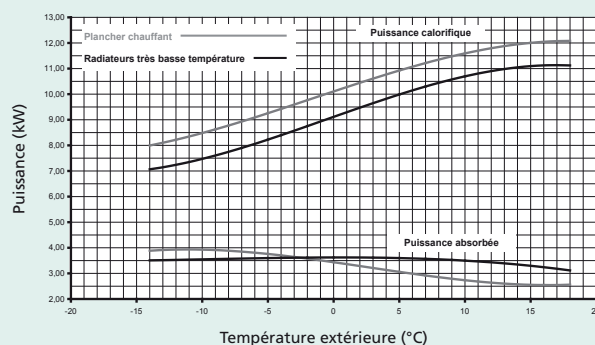
Courbes puissances Alféa M6



Courbes puissances Alféa M8



Courbes puissances Alféa M10



Courbes puissances Alféa M12

# Airéo Inverter

## POMPE À CHALEUR MONOBLOC INVERTER AIR/EAU

Les produits

2 modèles de  
8 et 10 kW

Monophasé

Tous émetteurs

Applications rénovation



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.



- 55°C départ d'eau thermodynamique jusqu'à -20°C
- COP jusqu'à 4,49
- Compacité de l'unité extérieure
- Réversible de série
- Préparateur ECS en option



\* Pour la garantie compresseur, consultez la page 4.  
\* 3 ans pièces et 1 an main-d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.

### FOURNITURES

- PAC monobloc intégrée
- Compresseur Inverter Twin Rotary
- Échangeur à plaques
- Pompe de circulation
- Vase d'expansion
- Vanne de purge
- Manomètre
- Coffret de régulation

### ECS & ACCESSOIRES

- Voir page 47

### SERVICES

- Service de dimensionnement offert (voir pages 20 à 23)
- Mise en service par des SAV agréés Atlantic (Règlement à effectuer directement auprès d'un SAV agréé tarif conseillé 300 € HT pour une intervention dans un rayon de 30 km)

### FORMATIONS

- Voir pages 6 à 9

### LIVRAISON

- Livrée en 2 colis
  - L'unité extérieure avec son module hydraulique intégré
  - Le coffret de régulation avec sa vanne filtre

## Tarifs

	PUISSANCE (W)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	
Airéo Inverter 8	8 000	522 798	5 191	ECO
Airéo Inverter 10	10 000	522 799	6 396	ECO
Appoint 5 kW 230V	5 000	570 650	898	
Bidon glycol 20 L		700 373	100	

Pour les accessoires disponibles, voir page 47.

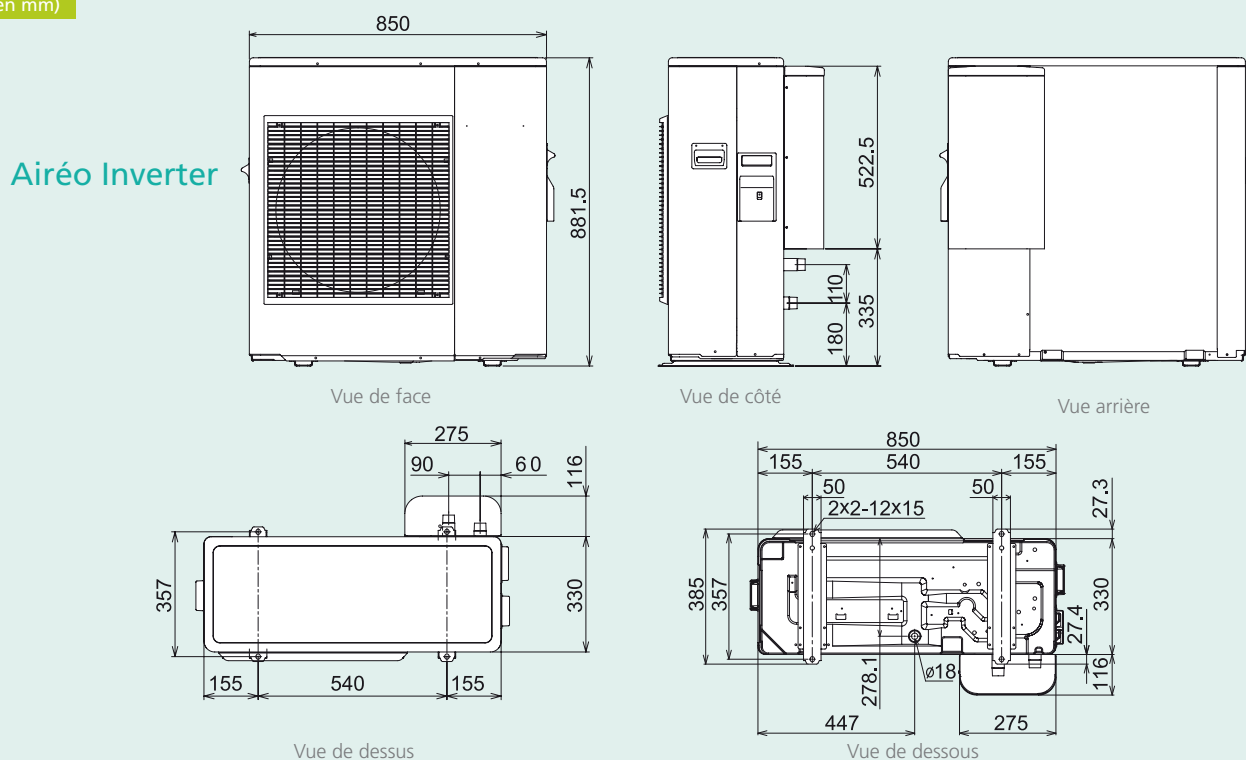
# Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	AIRÉO INVERTER 8	AIRÉO INVERTER 10
<b>RÉFRIGÉRANT</b>		<b>R410A</b>	<b>R410A</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>			
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCR	W	8 000	10 000
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PCR	W	1 780	2 300
COP +7°C / 35°C - PCR		4,49	4,35
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCR	W	7 100	8 000
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PCR	W	2 930	3 320
COP -7°C / +35°C - PCR		2,42	2,41
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	7 800	9 800
Puissance absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	2 230	2 880
COP +7°C / 45°C - Radiateurs BT		3,50	3,40
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	6 500	7 000
Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	2 980	3 310
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT		2,18	2,11
Puissance appoint électrique (optionnel)	W	5 000	5 000
<b>CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES</b>			
Dimensions h x l x p	mm	840 x 788 x 364	840 x 788 x 364
Poids à vide	kg	82	82
Niveau sonore *	dB(A)	51	51
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	68	69
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>			
Contenance vase expansion	l	8	8
Pression maximale	bar	3	3
Débit mini. / maxi. Circuit chauffage pour 4°C<Δ T<8°C (conditions nominales)	l/h	860 / 1 700	1 000 / 2 100
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>			
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Calibre disjoncteurs appoints courbe C	A	25	25
Câbles d'alimentation appoints (option)	mm²	3G4	3G4
Intensité nominale	A	8,1	10,2
Intensité maxi groupe	A	16,1	18,3
Calibre disjoncteurs courbe D groupe	A	20	20
Câble d'alimentation groupe	mm²	3G2,5	3G2,5
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES</b>			
Ø Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>			
Plage de températures chaud conseillée	°C	-20 / +35	-20 / +35
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>			
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410A	g	1 500	1 500

\* Niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

## Dimensions

(en mm)

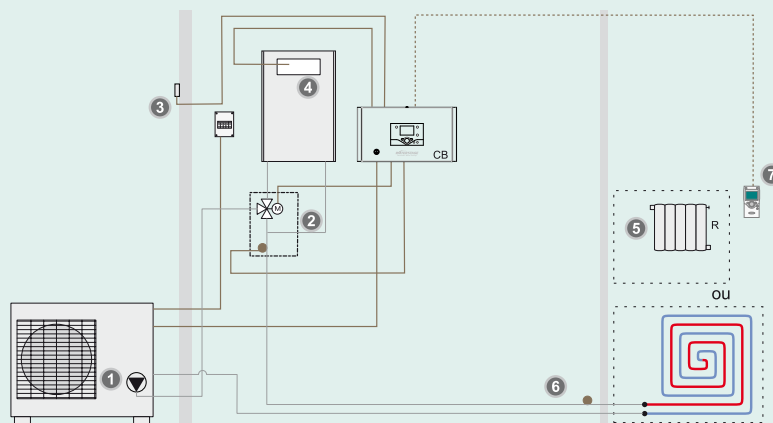


# Airéo Inverter

## PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

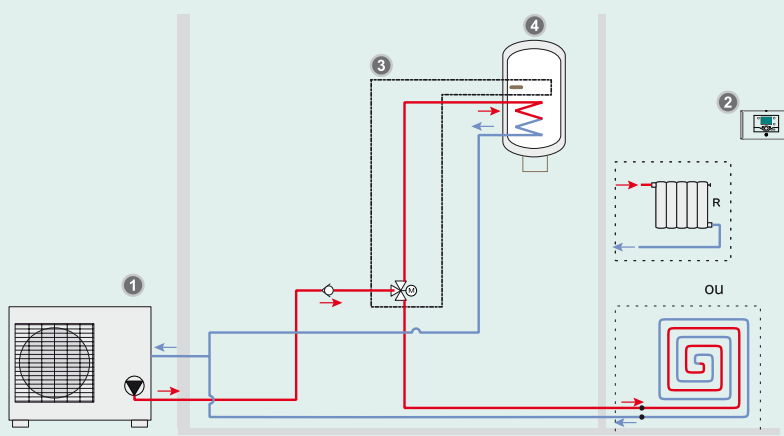
### A - Schéma électrique principal - 1 circuit de chauffage + Relève

- ① Circulateur chauffage
- ② Vanne directionnelle (dérivation chaudière)
- ③ Sonde extérieure
- ④ Thermostat chaudière
- ⑤ Radiateur
- ⑥ Sécurité thermique plancher chauffant
- ⑦ Centrale Ambiance (option)



### B - Schéma hydraulique - installation Airéo inverter 1 circuit chauffage + ECS

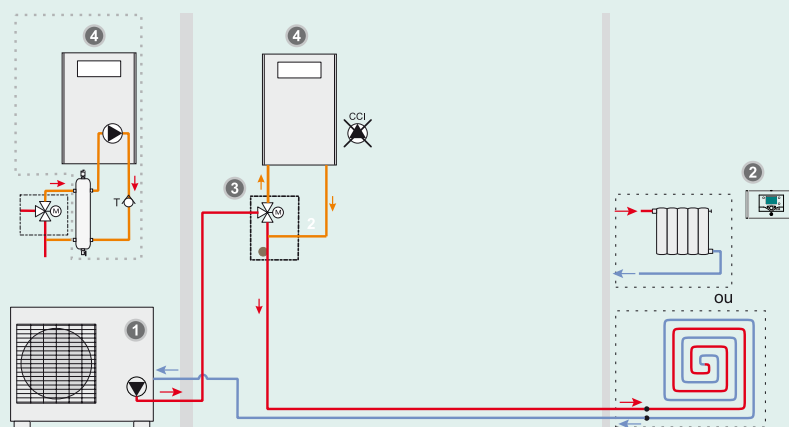
- ① Pompe à chaleur monobloc
- ② Coffret de régulation
- ③ Kit ECS\*
- ④ PECS\*



\* Option, voir page 47.

### C - Schéma hydraulique - installation Airéo inverter 1 circuit chauffage + Relève

- ① Pompe à chaleur monobloc
- ② Coffret de régulation
- ③ Kit relève\*
- ④ Chaudière

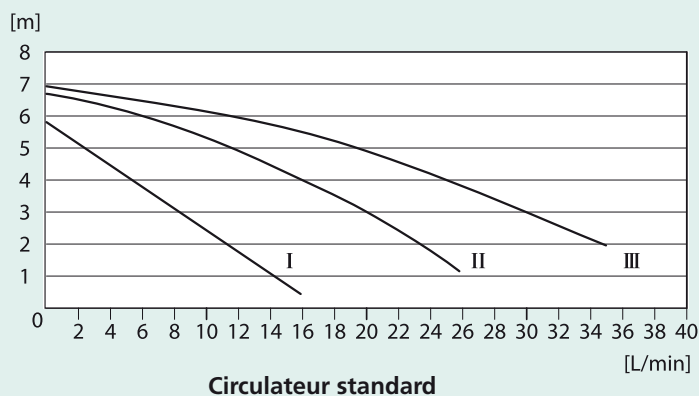


\* Option, voir page 47.

# Airéo Inverter

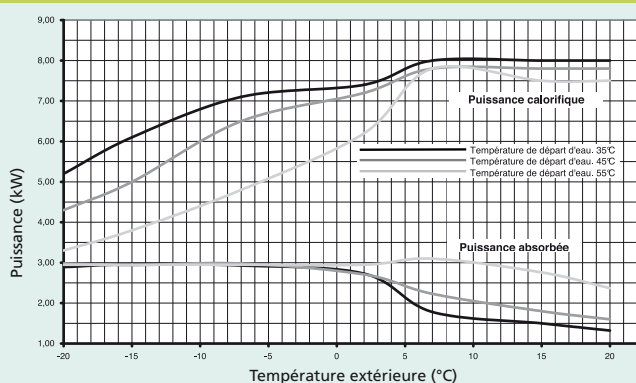
## COURBES DE PUISSANCES

### Courbe de pression disponible Airéo Inverter

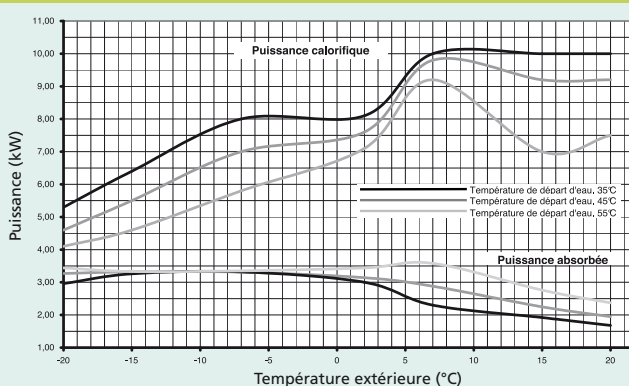


Pour les applications kit relève, consultez les courbes sur les notices d'installation.

### Courbes de puissances calorifiques et absorbées



Courbes puissances Airéo Inverter 8



Courbes puissances Airéo Inverter 10

## Tarifs accessoires

FONCTION	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
CONTRÔLE D'AMBIANCE	Unité d'ambiance filaire T55	073 951	107
	Régulation déportée filaire T75	073 954	249
ECS	DS VS M 200L	324 821	1 335
	DS VS M 300L	324 831	1 498
	PECS R/02 300L + kit V3V	324 001	1 834
	Kit ECS M	073 950	201
RLV	Kit relève M	073 948	467
	Bouteille de découplage RLV	073 957	700
PISCINE	Kit piscine M	073 958	380
	Échangeur piscine SP PAC	570 615	4 487
APPOINTS	Appoint 5 kW 230V	570 650	898
DIVERS	Bidon Glycol 20 litres	700 373	100
	Support sol PVC 450 mm (par 2)	809 532	20
ACCESSOIRES DE POSE	Bouchons support sol (par 4)	809 540	9
	Support sol caoutchouc 600 mm (par 2)	809 536	118



# Airéo / Airéo RLV

## POMPE À CHALEUR AIR / EAU MONOBLOC AVEC MODULE DE RELÈVE CHAUDIÈRE

Les  
produits



8 modèles de  
8, 10 et 13 kW

Monophasé / Triphasé

Neuf et relève  
de chaudière

Applications plancher chauffant  
rafraîchissant Basse Température  
(neuf)  
Radiateurs Basse Température  
(relève)

• COP jusqu'à 4

• Réversible de série

• Applications simples 1 zone

• Régulation loi d'eau

• Production d'Eau Chaude Sanitaire (option)



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.



\* 3 ans pièces et 1 an main-d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.

### FOURNITURES

PAC monobloc intégrant :

- Circuit frigorifique avec compresseur Scroll
- Échangeur à ailettes avec ventilateur (côté air)
- Échangeur à plaques (côté eau)
- Vanne d'inversion de cycle (mode chauffage / mode rafraîchissant)
- Circulateur chauffage, vase d'expansion chauffage, soupape de sécurité, purgeur
- 1 pressostat haute pression, 1 pressostat basse pression
- Vannes d'isolement et filtre intégré
- Version RLV : PAC monobloc + module RLV (voir page 50 pour détail)

### ECS & ACCESSOIRES

- Voir page 51

### SERVICES

- Service de dimensionnement offert (voir pages 20 à 23)
- Mise en service par des SAV agréés Atlantic (Règlement à effectuer directement auprès d'un SAV agréé tarif conseillé 300 € HT pour une intervention dans un rayon de 30 km)

### FORMATIONS

- Voir pages 6 à 9

### LIVRAISON

- **Airéo** livrée en **2 colis**
  - 1 colis PAC
  - 1 colis vanne filtre
- **Airéo RLV** livrée en **3 colis**
  - 1 colis PAC
  - 1 colis vanne filtre
  - 1 colis module de relèvement avec liquide antigel prémélangé, 3 bidons de 20L

Dans la limite des stocks disponibles

### RECOMMANDATION

Pour les régions froides (T° extérieure de réf. < -5°C), il est impératif de prévoir un appoint électrique quand la PAC n'est pas installée en relèvement de chaudière

## Tarifs

		PUISSANCE (W)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	
R/O 8 RM2		8 290	700 403	4 919	ECO
R/O 10 RM2		10 190	700 404	5 385	ECO
R/O 13 RM2		13 550	700 407	6 317	ECO
R/O 13 RT2		13 800	700 405	5 823	ECO
R/O RLV 8 RM2		8 290	700 408	6 718	ECO
R/O RLV 10 RM2		10 190	700 409	7 183	ECO
R/O RLV 13 RM2		13 550	700 411	8 114	ECO
R/O RLV 13 RT2		13 800	700 412	7 621	ECO
	TENSION	PUISSANCE (W)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	
APPOINT 5M R/O	230 V mono	5 000	700 368	881	
APPOINT 8M R/O	230 V mono	8 000	700 369	983	
APPOINT 9T R/O	400 V tri	9 000	700 370	983	
APPOINT 15T R/O	400 V tri	15 000	700 371	1 363	

Appoint obligatoire pour toute installation dans zone avec T° extérieure de référence < -5°C et Ppac < 120 % des déperditions.

Pour les accessoires disponibles, voir page 51.

# Caractéristiques techniques & performances Airéo

	UNITÉ	AIRÉO R/O 8RM2	AIRÉO R/O 10RM2	AIRÉO R/O 13RM2	AIRÉO R/O 13RT2
RÉFRIGÉRANT		R410A	R410A	R410A	R410A
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>					
Puissance calorifique +7°C / +35°C	W	8 290	10 190	13 550	13 800
Puissance absorbée +7°C / +35°C	W	2 160	2 820	3 440	3 450
COP +7°C / 35°C		3,84	3,62	3,94	4,00
Puissance calorifique -7°C / +35°C	W	5 109	6 220	8 380	8 540
Puissance absorbée -7°C / +35°C	W	2 120	2 620	3 560	3 570
COP -7°C / +35°C		2,41	2,37	2,35	2,39
Puissance calorifique +7°C / +45°C	W	8 180	10 100	12 900	13 050
Puissance absorbée +7°C / +45°C	W	2 650	3 500	3 900	4 200
COP +7°C / 45°C		3,09	2,89	3,31	3,11
Puissance calorifique -7°C / +45°C	W	4 500	5 800	7 800	8 100
Puissance absorbée -7°C / +45°C	W	2 900	3 550	3 850	4 550
COP -7°C / +45°C		1,55	1,63	2,03	1,78
Puissance maxi appoint électrique option	W	8 000	8 000	8 000	15 000
Puissance frigo. +35°C / +18°C	W	8 140	9 610	15 370	14 500
Puissance frigo. +35°C / +7°C	W	6 550	8 250	13 550	13 800
<b>PERFORMANCES</b>					
COP +7°C / 35°C		3,84	3,62	3,94	4,00
Niveau sonore *	dB(A)	46	47	45	45
Dimensions h x l x p	mm	657 x 1 035 x 355	657 x 1 035 x 355	1 257 x 1 035 x 355	1 257 x 1 035 x 355
Poids à vide / en eau	kg	79 / 88	82 / 91	120 / 135	120 / 135
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES**</b>					
Contenance vase expansion	l	5	5	8	8
Quantité en eau minimum circuit chauffage	l	48	61	82	82
Pression disponible circuit chauffage	kPa	35	38	55	55
Perte de charge côté eau	kPa	18,5	13,2	17,5	18,4
Débit mini. / maxi. Circuit chauffage	l/h	900 / 1 400	1 100 / 1 720	1 500 / 2 270	1 500 / 2 270
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>					
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Intensité nominale	A	18,2	22,9	30,7	11,2
Calibre disjoncteurs courbe D	A	20	25	32	16
Câbles d'alimentation	mm²	3G2,5	3G4	3G6	5G2,5
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES</b>					
Ø Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1"	1"	1"1/4	1"1/4
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>					
Température extérieure mini/maxi - chaud/froid	°C	-15 / +49	-15 / +49	-15 / +49	-15 / +49

Filetage de 1" = filetage de 26 x 34 mm - Filetage de 1"1/4 = filetage de 33 x 42 mm.

\* Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre, directivité 2.

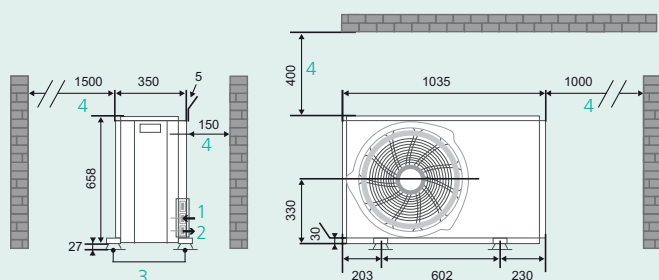
\*\* Veuillez à calculer le diamètre des tuyauteries en fonction des débits et longueurs de vos réseaux hydrauliques.

## Dimensions

(en mm)

### R/O 8 kW et 10 kW

- 1 Sortie
- 2 Entrée
- 3 Accessoire : plots antivibratiles
- 4 Dégagement minimal du mur

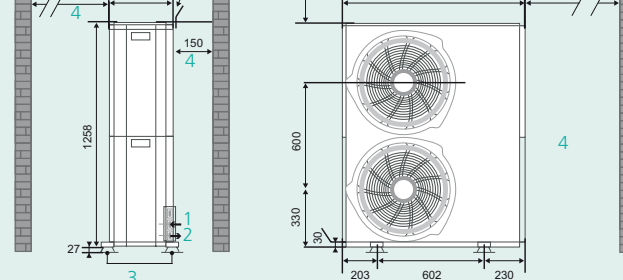


Vue de côté droit

Vue de face

### R/O 13 kW

- 1 Sortie
- 2 Entrée
- 3 Accessoire : plots antivibratiles
- 4 Dégagement minimal du mur



Vue de côté droit

Vue de face

# Airéo RLV

## Caractéristiques techniques & performances Airéo RLV

	UNITÉ	R/O RLV 8RM2	R/O RLV10RM2	R/O RLV 13RM2	R/O RLV 13RT2
<b>RÉFRIGÉRANT</b>		<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>					
Puissance calorifique +7°C / +35°C	W	8 290	10 190	13 550	13 800
Puissance absorbée +7°C / +35°C	W	2 160	2 820	3 440	3 450
COP +7°C / +35°C		3,84	3,62	3,94	4,00
Puissance calorifique -7°C / +35°C	W	5 109	6 220	8 380	8 540
Puissance absorbée -7°C / +35°C	W	2 120	2 620	3 560	3 570
COP -7°C / +35°C		2,41	2,37	2,35	2,39
Puissance calorifique +7°C / +45 °C	W	8 180	10 100	12 900	13 050
Puissance absorbée +7°C / +45 °C	W	2 650	3 500	3 900	4 200
COP +7°C / +45°C		3,09	2,89	3,31	3,11
Puissance calorifique -7°C / +45°C	W	4 500	5 800	7 800	8 100
Puissance absorbée -7°C / +45°C	W	2 900	3 550	3 850	4 550
COP -7°C / +45°C		1,55	1,63	2,03	1,78
<b>MODULE HYDRAULIQUE INTÉRIEUR</b>					
Niveau sonore *	dB(A)	46	47	45	45
Dimensions PAC h x l x p	mm	657 x 1 035 x 355	657 x 1 035 x 355	1 257 x 1 035 x 355	1 257 x 1 035 x 355
Poids à vide / en eau	kg	79 / 88	82 / 91	120 / 135	120 / 135
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>					
Contenance vase expansion	l	5	5	8	8
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES **</b>					
Ø Entrée et Sortie Airéo 2 (filetage mâle)	pouce	1"	1"	1"1/4	1"1/4
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES AIRÉO 2</b>					
Alimentation		Mono 230 V 50 Hz + N + terre	Mono 230 V 50 Hz + N + terre	Mono 230 V 50 Hz + N + terre	Tri 400 V 50 Hz + N + terre
Intensité nominale	A	18,2	22,9	30,7	11,2
Calibre disjoncteurs courbe D	A	20	25	32	16
Câbles d'alimentation	mm²	3G2,5	3G4	3G6	5G2,5
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>					
T° extérieure mini / maxi - chaud	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
<b>CARACTÉRISTIQUES MODULE RLV</b>					
Dimensions h x l x p	mm	910 x 453 x 460	910 x 453 x 460	910 x 453 x 460	910 x 453 x 460
Poids module à vide / en eau	kg	44 / 79	44 / 79	44 / 79	44 / 79
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>					
Contenance en eau ballon tampon	l	35	35	35	35
Pression disponible circuit installation à Δ T=15 °C	kPa	60	55	50	50
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES **</b>					
Ø Entrée / Sortie circuit émetteurs (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1
Ø Entrée / Sortie circuit chaudière (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1
Ø Entrée / Sortie circuit PAC (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>					
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Calibre disjoncteurs	A	10	10	10	10
Câbles d'alimentation	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5

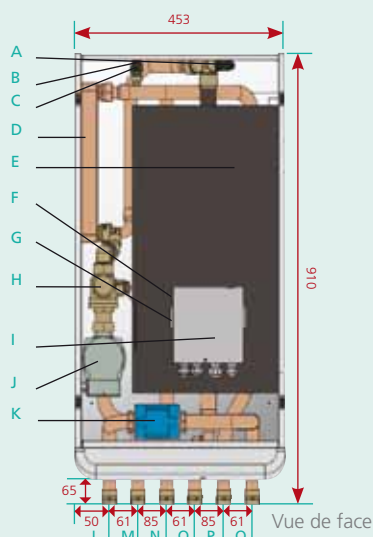
Filetage de 1" = filetage de 26 x 34 mm - Filetage de 1" 1/4 = filetage de 33 x 42 mm.

\* Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre, directivité 2.

\*\* Veuillez à calculer le diamètre des tuyauteries en fonction des débits et longueurs de vos réseaux hydrauliques.

## Dimensions

### (en mm) Module Airéo RLV



- A** Vanne de remplissage et purge
- B** Purgeur manuel côté PAC (départ)
- C** Purgeur manuel côté installation
- D** Échangeur à plaques de séparation
- E** Ballon 35 L circuit PAC
- F** Interrupteur, fonctionnement relève chaudière
- G** Interrupteur marche forcée
- H** Vanne filtre côté installation
- I** Coffret de raccordement électrique
- J** Circulateur installation
- K** Vanne directionnelle
- L** Départ chaudière
- M** Retour chaudière
- N** Départ PAC
- O** Retour PAC
- P** Départ installation
- Q** Retour installation

	Unité	Puissance
<b>Puissance</b>	W	8 000 à 13 000
<b>Ø entrée et sortie</b>	mm	26 x 34
<b>Pression maxi d'utilisation</b>	bar	3
<b>Tension électrique</b>	V	230 mono
<b>Ø départ / retour (chaudière, PAC, installation)</b>	M	26 x 34

Dimensions vues de côté	Unité	Dimensions
<b>Profondeur</b>	mm	460
<b>Distance entraxe départs fond carénage</b>	mm	22

# Airéo


## ACCESSOIRES ET COURBES DE PUISSANCES

### Tarifs accessoires


DÉSIGNATION DES COLIS			RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit de raccordement hydraulique pour modèles 8 et 10 R/O			700 318	294
Kit de raccordement hydraulique pour modèle 13 R/O			700 319	294
Plots anti-vibratiles modèles 8,10 et 13 R/O			700 372	90
Supports sol PVC blanc pour modèles R/O (x 2) - SFB 450			809 532	20
Bouchons de finition pour supports sols PVC blanc (x 4) - BSFB 450/1000			809 540	9
Bouteille de découplage RLV			073 957	700
Échangeur piscine SP PAC			570 615	4 487
Kit piscine Airéo			570 614	554
Bidon glycol 20 L			700 373	100
	PUISSANCE (W)	TENSION (V)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
PECS R/O2 300L + KIT V3V	3 000	230 / 400	324 001	1 834
Carte extension R/O2*			700 422	143

\* Obligatoire avec PECS R/O2 300 L et/ou échangeur piscine.


1  
**CENTRALE D'AMBIANCE**



2  
**APPOINT ÉLECTRIQUE**




3  
**PECS**




1780  
600


6  
**BOUTEILLE DÉCOUPLAGE**



4  
**PLOTS ANTI-VIBRATILES**



5  
**SUPPORT SOL PVC BLANC**



1 **Centrale d'ambiance (de série)**

2 **Appoint électrique (en option)**  
Obligatoire si température extérieure de base est inférieure à -5 °C  
Installation voir schéma (vannes d'isolement, soupape et purgeur non fournis)

3 **Préparateur ECS**  
Poids à vide : 168 kg  
Haute performance spécialement développé pour l'Airéo

4 **Plots antivibratiles et Supports (en option)**  
Jeu de 4 plots avec entretoises

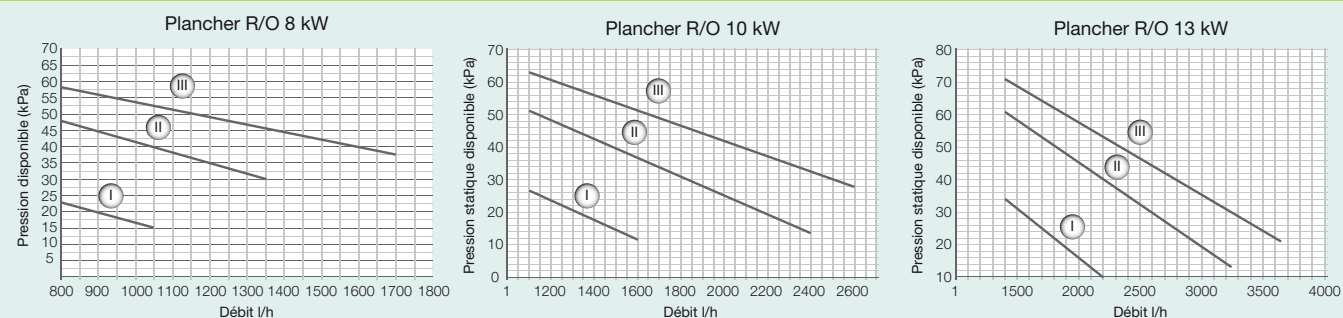
5 **Support sol PVC blanc**

6 **Bouteille de découplage**

### Caractéristiques techniques & performances

APPOINTS ÉLECTRIQUES	UNITÉ	APPOINT 5M R/O	APPOINT 8M R/O	APPOINT 9T R/O	APPOINT 15T R/O
Référence		700 368	700 369	700 370	700 371
Puissance	W	5 000	8 000	9 000	15 000
Étage 1	W	1 670	2 000	3 000	5 000
Étage 2	W mini/maxi	1 670 / 3 330	4 000 / 6 000	3 000 / 6 000	5 000 / 10 000
Tension	V/Hz	230 V mono 50 Hz	230 V mono 50 Hz	400 V tri 50Hz + terre	400 V tri 50Hz + terre
Alimentation électrique	mm²	3G6	3G10	5G2,5	5G4
Câlibre disjoncteur	A	25	40	16	25
Raccordements hydrauliques		1" mâle	1" mâle	1" 1/4 mâle	1" 1/4 mâle
Dimensions h x l x p	mm	560 x 240 x 135	560 x 240 x 135	560 x 240 x 135	560 x 240 x 135

### Courbes de pression disponible circulateurs Airéo



Attention !

- Pour une installation avec 30 % de propylène glycol, retirer 5 kPa aux pressions disponibles (mode chaud)
- Ne jamais descendre en dessous des débits mini

# Aérothermie

## SPLIT 2 SERVICES

### Les solutions Duo d'Alféa : Chauffage et ECS réunis pour un confort exceptionnel

- Les pompes à chaleur Atlantic Alféa sont reconnues en France pour leurs performances en chauffage. **Les modèles Duo produisent en plus de l'eau chaude en quantité pour l'ensemble de la famille.**
- La conception des modèles Duo intègre un préparateur d'eau chaude sanitaire dans leur module hydraulique pour une intégration totale du produit dans le logement.
- Atlantic a pour cela développé 4 gammes de solutions Duo pour répondre parfaitement à chacun de vos projets :
  - **Alféa Extensa Duo** pour des projets en **neuf**
  - **Alféa Excellia Duo** pour des projets en **rénovation** (remplacement ou relève de chaudière)
- Et les solutions **Hybrides pour la rénovation** qui intègrent une chaudière pour toujours plus de sérénité et d'économies sur vos factures avec
  - **Alféa Hybrid Duo Gaz** (Propane ou Gaz Naturel)
  - **Alféa Hybrid Duo Fioul**

### Les plus techniques

#### Intégration optimisée

- Production d'eau chaude sanitaire intégrée de série
- Éléments chauffage et ECS prêts à raccorder
- Chaudière intégrée pour les versions Hybrides

#### Régulation d'exception

- Options intégrables dans le module hydraulique
- Technologie Inverter
- Échangeur coaxial breveté
- COP jusqu'à 4,5
- Possibilité de gestion de 2 zones de chauffage avec des émetteurs identiques ou différents ; ou 1 zone hydraulique + 1 zone électrique (sauf Hybrid Duo)
- Rafraîchissement pour Alféa Extensa Duo et Alféa Excellia Duo (option)

### Les plus de la Gamme

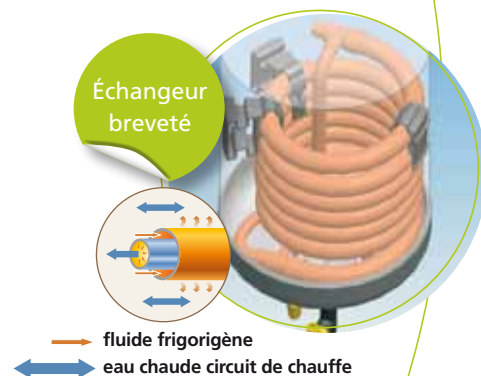
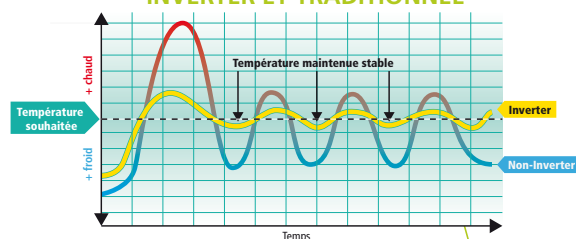
#### Confort ECS

- De l'**eau chaude sanitaire en quantité**, par exemple **Alféa Excellia Duo met moins de 40 min pour chauffer le ballon de 190 L de 20 à 50°C** (pour une température extérieure de +7°C)
- Chauffage et eau chaude intégrés dans un même ensemble : emprise minimum au sol
- NF PAC pour Alféa Extensa Duo et Alféa Excellia Duo

#### Technologie hybride

- Solution multi-énergies pour les Hybrides afin d'utiliser l'énergie la plus adéquate selon les conditions climatiques avec départ de chauffage jusqu'à 80°C

#### COMPARAISON ENTRE INVERTER ET TRADITIONNEL





# SPLIT CHAUFFAGE SEUL ET ECS

## DESSCRIPTIF

- 9 modèles monophasés de 10 à 16 kW Cheminée ou Ventouse
- 9 modèles triphasés de 11 à 16 kW Cheminée ou Ventouse
- Applications : rénovation
- 1 ou 2 zones de chauffage

## ALFÉA HYBRID DUO GAZ ET FIOUL

### La haute température multi-énergies

C'est la solution Haute Température pour des **rénovations** où le besoin en température d'eau peut atteindre **80°C**. Alféa Hybrid Duo intègre de série dans son module hydraulique l'échangeur PAC, l'appoint chaudière et le ballon ECS.

Cette combinaison multi-énergies permet de répondre aux **installations les plus exigeantes**.

Pour plus d'informations, voir pages 54 à 65.



## DESSCRIPTIF

- 2 modèles monophasés de 11 et 14 kW
- 3 modèles triphasés de 11 à 16 kW
- Applications : idéal en remplacement
- 1 ou 2 zones de chauffage

## ALFÉA EXCELLIA DUO

### La haute performance 2 services pour la rénovation

La conception dédiée **hautes performances** de l'Alféa Excellia Duo lui permet une température de départ d'eau du circuit de **chauffage à 60°C** et une température ECS de **55°C en thermodynamique**.

Équipée d'un circulateur Classe A en série et pourvue d'un COP pouvant aller jusqu'à 4,3, Alféa Excellia Duo dispose en plus de nombreuses options comme le rafraîchissement ou le kit piscine qui lui permettront de s'adapter à chaque projet.

Pour plus d'informations, voir pages 66 à 69.



Module hydraulique avec options relève et kit 2 circuits

## DESSCRIPTIF

- 4 modèles monophasés de 5 à 10 kW
- Applications : neuf ou relève
- 1 ou 2 zones de chauffage

## ALFÉA EXTENSA DUO

### Grand confort pour petits espaces

Alféa Extensa Duo intègre dans son module hydraulique la production de chauffage et d'ECS sur des petites puissances.

L'ensemble des options proposées peuvent être intégrées dans le module hydraulique, ce qui en fait une **solution idéale pour la maison neuve** même avec peu d'espace disponible. **Circulateur Classe A Haute Efficacité**, COP jusqu'à 4,5 sont parmi les points forts de l'Alféa Extensa Duo sur le plan de la performance.

Pour plus d'informations, voir pages 70 à 73.





# Alféa Hybrid Duo Gaz

POMPE À CHALEUR HYBRIDE  
AVEC APPOINT GAZ CONDENSATION INTÉGRÉ  
SPLIT INVERTER AIR-EAU  
CHAUFFAGE + ECS

Les produits

6 modèles de  
10 à 16 kW



Technologie  
Hybride

Monophasé / Triphasé

Remplacement  
de chaudière

Solution  
haute température

- Régulation sur sonde extérieure optimisant le fonctionnement de la PAC et de la chaudière
- Haute température : jusqu'à **80°C de température de départ d'eau**
- Échangeur coaxial permettant un **raccordement en direct sur un circuit de radiateurs**
- Ballon ECS de 120L en Acier avec protection ACI
- Raccordements : ventouse ou cheminée
- Alimentation : monophasé ou triphasé



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.



\* Pour la garantie compresseur, consultez la page 4.  
\*\* 3 ans pièces et 1 an main-d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.

## FOURNITURES

- **Unité extérieure** Inverter avec compresseur Twin Rotary ou Scroll (selon modèle)
- **Module intérieur** intégrant :
  - Échangeur coaxial
  - Chaudière gaz condensation de 24 kW livrée pour fonctionnement au propane (diaphragme gaz naturel fourni)
  - Ballon d'Eau Chaude Sanitaire Acier avec protection ACI de 120 L
  - Pompe de circulation chauffage et sanitaire
  - Régulation sur loi d'eau (sonde d'ambiance en option)
  - Vase d'expansion, soupape, manomètre
  - Sonde extérieure
  - Vanne directionnelle motorisée

## OPTIONS

- Sonde d'ambiance T37
- Unité d'ambiance filaire T55
- Unité d'ambiance radio T58
- Régulation déportée filaire T75
- Régulation déportée radio T78
- Kit 2<sup>e</sup> circuit ou plancher chauffant (obligatoire pour raccordement sur plancher chauffant Basse Température)
- Kit pompes basse consommation
- Supports unité extérieure
- Kit sanitaire

## ECS & ACCESSOIRES

- Voir pages 74 à 76

## SERVICES

- Service de dimensionnement offert (voir pages 20 à 23)
- Mise en service par des SAV agréés Atlantic (Règlement à effectuer directement auprès d'un SAV agréé, tarif conseillé 390 € HT pour une intervention dans un rayon de 30 km)

## FORMATIONS

- Voir pages 6 à 9

## LIVRAISON

- Livrée en **3 colis**
  - 1 colis unité intérieure
  - 1 colis unité extérieure
  - 1 colis système raccordement produits de combustion

## Tarifs

DÉTAILS DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	
<b>Ensemble ALFÉA HYBRID DUO GAZ 10</b>	<b>522 470</b>	<b>9 167</b>	<b>ECO</b>
Partie Thermodynamique (PAC)		6 210	
Partie appoint chaudière		2 957	
<b>Ensemble ALFÉA HYBRID DUO GAZ 13</b>	<b>522 471</b>	<b>9 682</b>	<b>ECO</b>
Partie Thermodynamique (PAC)		6 725	
Partie appoint chaudière		2 957	
<b>Ensemble ALFÉA HYBRID DUO GAZ 16</b>	<b>522 472</b>	<b>10 197</b>	<b>ECO</b>
Partie Thermodynamique (PAC)		7 240	
Partie appoint chaudière		2 957	

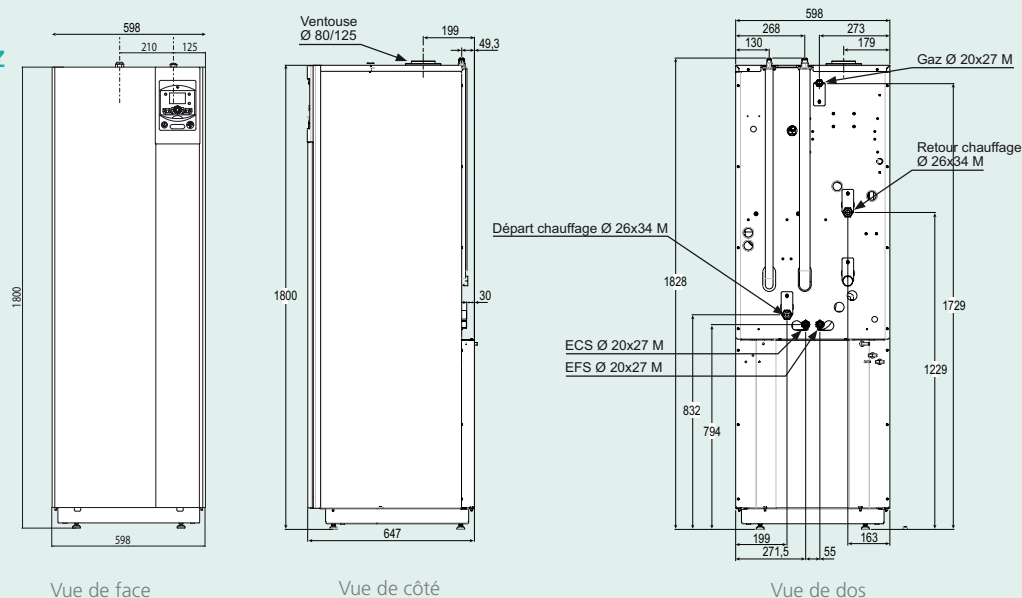
# Tarifs

DÉTAILS DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>Ensemble ALFÉA HYBRID DUO GAZ Tri 11</b>	<b>522 473</b>	<b>9 167</b> <span>ECO</span>
Partie Thermodynamique (PAC)		6 210
Partie appoint chaudière		2 957
<b>Ensemble ALFÉA HYBRID DUO GAZ Tri 14</b>	<b>522 474</b>	<b>9 682</b> <span>ECO</span>
Partie Thermodynamique (PAC)		6 725
Partie appoint chaudière		2 957
<b>Ensemble ALFÉA HYBRID DUO GAZ Tri 16</b>	<b>522 475</b>	<b>10 197</b> <span>ECO</span>
Partie Thermodynamique (PAC)		7 240
Partie appoint chaudière		2 957
<b>Choix obligatoire d'un colis de raccordement fumées (à ajouter au prix de L'ALFÉA HYBRID DUO GAZ)</b>		
Ventouse horizontale (coude + terminal)	073 224	131
ou ventouse verticale (terminal noir)	073 226	192
ou ventouse verticale (terminal ocre)	019 157	192
ou adaptateur cheminée Ø 80 (B23P)	073 295	58
ou adaptateur cheminée Ø 80/125 à Ø 125 (B23) composé de :	570 100	141
- adaptateur cheminée Ø 80	073 295	58
- raccord de transformation Ø 80 à Ø 125	073 423	83
ou adaptateur conduits dissociés (2* Ø 80)	073 428	88
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>RÉGULATION</b>		
Sonde d'ambiance T37	075 308	69
Unité d'ambiance filaire T55	073 951	107
Unité d'ambiance radio T58	075 313	164
Régulation déportée filaire T75	073 954	249
Régulation déportée radio T78	074 061	281
<b>KIT 2<sup>e</sup> CIRCUIT OU PLANCHER CHAUFFANT</b>		
Kit 2 <sup>e</sup> circuit ou plancher chauffant (hydraulique et carte extension régulation AVS55)	074 012	795
<b>SUPPORTS UNITÉ EXTÉRIEURE</b>		
Jeu supports anti-vibratiles (par 4)	523 574	14
Support sol 450 mm (par 2)	809 532	20
Support sol caoutchouc 600 mm (par 2)	809 536	118
Bouchons support sol (par 4)	809 540	9
Support mural 600 mm (avec barre)	809 550	55
Traceur fond de bac	809 644	107
<b>VENTOUSE</b>		
Rallonge 1 m ventouse Ø 80/125	073 413	76
Rallonge 0,5 m ventouse Ø 80/125	073 412	50
Rallonge 0,25 m ventouse Ø 80/125	073 411	41
Coude 90° ventouse Ø 80/125	073 416	71
Coude 45° ventouse Ø 80/125	073 415	59
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	073 414	73
Solin ardoise 25° - 45° - SA 25-45	019 085	40
Solin plomb naturel 25°-45° large bavette pour tuile canal - SPN 25-45 TC	019 086	72
Solin plomb teinté ocre 25°-45° - SPO 25-45	019 088	63
Solin noir toit de tuile 20°-45° avec rotule	074 546	49
Grille de protection terminal ventouse horizontale	074 539	71
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>		
Kit sanitaire (vase sanitaire, disconnecteur, soupape sanitaire, mitigeur thermostatique)	074 026	391
<b>POMPES BASSE CONSOMMATION</b>		
Kit pompes basses consommations	074 013	670

## Dimensions

(en mm)

### Alféa Hybrid Duo Gaz Module intérieur



Pour les dimensions unité extérieure, se référer aux tableaux des caractéristiques techniques page 56.

# Alféa Hybrid Duo Gaz

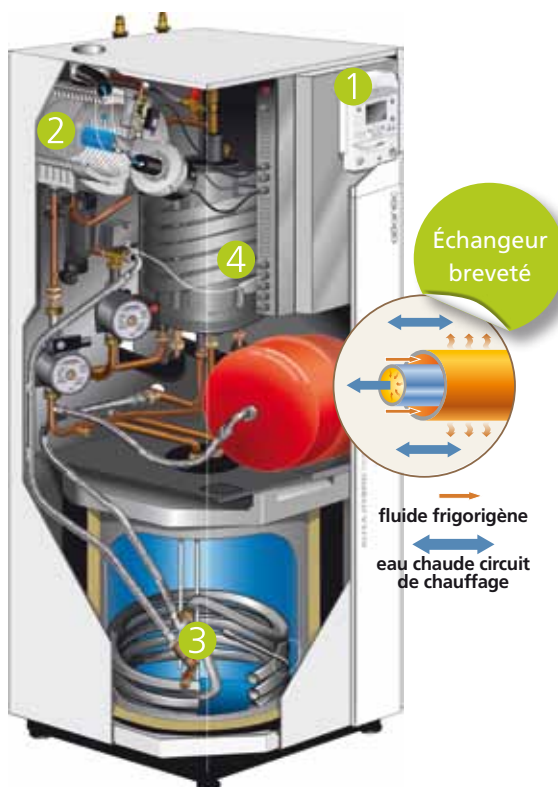
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFÉA HYBRID DUO GAZ 10	ALFÉA HYBRID DUO GAZ 13	ALFÉA HYBRID DUO GAZ 16	ALFÉA HYBRID DUO GAZ TRI 11	ALFÉA HYBRID DUO GAZ TRI 14	ALFÉA HYBRID DUO GAZ TRI 16
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
PERFORMANCES THERMODYNAMIQUES							
Puissance calorifique +7°C / +35°C - Plancher chauffant	W	9 750	13 200	15 500	10 800	13 500	15 170
Puissance absorbée +7°C / +35°C - Plancher chauffant	W	2 500	3 300	4 306	2 510	3 200	3 700
Coefficient de performance (COP) (+7°C / + 35°C)		3,90	4,00	3,60	4,30	4,22	4,10
Puissance calorifique -7°C / +35°C - Plancher chauffant	W	8 097	10 300	12 152	10 800	13 000	13 500
Puissance absorbée -7°C / +35°C - Plancher chauffant	W	3 519	3 960	4 865	4 280	5 180	5 400
Coefficient de performance (COP) (-7°C / + 35°C)		2,30	2,60	2,50	2,52	2,51	2,50
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	7 971	10 300	13 034	10 099	12 600	13 000
Puissance absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	2 611	3 250	4 536	3 010	3 810	4 000
Coefficient de performance (COP) (+7°C / + 45°C)		3,05	3,17	2,87	3,36	3,31	3,25
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	6 963	9 250	10 780	10 019	12 500	13 000
Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	3 397	4 200	5 263	4 631	6 000	6 370
Coefficient de performance (COP) (-7°C / + 45°C)		2,05	2,20	2,04	2,16	2,08	2,04
PERFORMANCES APPOINT CHAUDIÈRE GAZ CONDENSATION							
Classe selon la directive rendement 92/42/CEE		Condensation	Condensation	Condensation	Condensation	Condensation	Condensation
RENDEMENTS							
Charge 30 % - retour eau 30°C	%	108,30	108,30	108,30	108,30	108,30	108,30
Charge 100 % - retour eau 70°C	%	96,30	96,30	96,30	96,30	96,30	96,30
Classe NOx		5	5	5	5	5	5
Type de gaz		Naturel / Propane	Naturel / Propane	Naturel / Propane	Naturel / Propane	Naturel / Propane	Naturel / Propane
Plage de puissance chauffage	kW	5,5 à 24	5,5 à 24	5,5 à 24	5,5 à 24	5,5 à 24	5,5 à 24
Plage de puissance ECS	kW	5,5 à 24	5,5 à 24	5,5 à 24	5,5 à 24	5,5 à 24	5,5 à 24
MODULE INTÉRIEUR							
Dimensions h x l x p	mm	1 800 x 598 x 647	1 800 x 598 x 647	1 800 x 598 x 647	1 800 x 598 x 647	1 800 x 598 x 647	1 800 x 598 x 647
Poids à vide / en eau	kg	135 / 278	135 / 278	135 / 278	135 / 278	135 / 278	135 / 278
Puissance acoustique selon EN12102 (mode thermodynamique)	dB (A)	39	39	39	39	39	39
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES							
Contenance en eau du module intérieur	L	23	23	23	23	23	23
Contenance en eau du vase d'expansion	L	18	18	18	18	18	18
Débit du circuit hydraulique mini / maxi pour 4°C<Δt<8°C (conditions nominales)	l/h	1 000 / 2 100	1 380 / 2 700	1 670 / 3 300	1 200 / 2 400	1 500 / 3 000	1 700 / 3 400
Contenance en eau du ballon ECS	L	120	120	120	120	120	120
Débit spécifique ECS selon norme EN 13203	l/min	20	20	20	20	20	20
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Alimentation à partir de l'unité extérieure	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Consommation veille	W	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Puissance absorbée par les 2 circulateurs (132-93)	W	225	225	225	225	225	225
Puissance max. absorbée	W	244	244	244	244	244	244
RACCORDEMENTS							
Ø Départ et retour circuit chauffage	" / mm	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34
Ø Entrée et sortie eau chaude sanitaire	" / mm	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27
Ø Gaz	" / mm	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27
RACCORDEMENT VENTOUSE CONCENTRIQUE HORIZONTALE OU VERTICALE							
Diamètre tubes fumées / aspiration air (C13, C33)	mm	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125
Diamètre tubes fumées (C53)	mm	80	80	80	80	80	80
Longueur rectiligne maximale autorisée (hors terminal)		11	11	11	11	11	11
Pertes de charge par coude (90° / 45°)	m	1 / 0,5	1 / 0,5	1 / 0,5	1 / 0,5	1 / 0,5	1 / 0,5
Terminal et matériel compatibles		UBBINK et POUJOULAT					
RACCORDEMENT AVEC ADAPTATEUR CHEMINÉE							
Diamètre tubes fumées	mm	80	80	80	80	80	80
Dépression optimum de la cheminée (type B23)	Pa	15	15	15	15	15	15
Pression disponible à la buses (B23P)	Pa	70	70	70	70	70	70
PLAGES DE FONCTIONNEMENT							
T°. ext. mini/maxi (thermodynamique)	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
Température d'eau max. départ chauffage	°C	80	80	80	80	80	80
Température d'eau max. (thermodynamique)	°C	52	52	52	60	60	60
GROUPE EXTÉRIEUR FUTJISU							
Niveau sonore à 5 mètres (unité extérieure)	dB(A)	41	40	44	39	41	42
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	68	67	71	66	68	69
Dimensions h x l x p	mm	830 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400
Poids de l'unité extérieure	kg	64	98	105	99	99	99
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES							
Ø des tuyauteries de gaz	pouces	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Ø des tuyauteries de liquide	pouces	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène R410A	g	2 100	3 350	3 400	2 500	2 500	2 500
Longueur mini / maxi des tuyauteries	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi	m	20	20	20	20	20	20
Longueur maxi sans complément de charge	m	20	20	20	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	m	40	50	40	50	50	50
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Alimentation	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Consommation veille	W	7,5	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
Intensité nominale	A	11,7	16,7	20,6	3,6	4,8	5,5
Intensité maximale	A	17	20	26	10,5	10,5	10,5
Calibre disjoncteur courbe D	A	20	25	32	20	20	20
Câble d'alimentation groupe extérieur	mm²	3G2,5	3G4	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Câble d'interconnexion groupe extérieur - module intérieur	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

# Alféa Hybrid Duo Gaz

## EN BREF

## Comment ça marche ?



UNITÉ INTÉRIEURE



UNITÉ EXTÉRIEURE

### ① Chaleur constante

- Température programmable en fonction de vos besoins et idéale quelle que soit la saison grâce à une **régulation sur sonde extérieure** (fournie de série).

### ② Échangeur gaz à condensation

- La **condensation** permet d'utiliser la quasi-totalité de l'énergie de la chaudière et donc d'obtenir des rendements de 15 à 20 % supérieurs à ceux de chaudières standards.

### ③ Confort Sanitaire

- Protection du ballon de **120 L acier** grâce au système « **ACI** » (Anode à Courant Imposé) breveté Atlantic pour une longévité accrue.
- Isolation optimale de la cuve pour plus d'économies.
- Débit sanitaire de **20 L/min** pour de l'eau chaude à volonté.

### ④ Conception « hautes performances » :

- Atlantic a développé une régulation et une conception hydraulique dédiées pour un fonctionnement intelligent et en simultané des 2 énergies disponibles.
- Issu du savoir faire d'Atlantic dans les domaines de la chaudière et de la pompe à chaleur, vous bénéficiez ainsi d'une **technologie 100 % maîtrisée** et performante.
- L'échangeur coaxial breveté assure des **échanges optimaux** garantissant des rendements exceptionnels dans un seul but : maximiser vos économies.

### ⑤ Confort et économies maximum

- La pompe à chaleur Inverter intégrée à votre Alféa Hybrid Duo Gaz va réguler sa puissance en fonction des variations de température extérieure pour vous fournir l'énergie strictement nécessaire pour un **chauffage régulier et économique** (voir schéma ci-contre). Cette adaptation permanente permet de réaliser des économies d'énergie de l'ordre de 30 % par rapport à un système traditionnel.

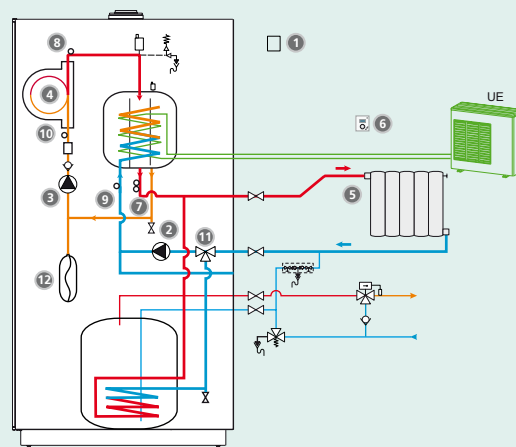


# Alféa Hybrid Duo Gaz

## PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

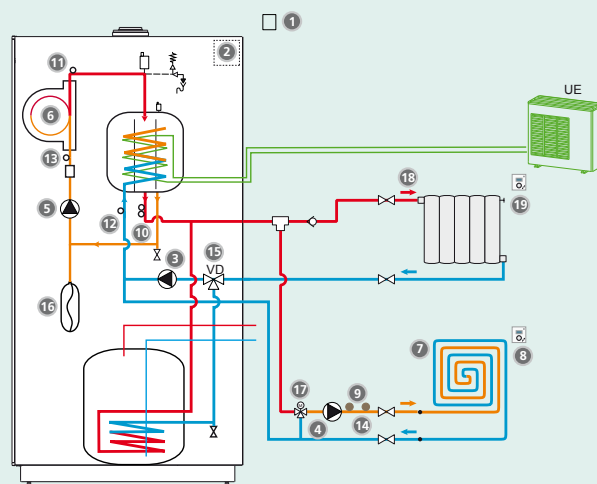
### A - Alféa Hybrid Duo Gaz : 1 circuit de chauffe radiateurs

- 1 Sonde extérieure
- 2 Circulateur ECS et chauffage direct
- 3 Circulateur échangeur gaz
- 4 Échangeur gaz
- 5 Radiateurs
- 6 Sonde d'ambiance circuit 2 (option)
- 7 Sonde départ
- 8 Sonde départ échangeur gaz
- 9 Sonde retour
- 10 Sonde retour échangeur gaz
- 11 Vanne directionnelle
- 12 Vase d'expansion



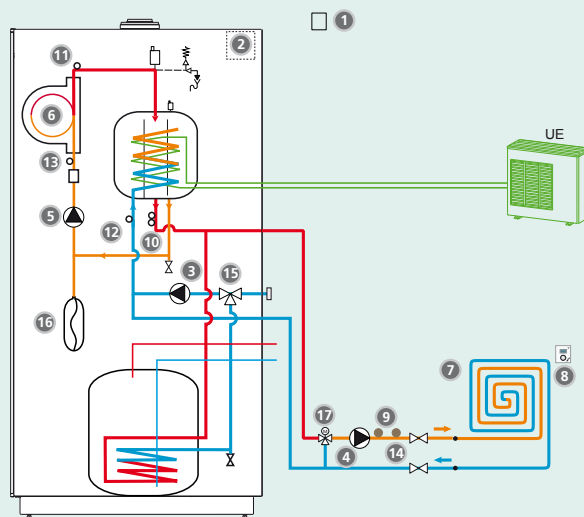
### B - Alféa Hybrid Duo Gaz : 2 circuits de chauffe

- 1 Sonde extérieure
- 2 Carte d'extension 2 circuits ou plancher chauffant
- 3 Circulateur ECS et chauffage direct
- 4 Circulateur chauffage circuit mélangé
- 5 Circulateur échangeur gaz
- 6 Échangeur gaz
- 7 Plancher chauffant
- 8 Sonde d'ambiance circuit 1 (option)
- 9 Sonde départ circuit mélangé
- 10 Sonde départ
- 11 Sonde départ échangeur gaz
- 12 Sonde retour
- 13 Sonde retour échangeur gaz
- 14 Sécurité plancher chauffant (non fournie)
- 15 Vanne directionnelle
- 16 Vase d'expansion
- 17 Vanne mélangeuse circuit mélangé
- 18 Radiateurs
- 19 Sonde d'ambiance circuit 2 (option)



### C - Alféa Hybrid Duo Gaz : 1 circuit de chauffe plancher chauffant

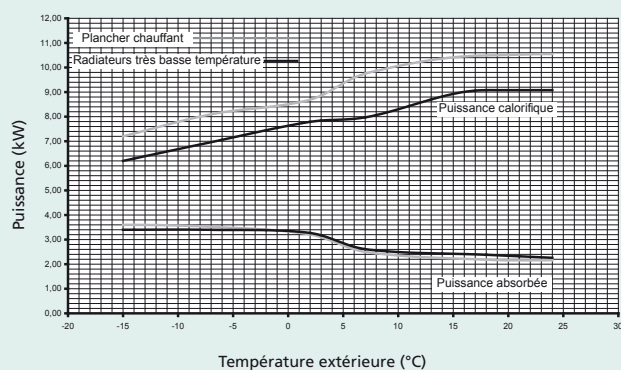
- 1 Sonde extérieure
- 2 Carte d'extension 2 circuits ou plancher chauffant
- 3 Circulateur ECS
- 4 Circulateur chauffage circuit mélangé
- 5 Circulateur échangeur gaz
- 6 Échangeur gaz
- 7 Plancher chauffant
- 8 Sonde d'ambiance circuit 1 (option)
- 9 Sonde départ circuit mélangé
- 10 Sonde départ
- 11 Sonde départ échangeur gaz
- 12 Sonde retour
- 13 Sonde retour échangeur gaz
- 14 Sécurité plancher chauffant (non fournie)
- 15 Vanne directionnelle
- 16 Vase d'expansion
- 17 Vanne mélangeuse circuit mélangé



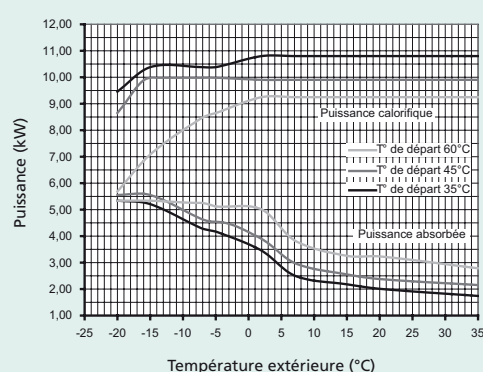
# Alféa Hybrid Duo Gaz

## COURBES DE PUISSANCES

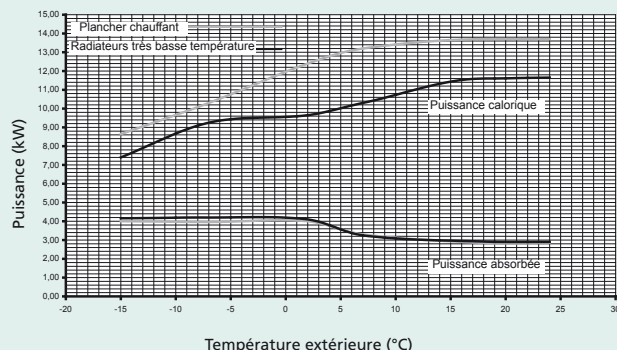
### Courbes de puissances en thermodynamique calorifiques et absorbées



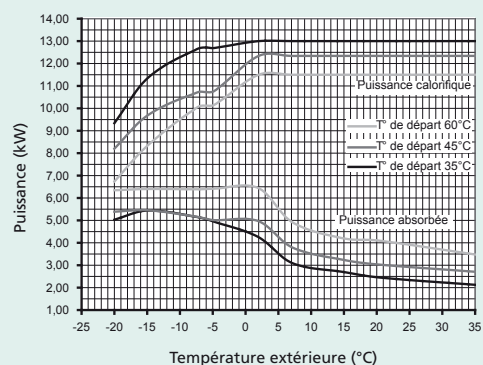
Courbes puissances Alféa Hybrid Duo Gaz 10



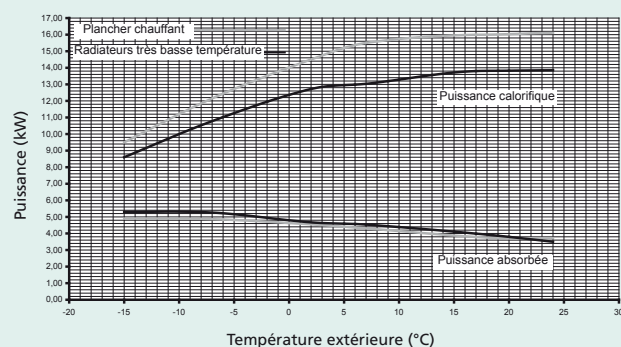
Courbes puissances Alféa Hybrid Duo Gaz Tri 11



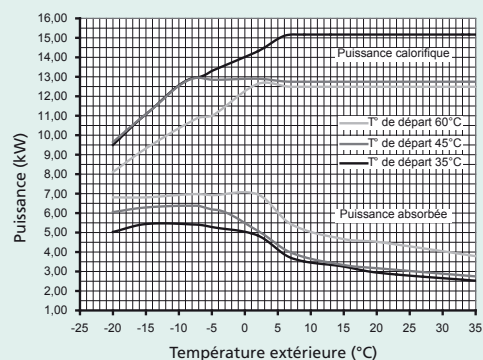
Courbes puissances Alféa Hybrid Duo Gaz 13



Courbes puissances Alféa Hybrid Duo Gaz Tri 14



Courbes puissances Alféa Hybrid Duo Gaz 16



Courbes puissances Alféa Hybrid Duo Gaz Tri 16



# Alféa Hybrid Duo Fioul

POMPE À CHALEUR HYBRIDE  
AVEC APPOINT FIOUL INTÉGRÉ  
SPLIT INVERTER AIR-EAU  
CHAUFFAGE + ECS

12 modèles de 10 à 16 kW

Les produits



Technologie  
Hybride

Solution Haute Température

Convient à tous types  
d'émetteurs  
(départ jusqu'à 80°C)



sur la partie  
pompe à chaleur



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.

- Solution rénovation **haute température (80°C départ eau)**
- Échangeur coaxial breveté pour un rendement optimum
- Régulation **sur loi d'eau**
- **Technologie Inverter** pour plus d'économie
- Confort en ECS (préparateur ECS Inox intégré 125 L)
- Gestion 2 zones selon 2 lois d'eau
- Programme confort / réduit en ECS
- Faible niveau sonore
- Modèle ventouse et cheminée
- Disponible en monophasé et triphasé



## FOURNITURES

- **Unité extérieure** Inverter avec compresseur Twin Rotary ou Scroll (selon modèle)
- **Module intérieur** intégrant capacité primaire, échangeur coaxial immergé et ballon ECS Inox immergé 125 L
- Appoint chaudière fioul 25 kW intégré
- Pompe de circulation chauffage
- Pompe de charge sanitaire
- Régulation sur loi d'eau (sonde d'ambiance en option)
- Vase d'expansion, soupape, manomètre...
- Sonde extérieure
- Vanne mélangeuse motorisée

## ECS & ACCESSOIRES

- Voir pages 74 à 76

## OPTIONS

- Unité d'ambiance filaire T55
- Unité d'ambiance radio T58
- Régulation déportée filaire T75
- Régulation déportée radio T78

- Kit 2 zones Alféa Hybrid Duo fioul
- Kit piscine Alféa Hybrid Duo fioul
- Échangeur piscine
- Bidon 20 litres liquide antigel inhibiteur
- Supports unité extérieure

\* Pour la garantie compresseur, consultez la page 4.  
\*\* 3 ans pièces et 1 an main-d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.

## SERVICES

- Service de dimensionnement offert (voir pages 20 à 23)
- Mise en service par des SAV agréés Atlantic (Règlement à effectuer directement auprès d'un SAV agréé tarif conseillé 390 € HT pour une intervention dans un rayon de 30 km)

## FORMATIONS

- Voir pages 6 à 9

## LIVRAISON

- Livrée en **2 colis**
  - 1 colis unité intérieure
  - 1 colis unité extérieure

## Tarifs

	RACCORDEMENT	PUISSANCE (W)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	
<b>Ensemble ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 10</b>				10 241	ECO
• Partie Thermodynamique (PAC)	Cheminée	9 920	522 356	8 131	
• Partie appoint chaudière		25 000		2 110	
<b>Ensemble ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 13</b>				10 895	ECO
• Partie Thermodynamique (PAC)	Cheminée	12 570	522 357	8 785	
• Partie appoint chaudière		25 000		2 110	
<b>Ensemble ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 16</b>				11 560	ECO
• Partie Thermodynamique (PAC)	Cheminée	14 860	522 358	9 450	
• Partie appoint chaudière		25 000		2 110	

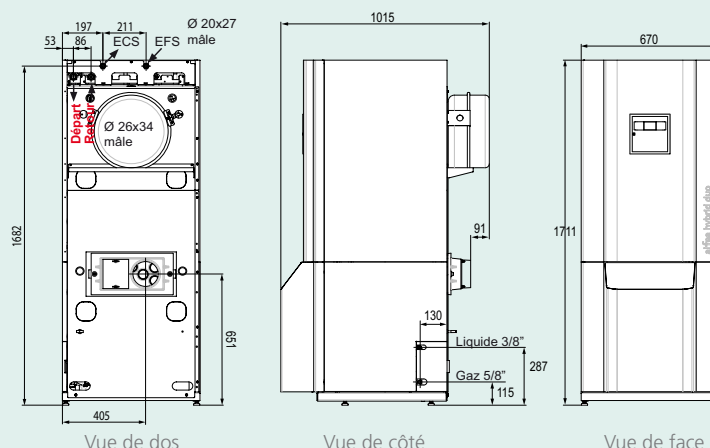
# Tarifs (suite)

	RACCORDEMENT	PUISSANCE (W)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	
Ensemble ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 10 V	Ventouse		522 773	10 241	ECO
• Partie Thermodynamique (PAC)		9 920		8 131	
• Partie appoint chaudière		25 000		2 110	
Ensemble ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 13 V	Ventouse		522 774	10 895	ECO
• Partie Thermodynamique (PAC)		12 570		8 785	
• Partie appoint chaudière		25 000		2 110	
Ensemble ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 16 V	Ventouse		522 775	11 560	ECO
• Partie Thermodynamique (PAC)		14 860		9 450	
• Partie appoint chaudière		25 000		2 110	
Ensemble ALFÉA HYBRID DUO FIOUL Tri 11	Cheminée		522 213	10 241	ECO
• Partie Thermodynamique (PAC)		10 800		8 131	
• Partie appoint chaudière		25 000		2 110	
Ensemble ALFÉA HYBRID DUO FIOUL Tri 14	Cheminée		522 214	10 895	ECO
• Partie Thermodynamique (PAC)		13 500		8 785	
• Partie appoint chaudière		25 000		2 110	
Ensemble ALFÉA HYBRID DUO FIOUL Tri 16	Cheminée		522 215	11 560	ECO
• Partie Thermodynamique (PAC)		15 170		9 450	
• Partie appoint chaudière		25 000		2 110	
Ensemble ALFÉA HYBRID DUO FIOUL Tri 11 V	Ventouse		522 216	10 241	ECO
• Partie Thermodynamique (PAC)		10 800		8 131	
• Partie appoint chaudière		25 000		2 810	
Ensemble ALFÉA HYBRID DUO FIOUL Tri 14 V	Ventouse		522 217	10 895	ECO
• Partie Thermodynamique (PAC)		13 500		8 785	
• Partie appoint chaudière		25 000		2 110	
Ensemble ALFÉA HYBRID DUO FIOUL Tri 16 V	Ventouse		522 218	11 560	ECO
• Partie Thermodynamique (PAC)		15 170		9 450	
• Partie appoint chaudière		25 000		2 110	
Choix obligatoire d'un colis de raccordement ventouse (à ajouter au prix de la chaudière uniquement dans le cas d'une installation ventouse)					
Ventouse horizontale (coude + terminal)			073 304	270	
ou Ventouse verticale (terminal noir)			073 303	270	
ou Ventouse verticale (terminal ocre)			019 096	270	
ACCESSOIRES			RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	
RÉGULATION					
Unité d'ambiance filaire T55			073 951	107	
Unité d'ambiance radio T58			075 313	164	
Régulation déportée filaire T75			073 954	249	
Régulation déportée radio T78			074 061	281	
KIT 2 ZONES					
Kit 2 zones Alféa Hybrid Duo Fioul			073 953	820	
KIT PISCINE					
Kit Piscine Alféa Hybrid Duo Fioul			074 064	495	
Échangeur piscine SP PAC			570 615	4 487	
SUPPORTS UNITÉ EXTÉRIEURE					
Jeu supports anti-vibratiles (par 4)			523 574	14	
Support sol 450 mm (par 2)			809 532	20	
Bouchons support sol (par 4)			809 540	9	
Support mural 600 mm (avec barre)			809 550	55	
Traceur fond de bac			809 644	107	
ACCESSOIRES POUR VENTOUSE					
Coude Inox à 45° - Ø 80/125			074 531	88	
Coude Inox à 90° - Ø 80/125			074 530	114	
Rallonge droite Inox 0,25 m - Ø 80/125			074 527	72	
Rallonge droite Inox 0,5 m - Ø 80/125			074 526	95	
Rallonge droite Inox 1 m - Ø 80/125			074 525	137	
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)			074 310	80	
Solin ardoise 25°-45° -SA 25-45			019 085	40	
Solin plomb naturel 25°-45° large bavette pour tuile canal -SPN 25-45 TC			019 086	72	
Solin plomb teinté ocre 25°-45° -SPO 25-45			019 088	63	
Solin noir toit de tuile 20°-45° avec rotule			074 546	49	
Grille de protection terminal ventouse horizontale			074 539	71	
Filtre acoustique (500 mm)			074 311	160	

## Dimensions

(en mm)

### Alféa Hybrid Duo Fioul Module intérieur



Pour les dimensions unité extérieure, se référer aux tableaux des caractéristiques techniques pages 62 et 63.

# Alféa Hybrid Duo Fioul

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 10 CHEMINÉE	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 13 CHEMINÉE	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 16 CHEMINÉE	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL TRI 11 CHEMINÉE
RÉFRIGÉRANT		R410A	R410A	R410A	R410A
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>					
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCR	W	9 920	12 570	14 860	10 800
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PCR	W	2 700	3 580	4 340	2 510
COP +7°C / +35°C - PCR		3,67	3,51	3,42	4,30
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCR	W	7 209	9 793	10 512	10 800
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PCR	W	3 400	4 210	4 590	4 280
COP -7°C / +35°C - PCR		2,12	2,32	2,29	2,52
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	6 200	8 060	8 980	10 099
Puissance absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1 880	2 620	3 110	3 010
COP +7°C / +45°C - Radiateurs BT		3,3	3,08	2,89	3,36
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	5 900	6 430	8 040	10 019
Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	2 620	3 400	4 390	4 631
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT		2,25	1,89	1,83	2,16
Puissance thermique utile appoint	W	25 000	25 000	25 000	25 000
<b>MODULE INTÉRIEUR</b>					
Niveau sonore * en mode thermodynamique	dB(A)	35,5	35,5	35,5	35,5
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	43,3	43,3	43,3	43,3
Dimensions h x p x l	mm	1 711 x 670 x 1 015	1 711 x 670 x 1 015	1 711 x 670 x 1 015	1 711 x 670 x 1 015
Poids à vide / en eau	kg	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>					
Contenance corps de chauffe	l	142	142	142	142
Pression maximale d'utilisation	bar	3	3	3	3
Contenance vase d'expansion	l	18	18	18	18
Débit mini. / maxi. circuit chauffage pour 4°C<ΔT<8°C (conditions nominales)	l/h	1 000 / 2 100	1 380 / 2 700	1 670 / 3 300	1 000 / 2 100
Contenance ballon ECS	l	125	125	125	125
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>					
Alimentation à partir de l'Unité Extérieure	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Consommation veille	W	5	5	5	5
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES</b>					
Ø entrée/sortie circuit chauffage	" / mm	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34
Ø entrée/sortie eau sanitaire	" / mm	3/4* / 20 x 27	3/4* / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27
<b>RACCORDEMENT CHEMINÉE</b>					
Ø départ cheminée intérieur / extérieur	mm	125 / 139	125 / 139	125 / 139	125 / 139
Dépression optimum de la cheminée	Pa	15	15	15	15
<b>RACCORDEMENT VENTOUSE</b>					
Ø conduit	mm	-	-	-	-
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>					
Température ext. mini/maxi (thermodynamique)	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-25 / +35
Température d'eau max. départ chauffage	°C	80	80	80	80
Température d'eau max. (thermodynamique)	°C	52	52	52	60
<b>GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU</b>					
Niveau sonore **	dB(A)	41	40	44	39
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	68	67	71	66
Dimensions h x l x p	mm	830 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 400
Poids en fonctionnement	kg	64	98	105	99
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>					
Ø gaz	"	5/8	5/8	5/8	5/8
Ø liquide	"	3/8	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410A	g	2 100	3 350	3 400	2 500
Longueur mini. / maxi.	m	0 / 25	0 / 25	0 / 25	5 / 20
Dénivelé maxi.	m	25	25	25	20
Longueur maxi. sans complément de charge	m	15	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	40	50	40	50
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>					
Alimentation	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Consommation veille	W	7,5	7,5	7,5	11,5
Intensité nominale	A	11,7	16,7	20,6	3,6
Intensité maximale	A	17	20	26	10,5
Calibre disjoncteurs courbe D	A	20	25	32	20
Câble d'alimentation Groupe Extérieur	mm²	3G2,5	3G4	3G6	5G2,5
Câbles d'interconnexion Groupe Extérieur - Module Intérieur	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

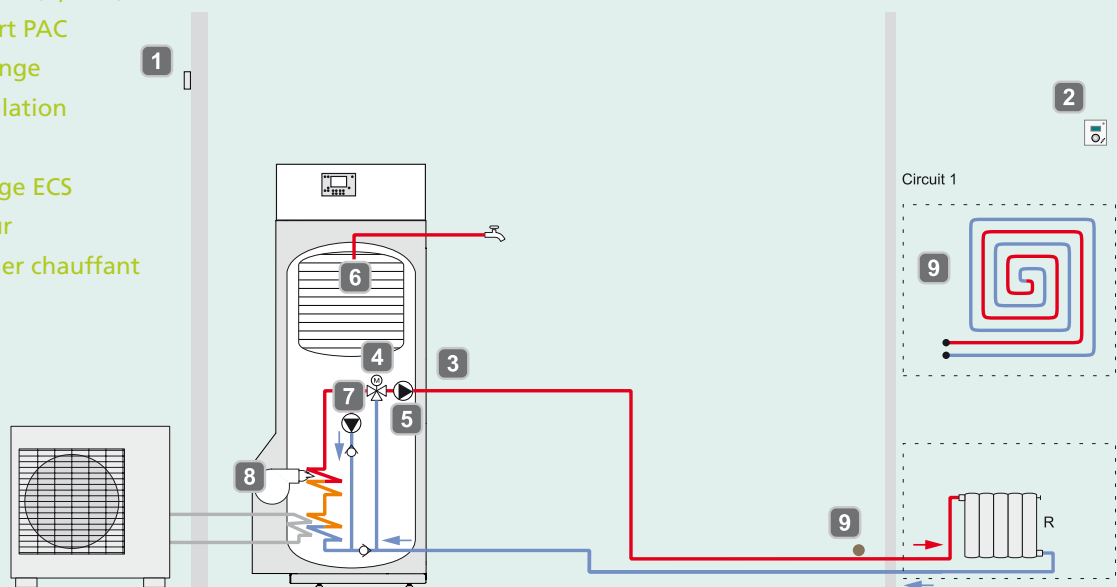
ALFÉA HYBRID DUO FIOUL TRI 14 CHEMINÉE	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL TRI 16 CHEMINÉE	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 10 VENTOUSE	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 13 VENTOUSE	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 16 VENTOUSE	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL TRI 11 VENTOUSE	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL TRI 14 VENTOUSE	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL TRI 16 VENTOUSE
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
13 500	15 170	9 920	12 570	14 860	10 800	13 500	15 170
3 200	3 700	2 700	3 580	4 340	2 510	3 200	3 700
4,22	4,10	3,67	3,51	3,42	4,30	4,22	4,10
13 000	13 500	7 209	9 793	10 512	10 800	13 000	13 500
5 180	5 400	3 400	4 210	4 590	4 280	5 180	5 400
2,51	2,50	2,12	2,32	2,29	2,52	2,51	2,50
12 600	13 000	6 200	8 060	8 980	10 099	12 600	13 000
3 810	4 000	1 880	2 620	3 110	3 010	3 810	4 000
3,31	3,25	3,3	3,08	2,89	3,36	3,31	3,25
12 500	13 000	5 900	6 430	8 040	10 019	12 500	13 000
6 000	6 370	2 620	3 400	4 390	4 631	6 000	6 370
2,08	2,04	2,25	1,89	1,83	2,16	2,08	2,04
25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000
35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5
43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3
1 711 x 670 x 1 015	1 711 x 670 x 1 015	1 711 x 670 x 1 150	1 711 x 670 x 1 150	1 711 x 670 x 1 150	1 711 x 670 x 1 150	1 711 x 670 x 1 150	1 711 x 670 x 1 150
215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482
142	142	142	142	142	142	142	142
3	3	3	3	3	3	3	3
18	18	18	18	18	18	18	18
1 380 / 2 700	1 670 / 3 300	1 000 / 2 100	1 380 / 2 700	1 670 / 3 300	1 000 / 2 100	1 380 / 2 700	1 670 / 3 300
125	125	125	125	125	125	125	125
230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
5	5	5	5	5	5	5	5
1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34
3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27
125 / 139	125 / 139	-	-	-	-	-	-
15	15	-	-	-	-	-	-
-	-	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125
-25 / +35	-25 / +35	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
80	80	80	80	80	80	80	80
60	60	52	52	52	60	60	60
41	42	41	40	44	39	41	42
68	69	68	67	67	66	68	69
1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400	830 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400
99	99	64	98	105	99	99	99
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
2 500	2 500	2 100	3 350	3 400	2 500	2 500	2 500
5 / 20	5 / 20	0 / 25	0 / 25	0 / 25	5 / 20	5 / 20	5 / 20
20	20	25	25	25	20	20	20
15	15	15	15	15	15	15	15
50	50	40	50	40	50	50	50
400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
11,5	11,5	7,5	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
4,8	5,5	11,7	16,7	20,6	3,6	4,8	5,5
10,5	10,5	17	20	26	10,5	10,5	10,5
20	20	20	25	32	20	20	20
5G2,5	5G2,5	3G2,5	3G4	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

# Alféa Hybrid Duo Fioul

## PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

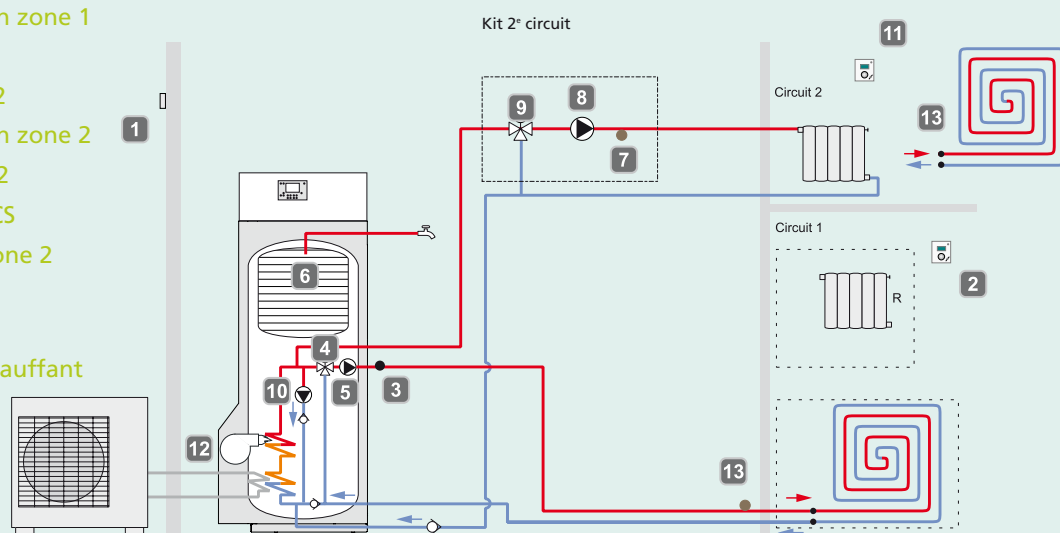
### A - Alféa Hybrid Duo Fioul : 1 circuit de chauffe

- ① Sonde extérieure
- ② Unité d'ambiance (option)
- ③ Sonde de départ PAC
- ④ Vanne de mélange
- ⑤ Pompe de circulation
- ⑥ Sonde ECS
- ⑦ Pompe de charge ECS
- ⑧ Appoint brûleur
- ⑨ Sécurité plancher chauffant



### B - Alféa Hybrid Duo Fioul : 2 circuits de chauffe

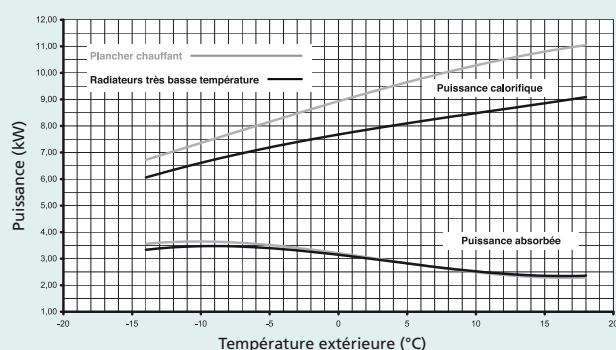
- ① Sonde extérieure
- ② Unité d'ambiance zone 1 (option)
- ③ Sonde de départ PAC zone 1
- ④ Vanne de mélange zone 1
- ⑤ Pompe de circulation zone 1
- ⑥ Sonde ECS
- ⑦ Sonde départ zone 2
- ⑧ Pompe de circulation zone 2
- ⑨ Vanne 3 voies zone 2
- ⑩ Pompe de charge ECS
- ⑪ Unité d'ambiance zone 2 (option)
- ⑫ Appoint brûleur
- ⑬ Sécurité plancher chauffant



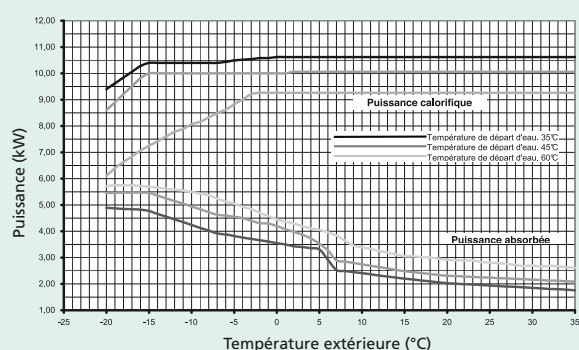
# Alféa Hybrid Duo Fioul

## COURBES DE PUISSANCES

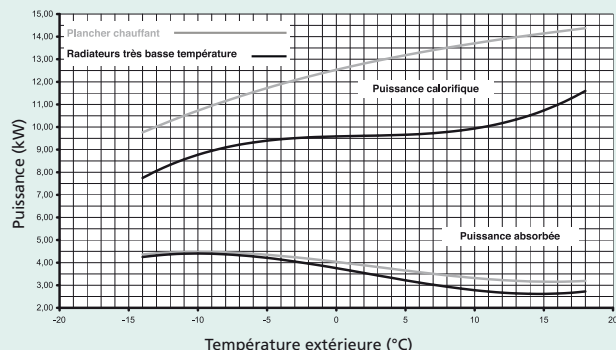
### Courbes de puissances en thermodynamique calorifiques et absorbées



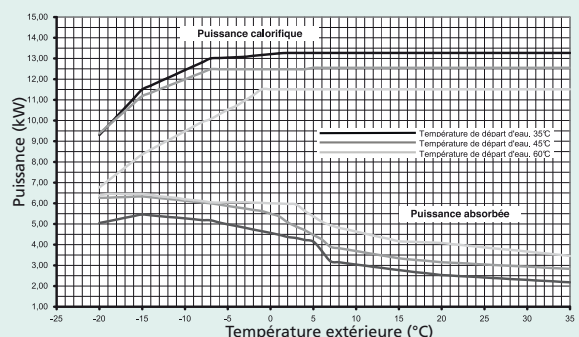
Courbes puissances Alfée Hybrid Duo Fioul 10



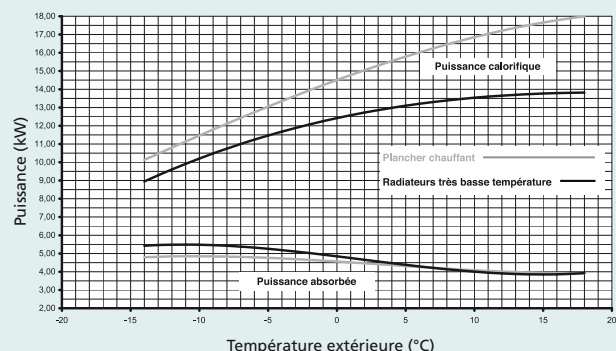
Courbes puissances Alfée Hybrid Duo Fioul Tri 11



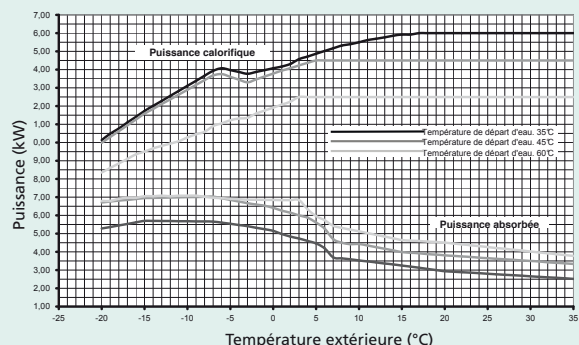
Courbes puissances Alfée Hybrid Duo Fioul 13



Courbes puissances Alfée Hybrid Duo Fioul Tri 14



Courbes puissances Alfée Hybrid Duo Fioul 16



Courbes puissances Alfée Hybrid Duo Fioul Tri 16



# Alféa Excellia Duo

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER  
HAUTES PERFORMANCES  
ECS INTÉGRÉE

Les produits

5 modèles de  
11 à 16 kW

Monophasé / Triphasé

Remplacement  
ou relève de chaudière

Tous émetteurs  
(dimensionnement  
jusqu'à 60°C  
T° départ d'eau)



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.

- 60°C départ d'eau thermodynamique jusqu'à -20°C extérieur
- COP jusqu'à 4,3
- Confort ECS : production intégrée avec PECS de 190 L
- Régulation loi d'eau sur 1 ou 2 zones
- Possibilité gestion 1 zone électrique depuis la PAC (option kit extension)
- Rafraîchissement (option)
- Appoint électrique chauffage (option)



\* Pour la garantie compresseur, consultez la page 4.  
\*\* 3 ans pièces et 1 an main-d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.

## FOURNITURES

- **Unité extérieure** complète équipée de compresseur Twin Rotary à réinjection de liquide
- **Module intérieur** intégrant capacité primaire, échangeur coaxial immergé et ballon ECS
- Circulateur Classe A
- Régulation loi d'eau (sonde d'ambiance en option)
- Vase d'expansion, soupape, manomètre, etc.
- Sonde extérieure
- Relève en option

## ECS & ACCESSOIRES

- Voir pages 74 à 76

## SERVICES

- Service de dimensionnement offert (voir pages 20 à 23)
- Mise en service par des SAV agréés Atlantic (Règlement à effectuer directement auprès d'un SAV agréé tarif conseillé 350 € HT pour une intervention dans un rayon de 30 km)

## FORMATIONS

- Voir pages 6 à 9

## LIVRAISON

- Livrée en **2 colis**
  - 1 colis unité intérieure
  - 1 colis unité extérieure

## Tarifs

	PUISSANCE (W)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	
Alféa Excellia Duo 11	10 800	522 392	9 677	ECO
Alféa Excellia Duo 14	13 500	522 393	10 455	ECO
Alféa Excellia Duo Tri 11	10 800	522 755	9 677	ECO
Alféa Excellia Duo Tri 14	13 000	522 756	10 455	ECO
Alféa Excellia Duo Tri 16	15 170	522 757	10 959	ECO
Appoint 6 kW mono 230 V	3 000 / 6 000	073 985	448	
Appoint 9 kW Tri 400 V	9 000	073 987	448	

Pour les accessoires disponibles, voir pages 74 à 76.

# Caractéristiques techniques & performances

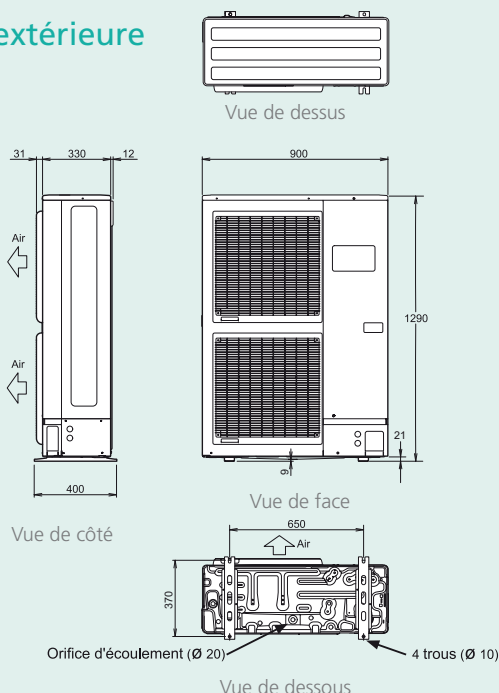
	UNITÉ	ALFÉA EXCELLIA DUO 11 R410A	ALFÉA EXCELLIA DUO 14 R410A	ALFÉA EXCELLIA DUO TRI 11 R410A	ALFÉA EXCELLIA DUO TRI 14 R410A	ALFÉA EXCELLIA DUO TRI 16 R410A
<b>RÉFRIGÉRANT</b>						
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>						
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCR	W	10 800	13 500	10 800	13 000	15 170
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PCR	W	2 540	3 230	2 510	3 110	3 700
COP +7°C / 35°C - PCR		4,25	4,18	4,30	4,18	4,10
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCR	W	10 383	11 537	10 383	12 690	12 979
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PCR	W	4 320	5 130	4 280	5 130	5 400
COP -7°C / +35°C - PCR		2,40	2,25	2,43	2,47	2,40
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	9 050	11 316	9 904	12 340	12 747
Puissance absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	2 818	3 691	2 986	3 810	3 969
COP +7°C / 45°C - Radiateurs BT		3,21	3,07	3,32	3,24	3,21
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	9 158	11 450	9 983	10 740	12 952
Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	4 576	5 920	4 630	5 140	6 370
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT		2,00	1,93	2,16	2,09	2,03
Puissance +7°C / +60°C - Radiateurs HT	W	7 048	8 809	9 249	11 500	12 488
Puissance -7°C / +60°C - Radiateurs HT	W	6 709	8 417	8 480	10 100	10 904
Puissance appoint électrique (option)	W	ajustable 3 000 ou 6 000	ajustable 3 000 ou 6 000	9 000	9 000	9 000
<b>MODULE INTERIEUR</b>						
Niveau sonore *	dB(A)	39	39	39	39	39
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	46	46	46	46	46
Dimensions h x l x p	mm	1 800 x 600 x 648	1 800 x 600 x 648	1 800 x 600 x 648	1 800 x 600 x 648	1 800 x 600 x 648
Poids à vide / en eau	kg	146 / 350	146 / 350	146 / 350	146 / 350	146 / 350
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>						
Contenance ballon tampon	l	16	16	16	16	16
Contenance vase expansion	l	12	12	12	12	12
Contenance ballon ECS	l	190	190	190	190	190
Débit mini. / maxi. Circuit chauffage pour 4°C<Δ T<8°C (conditions nominales)	l/h	1 200 / 2 400	1 500 / 3 000	1 200 / 2 400	1 500 / 3 000	1 700 / 3 400
Appoint électrique ECS	W	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>						
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Consommation veille	W	5	5	5	5	5
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C	A	32	32	20	20	20
Câbles d'alimentation appoints PAC	mm²	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5	4G2,5
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES</b>						
Ø Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1	1
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>						
Plage de températures chaud conseillée	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
<b>GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU</b>						
Niveau sonore **	dB(A)	42	43	39	41	42
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	69	70	66	68	69
Dimensions h x l x p	mm	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400
Poids en fonctionnement	kg	92	92	99	99	99
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>						
Ø gaz	pouce	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Ø liquide	pouce	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Longueur mini / maxi	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi	m	20	20	20	20	20
Longueur maxi	m	15	15	15	15	15
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>						
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Consommation veille	W	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
Intensité nominale	A	11,2	14,3	3,6	4,8	5,5
Intensité maximum	A	21	25	10,5	10,5	10,5
Calibre disjoncteurs courbe D	A	32	32	20	20	20
Câble d'alimentation Gp Ext.	mm²	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Câbles d'interconnexion Gpe Ext. - Module Intérieur	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

\* Niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.  
 \*\* Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

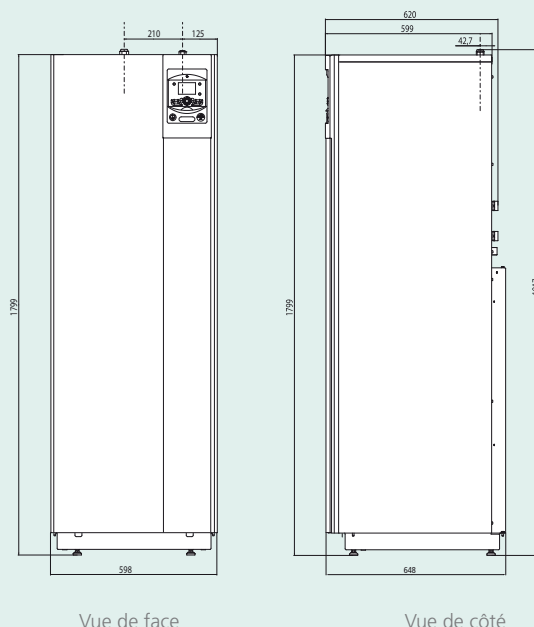
## Dimensions

(en mm)

### Unité extérieure



### Module intérieur



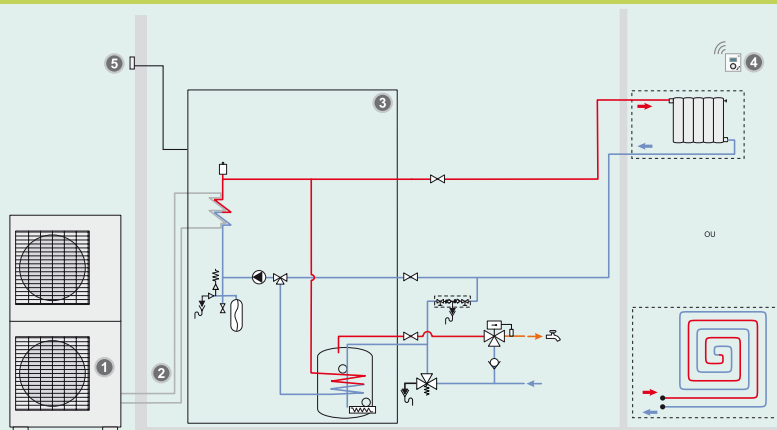
# Alféa Excellia Duo

## PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

### A - Alféa Excellia Duo : 1 circuit de chauffe

- ① Unité extérieure avec supports sol\*
- ② Liaison frigorifique\*
- ③ Module hydraulique avec PECS intégré
- ④ Unité d'ambiance\*
- ⑤ Sonde extérieure

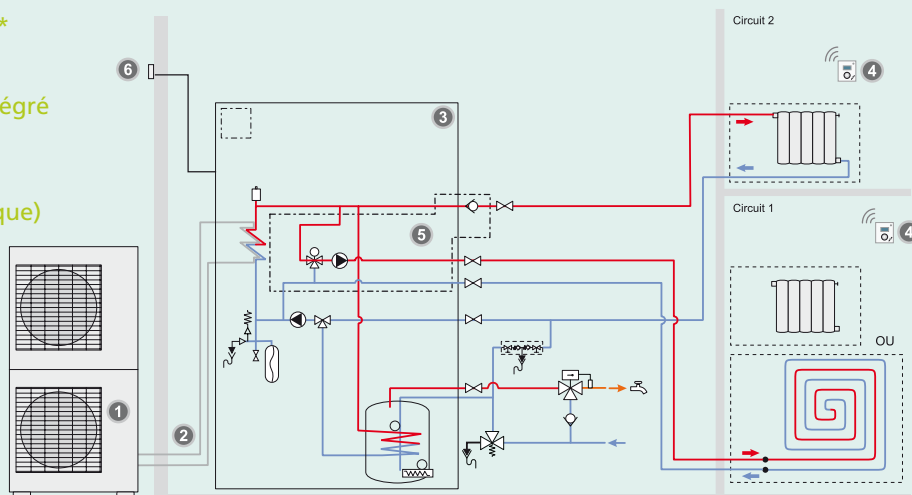
\* Option, voir page 74.



### B - Alféa Excellia Duo : 2 circuits de chauffe

- ① Unité extérieure avec supports sol\*
- ② Liaison frigorifique\*
- ③ Module hydraulique avec PECS intégré
- ④ Unité d'ambiance\*
- ⑤ Kit 2° circuit\* (intégrable dans module hydraulique)
- ⑥ Sonde extérieure

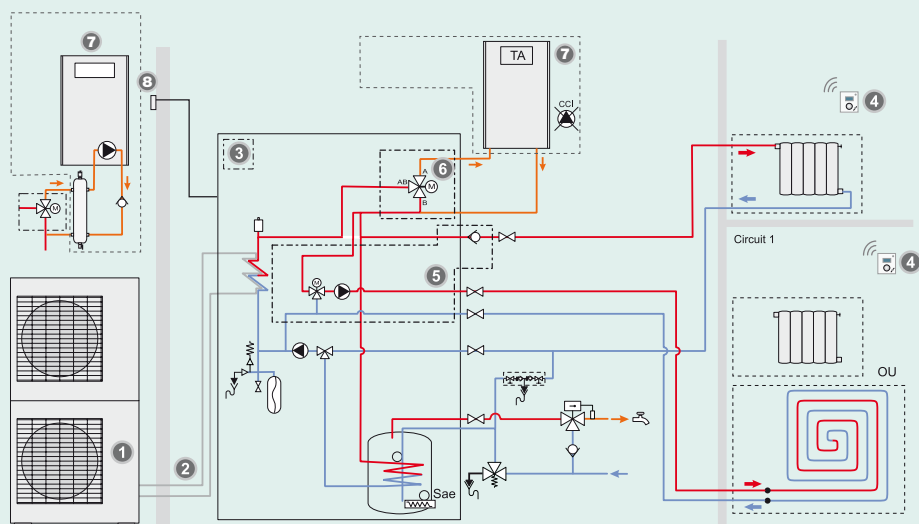
\* Option, voir page 74.



### C - Alféa Excellia Duo : relève chaudière et 2 circuits de chauffe

- ① Unité extérieure avec supports sol\*
- ② Liaison frigorifique\*
- ③ Module hydraulique avec PECS intégré
- ④ Unité d'ambiance\*
- ⑤ Kit 2° circuit\* (intégrable dans module hydraulique)
- ⑥ Kit relève\* (intégrable dans module hydraulique)
- ⑦ Chaudière
- ⑧ Sonde extérieure

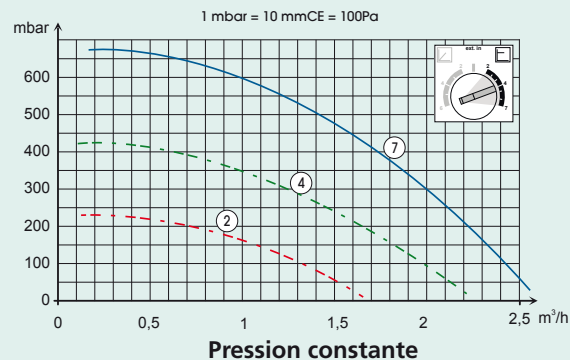
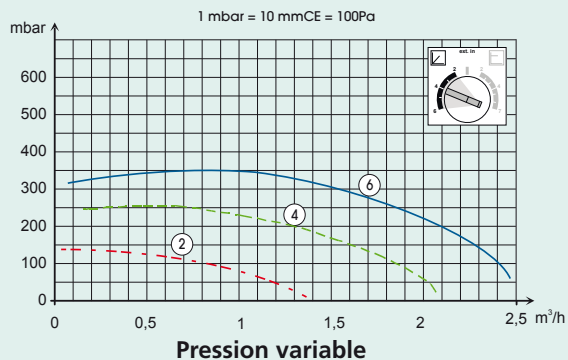
\* Option, voir page 74.



# Alféa Excellia Duo

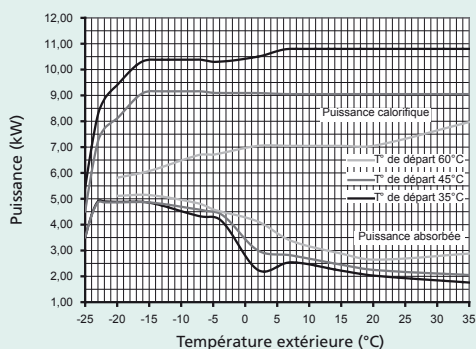
## COURBES DE PUISSANCES

### Courbe de pression disponible Alféa Excellia Duo

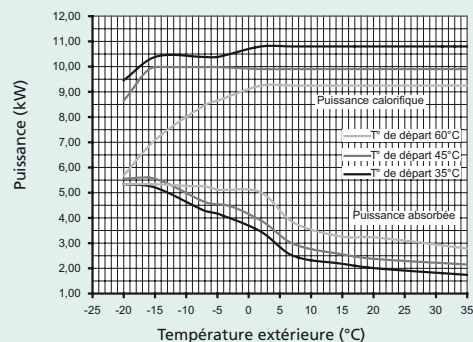


Pour les applications avec kit 2 zones, kit relève et kit gros débit, consultez les courbes sur les notices d'installation.

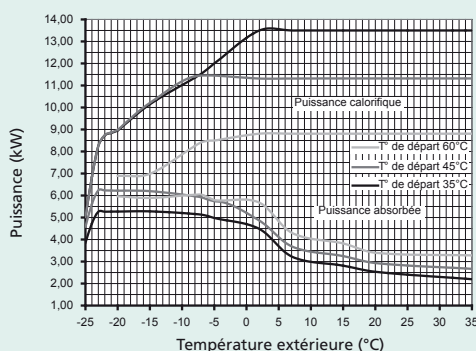
### Courbes de puissances calorifiques et absorbées



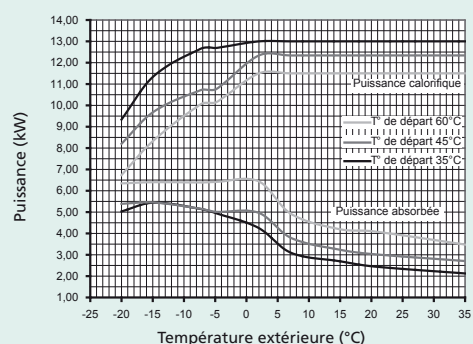
Courbes puissances Alféa Excellia Duo 11



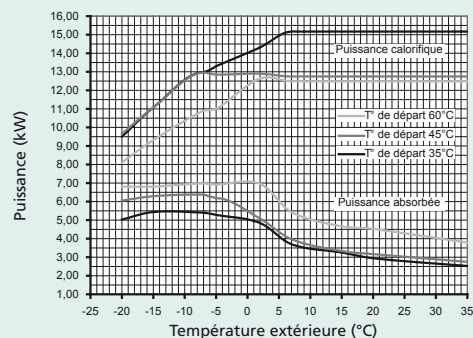
Courbes puissances Alféa Excellia Duo Tri 11



Courbes puissances Alféa Excellia Duo 14



Courbes puissances Alféa Excellia Duo Tri 14



Courbes puissances Alféa Excellia Duo Tri 16

# Alféa Extensa Duo

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER  
ECS INTÉGRÉE

Les  
produits



4 modèles de  
5 à 10 kW

Monophasé

Neuf ou relève de chaudière

Tous émetteurs  
Basse Température

- Production ECS intégrée : confort ECS assuré pour toute la famille avec un PECS de 190 L
- COP jusqu'à 4,5
- Gain de place : solution 2 en 1
- Rafraîchissement en option
- Régulation loi d'eau sur 1 ou 2 zones
- Possibilité gestion 1 zone électrique depuis la PAC (option kit extension)
- Appoint électrique chauffage (option)



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.



\* Pour la garantie compresseur, consultez la page 4.  
\*\* 3 ans pièces et 1 an main-d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.

## FOURNITURES

- **Unité extérieure** complète équipée de compresseur Twin Rotary ou Scroll (selon modèle)
- **Module intérieur** intégrant capacité primaire, échangeur coaxial immergé et ballon ECS
- Circulateur Classe A
- Régulation loi d'eau (sonde d'ambiance en option)
- Vase d'expansion, soupape, manomètre, etc...
- Sonde extérieure
- Relève en option

## ECS & ACCESSOIRES

- Voir pages 74 à 76

## SERVICES

- Service de dimensionnement offert (voir pages 20 à 23)
- Mise en service par des SAV agréés Atlantic (Règlement à effectuer directement auprès d'un SAV agréé tarif conseillé 350 € HT pour une intervention dans un rayon de 30 km)

## FORMATIONS

- Voir pages 6 à 9

## LIVRAISON

- Livrée en **2 colis**
  - 1 colis unité extérieure
  - 1 colis unité intérieure

## Tarifs

	PUISSANCE (W)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	
Alféa Extensa Duo 5	4 701	522 394	5 980	ECO
Alféa Extensa Duo 6	6 000	522 349	6 321	ECO
Alféa Extensa Duo 8	7 715	522 391	7 077	ECO
Alféa Extensa Duo 10	10 557	522 726	8 990	ECO
Appoint 6 kW 230 V	3 000 / 6 000	073 985	448	

Pour les accessoires disponibles, voir pages 74 à 76.

# Caractéristiques techniques & performances

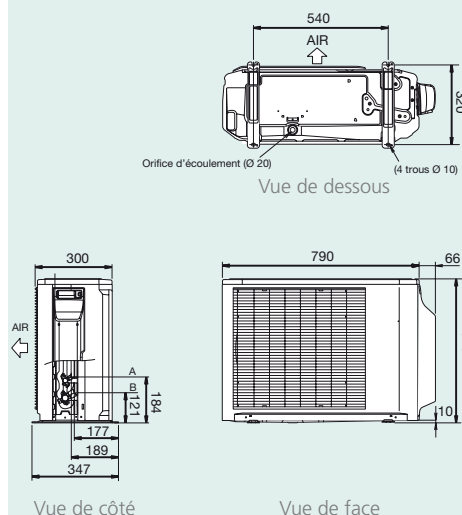
	UNITÉ	ALFÉA EXTENSA DUO 5 R410A	ALFÉA EXTENSA DUO 6 R410A	ALFÉA EXTENSA DUO 8 R410A	ALFÉA EXTENSA DUO 10 R410A
<b>RÉFRIGÉRANT</b>					
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>					
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCR	W	4 701	6 000	7 715	10 557
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PCR	W	1 045	1 428	1 860	2 710
COP +7°C / 35°C - PCR		4,50	4,20	4,15	3,90
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCR	W	4 712	5 030	6 551	8 310
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PCR	W	1 747	1 887	2 730	3 410
COP -7°C / +35°C - PCR		2,70	2,67	2,40	2,44
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	4 275	5 680	7 231	8 105
Puissance absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1 210	1 680	2 280	2 610
COP +7°C / 45°C - Radiateurs BT		3,53	3,38	3,17	3,11
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	4 103	4 770	6 396	8 065
Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1 801	2 160	3 040	3 930
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT		2,28	2,21	2,10	2,05
Puissance appoint électrique (option)	W	ajustable 3 000 / 6 000	ajustable 3 000 / 6 000	ajustable 3 000 / 6 000	ajustable 3 000 / 6 000
<b>MODULE INTERIEUR</b>					
Niveau sonore *	dB(A)	39	39	39	39
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	46	46	46	46
Dimensions h x l x p	mm	1 800 x 600 x 648	1 800 x 600 x 648	1 800 x 600 x 648	1 800 x 600 x 648
Poids à vide / en eau	kg	146 / 350	146 / 350	146 / 350	146 / 350
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>					
Contenance ballon tampon	l	16	16	16	16
Contenance vase expansion	l	12	12	12	12
Contenance ballon ECS	l	190	190	190	190
Débit mini. / maxi. Circuit chauffage pour 4°C<Δ T<8°C (conditions nominales)	l/h	540 / 1 100	600 / 1 400	860 / 1 700	1 000 / 2 100
Appoint électrique ECS	W	1 800	1 800	1 800	1 800
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>					
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Consommation veille	W	5	5	5	5
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C	A	16 si 3 000 kW 32 si 6 000 kW	16 si 3 000 kW 32 si 6 000 kW	16 si 3 000 kW 32 si 6 000 kW	16 si 3 000 kW 32 si 6 000 kW
Câbles d'alimentation appoints PAC	mm²	3G6	3G6	3G6	3G6
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES</b>					
Ø Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>					
Plage de températures chaud conseillée	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
<b>GROUPE EXTERIEUR FUJITSU</b>					
Niveau sonore **	dB(A)	39	39	41	41
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	65	66	68	68,5
Dimensions h x l x p	mm	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330
Poids en fonctionnement	kg	40	40	64	64
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>					
Ø gaz	pouce	1/2	1/2	5/8	5/8
Ø liquide	pouce	1/4	1/4	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	1 250	1 250	2 100	2 100
Longueur mini / maxi	m	5 / 15	5 / 15	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi	m	15	15	20	20
Longueur maxi	m	15	15	20	20
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>					
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Consommation veille	W	5,5	5,5	7,5	7,5
Intensité nominale	A	8,3	8,3	11,7	13,2
Intensité maximum	A	15	15	17	17
Calibre disjoncteurs courbe D	A	16	16	20	20
Câble d'alimentation Gp Ext.	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
Câbles d'interconnexion Gpe Ext. - Module Intérieur	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

\* Niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.  
 \*\* Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

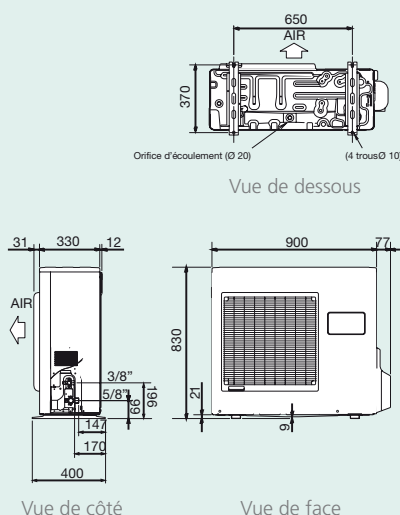
## Dimensions

(en mm)

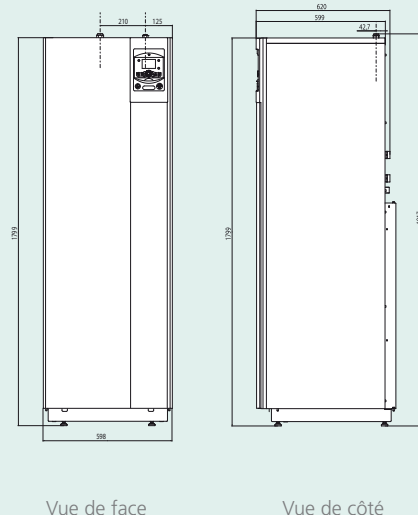
### Unité extérieure Alféa Extensa Duo 5 et 6



### Unité extérieure Alféa Extensa Duo 8 et 10



### Module intérieur





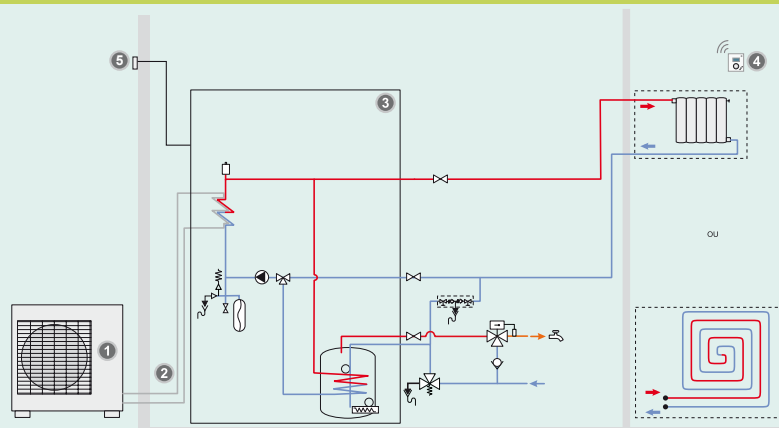
# Alféa Extensa Duo

## PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

### A - Alféa Extensa Duo : 1 circuit de chauffe

- ① Unité extérieure avec supports sol\*
- ② Liaison frigorifique\*
- ③ Module hydraulique avec PECS intégré
- ④ Unité d'ambiance\*
- ⑤ Sonde extérieure

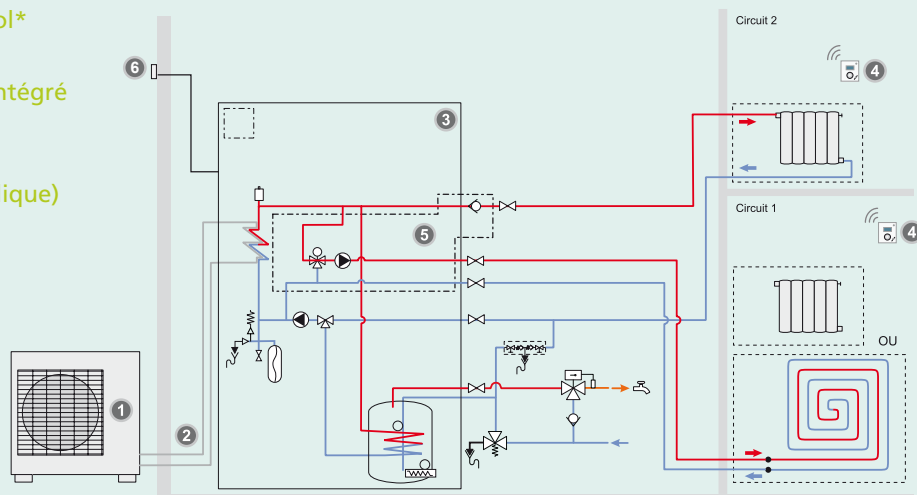
\* Option, voir page 74.



### B - Alféa Extensa Duo : 2 circuits de chauffe

- ① Unité extérieure avec supports sol\*
- ② Liaison frigorifique\*
- ③ Module hydraulique avec PECS intégré
- ④ Unité d'ambiance\*
- ⑤ Kit 2° circuit\* (intégrable dans module hydraulique)
- ⑥ Sonde extérieure

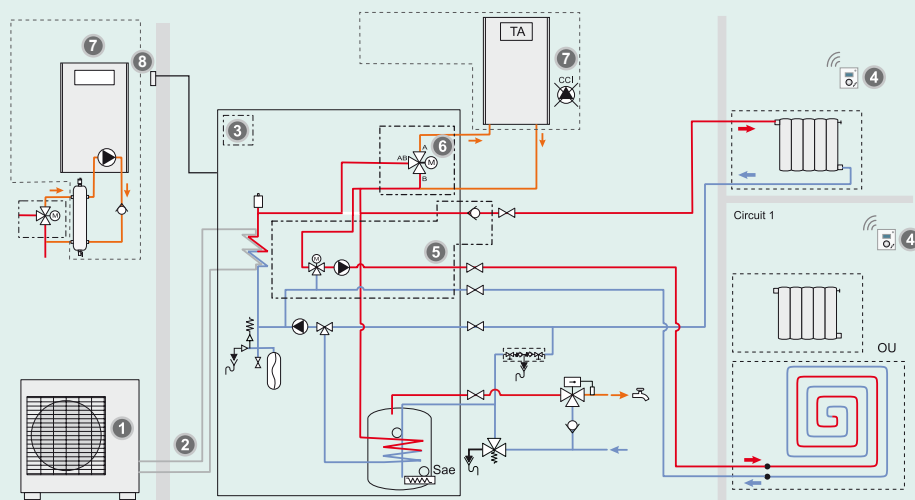
\* Option, voir page 74.



### C - Alféa Extensa Duo : relève chaudière et 2 circuits de chauffe

- ① Unité extérieure avec supports sol\*
- ② Liaison frigorifique\*
- ③ Module hydraulique avec PECS intégré
- ④ Unité d'ambiance\*
- ⑤ Kit 2° circuit\* (intégrable dans module hydraulique)
- ⑥ Kit relève\* (intégrable dans module hydraulique)
- ⑦ Chaudière
- ⑧ Sonde extérieure

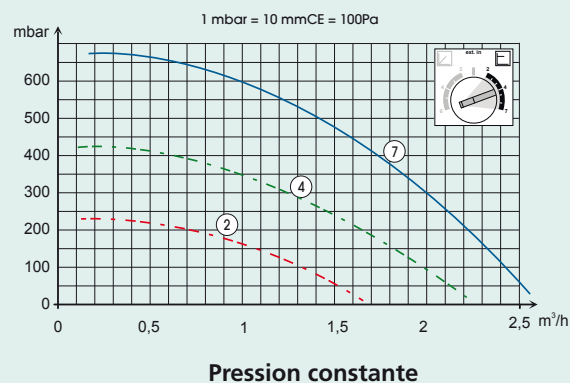
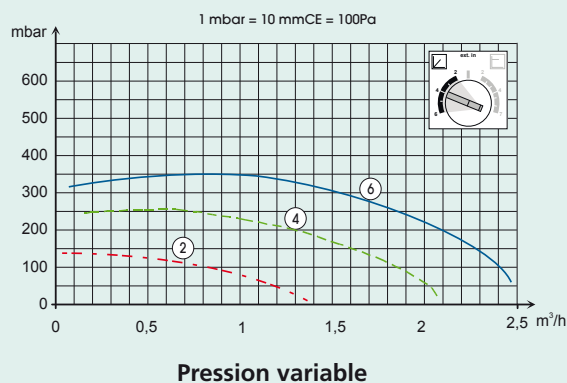
\* Option, voir page 74.



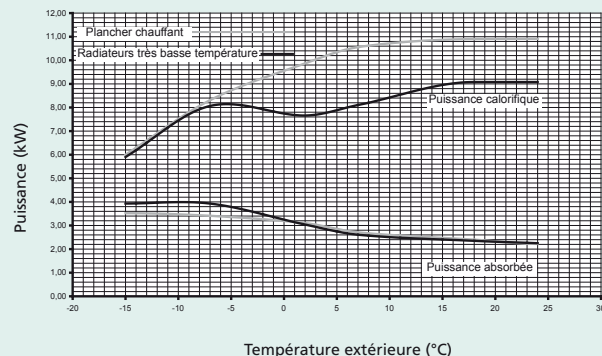
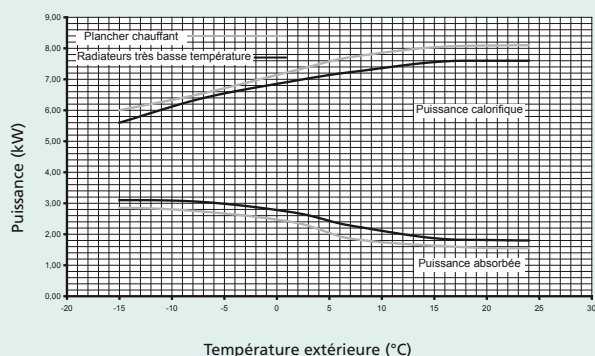
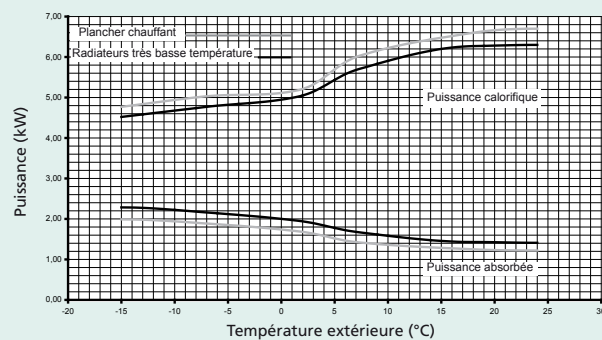
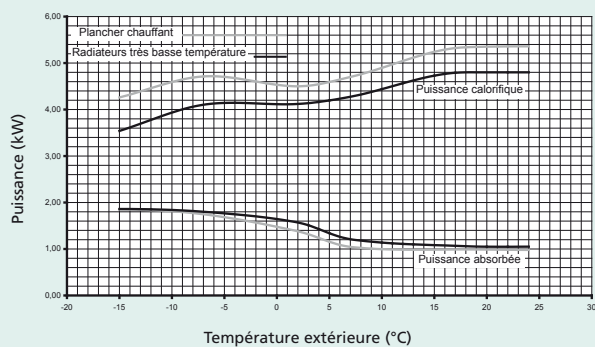
# Alféa Extensa Duo

## COURBES DE PUISSANCES

### Courbe de circulation disponible Alféa Extensa Duo



### Courbes de puissances disponible Alféa Extensa Duo



# Aérothermie

## OPTIONS & ACCESSOIRES ALFÉA

### Tarifs accessoires

FONCTION	DÉSIGNATION	RÉF.	COMPATIBILITÉ PAC ALFÉA								PRIX EN € HT
			ALFÉA EXCELLIA	ALFÉA EXTENSA	ALFÉA EVOLUTION	ALFÉA M	ALFÉA HYBRID DUO GAZ	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL	ALFÉA EXCELLIA DUO	ALFÉA EXTENSA DUO	
CONTRÔLE D'AMBIANCE	T37	075 308	●	●	●		●		●	●	69
	T55	073 951	●	●	●	● (si 2 zones)	●	●	●	●	107
	T58 (radio)	075 313	●	●	●		●	●	●	●	164
	T75	073 954	●	●	●	en série	●	●	●	●	249
	T78 (radio)	074 061	●	●	●		●	●	●	●	281
	Sonde extérieure déportée M	074 065				●					37
ECS	DS VS M 200 L	324 821	●	●	●	●					1 335
	DS VS M 300 L	324 831	●	●	●	●					1 498
	PECS PAC 300 L	027 990	●	●	●	●					1 670
	Kit ECS Split	073 991	●	●	●						210
	Kit ECS M	073 950				●					201
2 ZONES	Kit 2 zones Split (+ kit ext regul)	570 630	●	●							1 171
	Kit 2 zones Split Duo (+ kit ext regul)	570 629							●	●	925
	Kit 2 zones M	522 304				●					1 423
	Kit 2 zones Alféa Hybrid Duo Fioul	073 953						●			820
	Kit 2 zones ou plancher chauffant	074 012					●				795
	Kit extension régulation (pour 2° zone électrique uniquement)	075 311	●	●					●	●	118
Relève	Kit relève Split	073 989	●	●	●						259
	Kit relève Split Duo	073 990							●	●	273
	Kit relève M	073 948				●					467
	Bouteille de découplage RLV	073 957	●	●	●	●			●	●	700
FROID	Kit rafraîchissement	075 312	●	●					●	●	98
	Kit rafraîchissement M	073 949				●					152
PISCINE	Kit piscine (+ kit ext regul)	570 631	●	●					●	●	325
	Kit piscine M	073 958				●					380
	Kit piscine Hybrid Duo Fioul	074 064						●			495
	Échangeur piscine SP PAC	570 615	●	●		●		●	●	●	4 487
APPOINTS	Appoint 6 kW 230 V mono	073 985	●	●	●				●	●	448
	Appoint 9 kW 400 V triphasé	073 987	●						●		448
DIVERS	Bidon Glycol 20 litres	700 373				●					100
	Kit gros débit*	074 067	●	●	●		●	●	●	●	685

\* Kit gros débit incompatible avec kit 2 zones.

● : Option compatible.

# Détails des accessoires

## Contrôle d'ambiance

- Sonde d'ambiance T37**

**Utilisation** : mesure de température et correction d'ambiance.

**Composition** : boîtier liaison filaire intégrant sonde d'ambiance + réglage +/-3°C. Paramétrage de la consigne depuis le régulateur du module.

- Unité d'ambiance filaire T55 et radio T58**

**Utilisation** : mesure de température, correction d'ambiance et pilotage des fonctions principales des Alféa : correction, fonction ON/OFF et mode de fonctionnement, réglage de la consigne, report alarme.

**Composition** : T55 unité d'ambiance à liaison filaire, T58 unité d'ambiance sans fil + un émetteur / récepteur à intégrer dans le module Alféa.

- Régulation déportée filaire T75 et radio T78**

**Utilisation** : pilotage / paramétrage des Alféa.

**Composition** : T75 régulation déportée à liaison filaire, T78 régulation déportée sans fil + un émetteur / récepteur à intégrer dans le module Alféa.

- Sonde extérieure déportée Alféa M**

**Utilisation** : pour groupe plein sud ou exposé à un fort rayonnement calorifique.

Unité d'ambiance  
filaire T55 et radio T58



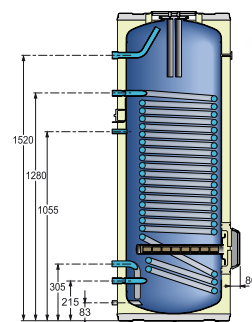
Régulation  
déportée  
filaire T75  
et radio T78



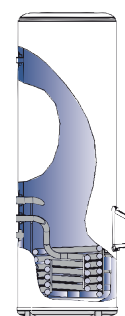
## ECS

- Préparateur d'Eau Chaude Sanitaire**

	DS VSM 200 L	DS VSM 300 L	PECS PAC 300 L
Volume ECS	200 L	300 L	300 L
Revêtement intérieur	Emaillé	Emaillé	Emaillé
Surface d'échange	Double serpentín		2,5 m²
	1,06 m²	1,26 m²	
Appoint électrique	3,3 kW	3,3 kW	3 kW
Isolation	Mousse de polyuréthane	Mousse de polyuréthane	Mousse de polyuréthane
Épaisseur isolation	dessus 45 mm côté 32 mm dessous 53 mm	45 mm 32 mm 53 mm	50 mm 50 mm 50 mm
Poids (à vide)	73 kg	94 kg	168 kg
Hauteur Ø	1 270 mm 645 mm	1 787 mm 645 mm	1 780 mm 600 mm



PECS PAC  
300 L



PECS DSVSM  
200 ET 300 L

- Kit ECS**

**Utilisation** : gestion ECS avec préparateurs DSVSM et PECS PAC 300 L (voir dimensions page 51).

**Composition** : vanne directionnelle motorisée, sonde sanitaire, borniers de raccordement.

## 2 zones

- Kit 2 zones**

**Utilisation** : pour gestion d'une seconde zone de chauffage, émetteurs identiques ou différents.

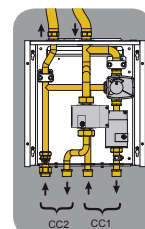
**Composition** : une vanne 3 voies modulante motorisée et circulateur seconde zone.

Coffret (ensemble monté) et entretoise pour déplacement du circulateur intégré dans le module (sauf Kit 2 zones Duo). Kit extension régulation intégré.

- Kit extension régulation (pour 2<sup>e</sup> zone électrique uniquement).**

Carte électronique permettant de gérer un deuxième circuit électrique.

Dispose d'un contact modem / relais téléphonique.



Kit  
2 zones  
PAC 1 service

## Relève

- Kit relève**

**Utilisation** : montage en relève de chaudière.

**Composition** : vanne directionnelle motorisée, tuyauteries, flexibles isolés, connecteurs.

## Rafrâichissement

- Kit rafraîchissement**

**Utilisation** : rafraîchissement (PCBT) ou climatisation (VCV) des locaux d'habitation (incompatible avec Alféa Evolution et Alféa Hybrid Duo).

**Composition** : isolations complémentaires, faisceau de déverrouillage mode froid et une notice dédiée.

## Piscine

- Kit piscine**

**Utilisation** : gérer le chauffage d'une piscine d'été extérieure.

**Composition** : vanne directionnelle motorisée, sonde départ, connecteurs, kit extension régulation.

- Échangeur SP PAC**

**Description** : échangeur à plaques titane, prêt à raccorder.

**Application** : pour piscine extérieure jusqu'à 100 m³.

**Ergonomie** : compact et fixation murale pour gain de place au sol.



Échangeur SP PAC

## Appoint électrique

- Appoint 6 kW 230 V**

Appoint électrique, monophasé, ajustable 3 ou 6 kW, 230 V.

- Appoint 9 kW 400 V**

Appoint électrique, triphasé, 9 kW, 400 V.

## Divers

- Kit gros débit**

**Utilisation** : pour les installations à fortes pertes de charges ou très grande surface sur 1 seule zone.

**Composition** : un circulateur qui s'installe en lieu et place de l'existant sur les modèles Extensa Duo, Excellia Duo et sous le module pour modèles Evolution, Extensa et Excellia.

- Cascade** : se reporter à la page 77.

# Aérothermie

## ACCESSOIRES DE POSE

FONCTION	DÉSIGNATION	RÉF.	COMPATIBILITÉ PAC ALFÉA						PRIX EN € HT
			ALFÉA EVOLUTION	ALFÉA EXTENSA	ALFÉA EXCELLIA	ALFÉA EXTENSA DUO	ALFÉA EXCELLIA DUO	ALFÉA HYBRID DUO GAZ & FIOUL	
ACCESSOIRES UNITÉ EXTERIEURE	Jeu supports anti-vibratiles (par 4)	523 574	●	●	●	●	●	●	14
	Support sol 450 mm (par 2)	809 532	●	●	●	●	●	●	20
	Bouchons support sol (par 4)	809 540	●	●	●	●	●	●	9
	Support sol caoutchouc 600 mm (par 2)	809 536	●	●	●	●	●	●	118
	Support mural* 600 mm (avec barre)	809 550	●	●	●	●	●	●	55
	Traceur fond de bac	809 644	●	●	●	●	●	●	107

\* À associer aux supports anti-vibratiles.



Support mural



Support noir caoutchouc



Support sol PVC



Traceur



Liaison frigorifique

FONCTION	DÉSIGNATION	RÉF.	COMPATIBILITÉ PAC ALFÉA						PRIX EN € HT
			ALFÉA EVOLUTION	ALFÉA EXTENSA	ALFÉA EXCELLIA	ALFÉA EXTENSA DUO	ALFÉA EXCELLIA DUO	ALFÉA HYBRID DUO GAZ & FIOUL	
LIAISONS FRIGORIFIQUES	KM1 5M 1/2"-1/4"	809 155	5-6	5-6		5-6			118
	KM1 7M 1/2"-1/4"	809 157	5-6	5-6		5-6			153
	KM1 10M 1/2"-1/4"	809 160	5-6	5-6		5-6			197
	KM1 25M 1/2"-1/4"	809 165	5-6 (15 m max)	5-6 (15 m max)		5-6 (15 m max)			411
	KM1 5M 5/8"-1/4"	809 255	8						146
	KM1 7M 5/8"-1/4"	809 257	8						186
	KM1 10M 5/8"-1/4"	809 260	8						233
	KM1 25M 5/8"-1/4"	809 265	8 (15 m max)						515
	KM1 3M 5/8"-3/8"	809 563						10-13-16* mono	101
	KM1 5M 5/8"-3/8"	809 565	10-13-16	8-10-13-16	●	8-10	●	●	153
	KM1 7M 5/8"-3/8"	809 567	10-13-16	8-10-13-16	●	8-10	●	●	201
	KM1 10M 5/8"-3/8"	809 570	10-13-16	8-10-13-16	●	8-10	●	●	261
	KM1 25M 5/8"-3/8"	809 575	10-13-16 (20 m max)	8-10-13-16 (20 m max)	● (20 m max)	8-10 (20 m max)	● (20 m max)	● (20 ou 25 m max selon modèle)	545

\* Non disponible sur Alféa Hybrid Duo Gaz.

● : Option compatible.

# Aérothermie

## CASCADE

**Alféa vous offre la possibilité de réaliser des installations jusqu'à 3 PAC en cascade soit 48 kW !**

Pour en savoir plus sur cette option,

merci de prendre contact avec notre Service Avant-Vente au :

**N°Azur 0 810 081 069**  
PRIX APPEL LOCAL

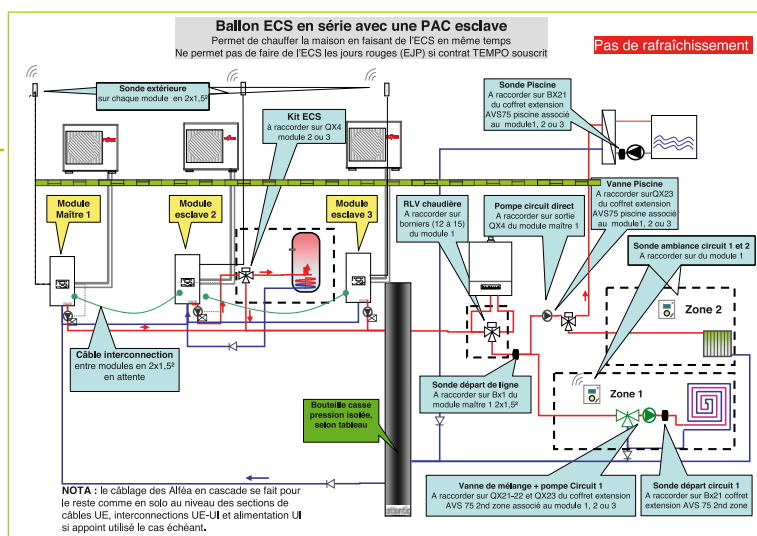
**avv@groupe-atlantic.com**

## Procédure d'homologation et de mise en œuvre d'une application cascade

- Un client contacte la cellule chiffrage PAC du service avant-vente.
- Cette dernière communique la schémathèque officielle.



### Service Avant-vente



Exemple de configuration non contractuel

- Le client s'engage à respecter scrupuleusement cette schémathèque par un document signé qu'il joint à sa commande.
- Le client passe également commande auprès d'une station technique agréée Atlantic d'une mise en service.  
Cette mise en service permet de garantir la conformité de l'installation et des paramètres de l'interface électronique.
- Le matériel est livré et installé.
- La mise en service et les paramétrages de l'application cascade sont réalisés par la station technique agréée Atlantic.

## Référence

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE COMMERCIALE	PRIX EN € HT
KIT CASCADE ALFÉA	nous consulter	nous consulter



# Géothermie

## L'énergie de la terre pour votre confort au quotidien

- Située à l'intérieur du logement, la pompe à chaleur capte les calories du sol ou d'une nappe pour assurer le chauffage du logement et si besoin la production d'eau chaude sanitaire.
- N'étant pas dépendante des variations de températures extérieures, **Géolis** se distingue par la stabilité de ses performances, qui lui permettent un **départ d'eau à 60°C en thermodynamique**.
- De plus, sa **conception haut de gamme** lui confère de nombreux avantages à l'installation comme à l'utilisation.

## Les plus techniques

### Conception thermodynamique haut de gamme

- Gamme large de **5 à 40 kW** pour répondre de la maison individuelle au petit collectif
- Modèles **chauffage seul** ou avec **production d'eau chaude sanitaire (intégrée ou déportée)**
- Raccordements électriques et hydrauliques rapides
- **COP élevés** jusqu'à 4,44 (+0°C/ +35°C PCR)

#### Pour Géolis et Géolis Duo :

- **Régulation complète** avec interface **écran couleur** et navigation simplifiée
- **Port USB** pour mise à jour ou paramétrage de la régulation : maintenance aisée
- Partie thermodynamique intégrée dans un caisson amovible isolé

## Les plus de la Gamme

### Performances et qualité

- Pompe à chaleur haut de gamme compatible captage horizontal, vertical ou sur nappe
- **Fabrication de qualité**
- Certification **NF PAC** (sauf Géolis Duo 16 Inverter)
- Silence de fonctionnement
- Production d'eau chaude sanitaire intégrée ou déportée
- Chauffage multi-zone possible
- Rafraîchissement possible
- **Cascadable** (modèles bi-compresseurs)

### Adaptabilité

- Adaptable en neuf ou en rénovation (relève de chaudière ou remplacement)



Captage horizontal



Captage eau de nappe



Captage vertical



# CHAUFFAGE SEUL AVEC PRODUCTION D'ECS INTÉGRÉE OU DÉPORTÉE

## GÉOLIS

### DESRIPTIF

- 3 modèles monophasés de 5 à 12 kW
- 2 modèles triphasés de 15 à 17 kW
- Applications : neuf ou rénovation
- 1 à 4 zones de chauffage

### La géothermie tout en souplesse

**Flexible et performante**, Géolis vous permet de répondre à des projets en neuf ou en rénovation avec tout un éventail d'options permettant d'apporter une **solution globale de confort** (gestion du chauffage multi-zones, rafraîchissement, ECS déportée, etc.). Sa régulation couleur, intuitive et programmable via clé USB vous permet d'adapter au mieux Géolis à chaque installation.

Pour plus d'informations, voir pages 80 à 81.



## GÉOLIS BI-COMPRESSEUR

### DESRIPTIF

- 3 modèles triphasés de 22 à 40 kW
- Applications : neuf ou rénovation
- Gestion jusqu'à 2 zones

### La puissance au sommet

La gamme Géolis Bi-compresseur vous apporte plus de puissance pour répondre à des **projets ambitieux** avec des COP pouvant atteindre 4,40.

**Cascadable** et dotée de nombreuses options, elle répond à tous les défis, en grosse rénovation comme en petit collectif. Sa conception en fait une solution fiable et performante.

Pour plus d'informations, voir pages 82 à 83.



## GÉOLIS DUO & GÉOLIS DUO INVERTER

### DESRIPTIF

- 2 modèles monophasés de 8 et 12 kW
- 1 modèle triphasé Inverter de 16 kW
- Applications : neuf ou rénovation
- Chauffage multi-zones (selon installation)

### Le confort dans toutes ses dimensions

Les solutions **Duo** de la gamme Géolis intègrent la **production d'eau chaude sanitaire** dans leur conception.

Le résultat est un **ensemble compact**, ouvert à de nombreuses options (rafraîchissement, gestion multi-zones) et équipé d'une régulation complète, avec écran couleur pour la Géolis Duo 8 et 12 ; pour atteindre des sommets en terme de performances.

Pour plus d'informations, voir pages 84 à 85.



# Géolis

## POMPE À CHALEUR EAU-EAU



5 modèles de 5 à 17 kW

Applications tous émetteurs  
(dimensionnement conseillé 60°C  
T° départ maxi)

En neuf, relève de chaudière  
ou remplacement de chaudière

Tous types de captage  
(horizontal, vertical, eau de nappe)

Les produits

- Niveau sonore exceptionnellement bas !
- Régulation afficheur couleur, logique d'utilisation simplifiée
- Fonctionnement haute température
- Caisson frigorifique + pompes de circulation isolés amovibles
- Gestion et kit ECS intégrés



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.



\* 3 ans pièces et 1 an main-d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.

### FOURNITURES

- Groupe frigorifique et hydraulique complet, étanche, chargé en fluide R407C, monobloc et amovible
- Pompes de circulations capteur et chauffage, classe A
- Appoint électrique intégré
- Vases d'expansion côté chauffage + côté capteur (livrés)
- 2 vannes filtres
- Sonde d'ambiance
- Sonde extérieure
- Régulation loi d'eau + correction d'ambiance, afficheur couleur
- Kit Eau Chaude Sanitaire inclus

### ECS & ACCESSOIRES

- Voir pages 90 à 96

### SERVICES

- Service de dimensionnement offert (voir pages 20 à 23)
- Mise en service par des SAV agréés Atlantic  
(Règlement à effectuer directement auprès du SAV agréé tarif conseillé 390 € HT pour une intervention dans un rayon de 30 km)

### FORMATIONS

- Voir pages 6 à 9

### LIVRAISON

- Livrée en 1 colis

## Tarifs

	PUISSANCE (W)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>POMPE À CHALEUR</b>			
Géolis 5	4 650	023 402	8 084
Géolis 8	8 320	023 403	8 475
Géolis 12	11 600	023 404	9 534
Géolis 15	15 420	023 405	10 901
Géolis 17	16 890	023 406	11 480
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE (voir détails pages accessoires 90-91)</b>			
PECS 300/200 BM		075 201	2 434
PECS 450/300 BM		075 202	3 634
PECS 200 S		075 203	2 542
PECS 300 S		075 204	3 197

# Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	GÉOLIS 5	GÉOLIS 8	GÉOLIS 12	GÉOLIS 15	GÉOLIS 17
<b>RÉFRIGÉRANT</b>		<b>R407C</b>	<b>R407C</b>	<b>R407C</b>	<b>R407C</b>	<b>R407C</b>
Charge	kg	1,4	2,3	2,2	2,4	2,4
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES <sup>(1)</sup></b>						
Puissance calorifique 0°C / +35°C - PCR	W	4 650	8 320	11 600	15 420	16 890
Puissance absorbée 0°C / +35°C - PCR	W	1 130	1 830	2 720	3 630	4 100
COP 0°C / 35°C - PCR		4,12	4,55	4,26	4,25	4,12
Puissance calorifique 0°C / +45°C - Radiateurs BT	W	3 980	7 950	10 990	14 860	16 100
Puissance absorbée 0°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1 210	2 190	3 200	4 250	4 680
COP 0°C / 45°C - Radiateurs BT		3,29	3,63	3,43	3,50	3,44
Puissance calorifique 0°C / +60°C - Radiateurs HT	W	3 010	7 440	10 780	14 620	15 880
Puissance absorbée 0°C / +60°C - Radiateurs HT	W	1 230	2 760	4 000	5 390	5 710
COP 0°C / +60°C - Radiateurs HT		2,45	2,70	2,69	2,71	2,78
Puissance appoint électrique série	W	7 000	7 000	7 000	9 000	9 000
<b>MODULE</b>						
Puissance acoustique <sup>(2)</sup>	dB(A)	42	43	43	42	42
Niveau sonore <sup>(2)</sup>	dB(A)	20	21	21	20	20
Dimensions h x l x p	mm	1 500 x 600 x 620	1 500 x 600 x 620	1 500 x 600 x 620	1 500 x 600 x 620	1 500 x 600 x 620
Poids	kg	140	165	178	191	199
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>						
Contenance vases expansion capteur / chauffage	l	3 / 12	3 / 12	3 / 12	3 / 12	3 / 12
Quantité en eau minimum du circuit chauffage	l	100	160	240	300	340
Débit mini. circuit chauffage (ΔT = 10°C)	l/h	400	700	1 000	1 300	1 450
Pression disponible circuit chauffage	kPa	voir courbes pompe	voir courbes pompe	voir courbes pompe	voir courbes pompe	voir courbes pompe
Débit mini. circuit capteur (ΔT = 5°C)	l/h	600	1 080	1 530	2 020	2 200
Pression disponible circuit capteur	kPa	voir courbes pompe	voir courbes pompe	voir courbes pompe	voir courbes pompe	voir courbes pompe
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES <sup>(3)</sup></b>						
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V tri 50 Hz	400 V tri 50 Hz
Intensité max. compresseurs	A	9,5	15,0	22,5	11,0	13,0
Intensité max. appoints électriques	A	30,5	30,5	30,5	15,0	15,0
Intensité max. PAC + appoints électriques	A	40	46	53	26	28
Calibre disjoncteur recommandé PAC + max. appoints (courbe D) <sup>(4)</sup>	A	40	50	63	32	32
Câbles d'alimentation PAC + max. appoints élec.	mm <sup>2</sup>	3G6	3G10	3G10	5G6	5G6
Courant de démarrage	A	23	32	40	43	52
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES</b>						
Ø Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	3/4	3/4	1	1	1
Ø Entrée et Sortie circuit capteur (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1	1 1/4
Ø Sortie PECS	pouce	3/4	3/4	1	1	1
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>						
Température capteur mini / maxi retour eau glycolée capteur	°C	-8°C / +30°C voir courbe	-8°C / +30°C voir courbe	-8°C / +30°C voir courbe	-8°C / +30°C voir courbe	-8°C / +30°C voir courbe

(1) Performances selon EN14511 (sauf performances à 0/60°C).

(2) Puissance acoustique à 0/35°C selon EN12102 ; niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil à 0/35°C selon EN ISO 11203.

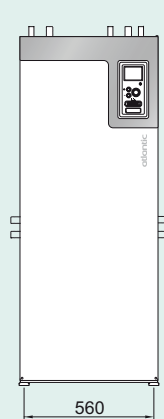
(3) Courant indiqué par phase pour PAC triphasée.

(4) Calibre disjoncteur à adapter selon puissance d'appoints autorisée.

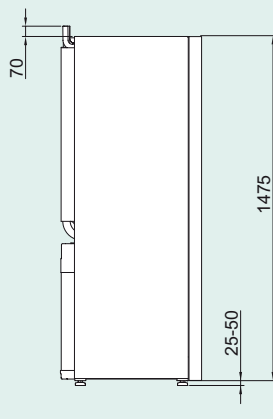
## Dimensions

(en mm)

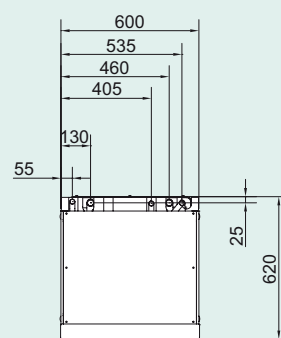
Géolis



Vue de face



Vue de côté



Vue du dessus

# Géolis Bi-compresseur

## POMPE À CHALEUR EAU-EAU BI-COMPRESSEUR



### 3 modèles de 22 à 40 kW

Applications tous émetteurs  
(dimensionnement conseillé  
60°C T°départ maxi)

En neuf, relève de chaudière  
ou remplacement de chaudière

Tous types de captage  
(horizontal, vertical, eau de nappe)



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.

Les produits

- Double circuit, possibilité de gérer chauffage et production d'ECS en simultané
- PAC cascables
- Bas niveau sonore !
- Hautes performances (dimensionnement à 60°C sans appoint possible)
- Régulation loi d'eau en série
- Fonctionnalités étendues grâce à la carte EXT Géolis 1.1 (bouclage ECS, accumulation ECS, 6 étages d'appoint, gestion 2 zones, rafraîchissement, piscine)



\* 3 ans pièces et 1 an main-d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.

### FOURNITURES

- Groupe frigorifique complet, étanche, chargé en fluide R407C
- Pompes de circulations capteur et chauffage
- Vases d'expansion côté chauffage + côté capteur
- 3 vannes filtres
- Sonde extérieure
- Régulation loi d'eau

### ECS & ACCESSOIRES

- Voir pages 90 à 96

### SERVICES

- Service de dimensionnement offert (voir pages 20 à 23)
- Mise en service par des SAV agréés Atlantic (Règlement à effectuer directement auprès du SAV agréé tarif conseillé 550 € HT pour une intervention dans un rayon de 30 km)

### FORMATIONS

- Voir pages 6 à 9

### LIVRAISON

- Livrée en **2 colis** (1 colis PAC + 1 colis vases d'expansion)

## Tarifs

	PUISSANCE (W)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	
<b>POMPE À CHALEUR</b>				
Géolis Bi-compresseur 22	24 010	522 445	15 117	ECO
Géolis Bi-compresseur 30	30 890	522 446	15 741	ECO
Géolis Bi-compresseur 40	39 620	522 447	17 291	ECO
<b>BOITIER APPOINTS</b>				
Appoint PAC 9T	9 000	700 370	983	
Appoint PAC 15T	15 000	700 371	1 363	
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE (voir détails pages accessoires p. 90-91)</b>				
PECS 300/200 BM		075 201	2 434	
PECS 450/300 BM		075 202	3 634	
PECS 300 S		075 204	3 197	
Vanne directionnelle VD ECS		075 106	259	
Vanne directionnelle VD HiECS-Pool		075 107	497	
Carte EXT Géolis 1.1		075 305	777	

# Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	GÉOLIS 22 BI COMPRESSEUR	GÉOLIS 30 BI COMPRESSEUR	GÉOLIS 40 BI COMPRESSEUR
<b>RÉFRIGÉRANT</b>		<b>R407C</b>	<b>R407C</b>	<b>R407C</b>
Charge	kg	2 x 2,1	2 x 2,3	2 x 2,5
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES <sup>(1)</sup></b>				
Puissance calorifique 0°C / +35°C - PCR	W	24 010	30 890	39 620
Puissance absorbée 0°C / +35°C - PCR	W	5 460	7 330	10 050
COP 0°C / 35°C - PCR		4,40	4,21	3,94
Puissance calorifique 0°C / +45°C - Radiateurs BT	W	22 960	29 790	37 670
Puissance absorbée 0°C / +45°C - Radiateurs BT	W	6 470	8 590	11 460
COP 0°C / 45°C - Radiateurs BT		3,55	3,47	3,29
Puissance calorifique 0°C / +60°C - Radiateurs HT	W	20 670	28 410	35 840
Puissance absorbée 0°C / +60°C - Radiateurs HT	W	7 640	10 750	13 020
COP 0°C / +60°C - Radiateurs HT		2,71	2,64	2,75
<b>MODULE</b>				
Puissance acoustique <sup>(2)</sup>	dB(A)	51,5	53	53
Niveau sonore <sup>(2)</sup>	dB(A)	22,5	23,5	23,5
Dimensions h x l x p	mm	1 625 x 600 x 625	1 625 x 600 x 625	1 625 x 600 x 625
Poids	kg	315	338	356
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>				
Contenance vases expansion capteur / chauffage	l	18 / 18	18 / 18	25 / 50
Quantité en eau minimum du circuit chauffage	l	220	300	400
Débit mini. circuit chauffage (ΔT = 10°C)	l/h	2 x 1 000	2 x 1 300	2 x 1 700
Pression disponible circuit chauffage	kPa	voir courbes pompe	voir courbes pompe	voir courbes pompe
Débit mini. circuit capteur (ΔT = 5°C)	l/h	3 150	4 150	5 150
Pression disponible circuit capteur	kPa	voir courbes pompe	voir courbes pompe	voir courbes pompe
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES <sup>(3)</sup></b>				
Alimentation		400 tri V 50 Hz	400 tri V 50 Hz	400 tri V 50 Hz
Intensité max compresseurs	A	2 x 7,5	2 x 10,5	2 x 13,9
Intensité max. PAC	A	20	26,2	32,5
Calibre disjoncteur recommandé PAC (courbe D)	A	25	32	32
Câbles d'alimentation PAC	mm <sup>2</sup>	5G4	5G6	5G6
Courant de démarrage <sup>(4)</sup>	A	22	30	30
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES</b>				
Ø Entrée et Sortie circuit chauffage et ECS (filetage mâle)	pouce	2 x 1 1/4 + 2 x 1	2 x 1 1/4 + 2 x 1	2 x 1 1/4 + 2 x 1
Ø Entrée et Sortie circuit capteur (filetage mâle)	pouce	2 x 1 1/2	2 x 1 1/2	2 x 1 1/2
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>				
Température capteur mini / maxi retour eau glycolée capteur	°C	-5°C / +20°C	-5°C / +20°C	-5°C / +20°C

<sup>(1)</sup> Performances selon EN14511 (sauf performances à 0/60°C).

<sup>(2)</sup> Puissance acoustique à 0/35°C selon EN12102 ; niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil à 0/35°C selon EN ISO 11203.

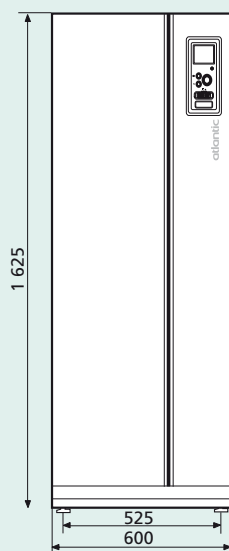
<sup>(3)</sup> Courant par phase.

<sup>(4)</sup> Avec amortisseur de démarrage fourni.

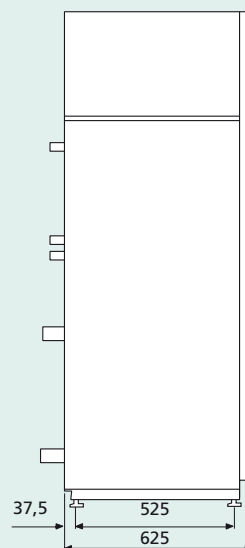
## Dimensions

(en mm)

Géolis  
Bi-compresseur



Vue de face



Vue de côté



# Géolis Duo Géolis Duo Inverter

POMPE À CHALEUR EAU-EAU  
PRODUCTION ECS INTÉGRÉE

Les  
produits



**2 modèles de 8 et 12 kW  
+ 1 modèle Inverter 16 kW**

**Applications tous émetteurs  
(dimensionnement conseillé 60°C  
T° départ maxi)**

**En neuf, relève de chaudière  
(uniquement Géolis Duo 8 et 12)  
ou remplacement de chaudière**

**Tous types de captage  
(horizontal, vertical,  
eau de nappe)**

Géolis Duo 16  
Inverter

Géolis Duo 8 et 12



\* Sauf Géolis Duo 16 Inverter



\* Selon Loi de Finances 2012. Peut être sujet à modifications.



- Géolis Duo 8 et 12 : PECS 180 L (serpentin cuivre intégré)
- Géolis Duo 16 Inverter : PECS 160 L (bain-marie)
- Niveau sonore exceptionnellement bas !
- Régulation afficheur couleur (sauf Géolis Duo 16 Inverter), logique d'utilisation simplifiée, gestion jusqu'à 4 zones de chauffage (2 zones maximum pour Géolis Duo 16 Inverter)
- Fonctionnement haute température
- Caisson frigorifique + pompes de circulation isolés amovibles (caisson frigorifique seul pour Géolis Duo 16 Inverter)



\* 3 ans pièces et 1 an main-d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.

## FOURNITURES

- Groupe frigorifique complet, étanche, chargé en fluide R407C, monobloc et amovible (sauf Géolis Duo 16 Inverter)
- Pompes de circulations capteur et chauffage, classe A intégrées au module frigorifique pour les Duo 8 et 12 (circulateur capteur modulant pour la Géolis Duo 16 Inverter)
- Appoint électrique intégré
- Démarreur progressif intégré (8 et 12 kW)
- Vases d'expansion côté chauffage + côté capteur
- 2 vannes filtres
- Sonde d'ambiance (en option pour la Duo 16 Inverter)
- Sonde extérieure
- Régulation loi d'eau + correction d'ambiance, afficheur couleur (N&B pour la Duo 16 Inverter)
- Préparateur d'Eau Chaude Sanitaire inclus

## ECS & ACCESSOIRES

- Voir pages 90 à 96

## SERVICES

- Service de dimensionnement offert (voir pages 20 à 23)
- Mise en service par des SAV agréés Atlantic (Règlement à effectuer directement auprès du SAV agréé tarif conseillé 390 € HT pour une intervention dans un rayon de 30 km)

## FORMATIONS

- Voir pages 6 à 9

## LIVRAISON

- Livrée en **1 colis**

## Tarifs

	PUISSANCE (W)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>POMPE À CHALEUR</b>			
Géolis Duo 8	8 320	023 501	10 618
Géolis Duo 12	11 600	023 502	11 668
Géolis Duo 16 Inverter	16 830	023 503	15 580

# Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	GÉOLIS DUO 8	GÉOLIS DUO 12	GÉOLIS DUO 16 INVERTER
<b>RÉFRIGÉRANT</b>		<b>R407C</b>	<b>R407C</b>	<b>R407C</b>
Charge	kg	2,3	2,2	2,2
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES <sup>(1)</sup></b>				
Puissance calorifique 0°C / +35°C - PCR	W	8 320	11 600	16 830
Puissance absorbée 0°C / +35°C - PCR	W	1 830	2 720	4 490
COP 0°C / 35°C - PCR		4,55	4,26	3,75
Puissance calorifique 0°C / +45°C - Radiateur BT	W	7 950	10 990	16 300
Puissance absorbée 0°C / +45°C - Radiateur BT	W	2 190	3 200	5 240
COP 0°C / +45°C - Radiateur BT		3,63	3,43	3,11
Puissance calorifique 0°C / +60°C - Radiateur HT	W	7 440	10 780	15 410
Puissance absorbée 0°C / +60°C - Radiateur HT	W	2 760	4 000	6 500
COP 0°C / +60°C - Radiateur HT		2,70	2,69	2,37
Puissance appoint électrique série	W	7 000	7 000	2 000 <sup>(2)</sup>
<b>MODULE</b>				
Puissance acoustique <sup>(3)</sup>	dB(A)	43	43	43
Niveau sonore <sup>(3)</sup>	dB(A)	21	21	21
Dimensions h x l x p	mm	1 800 x 600 x 620	1 800 x 600 x 620	1 800 x 600 x 625
Poids à vide / en eau	kg	325 / 505	335 / 515	285 / 495
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>				
Contenance ballon ECS	l	180	180	160 / 45 <sup>(4)</sup>
Contenance vases expansion capteur / chauffage	l	3 / 12	3 / 12	3 / 12
Quantité en eau minimum du circuit chauffage	l	160	240	non imposé (Inverter)
Débit mini. circuit chauffage (ΔT = 10°C)	l/h	700	1 000	circulateur modulant
Pression disponible circuit chauffage	kPa	voir courbes pompe	voir courbes pompe	voir courbes pompe
Débit mini. circuit capteur (ΔT = 5°C)	l/h	1 080	1 530	circulateur modulant
Pression disponible circuit capteur	kPa	voir courbes pompe	voir courbes pompe	voir courbes pompe
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES <sup>(5)</sup></b>				
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V tri 50 Hz
Intensité max. compresseurs	A	15,0	22,5	12
Intensité max. appoints électriques	A	30,5	30,5	4,3
Intensité max. PAC + appoints électriques	A	46	53	16,3
Calibre disjoncteur recommandé PAC + max. appoints (courbe D) <sup>(6)</sup>	A	50	63	32
Câbles d'alimentation PAC + max. appoints électriques	mm <sup>2</sup>	3G10	3G10	5G6
Courant de démarrage	A	32	40	(Inverter)
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES</b>				
Ø Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	3/4	1	3/4
Ø Entrée et Sortie circuit capteur (filetage mâle)	pouce	1	1	1
Ø Entrée et Sortie ECS	mm	22	22	22
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>				
Température capteur mini / maxi retour eau glycolée capteur	°C	-8°C / +30°C voir courbe	-8°C / +30°C voir courbe	-5°C / +20°C

(1) Performances selon EN14511 (sauf performance à 0/60°C).

(2) Appoints électriques : 2 000 W en fonctionnement PAC et 8 000 W en mode secours.

(3) Puissance acoustique à 0/35°C selon EN12102 ; niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil à 0/35°C selon EN ISO 11203.

(4) Contenance volume primaire.

(5) Courant indiqué par phase pour PAC triphasée.

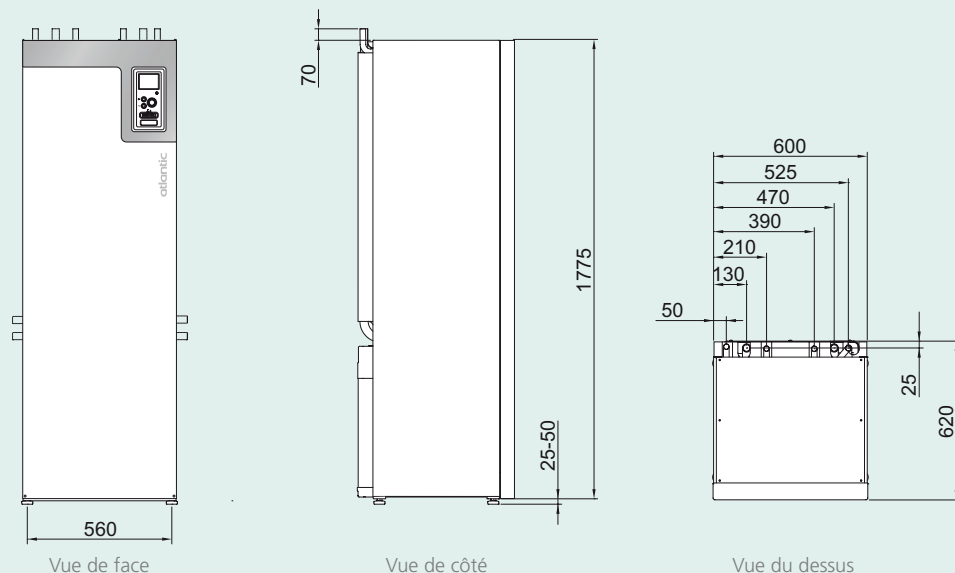
(6) Calibre disjoncteur à adapter selon puissance d'appoints autorisée.

## Dimensions

(en mm)

### Géolis Duo 8 et 12

Géolis Duo 16 Inverter  
dimensions différentes,  
consultez le site web :  
[www.atlantic-pac-chaudieres.fr](http://www.atlantic-pac-chaudieres.fr)

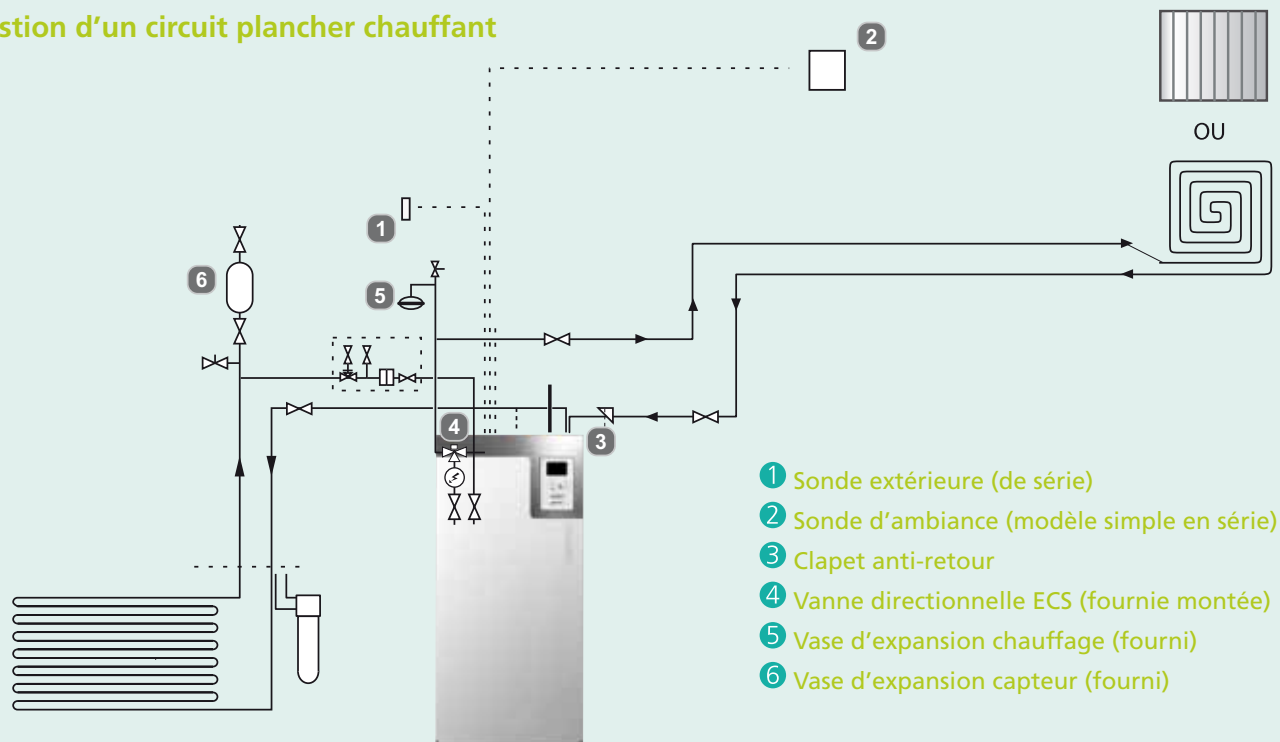


# Géolis

## PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

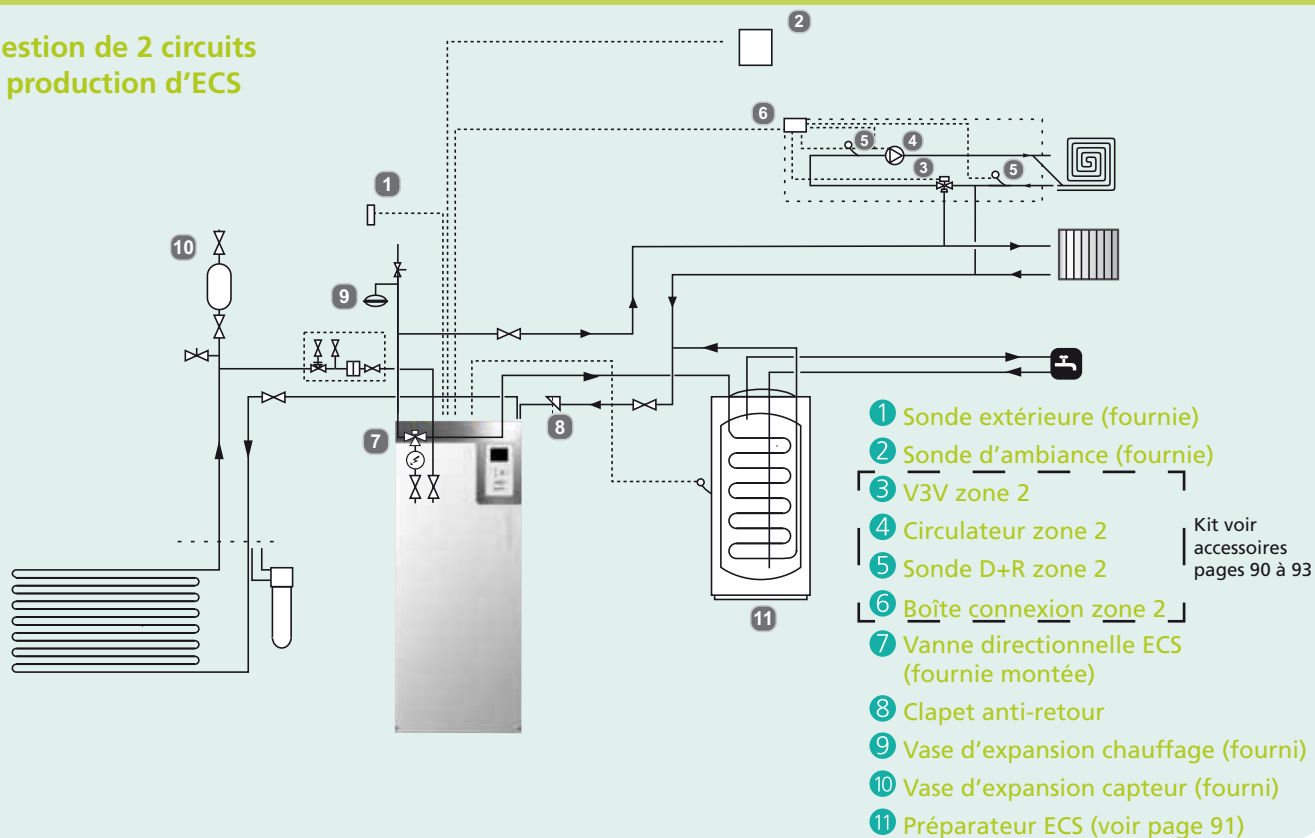
### A - Schéma d'installation Géolis

#### Gestion d'un circuit plancher chauffant



### B - Schéma d'installation Géolis

#### Gestion de 2 circuits + production d'ECS



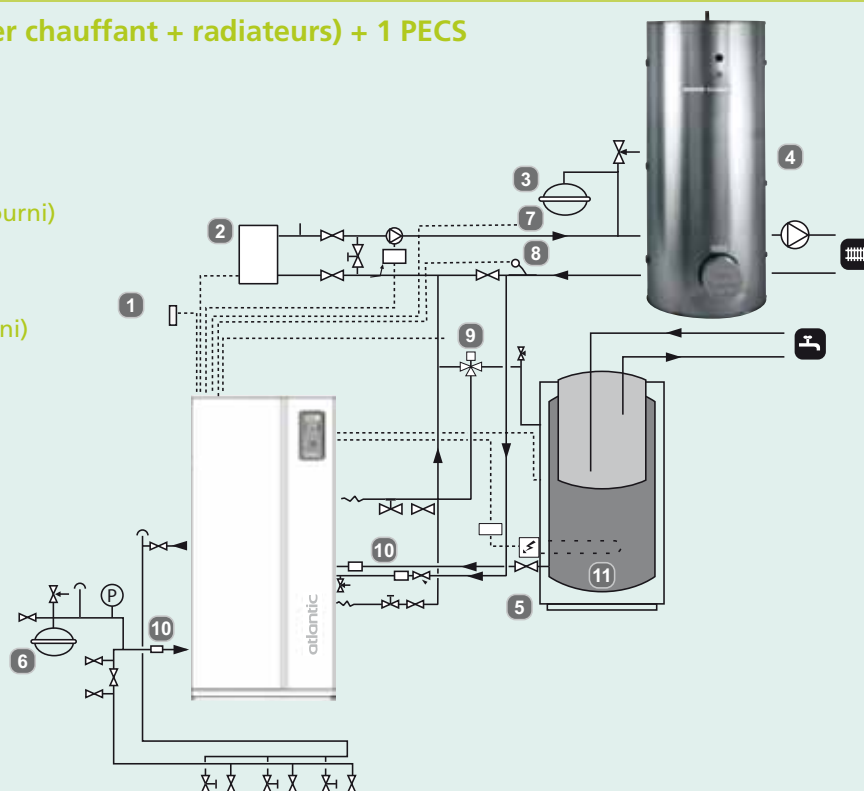
# Géolis

## PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

### C - Schéma d'installation Géolis Bi-compresseur

Gestion de 2 circuits (plancher chauffant + radiateurs) + 1 PECS

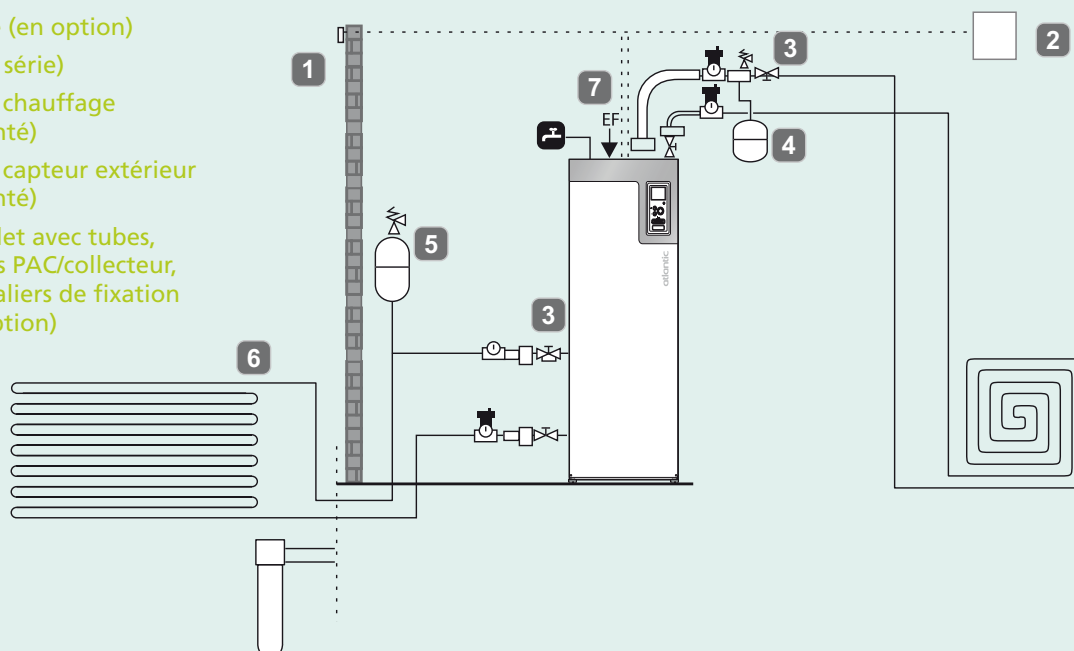
- ① Sonde extérieure (fournie)
- ② Appoint électrique (option)
- ③ Vase d'expansion chauffage (fourni)
- ④ Ballon tampon (voir page 93)
- ⑤ Préparateur ECS (voir page 91)
- ⑥ Vase d'expansion capteur (fourni)
- ⑦ Sonde départ chauffage
- ⑧ Sonde retour chauffage
- ⑨ Vanne directionnelle ECS (voir pages 90-91)
- ⑩ Filtres retour PAC
- ⑪ Appoint ECS



### D - Schéma d'installation Géolis Duo et Géolis Duo Inverter

Gestion d'un circuit plancher chauffant + Eau Chaude Sanitaire intégrée

- ① Sonde extérieure (de série)
- ② Unité d'ambiance (en option)
- ③ Vannes filtres (de série)
- ④ Vase d'expansion chauffage (de série non monté)
- ⑤ Vase d'expansion capteur extérieur (de série non monté)
- ⑥ Kit capteur complet avec tubes, collecteur, liaisons PAC/collecteur, eau glycolée, cavaliers de fixation et raccords (en option)
- ⑦ EF = Eau Froide



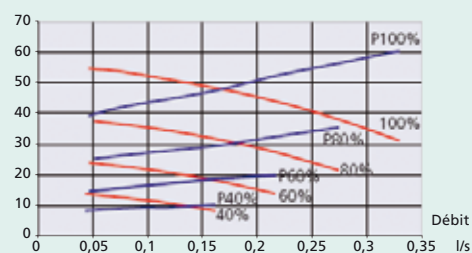
# Géolis

## COURBES DE PRESSION CIRCULATEUR CHAUFFAGE

### Courbes de pression disponible Géolis et Géolis Duo

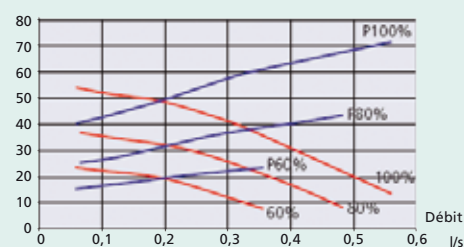
Pression disponible, kPa  
Sortie électrique, W

#### Géolis 5



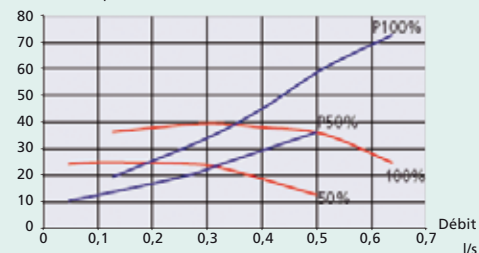
Pression disponible, kPa  
Sortie électrique, W

#### Géolis 8 et 12



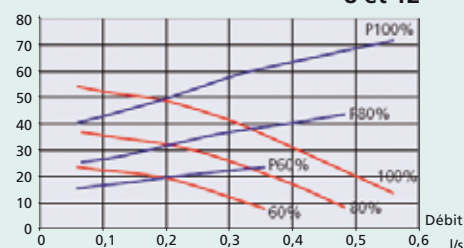
Pression disponible, kPa  
Sortie électrique, W

#### Géolis 15 et 17



Pression disponible, kPa  
Sortie électrique, W

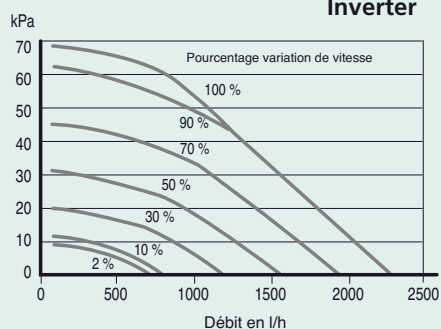
#### Géolis Duo 8 et 12



### Courbe de pression disponible Géolis Duo Inverter

Courbe pression disponible  
pompe de circulation chauffage

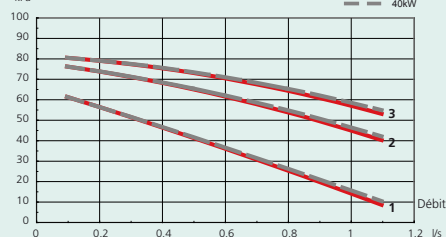
#### Géolis Duo Inverter

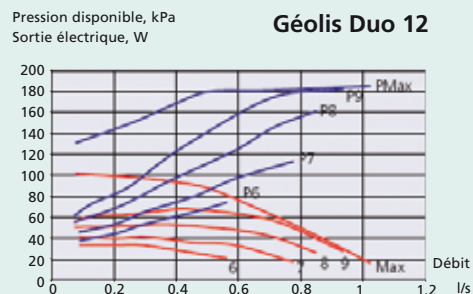
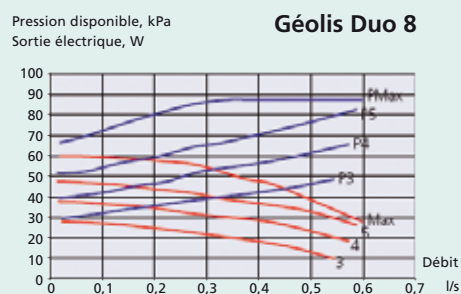
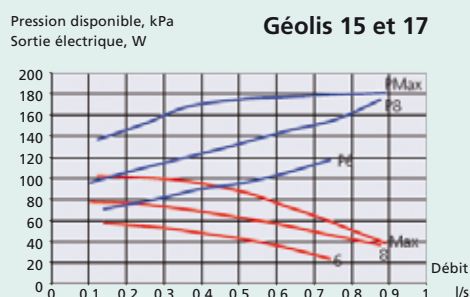
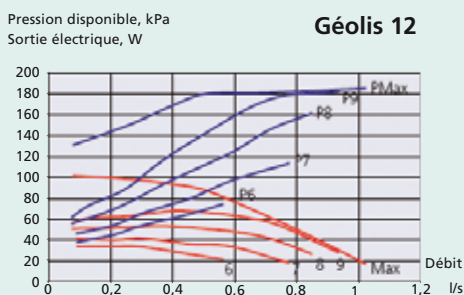
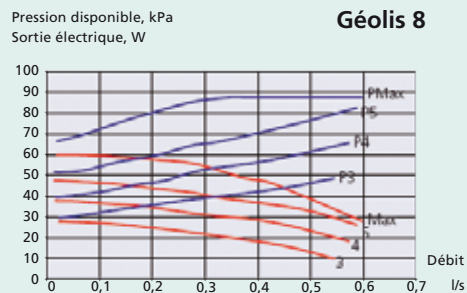
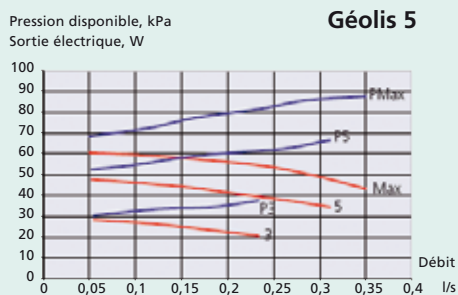


### Courbes de pression disponible Géolis Bi-compresseur

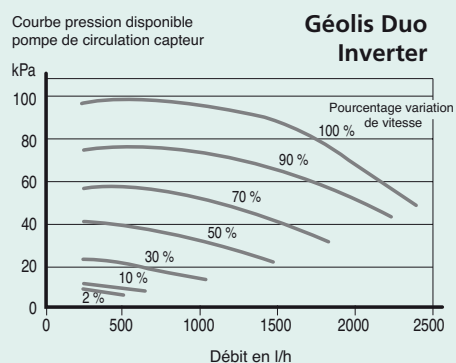
Pression kPa

#### Géolis 22, 30 et 40

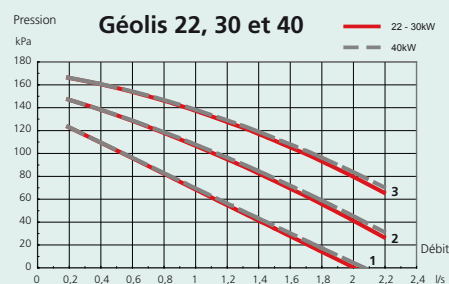




## Courbe de pression disponible Géolis Duo Inverter



Courbes de pression disponible  
Géolis Bi-compresseur





# Gamme Géolis

## ACCESSOIRES

### Tarifs accessoires

(Pour plus de renseignements sur les accessoires Géolis, reportez-vous aux pages 91 à 96)

FONCTION	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	COMPATIBILITÉ PAC GÉOLIS				PRIX EN € HT
			GÉOLIS	GÉOLIS BI COMPRESSEUR	GÉOLIS DUO	GÉOLIS DUO INVERTER	
CONTRÔLE D'AMBIANCE	UA Géolis 1	075 302		●		●	141
	UA Géolis 2	075 304	● 1 par zone (2 maxi)		● 1 par zone (2 maxi)		221
ECS	PECS 300/200 BM	075 201	●	●* (1 compresseur seulement)			2 434
	PECS 450/300 BM	075 202	●	●* (1 compresseur seulement)			3 634
	PECS 200 S	075 203	5-8-12 kW				2 542
	PECS 300 S	075 204	5-8-12 kW	22 kW (1 compresseur seulement)			3 197
	VD ECS	075 106		22-30 kW (1 compresseur seulement)			259
	VD HiECS-Pool	075 107		22-30-40 kW			497
	Appoints ECS 3T pour PECS BM	570 608		●			462
	Appoints ECS 6T pour PECS BM	570 609		●			496
	Appoints ECS 9T pour PECS BM	570 610		●			526
	Kit 2Z Géolis	075 103				●	876
2 ZONES	Kit 2Z Géolis 2	075 105	●		●		1 158
	Kit 2Z Géolis 3	075 104		●			580
RELÈVE	Boîtier de régulation RLV	075 310	●		●		431
RAFRAÎCHISSEMENT	Kit RAF Géolis 1	075 101	●		●		3 906
	Kit RAF Géolis 2	075 102		22-30-40 kW			3 688
PISCINE	Kit Pool Géolis	075 108				●	445
	Kit Pool Géolis 2	075 109	●		●		719
	VD HiECS-Pool	075 107		22-30-40 kW			497
	Échangeur piscine SP PAC	570 615	●	22-30-40 kW	●	●	4 487
APPOINTS	Appoint PAC 9T	700 370		●			983
	Appoint PAC 15T	700 371		●			1 363
KITS CAPTEUR	Kit capteur 5	700 428	5 kW				1 796
	Kit capteur 8	700 348	8 kW		8 kW		2 017
	Kit capteur 12	700 349	12 kW		12 kW		2 828
	Kit capteur 15	700 350	15 kW				3 553
	Kit capteur 17	700 351	17 kW			●	4 196
	Kit capteur 22	700 374		22 kW			5 240
	Kit capteur 30	700 375		30 kW			6 441
	Kit capteur 40	700 431		40 kW			10 571
ÉCHANGEURS DE BARRAGE	Échangeur de barrage 5	570 623	5 kW				2 087
	Échangeur de barrage 8	570 616	8 kW		8 kW		2 185
	Échangeur de barrage 12	570 617	12 kW		12 kW		2 276
	Échangeur de barrage 15	570 618	15 kW				2 460
	Échangeur de barrage 17	570 619	17 kW			●	2 547
	Échangeur de barrage 22	570 620		22 kW			2 898
	Échangeur de barrage 30	570 621		30 kW			3 255
	Échangeur de barrage 40	570 622		40 kW			3 796
RACCORDEMENT	KIT RAC 5/8	075 115	5-8 kW		8 kW		515
	KIT RAC 12/15/17	075 116	12-15-17 kW		12 kW		578
BALLON TAMPON	BT 300	700 426	●	●	●	●	1 125
	BT 500	700 427	●	●	●	●	1 530
DIVERS	EXT Géolis 1.1	075 305		●			777
	Bidon Glycol 20 L	700 429	●	●	●	●	128

\* Pour Géolis 40 => prévoir 2 x PECS 300/200 BM ou 1 x PECS 450/300 BM.

● Option compatible

# Gamme Géolis

## ACCESSOIRES

## Détails des accessoires

### Contrôle d'ambiance

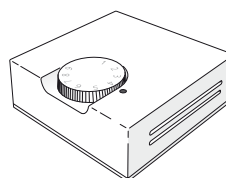
#### Unité d'Ambiance Géolis 1

Permet d'ajuster la température fournie par la PAC selon la température ambiante (décalage loi d'eau).

#### Unité d'Ambiance Géolis 2

Permet d'ajuster la température fournie par la PAC et de piloter l'installation à travers les fonctions principales.

- Écran couleur.
- Confort chauffage et confort ECS.



UA Géolis 1



UA Géolis 2

### Eau Chaude Sanitaire

**Le raccordement des PECS (bain-marie et serpentin) et des vannes avec une Géolis Bi-compresseur se fait sur un seul compresseur. Pour la production d'ECS par les deux compresseurs, nous contacter.**

#### Préparateurs 300/200 BM et 450/300 BM

Ballons capacité 300 ou 450 L, type immergé dans volume primaire (bain marie), isolation polyuréthane, jaquette démontable, cuve émaillée, protection anode magnésium.

- Géolis Bi-compresseur 40 => prévoir :  
2 x PECS 300/200 BM ou 1 x PECS 450/300 BM.

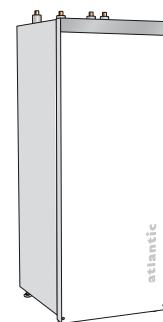
Possibilité de rajouter des appoints ECS (3-6-9 kW).

#### Préparateurs 200 S et 300 S

Ballons capacité 200 ou 300 L, échangeur serpentin cuivre, isolation polyuréthane, jaquette tôle blanche.



PECS BM



PECS S

	UNITÉ	PECS 300 / 200 BM	PECS 450 / 300 BM	PECS 200 S	PECS 300 S
Hauteur x Diamètre	mm	1 785 x 750	2 035 x 860	-	-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	-	-	1 500 x 600 x 600	1 800 x 600 x 600
Volume chauffe-eau	V	300	450	172	272
Volume bain-marie	V	190	285	-	-
Volume serpentin	V	-	-	7,5	8,5
Poids net	kg	170	300	101	130
Compatibilité appoint ECS	-	oui	oui	non	non
L. maxi de l'appoint électrique	mm	650	750	-	-
Ø du fourreau pour appoint	pouce	2	2	-	-
Dispositif anti-corrosion	-	Émaillage + anode	Émaillage + anode	Cuivre	Cuivre
Temps de montée de température	-	De 10 à 50°C - 10 kW de charge - 110 min.	De 10 à 50°C - 10 kW de charge - 190 min.	De 10 à 45°C - 8 kW de charge - 55 min.	De 10 à 45°C - 8 kW de charge - 85 min.

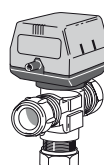
#### VD ECS & VD HiECS-Pool

Vanne directionnelle permettant le basculement chauffage vers ECS.

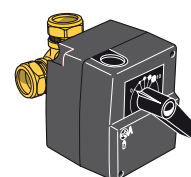
#### Appoints ECS

Appoints immergés, 3-6-9 kW, triphasés, thermostats de réglage et de sécurité intégrés.

Appoints compatibles avec les PECS BM uniquement (pas avec les PECS S).



VD ECS



VD HiECS-Pool

# Gamme Géolis

## ACCESSOIRES

### Détails des accessoires

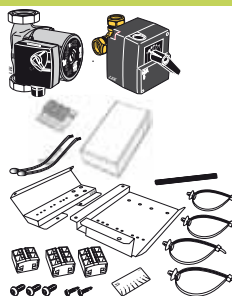
#### 2 zones

##### Kits 2 zones

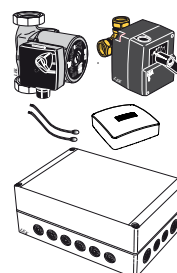
Permettent de gérer une zone de chauffage complémentaire avec des régimes d'eau différents.

**Composition :** 1 circulateur, 1 vanne 3 voies motorisée, 2 sondes de température (circuit plancher), des organes de régulation (sauf Kit 2Z Géolis 3).

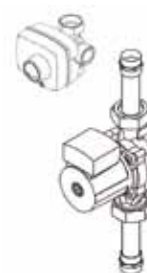
- Kit 2Z Géolis 2 => sonde d'ambiance incluse / 3 kits possibles pour une gestion 4 zones maxi / UA Géolis 2 possible (2 maxi).
- Kit 2Z Géolis 3 (Géolis Bi-compresseur) => la carte d'extension EXT Géolis 1.1 est obligatoire.



Kit 2Z Géolis



Kit 2Z Géolis 2

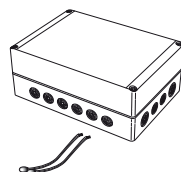


Kit 2Z Géolis 3

#### Relève

##### Boîtier de régulation RLV

Permet la commande d'une chaudière en relève. Vanne de mélange à prévoir.



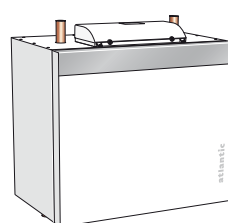
Boîtier de régulation RLV

#### Rafrâichissement

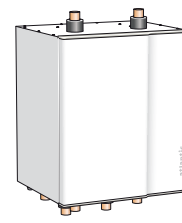
Permettent les fonctions froid passif et froid actif, et le fonctionnement simultané ECS et froid actif. Rafrâichissement par inversion circuit capteur et circuit chauffage.

##### NOTA :

Prévoir le liquide antigel pré-mélangé correspondant au volume du ballon tampon + émetteurs en cas d'installation d'un kit rafraîchissement.



Kit RAF Géolis 1



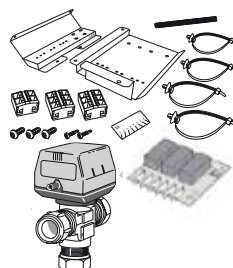
Kit RAF Géolis 2

#### Piscine

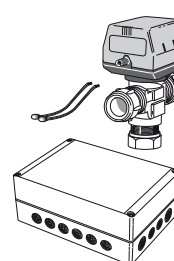
##### Kits piscine

Kits permettant de raccorder un échangeur, intégrant 1 vanne motorisée, des accessoires de régulation.

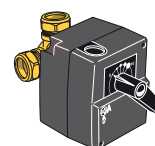
Pour la Géolis Bi-compresseur, rajouter la carte d'extension EXT Géolis 1.1.



Kit Pool Géolis



Kit Pool Géolis 2



VD HiECS-Pool

##### Échangeur SP PAC

Échangeur piscine titane, mural, tableau électrique monté, pour piscine extérieure, jusqu'à 100 m³.



Échangeur SP PAC

# Gamme Géolis

## ACCESSOIRES

## Détails des accessoires

### Appoint (Chauffage)

#### Appoints PAC

**Utilisation** : appoint électrique, 9 kW tri ou 15 kW tri couplé aux Géolis Bi-compresseur, pour montage.

**Composition** : appoint électrique dans coffret, sécurité thermique, contacteurs.



Appoint PAC

	UNITÉ	APPOINT 9T	APPOINT 15T
Référence		700 370	700 371
Puissance	kW	9	15
Étage 1	kW	3	5
Étage 2	kW mini/maxi	3/6	5/10
Tension	V	400 V tri 50 Hz + terre	400 V tri 50 Hz + terre
Alimentation électrique		5G4	5G4
Câlibre disjoncteur	A	16	25
Raccordements hydrauliques		1" 1/4 mâle	1" 1/4 mâle
Dimensions	h x l x p (mm)	560 x 240 x 135	560 x 240 x 135

### Kits capteur et échangeurs de barrage

Pour plus de précisions, voir pages 94 à 96.

### Raccordement

#### Kits raccordement

Permettent le raccordement des PAC aux réseaux chauffage et capteur, et le raccordement des vases d'expansion.

**Composition** : flexibles isolés, manomètres, purgeurs, vannes d'isolement, raccords et réductions.

### Ballon Tampon

#### BT 300 ou 500 L

Cet accessoire peut s'avérer nécessaire sur des installations présentant un faible volume d'eau (radiateurs seuls, ventilo-convecteurs,...).

Ballon tampon acier.

#### Isolation :

- BT 300 => mousse PU + jaquette tôle.
- BT 500 => jaquette souple MA.

DÉSIGNATION DES COLIS	H x Ø (mm)	VOLUME
BT 300	1 808 x 570	300 L
BT 500	1 841 x 750*	500 L

\* Diamètre hors tout : 795 mm.



BT 300

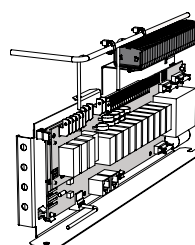
### Divers

#### Carte extension EXT Géolis 1.1

Elle est obligatoire pour les fonctions : bouclage ECS, accumulation ECS (hors application PECS BM & S), 2 zones et piscine.

Elle permet 3 étages d'appoint supplémentaires (= 6 étages).

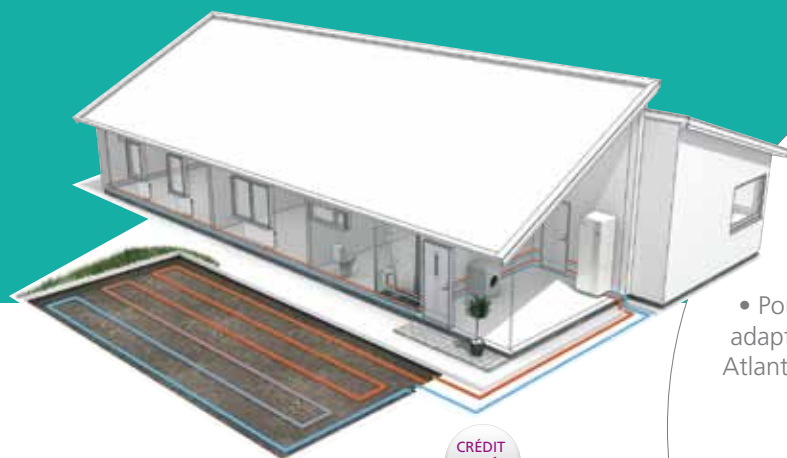
La fonction rafraîchissement nécessite la carte d'extension si le nombre d'étages d'appoint est supérieur à 1.



Carte extension  
EXT Géolis 1.1

# Géolis

## CAPTAGE HORIZONTAL



## Captage horizontal

- Pour réaliser un captage géothermique horizontal adapté à la puissance de chaque pompe à chaleur, Atlantic vous propose des kits capteurs complets.



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.

PUISS. À CAPTER	UNITÉ	GÉOLIS 5	GÉOLIS 8 GÉOLIS DUO 8	GÉOLIS 12 GÉOLIS DUO 12	GÉOLIS 15	GÉOLIS DUO 16 INVERTER	GÉOLIS 17	GÉOLIS 22	GÉOLIS 30	GÉOLIS 40
0°C / 35°C	W	3 520	6 310	8 880	11 790	12 340	12 790	17 590	23 560	29 570
0°C / 45°C	W	2 770	5 570	7 790	10 610	11 060	11 420	15 400	21 200	26 210
0°C / 60°C	W	1 780	4 680	6 780	9 230	8 910	10 170	13 030	17 660	22 820

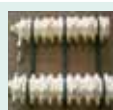
## Composition de nos kits capteurs

Composition : tubes PEBD en boucle de 100 m et cavaliers de fixation dans le sol / collecteurs multi-voies avec module de remplissage / raccords nécessaires au montage des tubes sur le collecteur / tube PEBD 30 m et raccords pour liaison pompe à chaleur - collecteur / mélange antigel prêt à l'emploi.

MODÈLES	UNITÉ	KIT CAP. 5	KIT CAP. 8	KIT CAP. 12	KIT CAP. 15	KIT CAP. 17	KIT CAP. 22	KIT CAP. 30	KIT CAP. 40
Couronne Ø 20 mm	m	4 x 100	6 x 100	9 x 100	11 x 100	13 x 100	17 x 100	22 x 100	28 x 100
Couronne Ø 32 mm	m	30	30	-	-	-	-	-	-
Couronne Ø 40 mm	m	-	-	30	30	30	30	30	30
Collecteurs	-	1	1	1	1	1	2	2	4
Glycol	l	6 x 20	8 x 20	11 x 20	13 x 20	15 x 20	19 x 20	24 x 20	31 x 20
Longeur capteur	m	4 x 100	6 x 100	9 x 100	11 x 100	13 x 100	17 x 100	22 x 100	28 x 100
Surface utile décapage	m²	160	240	360	440	520	680	880	1 100
Surface utile tranchées	m²	120	180	270	330	390	510	660	840



Couronne PEBD vert  
Ø 20 mm



Collecteur polyamide  
Ensemble complet



Vannes M 3/4"  
FL 3/4" conique



Mélange antigel  
prêt à l'emploi



Crochets capteurs  
Ø 20 mm

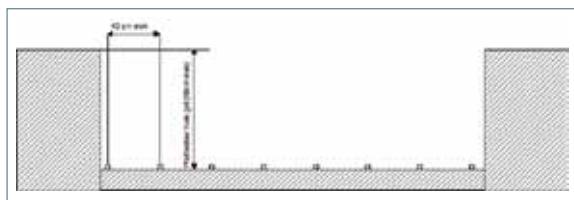


Raccord pour tube PE  
FL 3/4" - Ø 20 mm

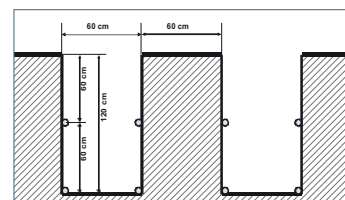
## Préconisation de pose

### PRÉCAUTIONS À PRENDRE

- Les arbres : à 2 m du capteur
- Réseaux enterrés non hydrauliques : à 1,5 m du capteur
- Fondations, puits, fosses sceptiques, évacuations, alimentations... : à au moins 3 m du capteur



Pose après décapage (capteur sur une seule couche)



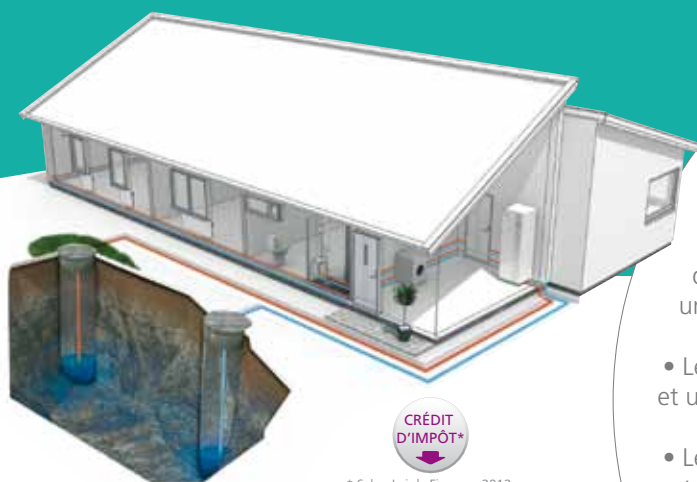
Pose en tranchées (capteur sur 2 couches)

## Tarifs

DÉSIGNATION DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit capteur 5	700 428	1 796
Kit capteur 8	700 348	2 017
Kit capteur 12	700 349	2 828
Kit capteur 15	700 350	3 553
Kit capteur 17	700 351	4 196
Kit capteur 22	700 374	5 240
Kit capteur 30	700 375	6 441
Kit capteur 40	700 431	10 571
Bidon Glycol 20 L O/O (pour appoint remplissage circuits émetteurs et/ou primaires ECS si rafraîchissement)	700 429	128

# Géolis

## CAPTAGE EAU DE NAPPE



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.

## Captage eau de nappe

- Le captage sur eau de nappe, en tenant compte de la consommation de la pompe de puits, permet de garantir un rendement élevé et presque constant.
- Le foreur doit impérativement réaliser un puit de captage et un puit de rejet en aval dans la même nappe.
- Le rejet aux égoûts doit être soumis à autorisation-déclaration et sera taxé.

## Caractéristiques de nos échangeurs

Les échangeurs sont dimensionnés pour passer la puissance que puisent les PAC au capteur à un régime d'eau côté nappe 9° / 5°C, côté PAC 7° / 2°C, et côté émetteurs 30° / 35°C.

	UNITÉ	EB O/O 5 KW	EB O/O 8 KW	EB O/O 12 KW	EB O/O 15 KW	EB O/O 17 KW	EB O/O 22 KW	EB O/O 30 KW	EB O/O 40 KW
<b>PERFORMANCES</b>									
Puissance captée	W	5 120	8 320	12 050	15 870	17 230	23 110	30 430	37 490
Débit côté puit	l/h	1 100	1 790	2 590	3 410	3 700	4 970	6 540	8 060
Débit côté PAC	l/h	880	1 430	2 070	2 730	2 970	3 980	5 240	6 450
ΔT côté puit	°C	4	4	4	4	4	4	4	4
ΔT côté PAC	°C	5	5	5	5	5	5	5	5
Perte de charges côté puit	kPa	29	62	59	66	65	63	61	55
Perte de charges côté PAC	kPa	29	57	51	54	52	49	48	41
Ø liaison PAC / échangeur préconisé *	-	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2
<b>DIMENSIONS</b>									
H	mm	774	774	774	774	774	774	774	774
L	mm	135	195	195	195	195	340	340	340
P	mm	180	180	180	180	180	180	180	180

\* La distance entre la pompe à chaleur et l'échangeur ne doit pas dépasser 5 m.

Dans le cadre de la garantie du matériel, un échangeur intermédiaire est exigé pour ne pas envoyer d'eau chargée ou agressive risquant de percer l'évaporateur de votre Pompe à Chaleur Géolis.

**Le kit échangeur eau de nappe est composé des mêmes éléments types quelle que soit la puissance de la PAC.**

Il comprend :

- Un échangeur à plaques inox assemblées et démontables (nombre de plaques variables selon la puissance de la PAC)
- 4 raccords union MF 1"1/4 (mâle / femelle en 33-42)
- 1 filtre à placer en amont du retour PAC en 1"1/4
- 4 vannes boisseaux 1/4 tour en 1"1/4



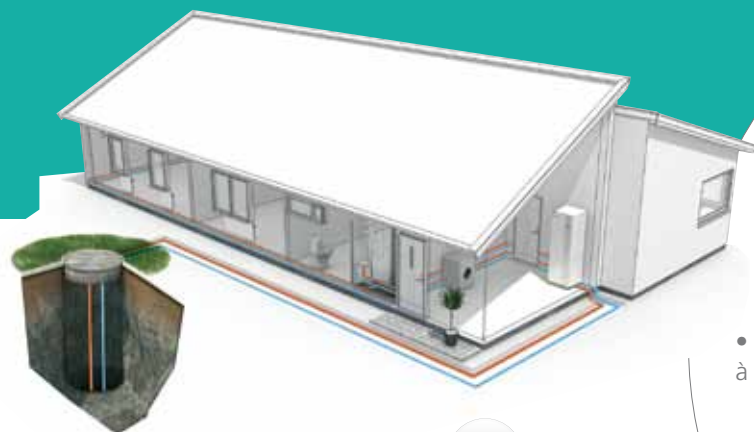
## Tarifs

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
EB O/O 5	570 623	2 087
EB O/O 8	570 616	2 185
EB O/O 12	570 617	2 276
EB O/O 15	570 618	2 460
EB O/O 17	570 619	2 547
EB O/O 22	570 620	2 898
EB O/O 30	570 621	3 255
EB O/O 40	570 622	3 796



# Géolis

## CAPTAGE SUR SONDE GÉOTHERMIQUE



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.

## Captage sur sonde géothermique

- La géothermie sur sondes verticales est une solution en plein développement.
- C'est la solution idéale en rénovation ou dans les maisons à très petit terrain.

## La solution performante et fiable

- Le forage est réalisé par un professionnel selon différentes techniques, marteau de fond trou (sans gainage du forage lorsque le sol est rocheux et compact) ou tubage à l'avancement (sol friable, mou).

Dans le forage sont introduites 2 sondes en U composées de tube en PEHD, et descendues à l'aide d'une gueuse.

- Le forage est ensuite rebouché grâce à un coulis bentonitique qui permet d'assurer un bon échange thermique et de garder une certaine souplesse pour suivre les micro-déformations du terrain.
- Nous vous conseillons de vous rapprocher de la société qui exécutera les forages afin d'adapter la longueur de forage à la nature de votre terrain et à la puissance à capter.

## Captage sur sondes géothermiques

PUISS. À CAPTER	UNITÉ	GÉOLIS 5	GÉOLIS 8 GÉOLIS DUO 8	GÉOLIS 12 GÉOLIS DUO 12	GÉOLIS 15	GÉOLIS DUO 16 INVERTER	GÉOLIS 17	GÉOLIS 22	GÉOLIS 30	GÉOLIS 40
3°C/35°C	W	4 300	7 310	10 640	13 890	13 460	15 070	20 390	26 840	33 150
3°C/45°C	W	3 510	6 600	9 940	12 680	12 300	13 730	18 370	24 410	30 590
3°C/60°C	W	2 270	5 320	7 700	10 500	10 210	11 510	14 930	19 980	25 760

Attention ! La longueur totale de forage dépend très largement de la nature du sol.

EXEMPLES DE LONGUEUR FORAGE SUR SOL TYPE :

granit	m	1 x 90	2 x 75	3 x 70	3 x 95	3 x 90	3 x 100	5 x 80	6 x 90	7 x 95
sable gravier sec	m	3 x 70	4 x 95	6 x 90	7 x 100	7 x 95	8 x 95	10 x 100	14 x 95	17 x 100

# Géothermie

## LES FORMATIONS

## Les formations dédiées Géothermie

- Pour aller plus loin dans la connaissance et la maîtrise de la gamme Géolis, ATLANTIC vous propose également des formations dédiées Géothermie.



### Géothermie PAC 1-02

#### Comprendre - Dimensionner - Installer

##### Objectifs

À l'issue de cette formation, les stagiaires connaissent :

- Les PAC Géothermiques (composants et accessoires) et leurs applications
- Les types de captages et leurs mises en œuvre
- Le dimensionnement et les principaux schémas d'installation
- Le fonctionnement des régulations et le paramétrage

##### Les

- Exercices Pratiques
- Études de cas et dimensionnement
- Mise en route et relevé de fonctionnement
- Paramétrage de la régulation

### Géothermie SAV - PAC 1-07

#### Mettre en service – Maintenir – Dépanner

##### Objectifs

À l'issue de cette formation, les stagiaires connaissent :

- L'adaptation des notions hydrauliques et de régulation à l'installation concernée
- La procédure de mise en service et les prestations de maintenance
- Le fonctionnement avancé de la régulation

##### Les

- Exercices Pratiques
- Mise en route des PAC
- Contrôle des composants et du fonctionnement de la PAC
- Paramétrage de la régulation

Pour plus d'informations sur le contenu des formations,  
le calendrier et les informations pratiques, rendez vous sur  
[www.atlantic-formations.fr](http://www.atlantic-formations.fr)

# Zéfira

## VENTILO-CONVECTEUR RÉSIDENTIEL

Les  
produits

1 modèle 700 W / 1 100 W

**Solution confort pour chauffer  
et climatiser les pièces d'habitation**

**Dimensionné pour les PAC  
et compatible tous types de générateurs  
de chauffage hydrauliques**

**Réversible de série**

- Design
- Compacité
- Peu d'inertie en chaud / froid
- Régulation simple et intuitive
- Prêt à poser, livré tout monté



### CONFORT

- Réactivité chaud / froid
- Flux d'air vertical => diffusion de l'air optimisée

### ENTRETIEN

- Filtration de l'air => pas de salissures, bonne qualité de l'air
- Accès aisé au filtre

### BOÎTIER DE COMMANDES

- Réglage température pièce par pièce
- Boîtier intuitif, simplicité des commandes
- Témoin d'encrassement du filtre

### SÉCURITÉ

- Option verrouillage des commandes
- Impossibilité de poser des objets dessus limitant les risques de gêne de fonctionnement

### FOURNITURES

- Ventilo-convecteur monté en usine
- Régulation intégrée
- Câble de raccordement
- Filtre amovible
- Gabarit de pose

### LIVRAISON

- Livré en **1 colis**

## Tarifs

	PUISSANCE (W)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Zéfira 700 / 1 100	710 / 1 100	080 453	546

# Caractéristiques techniques & performances

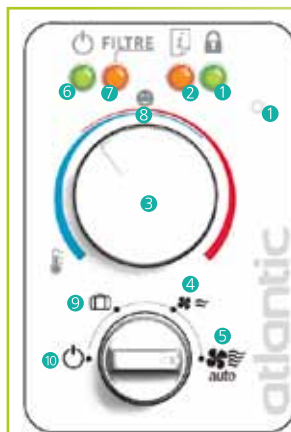
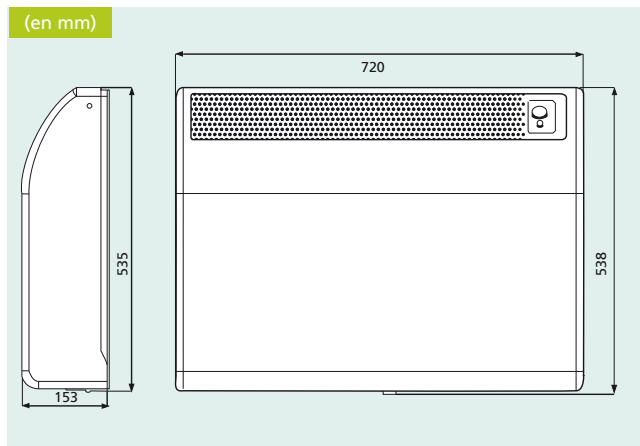
	UNITÉ	700 / 1 100	
VITESSE VENTILATEUR		PETITE	GRANDE
Tension d'alimentation	V/Ph/Hz	230/1/50	
Raccordement hydraulique		2 raccords males 1/2"	
<b>*MODE CHAUFFAGE (régime d'eau +45/40°C)</b>			
Puissance totale	W	710	1 100
Température d'entrée d'air	°C	20	
Température d'entrée d'eau	°C	45	
Δ entrée/sortie température d'eau	°C	3,3	5
Débit d'eau	l/h	175	
Perte de charge sur l'eau	kPa	5,3	
<b>*MODE CHAUFFAGE (régime d'eau +35/30°C)</b>			
Puissance totale	W	400	580
Température d'entrée d'air	°C	20	
Température d'entrée d'eau	°C	35	
Δ entrée/sortie température d'eau	°C	3,5	5
Débit d'eau	l/h	90	
Perte de charge sur l'eau	kPa	2,5	
<b>*MODE REFROIDISSEMENT (régime d'eau +12/7°C)</b>			
Puissance totale	W	660	950
Puissance sensible	W	560	830
Température d'entrée d'air (sec/humide)	°C / %	27°C / 50 %	
Température d'entrée d'eau	°C	7	
Δ entrée/sortie température d'eau	°C	3,5	5
Débit d'eau	l/h	166	
Perte de charge sur l'eau	kPa	5	
<b>VENTILATION</b>			
Débit d'air	m³/h	92	152
Puissance absorbée	W	17	20
Niveau sonore : mesure en pression à 1,5 m	dB(A)	25	37
<b>CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES</b>			
Hauteur	mm	535	
Longueur	mm	720	
Épaisseur	mm	153	
Poids net	kg	12	

\* Valeurs basées sur les conditions Eurovent.

Chauffage : T° entrée air 20°C, T° entrée/sortie eau +45/40°C.

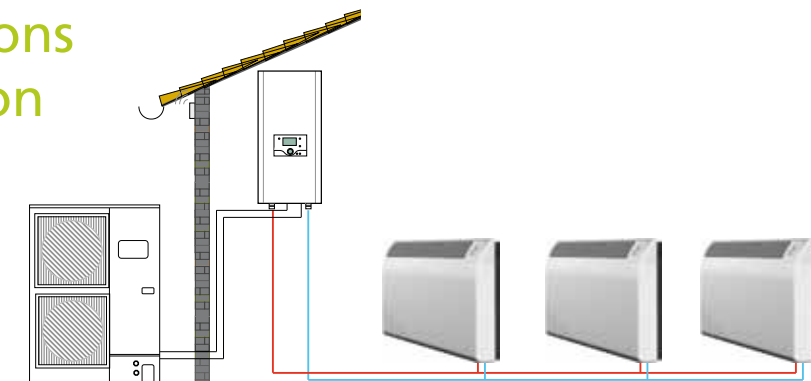
Refroidissement : T° entrée air 27°C bulbe sec, 19°C bulbe humide, T° entrée/sortie eau 7/12°C.

## Dimensions et Régulations



- 1 Témoin et bouton de verrouillage des commandes
- 2 Témoin d'un dysfonctionnement => notice à consulter
- 3 Molette de réglage de température
- 4 Ventilation (variation petite vitesse)
- 5 Ventilation (variation grande vitesse)
- 6 Témoin de fonctionnement
- 7 Témoin d'encrassement du filtre
- 8 Zone de confort
- 9 Mode hors gel
- 10 Mise en veille

## Préconisations d'installation



Ballon tampon à prévoir si la quantité d'eau dans le circuit de chauffage n'est pas suffisante.

# Gamme Solaire



# Les



## Une énergie gratuite et propre

- Faites un geste environnemental avec notre offre solaire.
- Une gamme économique.
- Une énergie inépuisable.



Gamme  
Solaire

	<i>Pages</i>
<b>Solerio Optimum</b>	<b>102 à 107</b>
Dimensionnement	<b>104-105</b>
Tarifs	<b>106-107</b>
<b>Solerio Optimum VELUX®</b>	<b>108</b>
Association chaudières	<b>109</b>



# Solerio Optimum

CHAUFFE-EAU SOLAIRE INDIVIDUEL AVEC  
STATION SOLAIRE ET CAPTEURS SOLAIRES



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.



## Certifications

- Avis technique système
  - capteurs horizontaux 14/09 - 1519
  - capteurs verticaux 14/09 - 1518
- Capteur horizontal (Solerio F3-Q) :  
n° avis technique 14 + 5/05 - 996\*02 Ext.
- Capteur vertical (Solar plan 230-V) :  
n° avis technique 14/08-1261\*02 Ext.
- CESI (ballon + capteur) :  
n° O Solaire, voir [www.o-solaire.fr](http://www.o-solaire.fr)
- NF Cesi, voir [www.certita.fr](http://www.certita.fr)

## Les produits

- Système prêt à être raccordé
- Couvre jusqu'à 70 % des besoins en ECS
- Électrosolaire heures creuses ou heures pleines :  
offre adaptée au tarif EDF pour plus d'économies
- Ballons à échangeurs optimisés : réchauffage plus rapide  
du ballon et meilleure stratification
- Station solaire montée sur le ballon et pré-réglée
- Régulation intégrant un système de protection du ballon  
et des capteurs contre la surchauffe



### FOURNITURES DU PACK BALLON :

**Ballon OPTIMUM + station solaire + liquide caloporteur (20 L + 10 L) + mitigeur thermostatique + raccord di-électrique**  
**SOLERIO OPTIMUM**

- Électrosolaire heures creuses ou pleines et hydrosolaire
- Résistance Stéatite (modèles électrosolaires)
- Système ACI (Anti-Corrosion Intégrale)
- Gestion intégrée de l'appoint électrique
- Alimentation Mono ou Tri
- Modes de fonctionnement :
  - Auto
  - Éco
  - Boost
  - Info
  - Absences
- Cuve en acier émaillé
- Serpentin solaire optimisé
- Serpentin chaudière optimisé (modèles H)
- Trappe de visite
- Station solaire :**
  - Régulation électronique à affichage digital avec sondes
  - Manomètre
  - Circulateur solaire à vitesse variable
  - Vase d'expansion 18 L (24 L pour Solerio H/EC 400)
  - Débulleur (pas d'intervention de purge sur les capteurs)
  - Débit-mètre
  - Soupape de sécurité avec canne pour évacuation du glycol

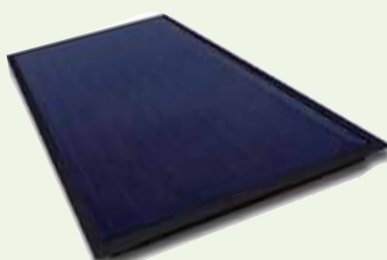


### FOURNITURES DU PACK CAPTEURS :

**1, 2 ou 3 capteurs solaires + sonde**  
**+ éléments nécessaires à l'installation**

#### Capteurs

- Échangeur en méandres (raccordement latéral ou en diagonale)
- 2 modèles pour installation verticale ou horizontale
- Verre solaire
- Cadre aluminium anodisé noir
- Absorbant sélectif haute performance
- Rendement > 80 %
- 1 sonde capteur
- 1 jeu de raccords capteur



#### Éléments d'installation :

- Pièces d'étanchéité et de fixation en fonction du type de montage choisi
- **Châssis pour montage en terrasse inclinable de 20 à 45° en version verticale et horizontale** NOUVEAU
- 2 flexibles 1 m par passage de toit

#### COLISAGE

- Livraison de base sur une palette (pack ballon + pack capteur + accessoires), avec capteurs à la verticale.
- Autres possibilités de livraison : nous consulter.

SYSTÈME COMPLET

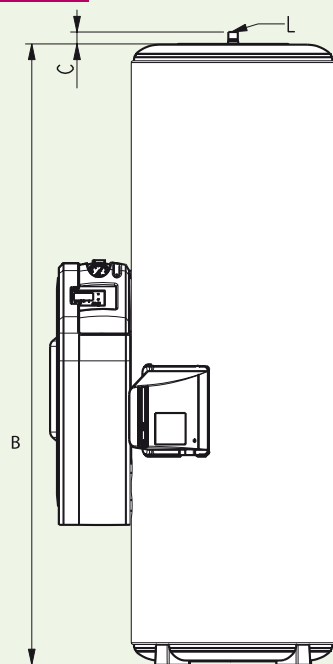
# Caractéristiques techniques & performances

BALLON SOLERIO OPTIMUM	Type d'appoint	Puissance échangeur solaire	Puissance échangeur chaudière	Puissance résistance électrique	Capacité totale	Volume d'appoint électrique	Volume d'appoint hydraulique	Poids à vide (avec station)	Cons. d'entretien
		kW	kW	W	L	L	L	kg	kWh/24h
Solerio Optimum EC 200	Élec. stéatite Heures Creuses	28	-	1 800	200	90	-	77	2,21
Solerio Optimum EC 300	Élec. stéatite Heures Creuses	34	-	2 400	300	180	-	105	2,97
Solerio Optimum EC 400	Élec. stéatite Heures Creuses	34	-	2 400	390	225	-	161	3,55
Solerio Optimum EP 300	Élec. stéatite Heures Pleines	34	-	2 400	300	119	-	105	2,97
Solerio Optimum H 200	Hydro	28	18	1 800 (opt°)	190	90 (opt°)	75	90	2,46
Solerio Optimum H 300	Hydro	34	24,6	1 800 (opt°)	300	108 (opt°)	107	111	3,17
Solerio Optimum H 400	Hydro	34	24,6	1 800 (opt°)	390	174 (opt°)	173	167	3,75

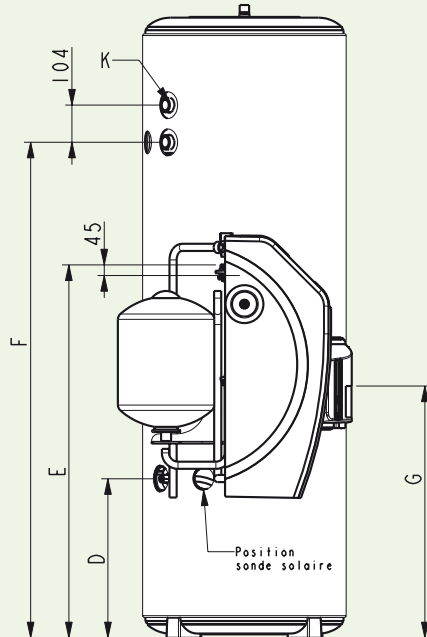
CAPTEURS SOLERIO	Surface totale du capteur	Surface de l'absorbeur	Dimensions (h x l x p)	Rendement optique	Déperditions thermiques a <sub>1</sub>	Déperditions thermiques a <sub>2</sub>	Taux d'absorption	Poids à vide	T° de stagnation
	m²	m²	mm	%	W/(m².k)	W/(m².k)	%	kg	°C
Horizontal	2,3	2	1 099 x 2 099 x 110	82	3,31	0,0181	95	41	198
Vertical	2,3	2	2 099 x 1 099 x 110	80,4	3,235	0,0117	95	40	194

## Dimensions

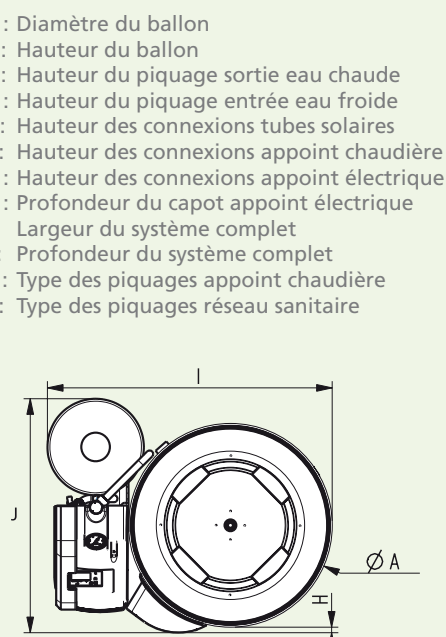
(en mm)



Vue de face



Vue de côté



Vue de dessus

DÉSIGNATION	Ø A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
EC 200	567	1 237	42	456	1 046	-	730	17	787	653	-	3/4" M
EC 300	567	1 738	42	456	1 046	-	730	17	787	653	-	3/4" M
EP 300	567	1 738	42	456	1 046	-	1 007	17	787	653	-	3/4" M
H 200	575	1 237	42	456	1 046	857	638	17	803	661	1" F	3/4" M
H 300	567	1 738	42	456	1 046	1 387	1 007	17	787	653	1" F	3/4" M
EC 400	678	1 592	42	445	1 060	-	740	-	911	694	-	1" M
H 400	678	1 592	42	445	1 060	1 257	855	-	911	694	1" F	1" M

# Dimensionnement

## PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

### Comment choisir ?

- En fonction de l'utilisation et du lieu d'installation du système, je sélectionne, dans le tableau ci-dessous :
  - un type de ballon (EC, EP ou H)
  - une capacité de ballon (200, 300 ou 400 L)
  - un nombre de capteurs
- Je choisis un Pack Ballon OPTIMUM
- Je choisis un Pack Capteurs en fonction du type de toit
- Je choisis les accessoires nécessaires à mon installation

### Déterminer son installation

Pour assurer un taux de couverture solaire optimal, il est important de bien dimensionner le ballon et les capteurs, en fonction des besoins en eau chaude et de la situation géographique (zone 1 à 4).

Il faut également :

- que les capteurs soient orientés entre 45° Sud-est et 45° Sud-ouest
- qu'il n'y ait pas de masque (zone d'ombre sur les capteurs)
- que la pente de toit se situe entre 15° et 60° (idéalement 45°)

Pour toute information technique et conseil de dimensionnement, contactez notre service avant-vente au

**N° Indigo 0 825 00 59 62** (0,15€ ttc/min)



	BESOIN	CHOIX DU PACK BALLON			NOMBRE DE CAPTEURS			
	NBRE DE PERSONNES	APPOINT ÉLECTRIQUE EN HEURES CREUSES	APPOINT ÉLECTRIQUE EN HEURES PLEINES	APPOINT CHAUDIÈRE	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	ZONE 4
Confort (50 L/pers./j. à 40°C)*	1 à 2	EC 200	EP 300	H 200	2	2	1	1
	1 à 2	EC 200	EP 300	H 300	2	2	1 (200 L) / 2 (300 L)	1 (200 L) / 2 (300 L)
	3 à 4	EC 300	EP 300	H 200	2	2	2	2
	3 à 4	EC 300	EP 300	H 300	2	2	2	2
	5 à 6	EC 400	EP 300	H 400	3	2	2	2
Grand Confort (85 L/pers./j. à 40°C)**	7 à 8		EP 300	H 400	3	3	3	2
	1 à 2	EC 200	EC 200	H 200	2	2	1	1
	1 à 2	EC 200	EC 200	H 300	3	2	2	1 (200 L) / 2 (300 L)
	3 à 4	EC 300	EP 300	H 300	3	2	2	2
	5 à 6	EC 400	EP 300	H 300	3	3	3	2
	7 à 8		EC 400	H 400	3	3	3	3

\* Calcul pour une consommation de 50 L d'eau à 50°C par jour et par personne. Couverture solaire de 50 % minimum.

\*\* Calcul pour une consommation de 85 L d'eau à 50°C par jour et par personne. Couverture solaire de 50 % minimum.

### Exemple de chiffrage pour 4 personnes, dans le 49, avec appoint chaudière

	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>PARTIE SOLAIRE</b>		
Pack Ballon Solerio Optimum H 300 (2)	237 300	2 700
Pack 3 capteurs V sur toit tuiles (3)	835 103	2 775
Twin tube Inox flex. DN16 25 m avec raccords (4)	260 025	979
<b>PARTIE CHAUDIÈRE</b>		
Chaudière à Condensation PERFINOX 4124 VI R	021 745	2 566
Ventouse horizontale	073 224	131
Kit sonde ECS Perfinox 4100	073 430	74
Kit hydraulique sanitaire	073 921	475
<b>DIVERS</b>		
Livraison sur chantier	260 012	112

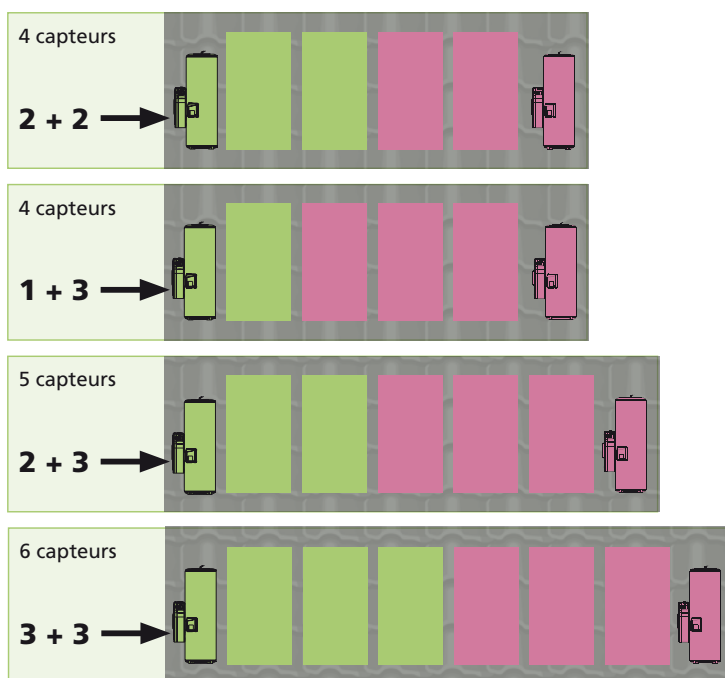
# Capteurs double circuit

## Description

Ces kits d'intégration permettent de regrouper 2 Solerio dans un seul et même champ de capteurs. Il y a donc 2 circuits, l'un représenté ci-dessous en vert et l'autre en rose.

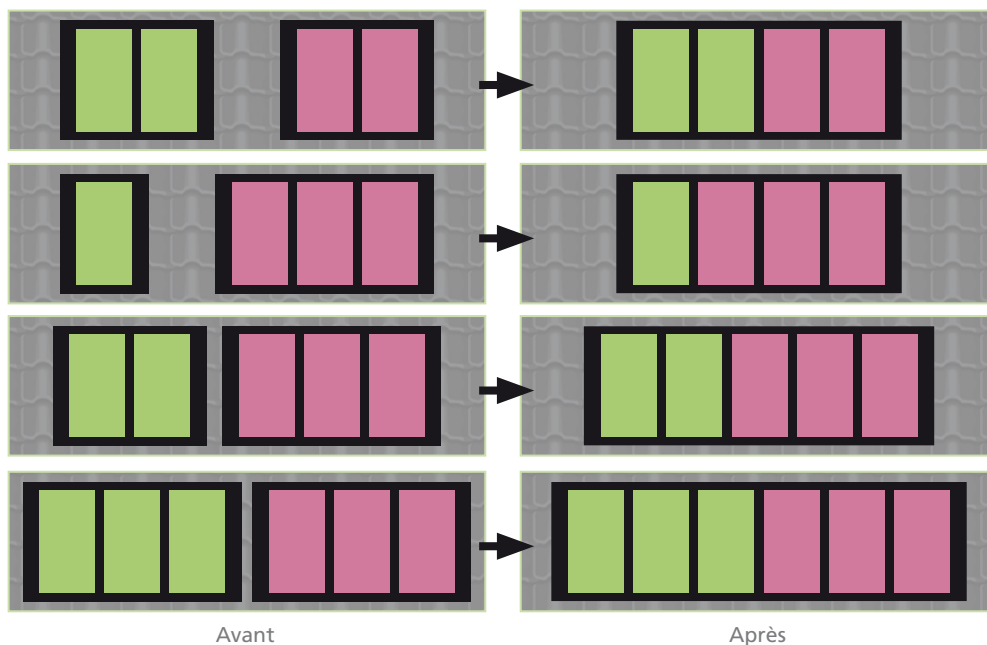
Ces packs contiennent : les capteurs, tous les éléments nécessaires à leur installation ainsi que les 2 sondes capteurs et les 2 jeux de raccords.

(voir détail fournitures page 107)








## Les possibilités d'installations

Vous pouvez regrouper dans un même champ de capteurs 2 systèmes différents (soit 2 Solerio).



# Tarifs

## Pack Ballon Solerio Optimum

DÉTAIL DES COLIS	APPOINT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
PACKS BALLON OPTIMUM			
Solerio Optimum EC 200	Élec. heures creuses	236 200	2 496 
Solerio Optimum EC 300	Élec. heures creuses	236 300	2 897 
Solerio Optimum EC 400	Élec. heures creuses	236 400	3 534 
Solerio Optimum EP 300	Élec. heures pleines	235 300	2 818 
Solerio Optimum H 200	Hydro. (élec. en option)	247 200	 2 472
Solerio Optimum H 300	Hydro. (élec. en option)	237 300	2 700
Solerio Optimum H 400	Hydro. (élec. en option)	237 400	3 352

## Pack Capteurs Solerio Optimum

MONTAGE	ORIENTATION	TOITURE	PACK 1 CAPTEUR		PACK 2 CAPTEURS		PACK 3 CAPTEURS	
			RÉF.	PRIX EN € HT	RÉF.	PRIX EN € HT	RÉF.	PRIX EN € HT
POSÉ SUR TOITURE	VERTICALE	Tuile pente à partir de 15°	835 101	1 114	835 102	1 875	835 103	2 775
		Ardoise et tuile plate pente à partir de 15°	835 201	1 114	835 202	1 875	835 203	2 775
		Tôle ondulée	835 301	1 114	835 302	1 875	835 303	2 775
	HORIZONTALE	Tuile pente à partir de 15°	836 101	1 222	836 102	2 089	836 103	3 096
		Ardoise et tuile plate pente à partir de 15°	836 201	1 222	836 202	2 089	836 203	3 096
SUR CHÂSSIS	VERTICALE	Terrasse et toit plat (châssis inclinable de 20 à 45°)	835 901	1 071	835 902	2 035	835 903	3 053
	HORIZONTALE	Terrasse et toit plat (châssis inclinable de 20 à 45°)	836 901	1 436	836 902	2 517	836 903	3 739

MONTAGE	ORIENTATION	TOITURE	PACK 1 CAPTEUR		PACK 2 CAPTEURS		PACK 3 CAPTEURS	
			RÉF.	PRIX EN € HT	RÉF.	PRIX EN € HT	RÉF.	PRIX EN € HT
INTÉGRÉ À LA TOITURE	VERTICALE	Tuile ép. <40 mm pente à partir de 30°	835 701	1 674	835 702	2 565	835 703	3 701
		Tuile haute ép. Jusqu'à 90 mm pente à partir de 15°	835 401	2 060	835 402	2 678	835 403	3 920
		Ardoise et tuile plate pente à partir de 15°	835 601	1 854	835 602	2 565	835 603	3 701

## Pack Capteurs double circuit Solerio Optimum

MONTAGE	ORIENTATION	TOITURE	PACK 4 CAPTEURS		PACK 5 CAPTEURS		PACK 6 CAPTEURS	
			RÉF.	PRIX EN € HT	RÉF.	PRIX EN € HT	RÉF.	PRIX EN € HT
INTÉGRÉ À LA TOITURE	VERTICALE	Tuile ép. <40 mm pente à partir de 30°	835 704	4 944	835 705	6 077	835 706	7 210
		Tuile haute ép. Jusqu'à 90 mm pente à partir de 15°	835 404	5 305	835 405	6 541	835 406	7 777
		Ardoise et tuile plate pente à partir de 15°	835 604	4 944	835 605	6 077	835 606	7 210

## FOURNITURES DES PACKS CAPTEURS DOUBLE CIRCUIT

**Capteurs**

- Échangeur en méandres (raccordement latéral)
- Installation en intégration verticale
- Verre solaire
- Cadre aluminium anodisé noir
- Absorbeur sélectif haute performance
- Rendement > 80 %

- 2 sondes capteur
- 2 jeux de raccords capteur

**Éléments d'installation :**

- Pièces d'étanchéité et de fixation pour intégration en toiture
- 2 flexibles 1 m par passage de toit

## Accessoires

	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>LIAISON BALLON-CAPTEURS</b>		
Fluide caloporteur 10 L	260 031	68
Fluide caloporteur 20 L	260 004	128
Twin tube cuivre DN18 15 m	260 008	560
Twin tube Inox flex. DN16 15 m avec raccords	260 007	567
Twin tube Inox flex. DN16 25 m avec raccords	260 025	979
Set de raccordement twin tube DN16	260 009	23
Set de fixation murale twin tube (4 pièces)	260 011	39
Outil à battre les collets avec bague DN16	260 024	484
<b>LIAISON AVEC CHAUDIÈRE ATLANTIC</b>		
Kit sonde ECS PERFINOX 4100	073 430	74
Régulation sanitaire RS 3100	072 198	185
Régulation sanitaire SUNAGAZ ECO	073 009	167
Kit sanitaire AXEO	074 590	338
Kit hydraulique sanitaire*	073 921	475
* Permet de raccorder les chaudières suivantes (modèles chauffage seul) à un ballon Solerio hydrosolaire : Perfinox, Sunagaz Eco, Ambiance Condens Pack, Ambiance, Ambiance BTX, Pluton.		
<b>AIDE À L'INSTALLATION</b>		
Bâche de protection Atlantic (pour capteurs posés sur toit uniquement)	260 044	20
Poignées de manutention	260 035	50
Pompe de remplissage électrique	260 016	1 150
<b>DIVERS</b>		
Kit fixation vase d'expansion au mur	260 038	110
Kit élect. 1 800 W TC stéatite pour Optimum H200, H 300 et H 400	900 337	113
Kit élect. 2 400 W TC stéatite pour Optimum H 300 et H 400	260 015	118
Kit purgeur capteurs	260 036	80
Livraison sur chantier	260 012	112
<b>PRESTATIONS DE SERVICES</b>		<b>PRIX NET EN € TTC</b>
Formation ESO 1-02 Eau Chaude Sanitaire Solaire : choisir / dimensionner		263
Formation AGR 1-04 Agrément Qualisol : préparation et validation des connaissances		773

Pour plus de détails sur les formations voir pages 6 à 9.

## SERVICES SOLAIRE

**Pourquoi souscrire une mise en service Atlantic ?**

Nous mettons à votre disposition un technicien expert pour finaliser votre installation solaire.

- La mise en service comprend :  
La vérification de l'installation, le remplissage (selon la formule choisie), le paramétrage de la régulation.

**Pourquoi souscrire un contrat d'entretien d'Atlantic ?**

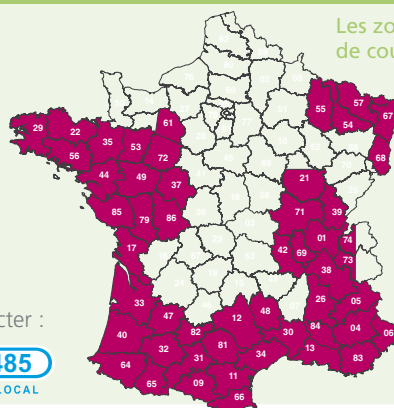
- 2 formules : Engagement ou Fiabilité qui comprennent une visite annuelle, la main d'œuvre et les déplacements, le dépannage dans les 24 heures et la prolongation de la garantie (selon le contrat choisi).

Pour toutes questions contacter :

**N°Azur 0 810 485 485**

PRIX APPEL LOCAL

Les zones  
de couverture en 2012





# Solerio Optimum VELUX®

## Certifications

- Capteurs U10, U12 et S06 : certification Solar Keymark
- CESI (ballon ATLANTIC + capteur VELUX®) : n° Ô Solaire, voir [www.o-solaire.fr](http://www.o-solaire.fr)

## Les produits



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.

- Alliance de 2 experts : Atlantic en chauffe eau et VELUX® en intégration en toiture
- Offre bénéficiant du label Ô Solaire : Crédit d'impôt et aides régionales
- Esthétique : Intégration à fleur de couverture et design des capteurs identique aux fenêtres de toit VELUX®
- Expertise de VELUX® en systèmes d'étanchéité, quelle que soit la pente du toit (de 15° à 60°)



\* Garantie capteur sous réserve d'utilisation des tuyaux flexibles VELUX®

### FOURNITURES

#### Capteurs VELUX® :

- Capteurs solaires intégrés
- Tuyaux flexibles entre capteurs et entre capteurs et ballon
- Sonde thermique capteurs
- Raccordements d'étanchéité

#### CESI ATLANTIC :

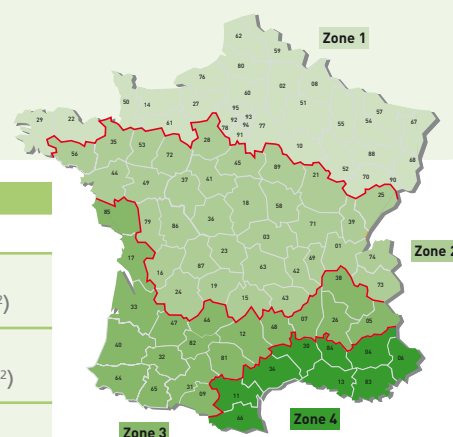
- Ballon Solerio Optimum
- Station solaire pré-montée et pré-réglée
- Débulleur au niveau de la station solaire

### SERVICES

Nos équipes vous apportent information et conseil sur cette offre innovante :

**N° Indigo 0 825 00 59 62**

0,15 € TTC / MN



### DIMENSIONNEMENT DE L'INSTALLATION

	NORD Zone 1 - Zone 2	SUD Zone 3 - Zone 4
SOLERIO OPTIMUM-V EC 200	3 capteurs S06 (3,6 m²)	2 capteurs S06 (2,4 m²) ou 1 capteur U12 (2,2 m²)
SOLERIO OPTIMUM-V H 200		
SOLERIO OPTIMUM-V EC 300	2 capteurs U12 (4,4 m²)	3 capteurs S06 (3,6 m²) ou 2 capteurs U10 (3,8 m²)
SOLERIO OPTIMUM-V H 300		
SOLERIO OPTIMUM-V EC 400	-	2 capteurs U12 (4,4 m²)
SOLERIO OPTIMUM-V H 400		

## Caractéristiques des capteurs VELUX®

CAPTEUR VELUX®	SURFACE HORS TOUT	SURFACE D'ENTRÉE	DIMENSIONS HORS TOUT	RENDEMENT OPTIQUE	DÉPERDITIONS THERMIQUES a <sub>1</sub>	DÉPERDITIONS THERMIQUES a <sub>2</sub>	POIDS À VIDE	T° STAGNATION
	(m²)	(m²)	(h x l x p)	(%)	(W/m².K²)	(W/m².K²)	(kg)	(°C)
U12	2,5	2,2	1 340 x 1 800 x 99	82	2,64	0,0275	46	193
S06	1,4	1,2	1 140 x 1 180 x 99	82	2,64	0,0275	27	193
U10	2,2	1,9	1 340 x 1 600 x 99	74	3,84	0,053	40	125

# Association chaudières

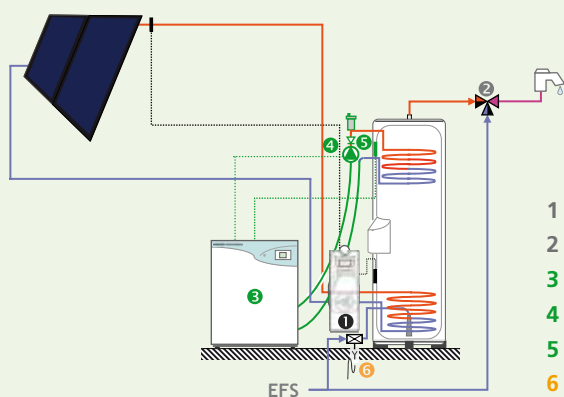
Nos CESI sont associables avec tous types de chaudières.

Les schémas suivants donnent quelques exemples d'associations avec des chaudières ATLANTIC.

## Légende des schémas suivants :

● : fourni de série ● : en option ● : non fourni

### Solerio Optimum H + chaudière gaz condensation Perfinox

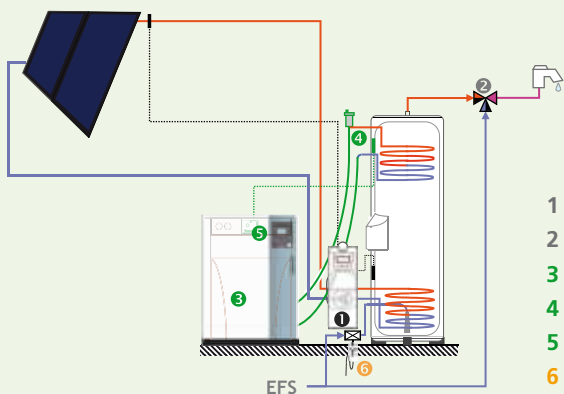


Perfinox,  
voir pages 150 à 153



- 1 Régulateur / station solaire avec débulleur intégré
- 2 Mitigeur thermostatique (50°C)
- 3 Chaudière Perfinox chauffage seul
- 4 Kit hydraulique sanitaire (073 921)
- 5 Kit sonde sanitaire (073 430)
- 6 Groupe de sécurité sanitaire

### Solerio Optimum H + chaudière fioul condensation Axéo Condens\*



Exemple d'installation avec Axéo Condens  
chauffage seul (voir pages 170-171)

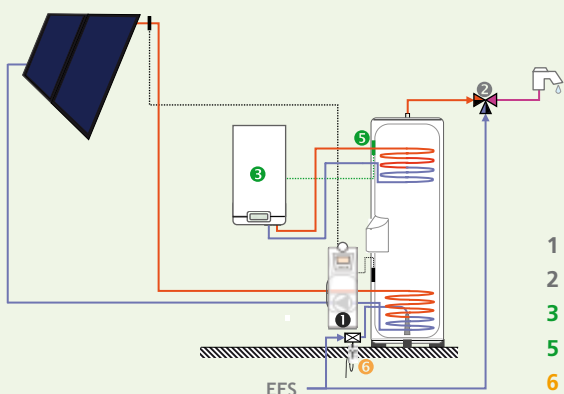


- 1 Régulateur / station solaire avec débulleur intégré
- 2 Mitigeur thermostatique (50°C)
- 3 Chaudière fioul chauffage seul
- 4 Kit sanitaire 074 590\*\*
- 5 Régulation sanitaire de série\*\*
- 6 Groupe de sécurité sanitaire

\* Compatibilité avec : Axéo Condens 5000, Ambiance Condens Pack 4300, Pluton 5000, Ambiance 4100, Ambiance BTX 4100

\*\* Kit hydraulique sanitaire et régulation sanitaire à choisir en fonction de la chaudière (voir tableau de préconisations ECS page 234)

### Solerio Optimum H + chaudière murale Idra Condens



Idra Condens,  
voir pages 116-117



- 1 Régulateur / station solaire avec débulleur intégré
- 2 Mitigeur thermostatique (50°C)
- 3 Chaudière murale gaz Idra ou Idra Condens
- 5 Sonde sanitaire fournie avec la chaudière
- 6 Groupe de sécurité sanitaire

# Chaudières Murales Gaz



# Les



## Une gamme complète de 5,9 à 100 kW :

- Condensation ou Basse Température.
- Ventouse ou cheminée.
- Production d'ECS micro-accumulée, accumulée ou chauffage seul.

21 L/min

- IDRA SYSTEM 5000
- IDRA CONDENS SYSTEM 5000

18 L/min

- IDRA DUO 4028 V
- IDRA CONDENS DUO 4124/32 V R

16 L/min

- IDRA CONDENS MICRO 4124/32 V R
- IDRA DUO 4024 4024 V / 4024 VMC

14 L/min

- IDRAECO CONDENS MICRO 4120/28 V R

13,8 L/min

- IDRA MICRO 5028 V

12 L/min

- IDRA MICRO 5024 5024 V / 5024 VMC

Chauffage seul  
(ballon en option)  
Micro-accumulation  
Ballon intégré 60L  
Pack avec ballon  
stable 100 L  
Cheminée  
VMC  
Ventouse  
Puissance  
Chauffage en kW  
Puissance  
ECS en kW  
Débit spécifique  
en l/mn (EN 13 203)  
Pages

### Condensation

**Idra Condens Duo 4100** 112-113

Idra Condens Duo 4124/32 V R ● ●\* ● 5,9 à 24,4 6 à 32 18

**Idra Condens Micro 4100** 114-115

Idra Condens Micro 4124/32 V R ● ●\* ● 5,9 à 24,4 6 à 32 16

**Idra Condens 4100 et Idra Condens System 4100** 116-117

Idra Condens 4120/28 V R ● ●\* ● 5,9 à 19,7 - -

Idra Condens 4124/32 V R ● ●\* ● 5,9 à 24,4 - -

Idra Condens System 4120/28 V R ● ●\* ● 5,9 à 19,7 6 à 28 21\*\*

Idra Condens System 4124/32 V R ● ●\* ● 5,9 à 24,4 6 à 32 21\*\*

**IdraEco Condens Micro 4100** 118-119

IdraEco Condens Micro 4120/28 V R ● ●\* ● 5,9 à 19,7 6 à 28 14

**Accessoires pour murales condensation** 120-121

Préconisations ventouse et cheminée pour murales condensation 122-123

Préconisations système Renolux pour murales condensation 124-125

**Azurinox** 126 à 131

Azurinox 40 ● ●\* ● 12,9 à 40 - -

Azurinox 60 ● ●\* ● 14,9 à 56,5 - -

Azurinox 80 ● ●\* ● 26,3 à 80 - -

Azurinox 100 ● ●\* ● 26,3 à 92,6 - -

### Basse Température

**Idra Duo 4000** 132-133

Idra Duo 4024 ● ● 9 à 23,7 9 à 23,7 16

Idra Duo 4024 VMC ● ● 11,2 à 23,7 11,2 à 23,7 16

Idra Duo 4024 V ● ● 11 à 26 8,4 à 26 16

Idra Duo 4028 V ● ● 10,6 à 28,5 8,9 à 28,5 18

**Idra Micro 5000** 134-135

Idra Micro 5024 ● ● 8,7 à 24,1 8,7 à 24,1 12

Idra Micro 5024 VMC ● ● 11 à 24,1 11 à 24,1 12

Idra Micro 5024 V ● ● 7,5 à 23,9 7,5 à 23,9 12

Idra Micro 5028 V ● ● 10,8 à 28 10,8 à 28 13,8

**Idra 5000 et Idra System 5000** 136-137

Idra 5024 ● ● 8,7 à 24,1 - -

Idra 5024 V ● ● 7,5 à 23,9 - -

Idra System 5024 ● ● 8,7 à 24,1 8,7 à 24,1 21\*\*

Idra System 5024 V ● ● 7,5 à 23,9 7,5 à 23,9 21\*\*

**Accessoires pour murales Basse Température** 138-139

Préconisations ventouse pour murales Basse Température 140-141

\* Modèles ventouse de base avec adaptateur cheminée.

\*\* Selon norme EN 625.

# Idra Condens Duo 4100

CHAUDIÈRE GAZ CONDENSATION  
CHAUFFAGE + ECS ACCUMULÉE



5,9 à 24,4 kW

Idra Condens Duo 4124/32 V R

Ventouse ou cheminée

Les produits

- Brûleur modulant à pré-mélange total : dosage « parfait » du mélange air/gaz
- Confort chauffage optimisé : régulation de série en fonction de la température extérieure
- Confort ECS exceptionnel : débit spécifique de 18 L/min dans seulement 600 mm de large
- Possibilité d'alimenter un circuit Basse Température en direct (plancher chauffant jusqu'à 9,6 kW)
- Écran LCD simplifiant les réglages et l'utilisation
- Longévité du ballon Inox optimisée



Ce matériel peut être préconisé dans le cadre d'une offre Dolce Vita de Gaz de France.



\* Selon Loi de Finances 2012. Peut être sujet à modifications.



## FOURNITURES

- Corps de chauffe / condenseur monobloc en aluminium extrudé (sans soudure)
- Brûleur modulant Inox à pré-mélange total Bas NOx pour gaz naturel ou propane (Kit propane livré gratuitement sur demande)
- Ballon Inox à serpentin de 60 L
- Régulation sur la température extérieure (sonde extérieure fournie)
- Tableau de bord à affichage digital (régulation, commande, contrôle et sécurité)
- Regard de flamme
- Vase d'expansion chauffage 10 L / 1 bar
- Soupape
- Manomètre
- Purgeur automatique
- Vanne de vidange
- Circulateur
- Siphon pour condensats

- Collecteur d'eaux usées et condensats pour raccordement unique

### Platine de pré-raccordement :

- Vannes d'isolement départ et retour chauffage
- Robinet d'arrivée gaz
- Disconnecteur
- Entrée eau froide sanitaire avec groupe de sécurité sanitaire
- Sortie Eau Chaude Sanitaire

### SYSTÈMES D'ÉVACUATION DES FUMÉES (voir pages 122 à 125)

- Ventouse horizontale Ø 60/100 (C13)
- Ventouse verticale Ø 80/125 (C33)
- Ventouse conduit collectif 3CEP
- Cheminée B23P (adaptateur)
- Adaptation sur conduit de cheminée existant (C33 Renolux voir pages 124-125)

## ACCESSOIRES

- Kit Plancher Chauffant Mural condensation : régulation 2 circuits plancher chauffant Basse Température + radiateurs
- Kit vase d'expansion sanitaire
- Terminaux, coudes et rallonges pour ventouse horizontale et verticale
- Accessoires Renolux pour adaptation sur un conduit de cheminée existant
- Thermostats d'ambiance
- Kit propane (gratuit)

## COLISAGE

### Idra Condens Duo

- Chaudière complète livrée en 3 colis
  - colis chaudière
  - colis platine
  - colis raccordement fumées

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	4124/32 VR
Type de chaudière	-	condensation
Type ECS	-	ballon intégré
Type de gaz	-	naturel / propane
Type d'évacuation	-	ventouse*
Plage de puissance chauffage	kW	5,9 à 24,4
Plage de puissance ECS	kW	6 à 32
Rendement sur PCI 30% Pn retour eau 30°C	%	109,3
Poids chaudière	kg	68
Ø départ fumées	mm	60/100 ou 80/125**
Ø départ / retour chauffage	"- mm	3/4 - 20x27
Ø alimentation gaz	"- mm	3/4 - 20x27
Contenance du ballon	L	60
Débit spécifique selon norme EN 13 203 / EN 625	L/min	18/20
Ø entrée/sortie sanitaire	"- mm	1/2 - 15x21
Contenance vase d'expansion chauffage	L	10

\* Possibilité d'adaptation cheminée. \*\* Avec adaptateur.

# Tarifs

(Mise en service par un SAV agréé Atlantic offerte)

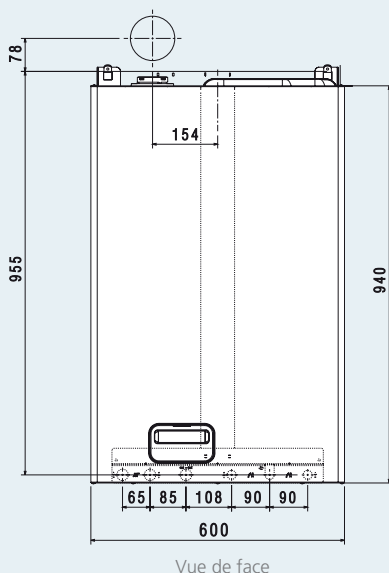
DÉSIGNATION PRODUIT (chaudière complète)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>IDRA CONDENS DUO 4124/32 V R (avec platine et ventouse horizontale)</b>	<b>521 617</b>	<b>3 692</b>
Pour les autres configurations d'évacuation de fumées ou commande en éléments séparés : voir tableau ci-dessous. Précisez impérativement les références des 3 articles obligatoires (chaudière + platine + raccordement fumées).		
DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
IDRA CONDENS DUO 4124/32 V R (chaudière seule)	021 783	3 298
Platine de pré-raccordement 5 (IDRA CONDENS DUO - IDRA DUO)	073 313	180
<b>Colis de raccordement fumées au choix*</b>		
ou Ventouse horizontale Ø 60/100 : coude + terminal	073 256	214
ou Adaptateur ventouse verticale Ø 60/100 à Ø 80/125	073 257	214
ou Ventouse collective 3CEP, composée de :	<b>570 402</b>	<b>312</b>
• Adaptateur Ø 60/100 à Ø 80/125	073 257	214
• Coude 3CEP avec clapet	073 370	98
ou Adaptateur cheminée Ø 60/100 à Ø 80 (B23P)	073 445	38
* Voir préconisations pages 126 à 129.		
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>ACCESSOIRES DE RÉGULATION</b>		
Kit Plancher Chauffant Mural condensation 2 circuits (pour plancher chauffant + radiateurs)	073 456	890
Régulation par thermostat simple	072 121	29
Thermostat d'ambiance électronique programmable filaire	073 270	124
Thermostat d'ambiance électronique programmable radio	073 271	226
<b>ACCESSOIRES POUR VENTOUSE HORIZONTALE</b>		
Rallonge ventouse horizontale Ø 60/100 - 1 m	073 450	74
Rallonge ventouse horizontale Ø 60/100 - 0,5 m	073 451	49
Coude ventouse horizontale Ø 60/100 - 90°	073 452	69
Coude ventouse horizontale Ø 60/100 - 45°	073 453	57
Grille de protection terminal ventouse horizontale	074 539	71
<b>ACCESSOIRES POUR VENTOUSE VERTICALE</b>		
Ventouse verticale Ø 80/125 (terminal noir)	073 226	192
Ventouse verticale Ø 80/125 (terminal ocre)	019 157	192
Rallonge 1 m ventouse Ø 80/125	073 413	76
Rallonge 0,5 m ventouse Ø 80/125	073 412	50
Rallonge 0,25 m ventouse Ø 80/125	073 411	41
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	073 414	73
Coude 90° ventouse Ø 80/125	073 416	71
Coude 45° ventouse Ø 80/125	073 415	59
Solin ardoise 25°-45° - SA 25-45	019 085	40
Solin plomb naturel 25°-45° large bavette pour tuile canal - SPN 25-45 TC	019 086	72
Solin plomb teinté ocre 25°-45° - SPO 25-45	019 088	63
Solin noir toit de tuile 25° à 45° avec rotule	074 546	49
<b>AUTRES ACCESSOIRES</b>		
Kit propane - Livré gratuitement sur demande	073 319	Gratuit
Kit vase d'expansion sanitaire pour Idra Condens Duo	073 463	65
Ensemble filtre pour installation chauffage	074 549	21
PRESTATIONS DE SERVICE	PRIX NET EN € TTC	
Formation FDT 1-01 L'énergie gaz : connaître / comprendre / savoir utiliser	242	
Formation FDT 1-07 L'hydraulique en chaudière et PAC : découvrir / comprendre / connaître les composants	242	
Formation FDT 1-08 L'hydraulique et la régulation en chauffage à eau chaude - Perfectionnement : comprendre / dimensionner / optimiser	630	
Formation CHD 1-02 Chaudières condensation gaz : choisir / installer / mettre en service	484	
Formation CHD 1-06 Chaudières murales condensation - SAV : mettre en service / maintenir / dépanner	263	

Pour plus de détails sur les formations voir pages 6 à 9.

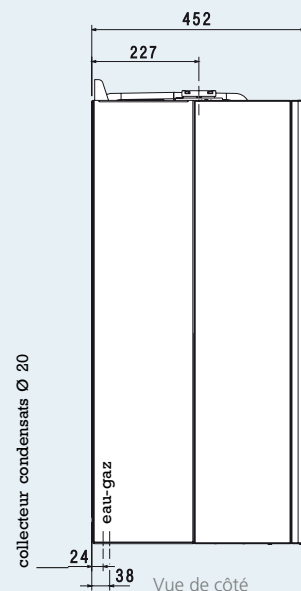
## Dimensions

(en mm)

### Idra Condens Duo 4124/32 V R



Vue de face



Vue de côté



# Idra Condens Micro 4100

CHAUDIÈRE GAZ CONDENSATION  
CHAUFFAGE + ECS MICRO-ACCUMULÉE



5,9 à 24,4 kW

Idra Condens Micro 4124/32 V R

Ventouse ou cheminée

Les produits

- Brûleur modulant à pré-mélange total : ratio air/gaz parfait
- Confort chauffage optimisé : régulation de série en fonction de la température extérieure
- Confort ECS\*\*\* : débit spécifique supérieur à 16 L/min, avec micro-accumulation limitant le temps de réponse
- Possibilité d'alimenter un circuit Basse Température en direct (plancher chauffant jusqu'à 9,6 kW)
- Écran LCD simplifiant les réglages et l'utilisation



Ce matériel peut être préconisé dans le cadre d'une offre Dolce Vita de Gaz de France.



\* Selon Loi de Finances 2012. Peut être sujet à modifications.



## FOURNITURES

- Corps de chauffe / condenseur monobloc en aluminium extrudé (sans soudure)
- Brûleur modulant Inox à pré-mélange total Bas NOx pour gaz naturel ou propane (Kit propane livré gratuitement sur demande)
- Échangeur sanitaire à plaques Inox surdimensionné
- Circulateur
- Régulation sur la température extérieure (sonde extérieure fournie)
- Tableau de bord à affichage digital (régulation, commande, contrôle et sécurité)
- Regard de flamme
- Vase d'expansion chauffage 10 L / 1 bar
- Soupape
- Manomètre
- Purgeur automatique
- Vanne de vidange
- Siphon pour condensats

- Collecteur d'eaux usées et condensats pour raccordement unique
- Cache connexions hydrauliques

### Platine de pré-raccordement :

- Vannes d'isolement départ et retour chauffage
- Robinet d'arrivée gaz
- Disconnecteur
- Entrée eau froide sanitaire avec vanne d'isolement et remplissage
- Sortie Eau Chaude Sanitaire

### SYSTÈMES D'ÉVACUATION DES FUMÉES (voir pages 122 à 125)

- Ventouse horizontale Ø 60/100 (C13)
- Ventouse verticale Ø 80/125 (C33)
- Ventouse conduit collectif 3CEP
- Cheminée B23P (adaptateur)
- Adaptation sur conduit de cheminée existant (C33 Renolux voir pages 124-125)

## ACCESSOIRES

- Kit Plancher Chauffant Mural condensation : régulation 2 circuits plancher chauffant Basse Température + radiateurs
- Terminaux, coudes et rallonges pour ventouse horizontale et verticale
- Dossieret d'écartement pour passage des tuyauteries à l'arrière (+32 mm)
- Kit vase d'expansion sanitaire
- Accessoires Renolux pour adaptation sur un conduit de cheminée existant
- Thermostats d'ambiance
- Kit propane (gratuit)

## COLISAGE

### Idra Condens Micro

- Chaudière complète livrée en 3 colis
  - colis chaudière
  - colis platine
  - colis raccordement fumées

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	4124/32 V
Type de chaudière	-	condensation
Type ECS	-	micro-accumulation
Type de gaz	-	naturel / propane
Type d'évacuation	-	ventouse*
Plage de puissance chauffage	kW	5,9 à 24,4
Plage de puissance ECS	kW	6 à 32
Rendement sur PCI 30% Pn retour eau 30°C	%	109,3
Poids chaudière	kg	45
Ø départ fumées	mm	60/100 ou 80/125**
Ø départ/retour chauffage	" - mm	3/4 - 20x27
Ø alimentation gaz	" - mm	3/4 - 20x27
Débit spécifique selon norme EN 13 203	L/min	16
Ø entrée/sortie sanitaire	" - mm	1/2 - 15x21
Contenance vase d'expansion chauffage	L	10

\* Possibilité d'adaptation cheminée. \*\* Avec adaptateur.

# Tarifs

(Mise en service par un SAV agréé Atlantic offerte)

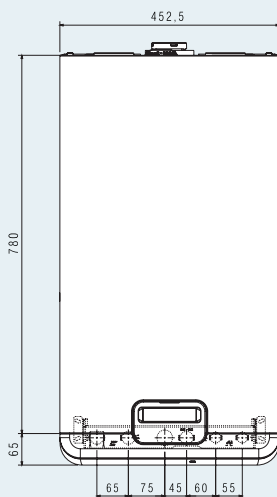
DÉSIGNATION PRODUIT (chaudière complète)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
IDRA CONDENS MICRO 4124/32 V R (avec platine et ventouse horizontale)	521 616	3 161
Pour les autres configurations d'évacuation de fumées ou commande en éléments séparés : voir tableau ci-dessous. Précisez impérativement les références des 3 articles obligatoires (chaudière + platine + raccordement fumées).		
DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
IDRA CONDENS MICRO 4124/32 V R (chaudière seule)	021 782	2 812
Platine de pré-raccordement IDRA CONDENS MICRO	073 318	135
<b>Colis de raccordement fumées au choix*</b>		
ou Ventouse horizontale Ø 60/100 : coude + terminal	073 256	214
ou Adaptateur ventouse verticale Ø 60/100 à Ø 80/125	073 257	214
ou Ventouse collective 3CEP, composée de :	570 402	312
• Adaptateur Ø 60/100 à Ø 80/125	073 257	214
• Coude 3CEP avec clapet	073 370	98
ou Adaptateur cheminée Ø 60/100 à Ø80 (B23P)	073 445	38
* Voir préconisations pages 126 à 129.		
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>ACCESSOIRES DE RÉGULATION</b>		
Kit Plancher Chauffant Mural condensation 2 circuits (pour plancher chauffant + radiateurs)	073 456	890
Régulation par thermostat simple	072 121	29
Thermostat d'ambiance électronique programmable filaire	073 270	124
Thermostat d'ambiance électronique programmable radio	073 271	226
<b>ACCESSOIRES POUR VENTOUSE HORIZONTALE</b>		
Rallonge ventouse horizontale Ø 60/100 - 1 m	073 450	74
Rallonge ventouse horizontale Ø 60/100 - 0,5 m	073 451	49
Coude ventouse horizontale Ø 60/100 - 90°	073 452	69
Coude ventouse horizontale Ø 60/100 - 45°	073 453	57
Grille de protection terminal ventouse horizontale	074 539	71
<b>ACCESSOIRES POUR VENTOUSE VERTICALE</b>		
Ventouse verticale Ø 80/125 (terminal noir)	073 226	192
Ventouse verticale Ø 80/125 (terminal ocre)	019 157	192
Rallonge 1 m ventouse Ø 80/125	073 413	76
Rallonge 0,5 m ventouse Ø 80/125	073 412	50
Rallonge 0,25 m ventouse Ø 80/125	073 411	41
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	073 414	73
Coude 90° ventouse Ø 80/125	073 416	71
Coude 45° ventouse Ø 80/125	073 415	59
Solin ardoise 25°-45° - SA 25-45	019 085	40
Solin plomb naturel 25°-45° large bavette pour tuile canal - SPN 25-45 TC	019 086	72
Solin plomb teinté ocre 25°-45° - SPO 25-45	019 088	63
Solin noir toit tuile 25° à 45° avec rotule	074 546	49
<b>AUTRES ACCESSOIRES</b>		
Kit propane - Livré gratuitement sur demande	073 319	Gratuit
Dosseret d'écartement - hauteur 780 mm	073 455	68
Ensemble filtre pour installation chauffage	074 549	21
Kit limiteur d'entartrage sanitaire (conseillé en zone fortement calcaire : TH > 20°F)	073 312	125
PRESTATIONS DE SERVICE	PRIX NET EN € TTC	
Formation FDT 1-01 L'énergie gaz : connaître / comprendre / savoir utiliser	242	
Formation FDT 1-07 L'hydraulique en chaudière et PAC : découvrir / comprendre / connaître les composants	242	
Formation FDT 1-08 L'hydraulique et la régulation en chauffage à eau chaude - Perfectionnement : comprendre / dimensionner / optimiser	630	
Formation CHD 1-02 Chaudières condensation gaz : choisir / installer / mettre en service	484	
Formation CHD 1-06 Chaudières murales condensation - SAV : mettre en service / maintenir / dépanner	263	

Pour plus de détails sur les formations voir pages 6 à 9.

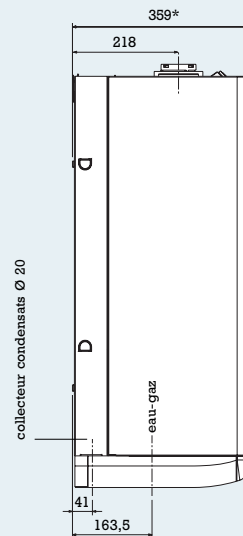
## Dimensions

(en mm)

### Idra Condens Micro 4124/32 V R



Vue de face



Vue de côté

\* Note : Ajouter 32 mm avec dosseret d'écartement.

# Idra Condens 4100

## Idra Condens System 4100

CHAUDIÈRE GAZ CONDENSATION  
CHAUFFAGE SEUL  
OU AVEC BALLON ASSOCIÉ



5,9 à 24,4 kW

5,9 à 19,7 kW  
**Idra Condens 4120/28 V R**  
Ventouse ou cheminée

5,9 à 24,4 kW  
**Idra Condens 4124/32 V R**  
Ventouse ou cheminée



Ce matériel peut être préconisé dans le cadre d'une offre Dolce Vita de Gaz de France.



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.



Les produits

- Brûleur modulant à pré-mélange total : dosage «parfait» du ratio air/gaz
- Confort chauffage optimisé : régulation en fonction de la température extérieure de série
- Possibilité d'alimenter un PCBT en direct (jusqu'à 9,6 kW)
- Écran LCD simplifiant les réglages et l'utilisation
- Flexibles de raccordement fournis avec le ballon
- Sonde sanitaire fournie avec la chaudière



### FOURNITURES

- Ballon émaillé à serpentin avec flexibles de raccordement à la chaudière
- Corps de chauffe / condenseur monobloc en aluminium extrudé (sans soudure)
- Brûleur modulant Inox à pré-mélange total Bas NOx pour gaz naturel ou propane (Kit propane livré gratuitement sur demande)
- Régulation sur la température extérieure (sonde extérieure fournie)
- Tableau de bord à affichage digital (régulation, commande, contrôle et sécurité)
- Regard de flamme
- Vase d'expansion chauffage 10 L / 1 bar
- Soupape
- Manomètre
- Purgeur automatique
- Vanne de vidange
- Circulateur
- Vanne directionnelle motorisée (pour association d'un ballon séparé)
- Sonde sanitaire (pour association d'un ballon séparé)

- Siphon pour condensats
- Collecteur d'eaux usées et condensats pour raccordement unique
- Cache connexions hydrauliques

#### Platine de pré-raccordement :

- Vannes d'isolement départ et retour chauffage
- Robinet d'arrivée gaz

#### SYSTÈMES D'ÉVACUATION DES FUMÉES (voir pages 122 à 125)

- Ventouse horizontale Ø 60/100 (C13)
- Ventouse verticale Ø 80/125 (C33)
- Ventouse conduit collectif 3CEP
- Cheminée B23P (adaptateur)
- Adaptation sur conduit de cheminée existant (C33 Renolux voir pages 124-125)

#### ACCESSOIRES

- Kit Plancher Chauffant Mural condensation : régulation de 2 circuits (plancher chauffant Basse Température + radiateurs)

- Coudes et rallonges pour ventouse horizontale et verticale
- Dossieret d'écartement pour passage des tuyauteries à l'arrière (+32 mm)
- Accessoires Renolux pour adaptation sur un conduit de cheminée existant
- Thermostats d'ambiance
- Kit propane (gratuit)
- Ballons indépendants

#### COLISAGE

- **Idra Condens : 3 colis**  
- chaudière + platine  
+ raccordement fumées
- **Idra Condens System : 4 colis**  
- chaudière + ballon + platine  
+ raccordement fumées

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	IDRA CONDENS		IDRA CONDENS SYSTEM	
		4120/28 V R	4124/32 V R	4120/28 V R	4124/32 V R
Type de chaudière	-	condensation	condensation	condensation	condensation
Type ECS	-	chauffage seul	chauffage seul	ballon séparé	ballon séparé
Type de gaz	-	naturel / propane	naturel / propane	naturel / propane	naturel / propane
Type d'évacuation	-	ventouse*	ventouse*	ventouse*	ventouse*
Plage de puissance chauffage	kW	5,9 à 19,7	5,9 à 24,4	5,9 à 19,7	5,9 à 24,4
Plage de puissance ECS	kW	-	-	6 à 28	6 à 32
Rendement sur PCI 30% Pn retour eau 30°C	%	109,3	109,3	109,3	109,3
Poids chaudière	kg	42	42	42	42
Poids ballon	kg	-	-	50	50
Capacité ballon	L	-	-	100	100
Débit spécifique selon norme EN 625	L/min	-	-	21	21
Contenance du vase d'expansion chauffage	L	10	10	10	10
Ø départ fumées	mm	60/100 ou 80/125**	60/100 ou 80/125**	60/100 ou 80/125**	60/100 ou 80/125**
Ø départ/retour chauffage	" - mm	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27
Ø entrée/sortie ECS chaudière	" - mm	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27
Ø entrée/sortie ECS ballon	" - mm	-	-	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27
Ø alimentation gaz	" - mm	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27

\* Possibilité d'adaptation cheminée. \*\* Avec adaptateur.

# Tarifs

(Mise en service par un SAV agréé Atlantic offerte)

DÉSIGNATION PRODUIT (chaudière complète)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
IDRA CONDENS 4120/28 V R (avec platine et ventouse horizontale)	521 614	2 818
IDRA CONDENS 4124/32 V R (avec platine et ventouse horizontale)	521 615	2 920
IDRA CONDENS SYSTEM 4120/28 V R*	521 619	3 503
IDRA CONDENS SYSTEM 4124/32 V R*	521 620	3 605

\* Avec chaudière + ballon + platine + ventouse horizontale.

Pour les autres configurations d'évacuation de fumées ou commande en éléments séparés : voir tableau ci-dessous.

Pour chaque commande, précisez impérativement les références des 3 ou 4 articles obligatoires (chaudière + ballon + platine + raccordement fumées).

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
IDRA CONDENS 4120/28 V R (chaudière seule)	021 780	2 498
IDRA CONDENS 4124/32 V R (chaudière seule)	021 781	2 600
Platine de pré-raccordement IDRA CONDENS	073 254	106
BALLON COLONNE 100 L	027 961	685
Colis de raccordement fumées au choix*		
ou Ventouse horizontale Ø 60/100 : coude + terminal	073 256	214
ou Adaptateur ventouse verticale Ø 60/100 à Ø 80/125 seul	073 257	214
ou Ventouse collective 3CEP, composée de :	570 402	312
• Adaptateur Ø 60/100 à Ø 80/125	073 257	214
• Coude 3CEP avec clapet	073 370	98
ou Adaptateur cheminée Ø 60/100 à Ø 80 (B23P)	073 445	38

\* Voir préconisations pages 126 à 129.

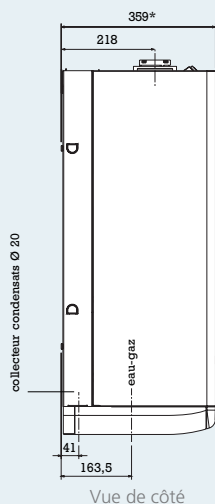
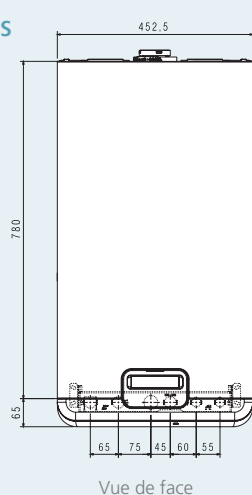
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>ACCESSOIRES DE RÉGULATION</b>		
Kit Plancher Chauffant Mural condensation 2 circuits (pour plancher chauffant + radiateurs)	073 456	890
Régulation par thermostat simple	072 121	29
Thermostat d'ambiance électronique programmable filaire	073 270	124
Thermostat d'ambiance électronique programmable radio	073 271	226
<b>ACCESSOIRES POUR VENTOUSE HORIZONTALE</b>		
Rallonge ventouse horizontale Ø 60/100 - 1 m	073 450	74
Rallonge ventouse horizontale Ø 60/100 - 0,5 m	073 451	49
Coude ventouse horizontale Ø 60/100 - 90°	073 452	69
Coude ventouse horizontale Ø 60/100 - 45°	073 453	57
Grille de protection terminal ventouse horizontale	074 539	71
<b>ACCESSOIRES POUR VENTOUSE VERTICALE</b>		
Ventouse verticale Ø 80/125 (terminal noir)	073 226	192
Ventouse verticale Ø 80/125 (terminal ocre)	019 157	192
Rallonge 1 m ventouse Ø 80/125	073 413	76
Rallonge 0,5 m ventouse Ø 80/125	073 412	50
Rallonge 0,25 m ventouse Ø 80/125	073 411	41
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	073 414	73
Coude 90° ventouse Ø 80/125	073 416	71
Coude 45° ventouse Ø 80/125	073 415	59
Solin ardoise 25°-45° - SA 25-45	019 085	40
Solin plomb naturel 25°-45° large bavette pour tuile canal - SPN 25-45 TC	019 086	72
Solin plomb teinté ocre 25°-45° - SPO 25-45	019 088	63
Solin noir toit tuile 25° à 45° avec rotule	074 546	49
<b>AUTRES ACCESSOIRES</b>		
Kit propane - Livré gratuitement sur demande	073 319	Gratuit
Dosseret d'écartement - hauteur 780 mm	073 455	68
Ensemble filtre pour installation chauffage	074 549	21
Ballons Grand Confort 150 à 300 L		voir pages 238-239
Chauffe-eau solaire individuel Solerio		voir pages 102-103
<b>PRESTATIONS DE SERVICE</b>		
Formation FDT 1-01 L'énergie gaz : connaître / comprendre / savoir utiliser		242
Formation FDT 1-07 L'hydraulique en chaudière et PAC : découvrir / comprendre / connaître les composants		242
Formation FDT 1-08 L'hydraulique et la régulation en chauffage à eau chaude - Perfectionnement : comprendre / dimensionner / optimiser		630
Formation CHD 1-02 Chaudières condensation gaz : choisir / installer / mettre en service		484
Formation CHD 1-06 Chaudières murales condensation - SAV : mettre en service / maintenir / dépanner		263

Pour plus de détails sur les formations voir pages 6 à 9.

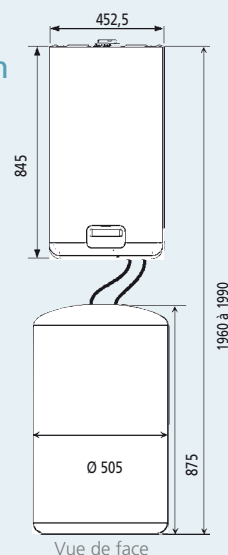
## Dimensions

(en mm)

**Idra Condens**  
4120/28 V R  
4124/32 V R



**Idra Condens System**  
4120/28 V R  
4124/32 V R



\* Note : Ajouter 32 mm avec dosseret d'écartement.

# IdraEco Condens Micro 4100

CHAUDIÈRE GAZ CONDENSATION  
CHAUFFAGE + ECS MICRO-ACCUMULÉE



5,9 à 19,7 kW

**IdraEco Condens  
Micro 4120/28 VR**

**Ventouse ou cheminée**

Les produits

- Brûleur modulant à pré-mélange total
- Confort chauffage optimisé : régulation de série en fonction de la température extérieure
- Confort ECS\*\*\* (EN 13 203) : débit spécifique supérieur à 14 L/min
- Possibilité d'alimenter un Plancher chauffant Basse Température en direct (jusqu'à 9,6 kW)
- Chaudière ultra compacte, facile à intégrer (largeur 400 mm)



Ce matériel peut être préconisé dans le cadre d'une offre Dolce Vita de Gaz de France.



\* Selon Loi de Finances 2012. Peut être sujet à modifications.



## FOURNITURES

- Corps de chauffe/condenseur monobloc en aluminium extrudé
- Brûleur modulant Inox à pré-mélange total bas NOx pour gaz naturel ou propane (kit propane livré gratuitement sur demande)
- Échangeur sanitaire à plaques Inox surdimensionné
- Régulation sur la température extérieure (sonde extérieure fournie)
- Regard de flamme
- Vase d'expansion chauffage 8 L / 1 bar
- Soupape
- Manomètre
- Purgeur automatique
- Vanne de vidange
- Circulateur
- Vanne directionnelle motorisée
- Siphon pour condensats

- Collecteur d'eaux usées et condensats pour raccordement unique
- Cache connexions hydrauliques

### Platine de pré-raccordement :

- Vannes d'isolement départ et retour chauffage
- Robinet d'arrivée gaz
- Vanne d'isolement entrée eau froide sanitaire avec fonction remplissage
- Sortie Eau Chaude Sanitaire
- Disconnecteur

### SYSTÈMES D'ÉVACUATION DES FUMÉES (voir p. 122 à 125)

- Ventouse horizontale Ø 60/100 (C13)
- Ventouse verticale Ø 80/125 (C33)
- Ventouse conduit collectif 3CEP
- Cheminée B23P (adaptateur)
- Adaptation sur conduit de cheminée existant (C33 Renolux voir pages 124-125)

## ACCESSOIRES

- Kit Plancher Chauffant Mural (Kit PCM) : régulation d'1 ou 2 circuits (plancher chauffant + radiateurs)
- Dosseret d'écartement
- Thermostats d'ambiance
- Terminaux, coudes et rallonges pour ventouse horizontale et verticale
- Kit propane (gratuit)
- Limiteur d'entartrage ECS

## COLISAGE

### IdraEco Condens Micro

- Chaudière complète livrée en **3 colis**
  - colis chaudière
  - colis platine
  - colis raccordement fumées

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	4120/28 V R
Type de chaudière	-	condensation
Type ECS	-	micro-accumulation
Type de gaz	-	naturel / propane
Type d'évacuation	-	ventouse*
Plage de puissance chauffage	kW	5,9 à 19,7
Plage de puissance ECS	kW	6 à 28
Rendement sur PCI 30% Pn retour eau 30°C	%	109,3
Poids chaudière	kg	40
Ø départ fumées	mm	60/100 ou 80/125**
Ø départ/retour chauffage	" - mm	3/4 - 20x27
Ø alimentation gaz	" - mm	3/4 - 20x27
Débit spécifique selon norme EN 13 203	L/min	14
Ø entrée/sortie sanitaire	" - mm	1/2 - 15x21
Contenance vase d'expansion chauffage	L	8

\* Possibilité d'adaptation cheminée. \*\* Avec adaptateur.

# Tarifs

(Mise en service par un SAV agréé Atlantic offerte)

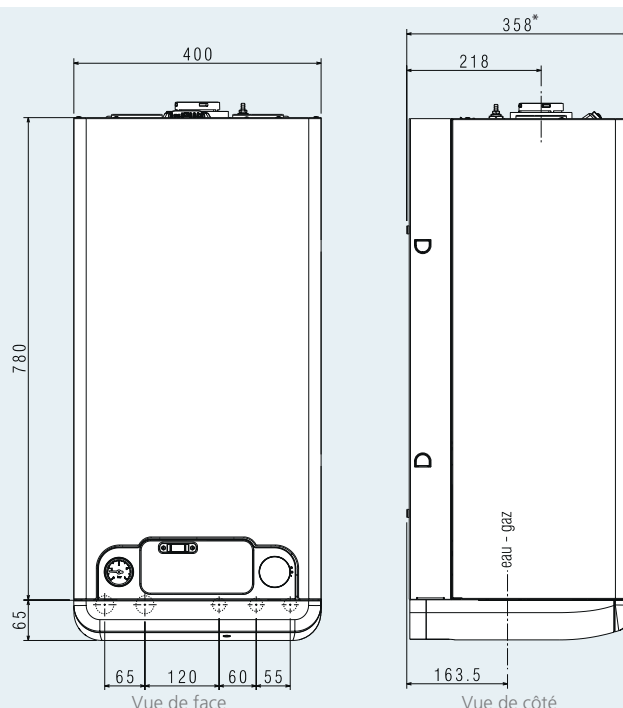
DÉSIGNATION PRODUIT (chaudière complète)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
IDRAECO CONDENS MICRO 4120/28 V R (avec platine et ventouse horizontale)	521 618	2 463
Pour les autres configurations d'évacuation de fumées ou commande en éléments séparés : voir tableau ci-dessous. Précisez impérativement les références des 3 articles obligatoires (chaudière + platine + raccordement fumées).		
DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
IDRAECO CONDENS MICRO 4120/28 V R (chaudière seule)	021 784	2 114
Platine de pré-raccordement	073 318	135
Colis de raccordement fumées au choix *		
ou Ventouse horizontale Ø 60/100 : coude + terminal	073 256	214
ou Adaptateur ventouse verticale Ø 60/100 à Ø 80/125 seul	073 257	214
ou Ventouse collective 3CEP, composée de :	570 402	312
• Adaptateur Ø 60/100 à Ø 80/125	073 257	214
• Coude 3CEP avec clapet	073 370	98
ou Adaptateur Cheminée Ø 60/100 à Ø 80 (B23P)	073 445	38
* Voir préconisations pages 126 à 129.		
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
ACCESSOIRES DE RÉGULATION		
Kit PCM 1 ou 2 circuits (pour plancher chauffant ou plancher chauffant + radiateurs)	073 729	1 328
Régulation par thermostat simple	072 121	29
Thermostat d'ambiance électronique programmable filaire	073 270	124
Thermostat d'ambiance électronique programmable radio	073 271	226
ACCESSOIRES POUR VENTOUSE HORIZONTALE		
Rallonge ventouse horizontale Ø 60/100 - 1 m	073 450	74
Rallonge ventouse horizontale Ø 60/100 - 0,5 m	073 451	49
Coude ventouse horizontale Ø 60/100 - 90°	073 452	69
Coude ventouse horizontale Ø 60/100 - 45°	073 453	57
Grille de protection terminal ventouse horizontal	074 539	71
ACCESSOIRES POUR VENTOUSE VERTICALE		
Ventouse verticale Ø 80/125 (terminal noir)	073 226	192
Ventouse verticale Ø 80/125 (terminal ocre)	019 157	192
Rallonge 1 m ventouse Ø 80/125	073 413	76
Rallonge 0,5 m ventouse Ø 80/125	073 412	50
Rallonge 0,25 m ventouse Ø 80/125	073 411	41
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	073 414	73
Coude 90° ventouse Ø 80/125	073 416	71
Coude 45° ventouse Ø 80/125	073 415	59
Solin ardoise 25°-45° - SA 25-45	019 085	40
Solin plomb naturel 25°-45° large bavette pour tuile canal - SPN 25-45 TC	019 086	72
Solin plomb teinté ocre 25°-45° - SPO 25-45	019 088	63
Solin noir toit tuile 25° à 45° avec rotule	074 546	49
AUTRES ACCESSOIRES		
Kit propane - Livré gratuitement sur demande	073 319	Gratuit
Dosseret d'écartement - hauteur 780 mm	073 455	68
Ensemble filtre pour installation chauffage	074 549	21
Kit limiteur d'entartrage sanitaire (conseillé en zone fortement calcaire : TH > 20°F)	073 312	125
PRESTATIONS DE SERVICE	PRIX NET EN € TTC	
Formation FDT 1-01 L'énergie gaz : connaître / comprendre / savoir utiliser	242	
Formation FDT 1-07 L'hydraulique en chaudière et PAC : découvrir / comprendre / connaître les composants	242	
Formation FDT 1-08 L'hydraulique et la régulation en chauffage à eau chaude - Perfectionnement : comprendre / dimensionner / optimiser	630	
Formation CHD 1-02 Chaudières condensation gaz : choisir / installer / mettre en service	484	
Formation CHD 1-06 Chaudières murales condensation - SAV : mettre en service / maintenir / dépanner	263	

Pour plus de détails sur les formations voir pages 6 à 9.

## Dimensions

(en mm)

### IdraEco Condens Micro 4100 V R



\* Note : Ajouter 32 mm avec dosseret d'écartement.



# Accessoires Murales condensation Idra Condens 4100



## FOURNITURES

- Thermostat de sécurité plancher chauffant à réarmement manuel (taré à 63°C +/- 3°C)
- Circulateur circuit Basse Température
- Circulateur circuit radiateurs
- Bouteille de mélange
- Vanne 3 voies motorisée
- Platine électronique à connecter dans la chaudière
- Habillage laqué blanc

## Kit Plancher Chauffant Mural Condensation

Kit hydraulique permettant de raccorder une chaudière de la gamme IDRA CONDENS (**sauf IdraEco Condens\***) sur un circuit **plancher chauffant** et un circuit **radiateurs**

La régulation de la chaudière gère les 2 circuits de chauffe en fonction de la température extérieure (sonde extérieure fournie avec la chaudière)

La carte de gestion fournie avec le kit doit être connectée à la platine principale de la chaudière pour la prise en compte du système

\* Pour IdraEco Condens, utiliser le kit PCM 073 729 voir page 119



## Tarif

### ACCESSOIRES

Kit Plancher Chauffant Mural condensation 2 circuits

### RÉFÉRENCE

073 456

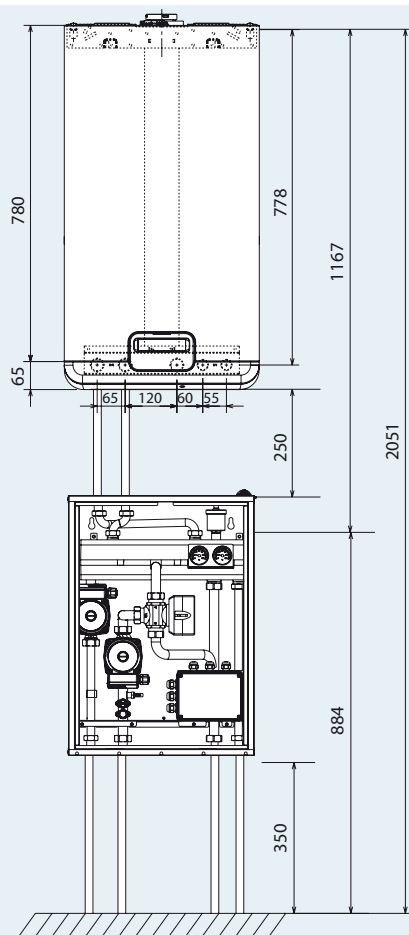
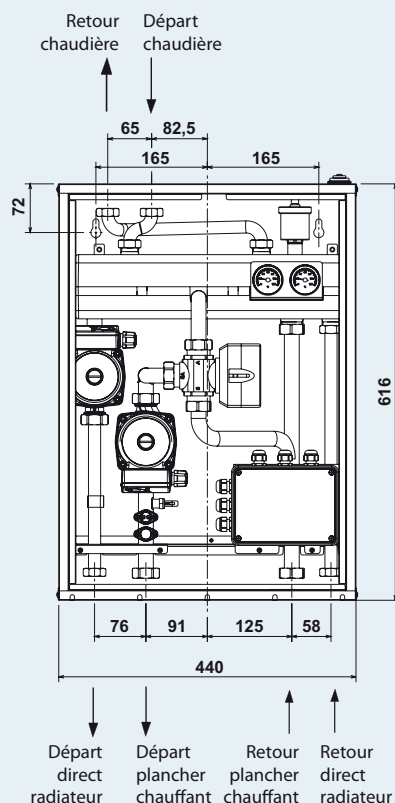
### PRIX EN € HT

890

## Dimensions

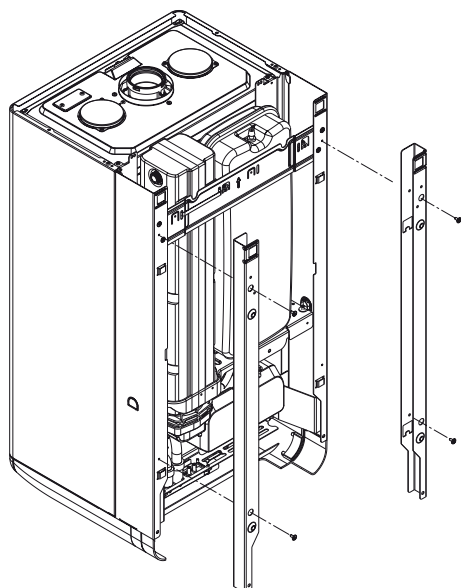
(en mm)

### Idra Condens 4100





## Dossieret d'écartement



Dossieret s'adaptant à l'arrière des chaudières Idra Condens, Idra Condens Micro et IdraEco Condens Micro (hauteur 780 mm) d'une profondeur de 32 mm. Il permet de faire passer les tuyauteries vers le haut, à l'arrière de la chaudière.

### FOURNITURES

- 2 montants d'écartement
- Rallonges de raccordement chauffage, gaz et sanitaire (+ joints)
- Rallonges profondeur de platine



## Tarif

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Dossieret d'écartement - hauteur 780 mm	073 455	68

## Platines de pré-raccordement



### FOURNITURES POUR CHAUDIÈRES CHAUFFAGE SEUL

- Support de chaudière
- Vannes d'isolement départ et retour chauffage
- Robinet d'arrivée gaz
- Gabarit de perçage ventouse

### FOURNITURES POUR CHAUDIÈRES AVEC ECS

- Support de chaudière
- Vannes d'isolement départ et retour chauffage
- Robinet d'arrivée gaz
- Disconnecteur
- Entrée eau froide sanitaire avec vanne d'isolement et remplissage
- Sortie Eau Chaude Sanitaire
- Groupe de sécurité sanitaire (Idra Condens Duo uniquement)
- Gabarit de perçage ventouse

### PLATINES DE REMPLACEMENT AUTRES MARQUES

- Les platines de remplacement pour Saunier Duval et ELM Leblanc sont à commander en lieu et place de la platine pour 1<sup>ère</sup> installation
- Le kit pour remplacement d'une chaudière Franco Belge est à commander en plus de la platine pour 1<sup>ère</sup> installation
- Pour l'installation d'une chaudière chauffage seul, les tuyauteries sanitaires ne seront pas utilisées
- En cas de remplacement d'une chaudière à ventouse horizontale par une autre chaudière ventouse, il faut repercer la sortie ventouse

POUR 1 <sup>ÈRE</sup> INSTALLATION			RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Idra Condens Duo 4124/32 V			073 313	180
Idra Condens Micro 4124/32 V R			073 318	135
Idra Condens 4120/28 V R et 4124/32 V R			073 254	106
IdraEco Condens Micro 4120/28 V R			073 318	135
POUR INSTALLATION EXISTANTE	MODÈLES À REMPLACER	COMPATIBILITÉ DES PLATINES POUR LES MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Remplacement SAUNIER DUVAL	SD 223 - SD 228 THEMIS 23/223 THELIA - THEMA 23	Idra Condens Micro 4124/32 V R Idra Condens 4120/28 V R - 4124/32 V R IdraEco Condens Micro 4120/28 V R	073 315	135
Remplacement ELM LEBLANC	GLM 5.20 GLM 5.23 EGALIS GLM 23 - GLM 7	Idra Condens Micro 4124/32 V R Idra Condens 4120/28 V R - 4124/32 V R IdraEco Condens Micro 4120/28 V R	073 316	135
Remplacement FRANCO BELGE	IDRA EXCLUSIVE	Idra Condens Micro 4124/32 V R Idra Condens 4120/28 V R - 4124/32 V R IdraEco Condens Micro 4120/28 V R	073 465*	67

\* À ajouter à la platine de 1<sup>ère</sup> installation.

# Préconisations ventouse et cheminée Idra Condens IdraEco Condens Micro

## Légende des schémas suivants :

- : obligatoire
- : en option
- : recommandé

Les modèles ventouses sont conformes à la norme EN 483.

## Ventouse horizontale 60/100 (C13)

### Composition de la ventouse horizontale - 073 256



Terminal 0,75 m - Ø 60/100



Coude 90°  
Ø 60/100

- 1 Terminal 0,75 m } Ventouse horizontale
- 2 Coude 90° } Ø 60/100 - 073 256

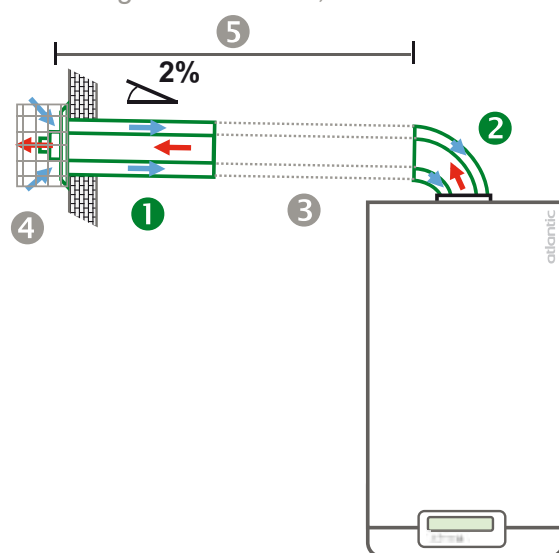
3 Rallonges et coudes concentriques Ø 60/100 (en option) :

- Rallonge 1 m (073 450)
- Rallonge 0,5 m (073 451)
- Coude 90° (073 452)
- Coude 45° (x1) (073 453)

4 Grille de protection (074 539)

5 Longueur à diminuer de 0,85 m par coude 90° et de 0,5 m par coude 45°

Longueur maxi. = 7,80 m



## Ventouse verticale 80/125 (C33)



Adaptateur  
ventouse  
verticale Ø 60/100  
à Ø 80/125  
073 257

1 Adaptateur ventouse verticale Ø 60/100 à Ø 80/125 - 073 257

2 Terminal ventouse verticale Ø 80/125 :

- en noir : 073 226
- en ocre : 019 157
- Ubbink : Rolux condensation Gaz Concentrique Ø 80/125

3 Rallonges et coudes concentriques Ø 80/125 (en option) :

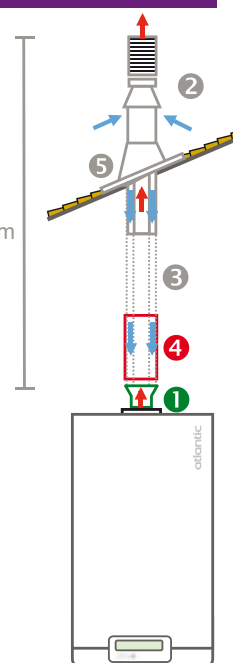
- Rallonge 1 m (073 413)
- Rallonge 0,5 m (073 412)
- Rallonge 0,25 m (073 411)
- Coude 90° (073 416)
- Coude 45° (x1) (073 415)

4 Conduit télescopique ventouse (073 414)\*/\*\*

5 Solin (019 085 / 019 086 / 019 088 / 074 546)

6 Longueur à diminuer de 1,5 m par coude 90°  
et de 1 m par coude 45°

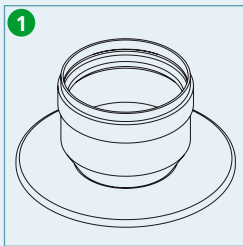
Longueur maxi.  
(hors tout) = 14,8 m



\* Prévoir fixation de la ventouse.

\*\* Dans le cas d'une installation en ventouse verticale, il est fortement recommandé de prévoir le conduit télescopique ventouse pour faciliter le démontage de la ventouse.

## Raccordement cheminée (B23P)



Adaptateur cheminée  
Ø 60/100 à Ø 80  
073 445

### 1 Adaptateur cheminée Ø 60/100 à Ø 80 - 073 445

2 Conduits et coudes rigides PPTL Ø 80 (partie horizontale)

3 Plaque de finition

4 Coude à 90° (PPTL) avec support

5 Étoiles de centrage ou araignées

6 Couvre cheminée

7 Conduits rigides ou flexible en Ø 80 en PPTL (partie verticale)

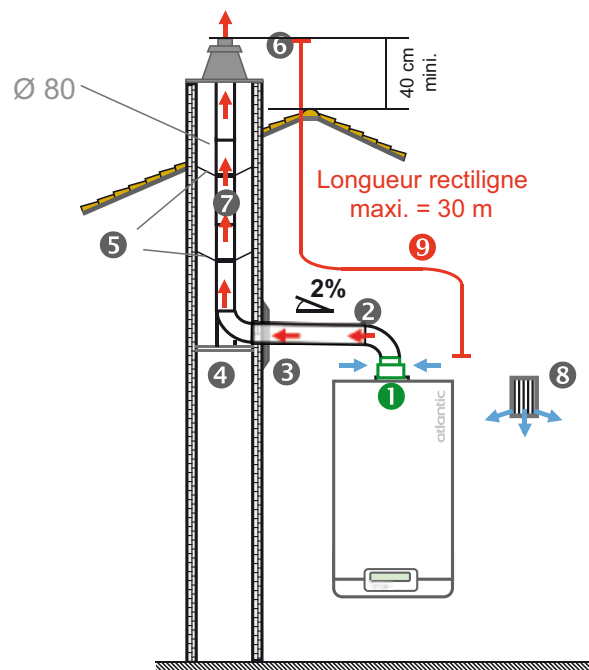
8 Amenée d'air

9 La longueur rectiligne maxi. autorisée pour un diamètre 80 est de 30 m.

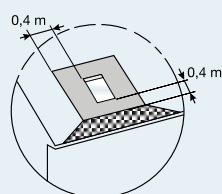
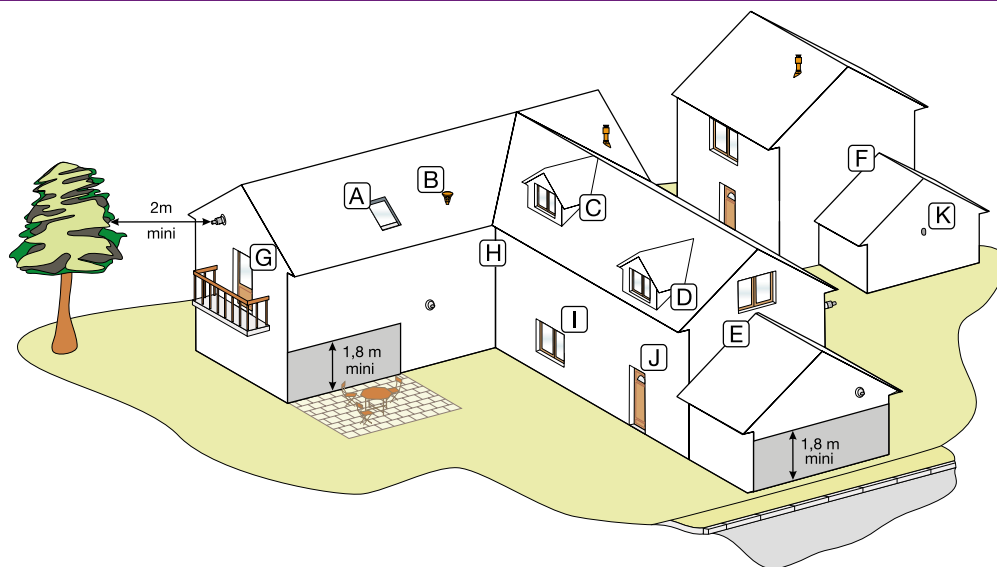
Cette longueur est diminuée de 1 m par coude 90°, de 0,5 m par coude ou dévoiement 45° et de 0,3 m par dévoiement 30°.

**Il convient néanmoins de valider par le calcul la longueur de conduits pour le diamètre donné dans les conditions réelles d'installations selon la norme NF EN 13 384-1.**

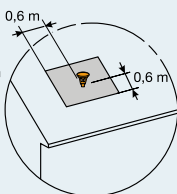
**Pour plus d'information, contacter le service du fabricant du système d'évacuation utilisé.**



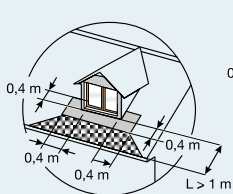
## Conditions d'implantation ventouse gaz



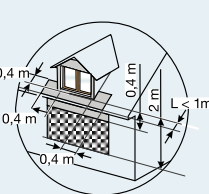
A Ouvrant



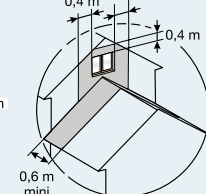
B Entrée d'air



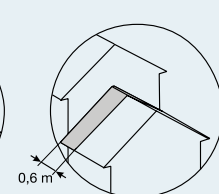
C Lucarne



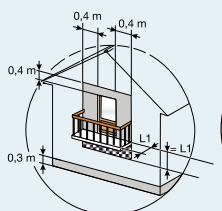
D Lucarne



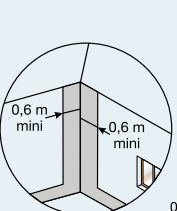
E Pignon avec ouvrant



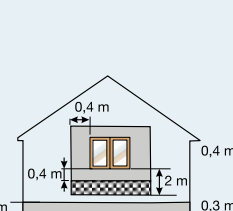
F Pignon aveugle



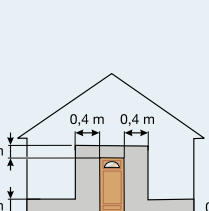
G Ouvrant



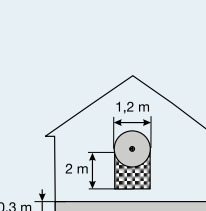
H Angle rentrant



I Ouvrant



J Ouvrant



K Entrée d'air

### Légende

■ Zones interdites

▤ Zones déconseillées

□ Zones autorisées

# Préconisations système Renolux Idra Condens

## Caractéristique

En rénovation, ce système permet d'utiliser un conduit de cheminée pour l'arrivée d'air et l'évacuation des fumées.

Le raccordement entre la chaudière et la sortie cheminée se fait par le biais de conduits ventouses concentriques diamètre 80/125 à insérer dans le conduit cheminée.

### Légende des schémas suivants :

- : obligatoire
- : en option

### Système Renolux (C33)



Ce raccordement existe en 2 modèles :

- Kit cheminée pour un raccordement perpendiculaire au conduit.
- Kit cheminée pour un raccordement en prolongement du conduit.

**NB :**  
Prévoir impérativement l'adaptateur Ø 60/100 à Ø 80/125, code 073 257.



Adaptateur ventouse verticale Ø 60/100 à Ø 80/125 073 257

**1** Adaptateur ventouse verticale Ø 60/100 à Ø 80/125 - 073 257

**2** Terminal

**3** Plaque de finition

} Kit cheminée RENOLUX  
(073 437 ou 073 438)

**4** Rallonges et coudes concentriques Ø 80/125 (en option) :

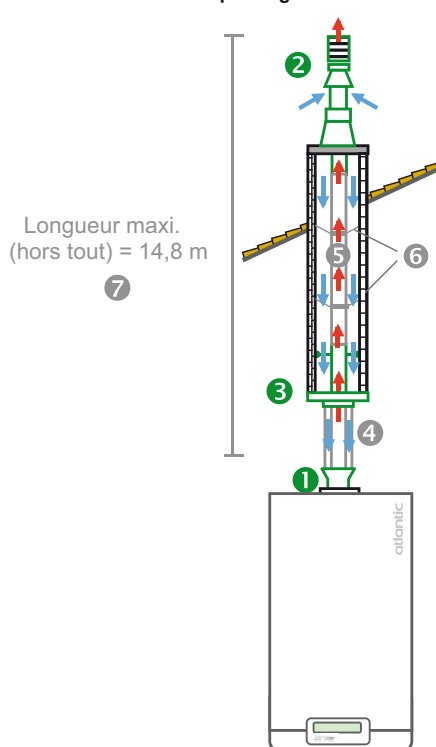
- Rallonge 1 m (073 413)
- Rallonge 0,5 m (073 412)
- Rallonge 0,25 m (073 411)
- Coude 90° (073 416)
- Coude 45° (x1) (073 415)

**5** Conduit flexible Ø 80 (073 439 / 073 440)

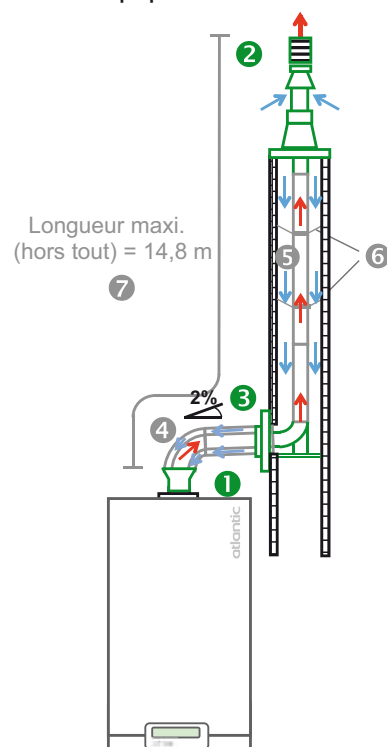
**6** Bride araignée (x6) (073 442)

**7** Longueur à diminuer de 1,5 m par coude 90°, de 1 m par coude ou dévoiement 45° et de 0,3 m par dévoiement 30°

Pour raccordement en prolongement du conduit



Pour raccordement perpendiculaire au conduit



## Options



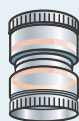
Flexible (longueur de la cheminée) en 25 ou 50 m



Longueur droite Ø 80/125 concentrique en 1 m, 0,5 m ou 0,25 m ou conduit coulissant.



Bride Araignée (tous les mètres) (x6)



Adaptateur flexible à flexible

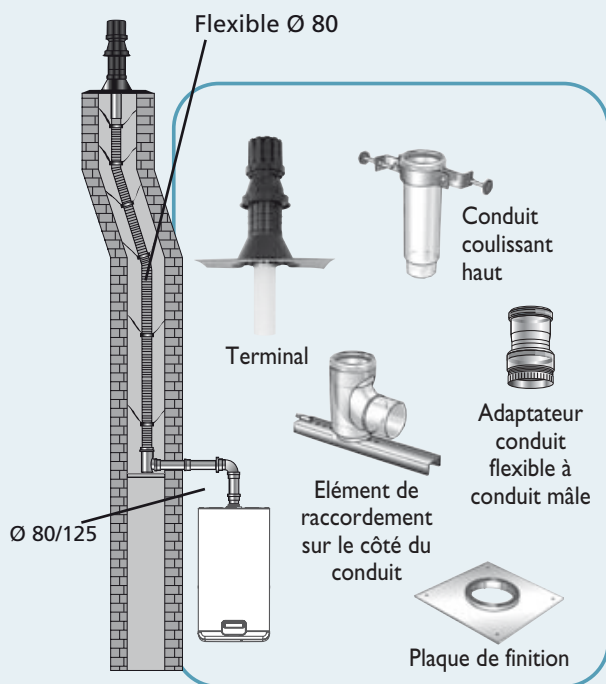


Coude concentrique Ø 80/125 en 90° ou 45°

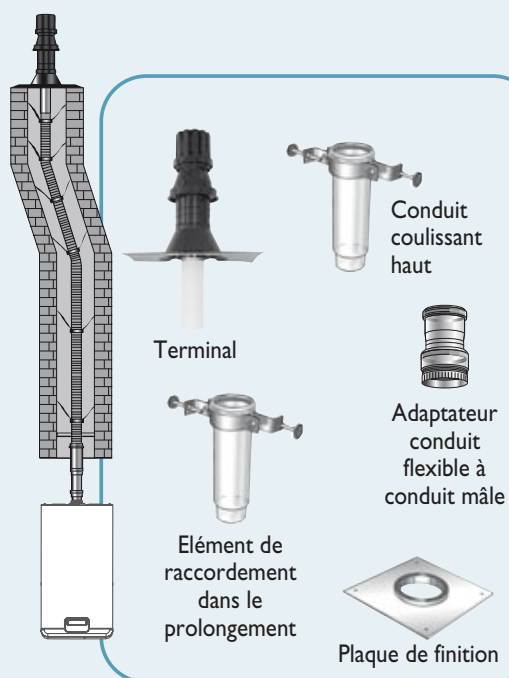


Câble d'installation pour flexible

### Composition kit cheminée pour raccordement perpendiculaire au conduit 073 437



### Composition kit cheminée pour raccordement en prolongement du conduit 073 438



## Tarifs

### DÉTAIL DES COLIS

	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit cheminée pour raccordement perpendiculaire au conduit	073 437	282
Kit cheminée pour raccordement en prolongement du conduit	073 438	282
Adaptateur Ø 60/100 à Ø 80/125 <b>Obligatoire</b>	073 257	214

### ACCESSOIRES

	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Flexible longueur 25 m Ø 80	073 439	691
Flexible longueur 50 m Ø 80	073 440	1 284
Bride araignée pour conduit Ø 80 (x6)	073 442	24
Coude concentrique Ø 80/125 à 90°	073 416	71
Coude concentrique Ø 80/125 à 45°	073 415	59
Longueur droite concentrique Ø 80/125 de 1 m	073 413	76
Longueur droite concentrique Ø 80/125 de 0,5 m	073 412	50
Longueur droite concentrique Ø 80/125 de 0,25 m	073 411	41
Longueur droite concentrique Ø 80/125 en conduit coulissant	073 414	73
Adaptateur flexible à flexible	073 441	58
Câble d'installation pour flexible	073 443	107

# Azurinox Moyenne Puissance

CHAUDIÈRE INOX GAZ MODULANTE  
À CONDENSATION



4 modèles de  
40 kW à 100 kW



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.



Les  
produits

- Corps tout Inox
- Brûleur à pré-mélange total modulant de 25 à 100 % selon le modèle (au gaz naturel)
- Circulateur intégré à la chaudière
- Faibles émissions polluantes (NOx classe 5)
- Gestionnaire de chaudière intégré
- Raccordements fumées B23/B23P/C13/C33/C53
- Fonctionnement au propane



## FOURNITURES

- Brûleur gaz modulant à pré-mélange total (G20/G25 et propane)
- Tableau de commande
- Thermostat de sécurité
- Vanne gaz
- Siphon d'évacuation des condensats
- Pressostat différentiel air
- Électrode d'allumage
- Électrode d'ionisation pour contrôle de flamme
- Sonde de température fumée
- Sonde de température départ d'eau
- Sonde de température retour d'eau
- Pressostat différentiel eau
- Pressostat eau
- Clapet anti-retour

- Purgeur automatique
- Robinet de Purge / Vidange
- Circulateur
- Ventilateur
- Soupape de sûreté
- Transformateur d'allumage

## OPTIONS

- Options de régulation (voir page 130)

## ACCESSOIRES

- Kits raccordement fumées
- Configuration cascade : nous consulter pour informations régulation et packs de raccordement
- Régulateur de pression gaz 300 mbar RPG2
- Kits de neutralisation des condensats
- Mag'net : filtre magnétique

## SPÉCIFICITÉS

- Alimentation électrique 230 V 50 Hz
- Pour installation à eau chaude (température de consigne départ maximale 80 °C)
- Dans le cas d'une production d'Eau Chaude Sanitaire, afin d'améliorer le rendement de l'installation, prévoir une solution avec accumulation

## PRESTATIONS DE SERVICE

- Mise en service chaudière(s)
- Assistance technique à l'entretien (nous consulter)
- Paramétrage régulation (nous consulter)

## Tarifs

MODÈLES	PUISSANCE NOMINALE MAXI EN kW À 80/60°	PUISSANCE NOMINALE MAXI EN kW À 50/30°	PUISSANCE UTILE MINI EN kW	POIDS KG	VOLUME EAU EN L	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Azurinox 40	40,0	44,0	12,9	66	4,6	082 040	4 016
Azurinox 60	56,5	61,8	14,9	73	6,1	082 060	4 525
Azurinox 80	80,0	87,0	26,3	88	9,4	082 080	5 862
Azurinox 100	92,6	100	26,3	88	9,4	082 100	6 611

PRESTATION DE SERVICE					RÉFÉRENCE	PRIX NET EN € HT
Mise en service 1 Azurinox					081 810	260
ACCESSOIRES ET OPTIONS TOUS MODÈLES					RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Neutra N 70 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 500kW maxi					059 563	497
Pompe de relevage AH-300					059 566	876
Kit régulateur de pression gaz 300 mbar RPG2					059 272	291

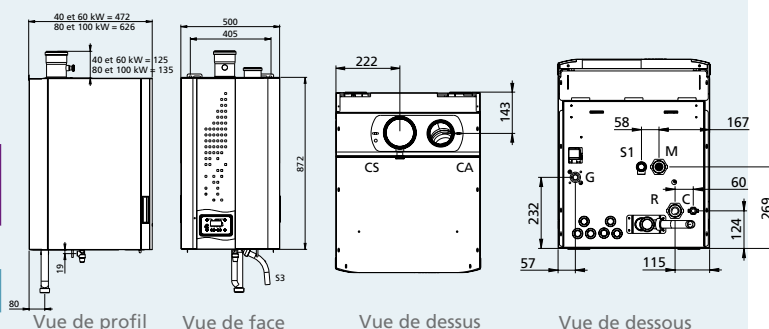
Le régulateur de pression proposé se monte sur l'alimentation gaz de nos chaudières selon la notice d'installation jointe, pour des puissances chaudière inférieures à 280 kW. Pour des puissances chaudière supérieures, un détendeur gaz doit être installé à l'extérieur de la chaufferie selon l'arrêté du 2 août 1977 modifié.

## Dimensions

(en mm)

Modèles 40, 60, 80 et 100

MODÈLES	R retour	M départ	G alim. gaz	C remplis- sage eau	S1 soupape de sécurité	CA entrée air	CS conduit fumées	S3 évacuation condensats
Azurinox 40 et 60	G 1"	G 1"	G 3/4"	G 1/2"	1/2"	Ø 80	Ø 80	Ø 22
Azurinox 80 et 100	G 1" 1/4	G 1" 1/4	G 3/4"	G 1/2"	1/2"	Ø 80	Ø 100	Ø 22





## Kit hydraulique chaudière seule

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

- Une bouteille de découplage
- Une vanne de vidange
- Un manomètre
- Une enveloppe isolante

ATTENTION : ce kit n'est pas obligatoire mais la chaudière doit obligatoirement être installée avec une bouteille de découplage hydraulique calculée selon les règles de l'art.

### Tarif

DÉSIGNATION DU PRODUIT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit hydraulique chaudière seule Azurinox 40, 60, 80 et 100	059 515	424

Bouteille de découplage



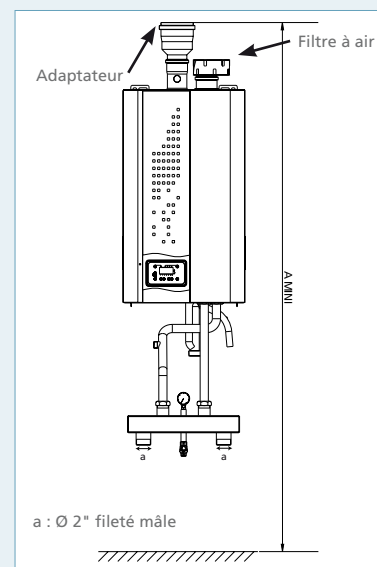
## Raccordements cheminées chaudière seule

### Cheminée B23

#### Tarifs

	AZURINOX 40 ET 60	
	Ø 125	
Hauteur de la chaudière Kit monté (mm)	2 055	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit d'adaptation cheminée Ø 125	059 500	170
Kit d'adaptation cheminée Ø 160	-	-

	AZURINOX 80 ET 100	
	Ø 160	
Hauteur de la chaudière Kit monté (mm)	2 195	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit d'adaptation cheminée Ø 125	-	-
Kit d'adaptation cheminée Ø 160	059 503	212



### Cheminée B23P

Pour ce type de configuration, il est impératif d'utiliser une fumisterie avec avis technique (conduits sous pression).

#### Tarifs

	AZURINOX 40 ET 60		AZURINOX 80 ET 100	
	Ø 110	Ø 125	Ø 125	Ø 160
Hauteur de la chaudière Kit monté (mm)	2 000	2 055	2 030	2 195
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit d'adaptation cheminée Ø 110	059 499	98	059 501	128
Kit d'adaptation cheminée Ø 125	059 500	170	059 502	173
Kit d'adaptation cheminée Ø 160	-	-	059 503	212

L'utilisation d'un kit cheminée est obligatoire pour raccorder une chaudière AZURINOX à un conduit cheminée B23P.

## Raccordement ventouse chaudière seule

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

#### Conditions d'implantation ventouse

Ces kits sont prévus pour une chaudière seule.

Les gaz brûlés doivent déboucher dans une zone aérée la plus large possible, les vents dominants doivent être perpendiculaires au terminal.

Dans le cas d'une ventouse horizontale, pour un meilleur confort, Atlantic Guillot vous préconise de prévoir davantage de distance avec les ouvrants que ne l'impose la réglementation.

Pour plus d'informations sur l'implantation d'une ventouse, voir page 12.

# Accessoires Azurinox

## Ventouse horizontale concentrique (C13)

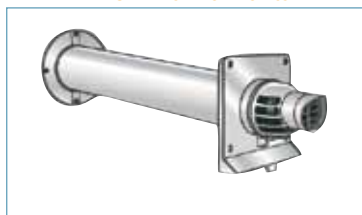
### Composition du kit ventouse horizontale

L'accessoire en option Ventouse horizontale C13 est composé d'un adaptateur bi-flux, d'un coude à 90° et du terminal horizontal. Les rallonges et les coudes pour des implantations particulières sont également disponibles en accessoire.

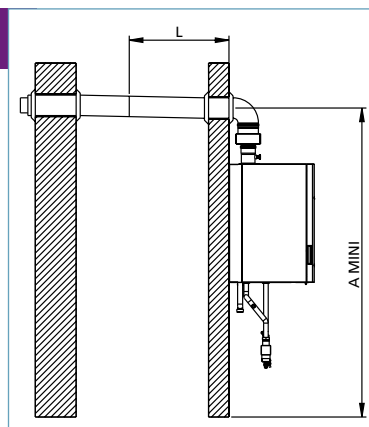
Coude 90°



Terminal horizontal



Adaptateur bi-flux



## Dimensions

AZURINOX	CONCENTRIQUE Ø 80/125 40 kW ET 60 kW	CONCENTRIQUE Ø 100/150 80 kW ET 100 kW
	Longueur rectiligne L maximale* (m)	Longueur rectiligne L maximale* (m)
	9 / 8 pour modèle 60 kW au propane	9**
	A mini (mm)	A mini (mm)
	2 125	2 165

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

\*\* Les Azurinox 80 et 100 sont paramétrées d'usine pour une longueur de ventouse comprise entre 0 et 5 m. Pour une longueur de ventouse supérieure comprise entre 5 et 9 m, certains paramètres du gestionnaire de chaudière doivent être modifiés.

## Tarifs

	AZURINOX 40 ET 60 Ø 80/125		AZURINOX 80 ET 100 Ø 100/150	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse C13	059 506	140	059 507	367
	RÉFÉRENCE		PRIX EN € HT	
<b>AZURINOX 40 ET 60</b>				
Rallonge de 1 m en Ø 80/125	059 399		75	
Rallonge de 0,5 m en Ø 80/125	059 400		49	
Rallonge de 0,25 m en Ø 80/125	059 401		41	
Coude 90° Ø 80/125	059 402		70	
Coude 45° Ø 80/125	059 403		59	
Grille de protection	059 409		70	
<b>AZURINOX 80 ET 100</b>				
Rallonge de 1 m en Ø 100/150	040 991		129	
Rallonge de 0,5 m en Ø 100/150	040 992		87	
Rallonge de 0,25 m en Ø 100/150	040 993		71	
Coude 90° Ø 100/150	040 994		118	
Coude 45° Ø 100/150	040 995		100	
Grille de protection	040 996		149	

L'utilisation du kit ventouse horizontale est obligatoire pour raccorder une chaudière AZURINOX en ventouse C13 concentrique.

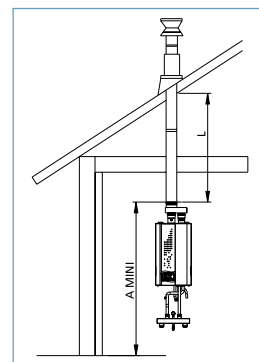
## Ventouse verticale concentrique (C33)

### Composition du kit ventouse verticale

L'accessoire en option Ventouse verticale C33 est composé d'un adaptateur bi-flux et d'un terminal vertical. Les rallonges et les coudes pour des implantations particulières sont également disponibles en accessoire.



Terminal vertical



## Dimensions

AZURINOX	CONCENTRIQUE Ø 80/125 40 kW ET 60 kW	CONCENTRIQUE Ø 100/150 80 kW ET 100 kW
	Longueur rectiligne L maximale* (m)	Longueur rectiligne L maximale* (m)
	9 (8 pour le modèle 60 au propane)	9**
	A mini (mm)	A mini (mm)
	2 125	2 165

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

\*\* Les Azurinox 80 et 100 sont paramétrées d'usine pour une longueur de ventouse comprise entre 0 et 5 m. Pour une longueur de ventouse supérieure comprise entre 5 et 9 m, certains paramètres du gestionnaire de chaudière doivent être modifiés.

# Tarifs

	AZURINOX 40 ET 60		AZURINOX 80 ET 100	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse verticale C33 noir	059 508	148	059 512	345
Kit ventouse verticale C33 ocre	059 509	148	-	-

	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>AZURINOX 40 ET 60</b>		
Rallonge de 1 m Ø 80/125	059 399	75
Rallonge de 0,5 m Ø 80/125	059 400	49
Rallonge de 0,25 m Ø 80/125	059 401	41
Coude 90° Ø 80/125	059 402	70
Coude 45° Ø 80/125	059 403	59
Conduit télescopique ventouse 80/125	059 404	72
Solin ardoise 25-45°	059 405	38
Solin plomb naturel 25-45°	059 406	68
Solin plomb teinte ocre 25-45°	059 407	60
Solin noir	059 408	46
Solin Alu toit plat D125 mm	041 085	55
<b>AZURINOX 80 ET 100</b>		
Rallonge de 1 m Ø 100/150	040 991	129
Rallonge de 0,5 m Ø 100/150	040 992	87
Rallonge de 0,25 m Ø 100/150	040 993	71
Coude 90° Ø 100/150	040 994	118
Coude 45° Ø 100/150	040 995	100
Solin ardoise noir 25-45°	040 998	57
Solin plomb teinte noire 25-45° bavette 500x500	040 997	82
Solin Alu toit plat D 150 mm	041 086	55

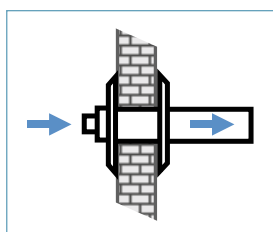
L'installation du conduit télescopique ventouse (059 404) est fortement conseillée dans le cas d'un raccordement en ventouse verticale. Cet accessoire permet un démontage plus aisé de la ventouse lors de l'entretien des conduits. L'utilisation kit ventouse verticale noir (code 059 508 et code 059 512) ou ventouse verticale ocre (code 059 509) est obligatoire pour raccorder une chaudière Azurinox en ventouse C33 concentrique.

## Ventouse conduits dissociés (C53)

Composition du kit ventouse dissocié :



Terminal vertical

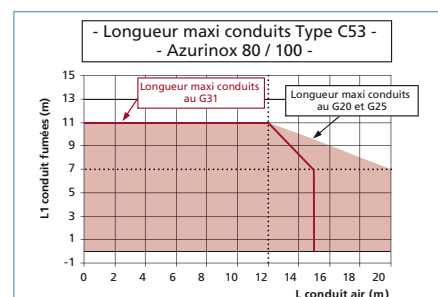
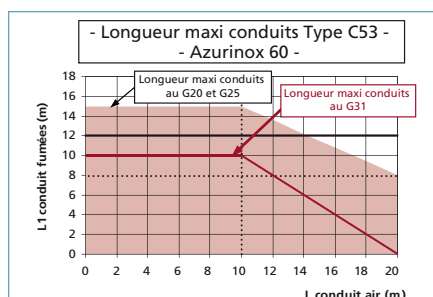
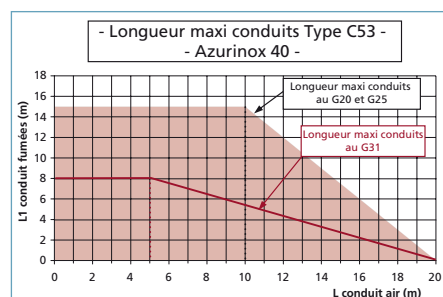
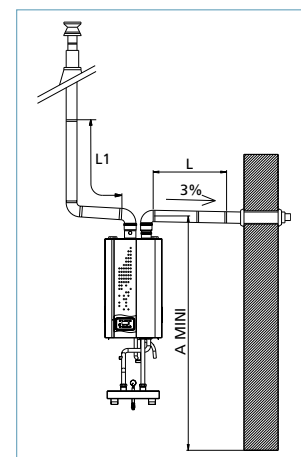


Terminal d'entrée d'air

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



## Dimensions

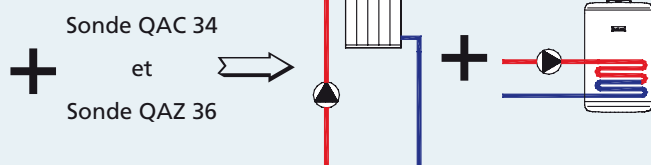
AZURINOX	40 ET 60	80 ET 100
A mini (mm)	1 890	2 005

## Tarifs

	AZURINOX 40 ET 60		AZURINOX 80 ET 100	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse dissociée C53 noir	059 510	297	059 513	554
Kit ventouse dissociée C53 ocre	059 511	297	-	-

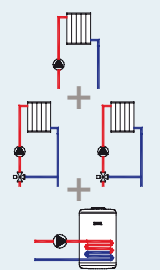
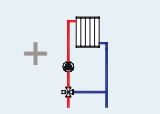
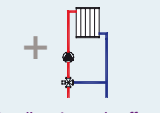
Nos chaudières ont été homologuées avec des conduits et terminaux UBBINK.

# Régulateur de chauffage Atlantic Guillot



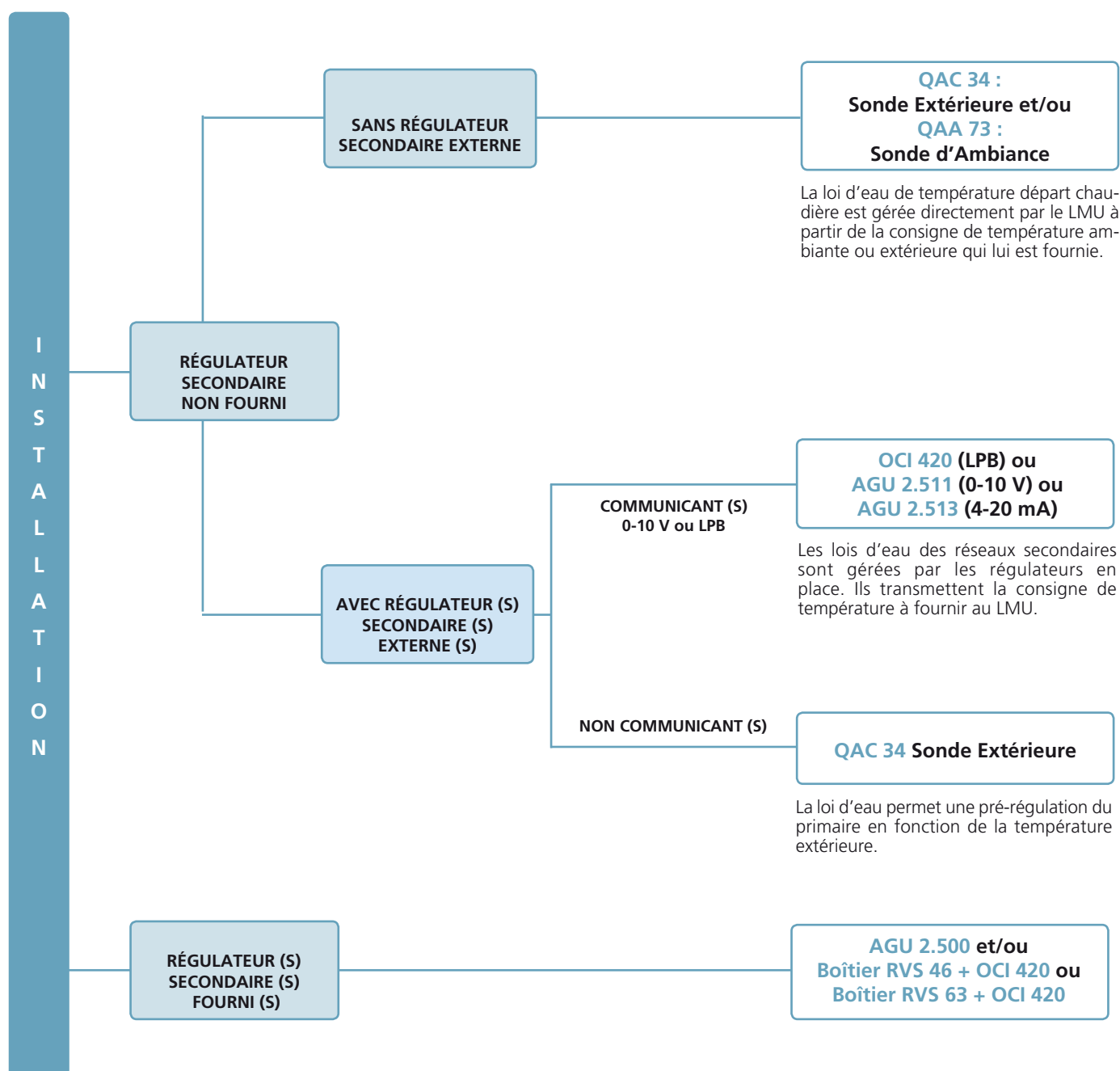
De base, l'Azurinox offre la possibilité de gérer un réseau chauffage régulé avec pompe (sonde extérieure QAC 34 en option permettant de faire glisser la température départ chaudière, programmation journalière et hebdomadaire), ainsi qu'un réseau d'Eau chaude sanitaire avec pompe (sonde ECS QAZ 36 en option).

## Tarifs

OPTIONS : RÉGULATEURS DE CASCADE ET DE RÉSEAUX SECONDAIRES	Possibilités de régulation	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>DÉSIGNATIONS DES PRODUITS</b>			
<b>BOÎTIER RVS 63 (avec interface complémentaire obligatoire : un OCI 420 par chaudière)</b>			
<p>Ce boîtier externe à la chaudière est composé du régulateur, d'une interface digitale qui se place en façade du boîtier, de trois sondes réseaux QAD 36 et d'une sonde extérieure QAC 34.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gestion cascade jusqu'à 15 Azurinox.</li> <li>Gestion de deux réseaux régulés par V3V, programmation hebdomadaire.</li> <li>Gestion d'un réseau ECS sur pompe.</li> <li>Gestion d'un réseau direct (sur pompe).</li> <li>2 entrées 0-10 V et 4 entrées sondes.</li> <li>4 sorties, une sortie 0-10 V pour pilotage pompe à vitesse variable.</li> </ul>	 Gestion de 2 à 15 Azurinox	059 516	1 082
<b>BOÎTIER RVS 46 (avec interface complémentaire obligatoire : un OCI 420)</b>			
<p>Ce boîtier externe à la chaudière est composé du régulateur, d'une interface digitale qui se place en façade du boîtier, d'une sonde réseau QAD 36 et d'une sonde extérieure QAC 34.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gestion d'un réseau régulé par V3V</li> </ul>	 Gestion d'un réseau chauffage régulé	059 517	752
<b>AGU 2.500</b>			
<p>Cette interface interne à la chaudière permet d'ajouter : la gestion d'un réseau régulé par V3V (3 points) ou par pompe avec programmation horaire journalière et hebdomadaire.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le kit comprend l'interface AGU 2.500, une sonde départ réseau QAD 36, une sonde extérieure QAC 34 et la filerie d'intégration dans le tableau de commande de l'Azurinox.</li> </ul> <p>Attention : cette interface n'est pas utilisable dans le cadre d'une cascade. Un seul AGU 2.500 peut être connecté à la chaudière.</p>	 Gestion d'un réseau chauffage régulé	059 289	380

ACCESSOIRES		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>AZURINOX</b>			
QAC 34	Sonde extérieure pour Condensinox qui permet une régulation de la température départ chaudière	059 260	35
QAZ 36	Sonde à câble ECS	059 261	36
OCI 420	Interface de communication qui permet de recevoir les consignes venant de régulateurs externes communiquant par bus LPB, à prévoir également en cas d'utilisation d'un régulateur de type RVS 46 ou RVS 63	059 263	100
AGU 2.511	Interface 0-10 V qui permet de recevoir les consignes venant de régulateurs externes communiquant 0-10 V	059 264	152
AGU 2.513	Interface 4-20 mA qui permet de recevoir les consignes venant de régulateurs externes communiquant 4-20 mA	059 265	152
AGU 2.515	Interface qui dispose de deux sorties relais programmables	059 266	113
QAA 73	Sonde d'ambiance et commande à distance pour Azurinox : elle peut être utilisée seule ou avec la sonde extérieure QAC 34	059 262	241
<b>RVS</b>			
QAA 75	Sonde d'ambiance et commande à distance pour régulateur RVS : elle peut être utilisée seule ou avec la sonde extérieure QAC 34	040 954	232
Kit radio	Kit liaison radio pour sonde extérieure (1 antenne côté chaudière et 1 transmetteur RF côté sonde extérieure)	040 953	324

# INSTALLATION UNE SEULE AZURINOX



## Exemples d'applications de régulation

	NOMBRE DE RÉSEAUX			MODULE DE RÉGULATION À PRÉVOIR			
	RÉSEAUX POMPE	RÉSEAUX V3V	RÉSEAUX ECS POMPE	AGU 2.500	RVS 63	RVS 46	OCI 420
1 Azurinox	1	1	1	1			
	1	1	1			1	1
	1	2	1		1		1
	1	3	1	1	1		1

# Idra Duo 4000

## CHAUDIÈRE GAZ BASSE TEMPÉRATURE CHAUFFAGE + ECS ACCUMULÉE



Les produits

9 à 28,5 kW

9 à 23,7 kW - Idra Duo 4024  
Cheminée

11,2 à 23,7 kW  
Idra Duo 4024 VMC  
VMC

11 à 26 kW - Idra Duo 4024 V  
Ventouse

10,6 à 28,5 kW - Idra Duo 4028 V  
Ventouse

• Brûleur modulant : adaptation aux besoins de l'installation

• Confort ECS : débit spécifique jusqu'à 19,2 L/min dans seulement 60 cm de large

• Confort chauffage : possibilité de régulation en fonction de la température extérieure

• Longévité du ballon Inox

• Écran LCD simplifiant les réglages et l'utilisation



Ce matériel peut être préconisé dans le cadre d'une offre Dolce Vita de Gaz de France.



### FOURNITURES

- Corps de chauffe en cuivre à ailettes
- Brûleur atmosphérique modulant pour gaz naturel et propane (Kit propane livré gratuitement sur demande)
- Ballon Inox à serpentin de 60 L
- Vase d'expansion chauffage 10 L / 1 bar
- Soupape
- Manomètre
- Purgeur automatique
- Vanne directionnelle
- Circulateur
- Tableau de bord à affichage digital (régulation, commande, contrôle et sécurité)

### Platine de pré-raccordement équipée de :

- Vannes d'isolement départ et retour chauffage
- Robinet d'arrivée gaz

- Entrée eau froide sanitaire avec groupe de sécurité sanitaire
- Sortie Eau Chaude Sanitaire
- Disconnecteur

### SYSTÈMES D'ÉVACUATION DES FUMÉES (voir pages 140-141)

- Ventouse horizontale Ø 60/100 (C12)
- Ventouse verticale Ø 80/125 (C32)
- Ventouse Conduit Collectif Ø 60/100 (3CE- C42)
- Cheminée (B11bs)
- VMC

### ACCESSOIRES

- Kit Plancher Chauffant Mural : régulation 1 ou 2 circuits plancher chauffant Basse Température + radiateurs
- Kit vase d'expansion sanitaire

- Sonde extérieure
- Thermostats d'ambiance
- Terminaux, coudes et rallonges pour ventouse horizontale et verticale
- Kits propane (modèles cheminée et ventouse gratuits)

### COLISAGE

#### Idra Duo 4024 – 4024 VMC

- Modèles cheminée et VMC livrés en **2 colis**
  - colis chaudière
  - colis platine

#### Idra Duo 4024 V – 4028 V

- Modèles ventouse livrés en **3 colis**
  - colis chaudière
  - colis platine
  - colis équipement ventouse

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	4024	4024 VMC	4024 V	4028 V
Type de chaudière	-	Basse Température	Basse Température	Basse Température	Basse Température
Type ECS	-	ballon intégré	ballon intégré	ballon intégré	ballon intégré
Type de gaz	-	naturel / propane	naturel	naturel / propane	naturel / propane
Type d'évacuation	-	cheminée	VMC	ventouse	ventouse
Plage de puissance chauffage	kW	9 à 23,7	11,2 à 23,7	11 à 26	10,6 à 28,5
Plage de puissance ECS	kW	9 à 23,7	11,2 à 23,7	8,4 à 26	8,9 à 28,5
Rendement sur PCI 100% Pn (80/60)	%	91,1	91,1	92,2	91,3
Poids chaudière	kg	58	58	64	67
Débit spécifique selon norme EN 625	L/min	17,5	17,5	18,1	19,2
Débit spécifique selon norme EN 13 203	L/min	16	16	16	18
Contenance du vase d'expansion chauffage	L	10	10	10	10
Ø départ fumées	mm	125	125	60/100 ou 80/125*	60/100 ou 80/125*
Ø départ/retour chauffage	" - mm	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27
Ø entrée/sortie ECS	" - mm	1/2 - 15x21	1/2 - 15x21	1/2 - 15x21	1/2 - 15x21
Ø alimentation gaz	" - mm	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27

\* Avec adapteur.



# Tarifs

(Mise en service par un SAV agréé Atlantic offerte)

DÉSIGNATION PRODUIT (chaudière complète)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
IDRA DUO 4024 (chaudière + platine)	521 465	2 063
IDRA DUO 4024 VMC (chaudière + platine)	521 613	2 063
IDRA DUO 4024 V (chaudière + platine + ventouse horizontale)	521 466	2 445
IDRA DUO 4028 V (chaudière + platine + ventouse horizontale)	521 467	2 527

Pour les autres configurations d'évacuation de fumées ou commande en éléments séparés : voir tableau ci-dessous.  
Précisez impérativement les références des 2 ou 3 articles obligatoires (chaudière + platine + raccordement fumées si ventouse).

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
IDRA DUO 4024 (chaudière seule)	021 735	1 883
IDRA DUO 4024 VMC (chaudière seule)	021 736	1 883
IDRA DUO 4024 V (chaudière seule)	021 738	2 176
IDRA DUO 4028 V (chaudière seule)	021 739	2 258
Platine de pré-raccordement 5 (Idra Duo 4000)	073 313	180
<b>Colis de raccordement fumées au choix *</b>		
ou Ventouse horizontale Ø 60/100 : coude + terminal	073 265	89
ou Adaptateur ventouse verticale ou horizontale Ø 60/100 à Ø 80/125	073 266	89
ou Ventouse collective 3CE : Coude + rallonge 0,75 m + adaptateur	073 268	89

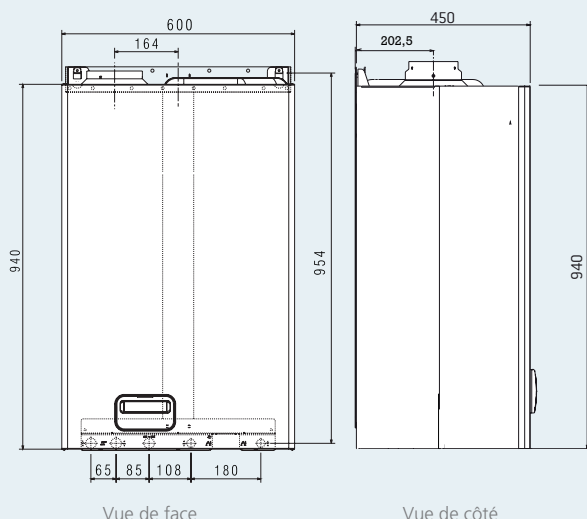
\* Voir préconisations pages 140-141.

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>ACCESSOIRES DE RÉGULATION</b>		
Kit PCM 1 ou 2 circuits (pour plancher chauffant ou plancher chauffant + radiateurs)	073 729	1 328
Sonde extérieure pour circuit radiateur seul ou kit PCM	073 432	34
Régulation par thermostat simple	072 121	29
Thermostat d'ambiance électronique programmable filaire	073 270	124
Thermostat d'ambiance électronique programmable radio	073 271	226
<b>ACCESSOIRES POUR VENTOUSE HORIZONTALE</b>		
Rallonge droite ventouse horizontale - 0,75 m - Ø 60/100	074 528	55
Coude ventouse horizontale à 90° - Ø 60/100	074 532	43
Coude ventouse horizontale à 45° - Ø 60/100	074 533	54
Grille de protection terminal ventouse horizontal	074 539	71
<b>ACCESSOIRES POUR VENTOUSE VERTICALE</b>		
Ventouse verticale Ø 80/125 (terminal noir)	010 620	216
Ventouse verticale Ø 80/125 (terminal ocre)	019 156	216
Rallonge droite - 1 m - Ø 80/125	019 080	92
Rallonge droite - 0,5 m - Ø 80/125	019 081	73
Coude à 90° - Ø 80/125	019 083	93
Deux coudes à 45° - Ø 80/125	019 084	149
Solin ardoise 25° à 45°	019 085	40
Solin plomb naturel 25° à 45° large bavette pour tuile canal	019 086	72
Solin plomb teinté ocre 25° à 45°	019 088	63
Solin noir toit tuile 25° à 45° avec rotule	074 546	49
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	019 099	83
<b>AUTRES ACCESSOIRES</b>		
Kit propane Idra Duo 4024 / 4028 V - Livré gratuitement sur demande	073 433	Gratuit
Kit propane Idra Duo 4024 V - Livré gratuitement sur demande	073 447	Gratuit
Kit vase d'expansion sanitaire IDRA DUO / IDRA CONDENS DUO	073 463	65
Ensemble filtre pour installation chauffage	074 549	21

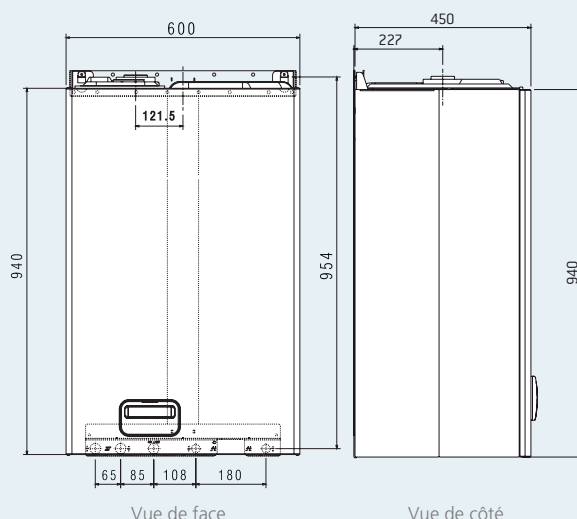
## Dimensions

(en mm)

**Idra Duo 4024 - 4024 VMC**

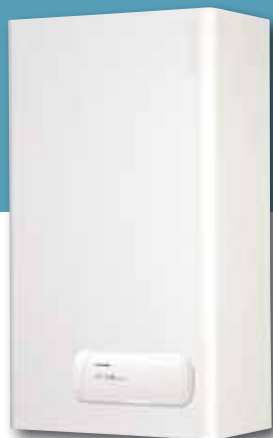


**Idra Duo 4024 V - 4028 V**



# Idra Micro 5000

CHAUDIÈRE MURALE GAZ BASSE TEMPÉRATURE  
CHAUFFAGE + ECS MICRO-ACCUMULÉE



Les produits

7,5 à 28 kW

8,7 à 24,1 kW - Idra Micro 5024  
Cheminée

11 à 24,1 kW - Idra Micro 5024 VMC  
VMC

7,5 à 23,9 kW - Idra Micro 5024 V  
Ventouse

10,8 à 28 kW - Idra Micro 5028 V  
Ventouse



Ce matériel peut être préconisé dans le cadre  
d'une offre Dolce Vita de Gaz de France.



- Brûleur modulant : adaptation aux besoins de l'installation
- Confort ECS\*\*\* selon norme EN 13 203 : eau chaude immédiate et à volonté
- Confort chauffage : possibilité de régulation en fonction de la température extérieure
- L'une des chaudières les plus compactes du marché
- Tableau de commande simple, avec affichage digital des températures et maintenance facilitée



## FOURNITURES

- Corps de chauffe en cuivre à ailettes
- Brûleur atmosphérique modulant pour gaz naturel ou propane (Kit propane livré gratuitement sur demande)
- Échangeur sanitaire à plaques Inox
- Vase d'expansion chauffage 8 L 1 bar
- Soupape
- Purgeur automatique
- Circulateur
- Vanne directionnelle motorisée
- Tableau de bord à affichage digital (régulation, commande, contrôle et sécurité)
- Cache connexions hydrauliques (modèles 5024 V)

### Platine de pré-raccordement équipée de :

- Vannes d'isolement départ et retour chauffage
- Robinet d'arrivée gaz

- Vanne d'isolement entrée eau froide sanitaire avec fonction remplissage
- Sortie Eau Chaude Sanitaire
- Disconnecteur

## SYSTÈMES D'ÉVACUATION DES FUMÉES (voir pages 140-141)

- Ventouse horizontale Ø 60/100 (C12)
- Ventouse horizontale Ø 80/125 (C12)
- Ventouse verticale Ø 80/125 (C32)
- Ventouse conduit collectif Ø 60/100 (3CE- C42)
- Cheminée (B11bs)
- VMC

## ACCESSOIRES

- Kit Plancher Chauffant Mural : régulation 1 ou 2 circuits plancher chauffant Basse Température + radiateurs
- Sonde extérieure pour régulation d'1 circuit radiateurs

- Dossieret d'écartement pour passage des tuyauteries à l'arrière
- Thermostats d'ambiance
- Terminaux, coudes et rallonges pour ventouse horizontale et verticale
- Kits propane (modèles cheminée et ventouse gratuits)

## COLISAGE

### Idra Micro 5024 – 5024 VMC

- Modèles cheminée et VMC livrés en 2 colis
  - colis chaudière
  - colis platine

### Idra Micro 5024 V – 5028 V

- Modèles ventouse livré en 3 ou 4 colis
  - colis chaudière
  - colis platine
  - colis équipement ventouse
  - colis cache hydraulique (5024 V)

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	5024	5024 VMC	5024 V	5028 V
Type de chaudière	-	Basse Température	Basse Température	Basse Température	Basse Température
Type ECS	-	micro-accumulation	micro-accumulation	micro-accumulation	micro-accumulation
Type de gaz	-	naturel / propane	naturel	naturel / propane	naturel / propane
Type d'évacuation	-	cheminée	VMC	ventouse	ventouse
Plage de puissance chauffage	kW	8,7 à 24,1	11 à 24,1	7,5 à 23,9	10,8 à 28
Plage de puissance ECS	kW	8,7 à 24,1	11 à 24,1	7,5 à 23,9	10,8 à 28
Rendement sur PCI 100% Pn (80/60)	%	90,6	90,6	92,8	91,9
Poids chaudière	kg	30	30	31	33
Débit spécifique selon norme EN 13 203	L/min	12	12	12	13,8
Contenance vase d'expansion chauffage	L	8	8	8	8
Ø départ fumées	mm	125	125	60/100 ou 80/125*	60/100 ou 80/125*
Ø départ/retour chauffage	"- mm	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27
Ø entrée/sortie ECS	"- mm	1/2 - 15x21	1/2 - 15x21	1/2 - 15x21	1/2 - 15x21
Ø alimentation gaz	"- mm	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27

\* Avec adaptateur.

# Tarifs

(Mise en service par un SAV agréé Atlantic offerte)

DÉSIGNATION PRODUIT (chaudière complète)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
IDRA MICRO 5024 (chaudière + platine)	521 609	1 449
IDRA MICRO 5024 VMC (chaudière + platine)	521 610	1 449
IDRA MICRO 5024 V (chaudière + platine + ventouse horizontale)	521 611	1 810
IDRA MICRO 5028 V (chaudière + platine + ventouse horizontale)	521 612	2 021

Pour les autres configurations d'évacuation de fumées ou commande en éléments séparés : voir tableau ci-dessous.

Précisez impérativement les références des 2 ou 3 articles obligatoires (chaudière + platine + raccordement fumées si ventouse).

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
IDRA MICRO 5024 (chaudière seule)	021 759	1 314
IDRA MICRO 5024 VMC (chaudière seule)	021 760	1 314
IDRA MICRO 5024 V (chaudière seule + cache hydraulique)	021 762	1 586
IDRA MICRO 5028 V (chaudière seule)	021 763	1 797
Platine de pré-raccordement 2 (Idra Micro 5024, 5024 VMC et 5028 V)	073 359	135
Platine de pré-raccordement 4 (Idra Micro 5024 V)	073 362	135
<b>Colis de raccordement fumées au choix *</b>		
ou Ventouse horizontale Ø 60/100 : Coude + terminal	073 265	89
ou Adaptateur ventouse verticale ou horizontale Ø 60/100 à Ø 80/125	073 266	89
ou Ventouse collective 3CE : Coude + rallonge 0,75 m + adaptateur	073 268	89

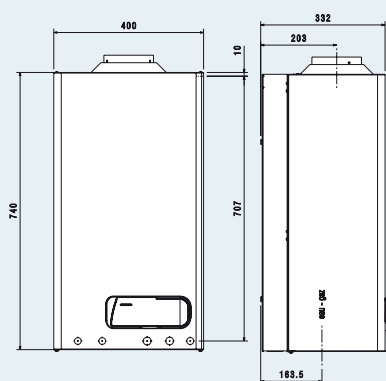
\* Voir préconisations pages 140-141.

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>ACCESSOIRES DE RÉGULATION</b>		
Kit PCM 1 ou 2 circuits (pour plancher chauffant ou plancher chauffant + radiateurs)	073 729	1 328
Sonde extérieure pour kit PCM	073 432	34
Kit sonde extérieure pour circuit radiateurs seul (sonde + connecteur)	073 368	47
Régulation par thermostat simple	072 121	29
Thermostat d'ambiance électronique programmable filaire	073 270	124
Thermostat d'ambiance électronique programmable radio	073 271	226
<b>ACCESSOIRES POUR VENTOUSE HORIZONTALE</b>		
Rallonge droite ventouse horizontale - 0,75 m - Ø 60/100	074 528	55
Coude ventouse horizontale à 90° - Ø 60/100	074 532	43
Coude ventouse horizontale à 45° - Ø 60/100	074 533	54
Grille de protection terminal ventouse horizontal	074 539	71
Ventouse horizontale Ø 80/125 (coude + terminal)	073 212	216
Rallonge droite - 1 m - Ø 80/125	019 080	92
Rallonge droite - 0,5 m - Ø 80/125	019 081	73
Coude à 90° - Ø 80/125	019 083	93
Deux coudes à 45° - Ø 80/125	019 084	149
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	019 099	83
<b>ACCESSOIRES POUR VENTOUSE VERTICALE</b>		
Ventouse verticale Ø 80/125 (terminal noir)	010 620	216
Ventouse verticale Ø 80/125 (terminal ocre)	019 156	216
Rallonge droite - 1 m - Ø 80/125	019 080	92
Rallonge droite - 0,5 m - Ø 80/125	019 081	73
Coude à 90° - Ø 80/125	019 083	93
Deux coudes à 45° - Ø 80/125	019 084	149
Solin ardoise 25° à 45°	019 085	40
Solin plomb naturel 25° à 45° large bavette pour tuile canal	019 086	72
Solin plomb teinté ocre 25° à 45°	019 088	63
Solin noir toit tuile 25° à 45° avec rotule	074 546	49
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	019 099	83
<b>AUTRES ACCESSOIRES</b>		
Kit propane 5024 - Livré gratuitement sur demande	073 365	Gratuit
Kit propane 5024 V - Livré gratuitement sur demande	073 366	Gratuit
Kit propane 5028 V - Livré gratuitement sur demande	073 367	Gratuit
Dossieret d'écartement - hauteur 740 mm (5024, 5024 VMC et 5028 V)	073 363	68
Dossieret d'écartement - hauteur 715 mm (5024 V)	073 364	68
Ensemble filtre pour installation chauffage	074 549	21
Kit limiteur d'entartrage sanitaire (conseillé en zone fortement calcaire : TH > 20°F)	073 312	125

## Dimensions

(en mm)

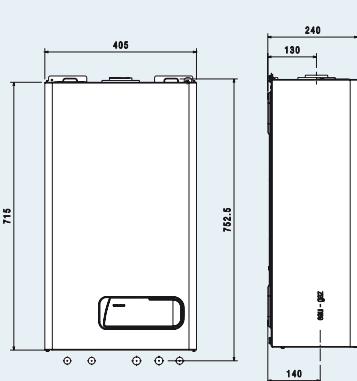
### Idra Micro 5024 - 5024 VMC



Vue de face

Vue de côté

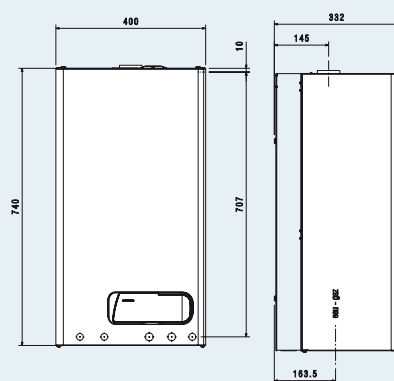
### Idra Micro 5024 V



Vue de face

Vue de côté

### Idra Micro 5028 V



Vue de face

Vue de côté

# Idra 5000 Idra System 5000

CHAUDIÈRE MURALE GAZ BASSE TEMPÉRATURE  
CHAUFFAGE SEUL  
OU AVEC BALLON ASSOCIÉ



7,5 à 24,1 kW

8,7 à 24,1 kW  
**Idra 5024**  
**et Idra System 5024**  
**Cheminée**

7,5 à 23,9 kW  
**Idra 5024 V**  
**et Idra System 5024 V**  
**Ventouse**



Ce matériel peut être préconisé dans le cadre d'une offre Dolce Vita de Gaz de France.



Les produits

- Brûleur modulant : adaptation aux besoins de l'installation
- Confort chauffage : possibilité de régulation en fonction de la température extérieure
- L'une des chaudières les plus compactes du marché
- Confort ECS : Idra System = 100 L d'eau chaude d'avance
- Tableau de commande simple, avec affichage digital des températures et maintenance facilitée

## FOURNITURES

- Idra System : Ballon émaillé à serpentín avec thermostat sanitaire et flexibles de raccordement à la chaudière
- Corps de chauffe en cuivre à ailettes
- Brûleur atmosphérique modulant pour gaz naturel ou propane (Kit propane livré gratuitement sur demande)
- Vase d'expansion chauffage 8 L 1 bar
- Soupape
- Purgeur automatique
- Circulateur
- Vanne directionnelle motorisée (pour association d'un ballon séparé)
- Tableau de bord à affichage digital (commande, contrôle et sécurité)
- Cache connexions hydrauliques (modèles 5024 V)

### Platine de pré-raccordement équipée de :

- Vannes d'isolement départ et retour chauffage
- Robinet d'arrivée gaz

## SYSTÈMES D'ÉVACUATION

DES FUMÉES (voir pages 140-141)

- Ventouse horizontale Ø 60/100 (C12)
- Ventouse horizontale Ø 80/125 (C12)
- Ventouse verticale Ø 80/125 (C32)
- Ventouse Conduit Collectif Ø 60/100 (3CE-C42)
- Cheminée (B11bs)

## ACCESSOIRES

- Kit Plancher Chauffant Mural : régulation 1 ou 2 circuits plancher chauffant Basse Température + radiateurs
- Sonde extérieure pour régulation d'1 circuit radiateurs
- Dosseret d'écartement pour passage des tuyauteries à l'arrière
- Thermostats d'ambiance
- Terminaux, coudes et rallonges pour ventouse horizontale et verticale
- Kits propane (gratuits)
- Ballons

## COLISAGE

**Idra 5024 : 2 colis**  
- chaudière + platine

**Idra 5024 V : 4 colis**  
- chaudière + platine + équipement ventouse + cache hydraulique

**Idra System 5024 : 3 colis**  
- chaudière + ballon + platine

**Idra System 5024 V : 5 colis**  
- chaudière + ballon + platine + équipement ventouse + cache hydraulique

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	IDRA		IDRA SYSTEM	
		5024	5024 V	5024	5024 V
Type de chaudière	-	Basse Température	Basse Température	Basse Température	Basse Température
Type ECS	-	chauffage seul	chauffage seul	ballon séparé	ballon séparé
Type de gaz	-	naturel / propane	naturel / propane	naturel / propane	naturel / propane
Type d'évacuation	-	cheminée	ventouse	cheminée	ventouse
Plage de puissance chauffage/ECS	kW	8,7 à 24,1	7,5 à 23,9	8,7 à 24,1	7,5 à 23,9
Rendement sur PCI 100%Pn (80/60)	%	90,6	92,8	90,6	92,8
Poids chaudière	kg	29	31	29	31
Poids ballon	kg	-	-	50	50
Capacité ballon	L	-	-	100	100
Débit spécifique selon norme EN 625	L/min	-	-	21	21
Contenance vase d'expansion chauffage	L	8	8	8	8
Ø départ fumées	mm	125	60/100 ou 80/125*	125	60/100 ou 80/125*
Ø départ/retour chauffage	" - mm	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27
Ø entrée/sortie ECS chaudière	" - mm	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27
Ø entrée/sortie ECS ballon	" - mm	-	-	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27
Ø alimentation gaz	" - mm	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27

\* Avec adapteur.

# Tarifs

(Mise en service par un SAV agréé Atlantic offerte)

DÉSIGNATION PRODUIT (chaudière complète)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
IDRA 5024 (chaudière + platine)	521 605	1 341
IDRA 5024 V (chaudière + platine + ventouse horizontale)	521 606	1 675
IDRA SYSTEM 5024 (chaudière + ballon + platine)	521 607	2 026
IDRA SYSTEM 5024 V (chaudière + ballon + platine + ventouse horizontale)	521 608	2 360

Pour les autres configurations d'évacuation de fumées ou commande en éléments séparés : voir tableau ci-dessous.

Précisez impérativement les références des 2, 3 ou 4 articles obligatoires (chaudière + ballon + platine + raccordement fumées si ventouse).

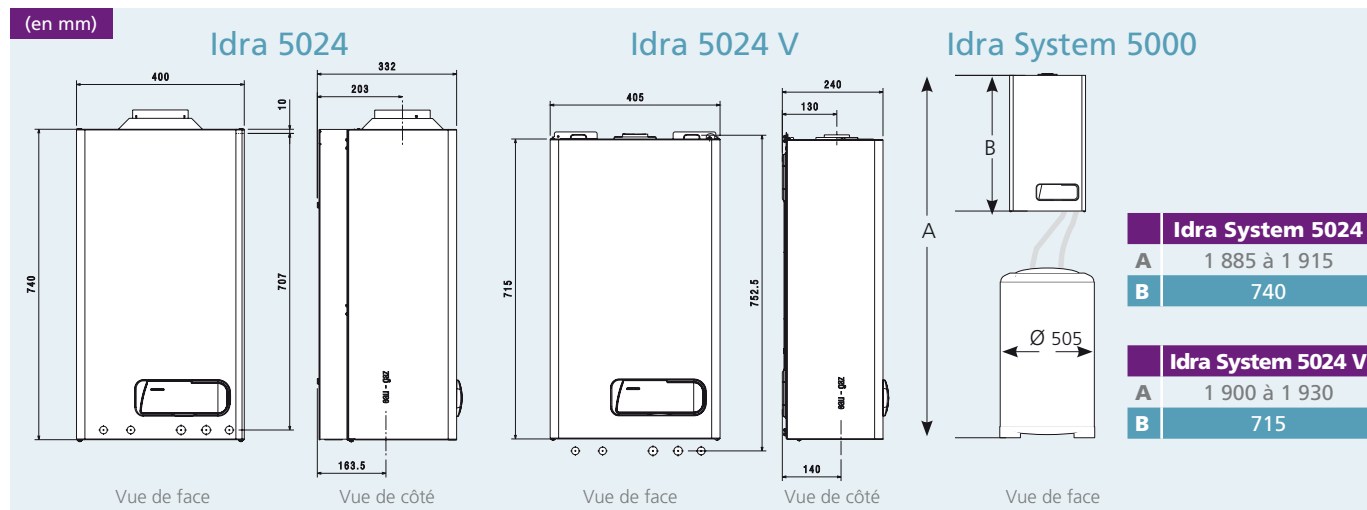
DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
IDRA 5024 (chaudière seule)	021 758	1 235
IDRA 5024 V (chaudière seule + cache hydraulique)	021 761	1 480
Platine de pré-raccordement 1 (Idra 5024)	073 358	106
Platine de pré-raccordement 3 (Idra 5024 V)	073 361	106
Ballon colonne 100 L	027 961	685
Colis de raccordement fumées au choix*		
ou Ventouse horizontale Ø 60/100 : coude + terminal	073 265	89
ou Adaptateur ventouse verticale ou horizontale Ø 60/100 à Ø 80/125	073 266	89
ou Ventouse collective 3CE : coude + rallonge 0,75 m + adaptateur	073 268	89

\* Voir préconisations pages 140-141.

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>ACCESSOIRES DE RÉGULATION</b>		
Kit PCM 1 ou 2 circuits (pour plancher chauffant ou plancher chauffant + radiateurs)	073 729	1 328
Sonde extérieure pour kit PCM	073 432	34
Kit sonde extérieure pour circuit radiateurs seul (sonde + connecteur)	073 368	47
Régulation par thermostat simple	072 121	29
Thermostat d'ambiance électronique programmable filaire	073 270	124
Thermostat d'ambiance électronique programmable radio	073 271	226
<b>ACCESSOIRES POUR VENTOUSE HORIZONTALE</b>		
Rallonge droite ventouse horizontale - 0,75 m - Ø 60/100	074 528	55
Coude ventouse horizontale à 90° - Ø 60/100	074 532	43
Coude ventouse horizontale à 45° - Ø 60/100	074 533	54
Grille de protection terminal ventouse horizontal	074 539	71
Ventouse horizontale Ø 80/125 (coude + terminal)	073 212	216
Rallonge droite - 1 m - Ø 80/125	019 080	92
Rallonge droite - 0,5 m - Ø 80/125	019 081	73
Coude à 90° - Ø 80/125	019 083	93
Deux coudes à 45° - Ø 80/125	019 084	149
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	019 099	83
<b>ACCESSOIRES POUR VENTOUSE VERTICALE</b>		
Ventouse verticale Ø 80/125 (terminal noir)	010 620	216
Ventouse verticale Ø 80/125 (terminal ocre)	019 156	216
Rallonge droite - 1 m ventouse Ø 80/125	019 080	92
Rallonge droite - 0,5 m ventouse Ø 80/125	019 081	73
Coude 90° ventouse Ø 80/125	019 083	93
Deux coudes à 45° ventouse Ø 80/125	019 084	149
Solin ardoise 25° à 45°	019 085	40
Solin plomb naturel 25° à 45° large bavette pour tuile canal	019 086	72
Solin plomb teinté ocre 25° à 45°	019 088	63
Solin noir toit tuile 25° à 45° avec rotule	074 546	49
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	019 099	83
<b>AUTRES ACCESSOIRES</b>		
Kit propane 5024 - Livré gratuitement sur demande	073 365	Gratuit
Kit propane 5024 V - Livré gratuitement sur demande	073 366	Gratuit
Dosseret d'écartement - hauteur 740 mm (5024)	073 363	68
Dosseret d'écartement - hauteur 715 mm (5024 V)	073 364	68
Ensemble filtre pour installation chauffage	074 549	31
Ballons Grand Confort 150 à 300 L		voir pages 238-239
Chauffe-eau solaire individuel Solerio		voir pages 102-103

## Dimensions

(en mm)



<b>Idra System 5024</b>	
A	1 885 à 1 915
B	740
<b>Idra System 5024 V</b>	
A	1 900 à 1 930
B	715

# Accessoires Murales Basse Température Gamme Idra



## Kit PCM

(plancher chauffant mural)

Kit hydraulique et de régulation permettant de raccorder une chaudière de la gamme Idra ou IdraEco Condens Micro sur un circuit plancher chauffant.

La régulation intégrée au kit peut gérer 1 ou 2 circuits de chauffe.

**NB : avec ce kit, commander la sonde extérieure (sauf pour IdraEco Condens Micro).**

Configurations possibles :

- 1 circuit Basse Température (plancher chauffant) en fonction de la température extérieure.
- 1 circuit Basse Température (plancher chauffant) en fonction de la température extérieure + 1 circuit radiateurs à température constante.

### FOURNITURES

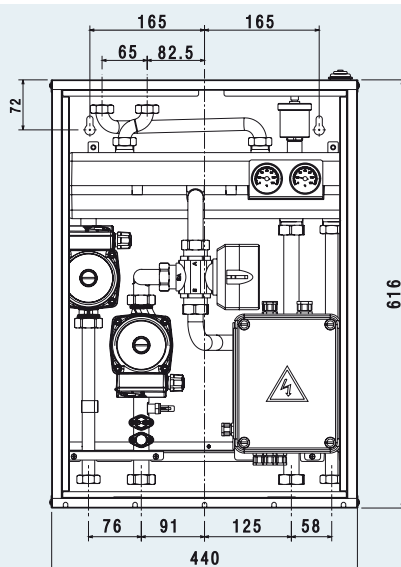
- Bouteille de mélange équipée d'un purgeur dégazeur automatique et d'un bouchon de vidange
- Départ et retour chaudière
- Départ et retour radiateurs
- Départ et retour plancher chauffant
- Circulateur plancher chauffant
- Circulateurs radiateurs
- Vanne 3 voies motorisée
- Tableau de commandes avec régulation intégrée
- Sécurité thermique à réarmement manuel
- Sonde départ plancher chauffant
- Capot en tôle galvanisée blanche

## Tarifs

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit Plancher Chauffant Mural 1 ou 2 circuits	073 729	1 328
Sonde extérieure pour kit PCM	073 432	34

## Dimensions

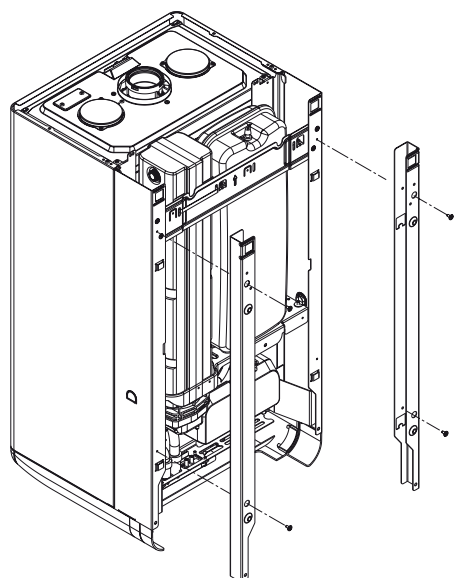
(en mm)



NB : Profondeur = 160 mm



## Dosserets d'écartement



Dosserets s'adaptant à l'arrière des chaudières Idra 5000 d'une profondeur de 32 mm. Ils permettent de faire passer les tuyauteries vers le haut, à l'arrière de la chaudière.

### FOURNITURES

- 2 montants d'écartement
- Rallonges de raccordement chauffage, gaz et sanitaire (+ joints)
- Rallonges profondeur de platine



## Tarifs

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Dosseret d'écartement - hauteur 740 mm (Idra et Idra Micro 5024, 5024 VMC et 5028 V)	073 363	68
Dosseret d'écartement - hauteur 715 mm (Idra et Idra Micro 5024 V)	073 364	68

## Platines de pré-raccordement



### FOURNITURES POUR CHAUDIÈRES CHAUFFAGE SEUL

- Support de chaudière
- Vannes d'isolement départ et retour chauffage
- Robinet d'arrivée gaz
- Gabarit de perçage ventouse

### FOURNITURES POUR CHAUDIÈRES AVEC ECS

- Support de chaudière
- Vannes d'isolement départ et retour chauffage
- Robinet d'arrivée gaz
- Disconnecteur
- Entrée eau froide sanitaire avec vanne d'isolement et remplissage
- Sortie Eau Chaude Sanitaire
- Groupe de sécurité sanitaire (Idra Duo uniquement)
- Gabarit de perçage ventouse

### PLATINES DE REMPLACEMENT AUTRES MARQUES

- Les platines de remplacement pour Saunier Duval et ELM Leblanc sont à commander en lieu et place de la platine pour 1<sup>ère</sup> installation
- Le kit pour remplacement d'une chaudière Franco Belge est à commander en plus de la platine pour 1<sup>ère</sup> installation
- Pour l'installation d'une chaudière chauffage seul, les tuyauteries sanitaires ne seront pas utilisées
- En cas de remplacement d'une chaudière à ventouse horizontale par une autre chaudière ventouse, il faut repercer la sortie ventouse

POUR 1 <sup>ÈRE</sup> INSTALLATION			RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Idra Duo 4024, 4024 VMC, 4024 V et 4028 V			073 313	180
Idra Micro 5024, 5024 VMC et 5028 V			073 359	135
Idra 5024			073 358	106
Idra Micro 5024 V			073 362	135
Idra 5024 V			073 361	106
POUR INSTALLATION EXISTANTE	MODÈLES À REMPLACER	COMPATIBILITÉ DES PLATINES POUR LES MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Remplacement SAUNIER DUVAL	SD 223 - SD 228 - THEMIS 23/223 THELIA - THEMA 23	Idra Micro 5024 - 5024 VMC 5028 V - Idra 5024	073 320	135
Remplacement ELM LEBLANC	GLM 5.20 - GLM 5.23 EGALIS GLM 23 - GLM 7	Idra Micro 5024 - 5024 VMC 5028 V - Idra 5024	073 321	135
Remplacement FRANCO BELGE	IDRA EXCLUSIVE	Idra Micro 5024 - 5024 VMC 5028 V - Idra 5024	073 465*	67

\* À ajouter à la platine de 1<sup>ère</sup> installation.



# Préconisations ventouse Idra

Pour chaudières Idra 5000, Idra Micro 5000 et Idra Duo 4000

Légende des schémas suivants :

- : obligatoire
- : en option

Les modèles ventouses sont conformes à la norme EN 483.

## Ventouse horizontale 60/100 (C12)

Composition de la ventouse horizontale - 073 265



Terminal 0,75 m - Ø 60/100



Coude 90°  
Ø 60/100

**1** Terminal 0,75 m } Ventouse horizontale  
**2** Coude 90° } Ø 60/100 - 073 265

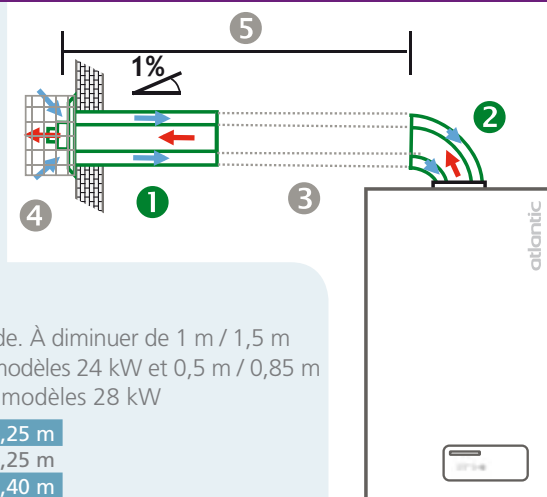
**3** Rallonges et coudes concentriques  
Ø 60/100 (en option) :

- Rallonge 0,75 m (074 528)
- Coude 90° (074 532)
- Coude 45° (x1) (074 533)

**4** Grille de protection (074 539)

**5** Longueur maxi. après le coude. À diminuer de 1 m / 1,5 m par coude 45°/90° pour les modèles 24 kW et 0,5 m / 0,85 m par coude 45°/90° pour les modèles 28 kW

Idra 5024 V	4,25 m
Idra Micro 5024 V	4,25 m
Idra Micro 5028 V	3,40 m
Idra Duo 4024 V	4,25 m
Idra Duo 4028 V	3,40 m



## Ventouse horizontale 80/125 (C12)



**1** Adaptateur Ø 60/100 à Ø 80/125 - 073 266

**2** Terminal 0,85 m } Ventouse horizontale  
**3** Coude 90° } Ø 80/125 - 073 212

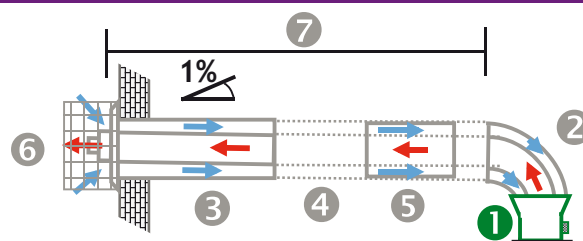
**4** Rallonges et coudes concentriques Ø 80/100 (en option) :

- Rallonge 1 m (019 080)
- Rallonge 0,5 m (019 081)
- Coude 90° (019 083)
- Coudes 45° (x2) (019 084)

**5** Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (019 099)\*

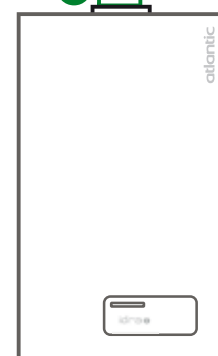
**6** Grille de protection (074 539)

\* Prévoir fixation de la ventouse.



**7** Longueur maxi. après le coude. À diminuer de 0,5 / 1 m par coude 45°/90° :

Idra 5024 V	9 m
Idra Micro 5024 V	9 m
Idra Micro 5028 V	7,85 m
Idra Duo 4024 V	8 m
Idra Duo 4028 V	8 m



Autres terminaux et rallonges compatibles :

- UBBINK : ROLUX 4 G gamme ROLUX
- POUJOULAT : STHC 80 GA - gamme DUALIS GAZ ALU

## Ventouse verticale 80/125 (C32)



Adaptateur  
récupérateur  
de condensats  
Ø 60/100 à Ø 80/125  
073 266

### 1 Adaptateur Ø 60/100 à Ø 80/125 – 073 266

#### 2 Terminal ventouse verticale Ø 80/125 :

- en noir : 010 620
- en ocre : 019 156

#### 3 Rallonges et coudes concentriques Ø 80/125 (en option) :

- Rallonge 1 m (019 080)
- Rallonge 0,5 m (019 081)
- Coude 90° (019 083)
- Coudes 45° (x2) (019 084)

#### 4 Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (019 099)\*

#### 5 Solin (019 085 / 019 086 / 019 088 / 074 546)

\* Prévoir fixation de la ventouse.

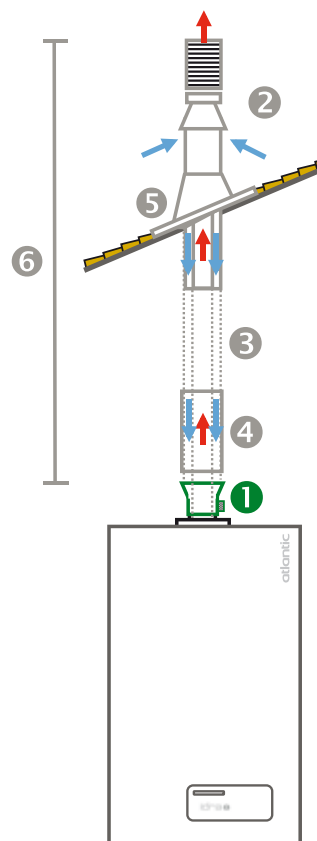
#### Autres terminaux et rallonges compatibles :

- UBBINK : Rolux 4 GM - gamme ROLUX
- POUJOLAT : SVT80 GA - gamme DUALIS GAZ ALU

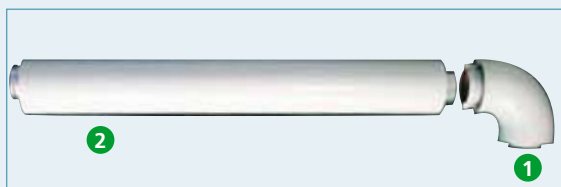
#### 6 Longueur maxi.

À diminuer de 0,5 / 1 m par coude 45°/90° :

Idra 5024 V	10 m
Idra Micro 5024 V	10 m
Idra Micro 5028 V	8,85 m
Idra Duo 4024 V	11,20 m
Idra Duo 4028 V	9,75 m



## Ventouse collective 3CE (C42)



Ventouse collective 3CE - 073 268

### 1 Coude 90° 2 Rallonge 0,75 m } Ventouse collective 3CE - 073 268

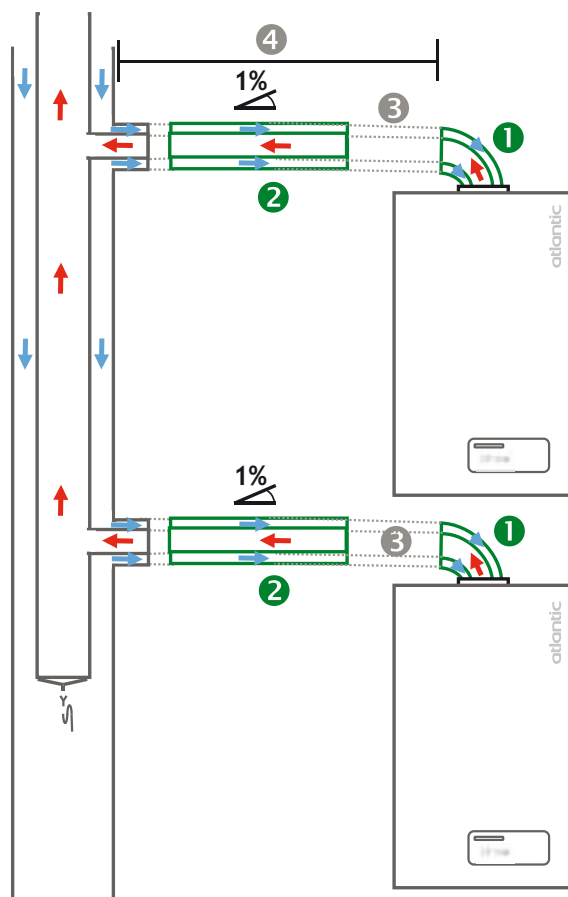
#### 3 Rallonges et coudes concentriques Ø 60/100 (en option) :

- Rallonge 0,75 m (074 528)
- Coude 90° (074 532)
- Coude 45° (x1) (074 533)

#### 4 Longueur maxi. après le coude.

À diminuer de 1 m / 1,5 m par coude 45°/90° pour les modèles 24 kW  
et 0,5 m / 0,85 m par coude 45°/90° pour les modèles 28 kW :

Idra 5024 V	4,25 m
Idra Micro 5024 V	4,25 m
Idra Micro 5028 V	3,40 m
Idra Duo 4024 V	4,25 m
Idra Duo 4028 V	3,40 m



# Chaudières Sol Gaz



23,5 L/min

• PERFINOX  
4134 BVI R  
4128 BVI R

21,5 L/min

• PERFINOX  
4124 BVI R  
4116/24 BVI R

21 L/min

• PERFISOL  
HYBRID DUO  
4124 VI R

Les



## Un complément au confort de 5,5 à 56 kW :

- Hautes performances sanitaires.
- 2 technologies disponibles : atmosphérique et pré-mélange modulant.
- Condensation ou Basse Température.
- Ventouse ou cheminée.
- Ballon intégré, ballon indépendant ou chauffage seul.
- Corps de chauffe en Inox ou Fonte.

Puissance (kW) Corps de chauffe Cheminée Ventouse ECS Débit spécifique en l/min (EN 13203) Pages

### Condensation

#### Perfisol Hybrid

Perfisol Hybrid Duo 4124 VI R	5,5 à 24	Inox	•*	•	Solaire 180 L	21	144 à 149
-------------------------------	----------	------	----	---	---------------	----	-----------

#### Perfinox 4100

Perfinox 4116/24 BVI R	5,5 à 16	Inox	•*	•	105 L	21,5	150-151
Perfinox 4124 BVI R	5,5 à 24	Inox	•*	•	105 L	21,5	150-151
Perfinox 4128 BVI R	5,5 à 28	Inox	•*	•	131 L	23,5	150-151
Perfinox 4134 BVI R	5,5 à 34	Inox	•*	•	131 L	23,5	150-151
Perfinox 4124 VI R	5,5 à 24	Inox	•*	•	en option	-	152-153
Perfinox 4134 VI R	5,5 à 34	Inox	•*	•	en option	-	152-153
Préconisations d'installation ventouse et cheminée							154-159

#### Condensinox

Condensinox 40	8,8 à 40	Inox	•	•	en option	-	160 à 165
Condensinox 60	13,1 à 60	Inox	•	•	en option	-	160 à 165
Condensinox 80	17,4 à 80	Inox	•	•	en option	-	160 à 165
Condensinox 100	21 à 97	Inox	•	•	en option	-	160 à 165

### Basse Température

#### Sunagaz Eco 4000

Sunagaz Eco 4021	19,6	Fonte	•		en option	-	166-167
Sunagaz Eco 4032	32	Fonte	•		en option	-	166-167
Sunagaz Eco 4040	40	Fonte	•		en option	-	166-167
Sunagaz Eco 4048	48	Fonte	•		en option	-	166-167
Sunagaz Eco 4056	56	Fonte	•		en option	-	166-167

\* Modèles ventouse de base avec adaptateur cheminée.

# Perfisol Hybrid Duo 4124 VI R

CHAUDIÈRE GAZ À CONDENSATION AVEC  
PRODUCTION D'ECS SOLAIRE INTÉGRÉE



## 1 modèle de 24 kW

**Ballon 180 L à double serpentin avec ACI**

**Ventouse, et adaptation cheminée**

**Tout intégré sous l'habillage,  
(CESI, vases d'expansion,  
kits optionnels 2 circuits, bac glycol ...)**

**Régulation en fonction de la T° extérieure**

**Régulation ECS Solaire**

Les produits

- Économies d'énergie, grâce à l'utilisation de la condensation (108 % de rendement sur PCI)
- Économies d'énergie, grâce à l'utilisation de l'énergie solaire (50 % de couverture solaire minimum)
- Économies à l'achat, grâce aux crédits d'impôt (condensation et ENR)
- Protection de l'environnement : brûleur à faibles émissions de NOx (classe 5) et utilisation de l'énergie solaire
- Compacité : tout intégré sous l'habillage
- Simplicité d'installation : tout intégré, raccordé et pré-réglé d'usine



Ce matériel peut être préconisé dans le cadre d'une offre Dolce Vita de Gaz de France.



\* Selon Loi de Finances 2012. Peut être sujet à modifications.



## PERFISOL HYBRID DUO

### FOURNITURES CHAUDIÈRE

#### Circuit chauffage

- Corps de chauffe Inox
- Brûleur gaz à prémélange total Bas NOx modulant pour gaz naturel ou propane livrée pour fonctionnement gaz naturel (diaphragme propane fourni)
- Vase d'expansion chauffage (12 L)
- Purgeur automatique, soupape de sécurité et manomètre
- Bloc circulateur avec vanne directionnelle motorisée

#### Circuit solaire

- Vase d'expansion solaire (18 L)
- Ballon émaillé à double serpentin de 180 L, protégé par système ACI, avec vanne de vidange
- Circulateur solaire
- Séparateur d'air (dégazeur)
- Réservoir récupérateur de glycol
- Mitigeur thermostatique
- Soupape de sécurité, manomètre, débitmètre
- Vanne de remplissage et de purge

#### Généralités :

- Tableau de bord complet avec régulateur et sonde extérieure fournie
- Pieds de mise à niveau

#### COLISAGE

- Livré en 3 colis
  - 1 colis chaudière habillée
  - 1 colis conduit de raccordement fumées
  - 1 colis (palette) pack capteurs, avec sonde capteurs et fluide caloporteur



### FOURNITURES PACK CAPTEURS

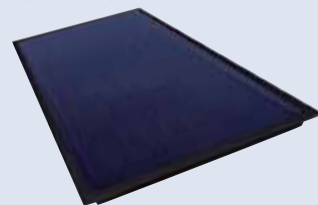
- 1 ou 2 capteurs plans horizontaux ou verticaux
- 3 types de pose : fixation sur toiture, intégré à la toiture ou sur châssis
- Pour tout type de toiture : ardoise, tuiles (plates, normales ou hautes), tôle ondulée
- Raccordements hydrauliques entre les capteurs

### SYSTÈME D'ÉVACUATION DES FUMÉES OBLIGATOIRE

- Ventouse horizontale (coude 90° - Ø 80/125 + terminal Ø 80/125)
  - ou ventouse verticale (terminal noir ou ocre Ø 80/125)
  - ou adaptateur cheminée Ø 80 (B23P)
  - ou adaptateur cheminée Ø 80/125 à Ø 125 (B23)
  - ou adaptateur conduits dissociés (2 x Ø 80)

### ACCESSOIRES

- Sonde capteurs (obligatoire)
- Fluide caloporteur (obligatoire)
- Sonde d'ambiance QAA73
- Aquastat de sécurité plancher chauffant direct
- Kit 2 circuits intégrable (1 radiateur + 1 plancher chauffant ou 2 radiateurs)
- Kit d'expansion sanitaire (disconnecteur, vase d'expansion et piquage pour boucle sanitaire)
- Twin tubes pour raccordement des capteurs
- Divers accessoires chaudière et solaire



SYSTÈME COMPLET

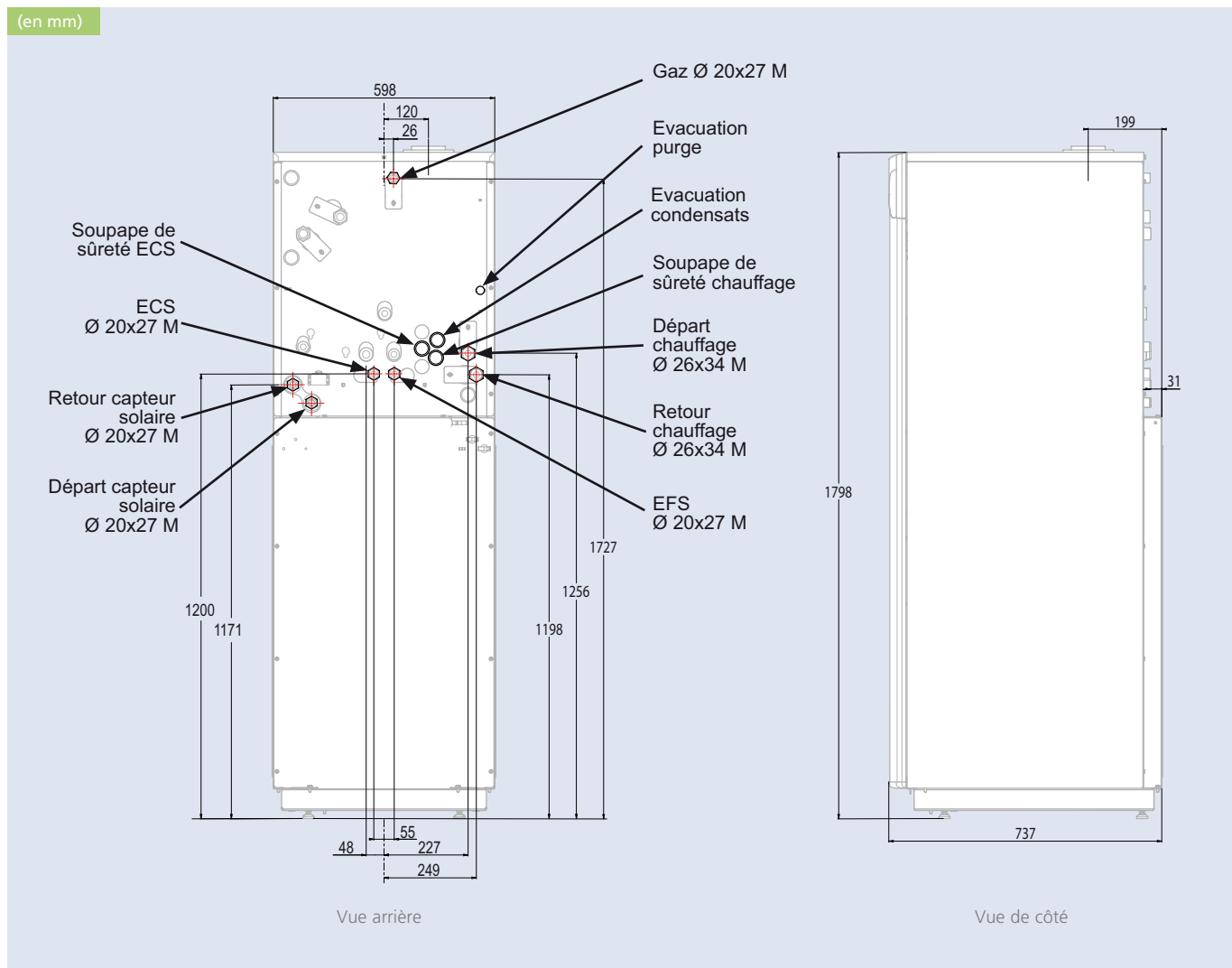
# Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	PERFISOL HYBRID DUO
Type de chaudière	-	condensation
Type de gaz	-	naturel ou propane
Type d'évacuation	-	Ventouse*
Plage de puissance chauffage / appoint ECS	kW	5,5 à 24
Rendement sur PCI 30 % Pn retour eau 30°C	%	108,3
Poids	kg	148,5
Contenance utile du ballon	L	180
Débit spécifique hors apport solaire à DT 30K (EN 625)	L/min	22
Débit spécifique hors apport solaire à DT 30K (EN 13203)	L/min	21
Pertes à l'arrêt à delta T30K	W	110
Constante de refroidissement du ballon	Wh/K.l 24h	0,28
Puissance électrique des auxiliaires de générateur	W	35
Contenance du vase d'expansion chauffage	L	12
Contenance du vase d'expansion solaire	L	18

	UNITÉ	CAPTEUR VERTICAL	CAPTEUR HORIZONTAL
N° d'avis technique	-	14/08-1261*02 Ext.	14+5/05-996*02 Ext
Dimensions (h x l x p)	mm	2 099 x 1 099 x 110	1 099 x 2 099 x 110
Absorbeur	-	aluminium	cuivre
Type	-	méandres	méandres
Surface brute	m²	2,3	2,3
Surface d'entrée (A)	m²	2	2
Rendement optique	%	80,4	82,1
Coefficient de pertes (a1)	W/m².K	3,235	3,31
Coefficient de pertes (a2)	W/m².K²	0,0117	0,0181
Poids	kg	40	41
Volume fluide caloporteur	L	1,7	1,9
Température de stagnation	°C	194	198

\* Possibilité d'adaptation cheminée.

## Dimensions





# Perfisol Hybrid Duo

Pour toute commande, précisez impérativement les 5 références obligatoires.

① chaudière ② raccordement fumées ③ pack capteurs ④ sonde capteurs ⑤ fluide caloporteur

## Tarifs

	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
①	PERFISOL HYBRID DUO 4124 VI R	021 764	4 888
	Dont chaudière à condensation	-	2 566
	Dont partie solaire	-	2 322
②	Choix obligatoire d'un colis de raccordement fumées (à ajouter au prix de la chaudière) :		
	ventouse horizontale (coude + terminal)	073 224	131
	ou ventouse verticale (terminal noir)	073 226	192
	ou ventouse verticale (terminal ocre)	019 157	192
	ou adaptateur cheminée Ø 80 (B23P)	073 295	58
	ou adaptateur cheminée Ø 80/125 à Ø 125 (B23) composé de :	570 100	141
	• adaptateur cheminée Ø 80	073 295	58
	• raccord de transformation Ø 80 à Ø 125	073 423	83
	ou adaptateur conduits dissociés (2 x Ø 80)	073 428	88
③	Choix obligatoire d'un Pack capteurs* (à ajouter au prix de la chaudière) :	+ d'info p.106	
	PACK 1 CAPT V SUR TUILE	835 101	1 114
	PACK 2 CAPT V SUR TUILE	835 102	1 875
	PACK 1 CAPT V SUR ARDOISE	835 201	1 114
	PACK 2 CAPT V SUR ARDOISE	835 202	1 875
	PACK 1 CAPT V SUR TÔLE ONDULÉE	835 301	1 114
	PACK 2 CAPT V SUR TÔLE ONDULÉE	835 302	1 875
	PACK 1 CAPT V INTEGRÉ TUILE HAUTE	835 401	2 060
	PACK 2 CAPT V INTEGRÉ TUILE HAUTE	835 402	2 678
	PACK 1 CAPT V INTEGRÉ ARDOISE	835 601	1 854
	PACK 2 CAPT V INTEGRÉ ARDOISE	835 602	2 565
	PACK 1 CAPT V INTEGRÉ TUILE	835 701	1 674
	PACK 2 CAPT V INTEGRÉ TUILE	835 702	2 565
	PACK 1 CAPT V CHÂSSIS	835 901	1 071
	PACK 2 CAPT V CHÂSSIS	835 902	2 035
	PACK 1 CAPT H SUR TUILE	836 101	1 222
	PACK 2 CAPT H SUR TUILE	836 102	2 089
	PACK 1 CAPT H SUR ARDOISE	836 201	1 222
	PACK 2 CAPT H SUR ARDOISE	836 202	2 089
	PACK 1 CAPT H CHÂSSIS	836 901	1 436
	PACK 2 CAPT H CHÂSSIS	836 902	2 517
	Pack capteurs double circuits : permet de raccorder 2 Perfisol à un seul champ de capteurs + d'info p.105		
	PACK 4 CAPT 2 CIRCUITS V INTEGRÉ TUILE	835 704	4 944
	PACK 4 CAPT 2 CIRCUITS V INTEGRÉ TUILE HAUTE	835 404	5 305
	PACK 4 CAPT 2 CIRCUITS V INTEGRÉ ARDOISE	835 604	4 944
④	Sonde capteurs Perfisol OBLIGATOIRE**	073 983	62
⑤	Fluide caloporteur 20 L OBLIGATOIRE***	260 004	128

\* Pour en savoir plus sur les packs capteurs (type de toiture, pente de toit, etc.), consultez les pages 105 à 109 (Solerio).

\*\* Quel que soit le nombre de capteurs, une seule sonde est nécessaire par chaudière Perfisol installée (dans le cas de pack capteurs 2 circuits, prévoir 2 sondes).

\*\*\* Il est possible d'ajouter 10 L de fluide caloporteur supplémentaire, en fonction du volume de l'installation (voir accessoires).

# Perfisol Hybrid Duo

## Accessoires

ACCESSOIRES - PARTIE CHAUDIÈRE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>RÉGULATION</b>		
Sonde de régulation d'ambiance QAA73 AFB	073 007	234
Thermostat d'ambiance simple	072 121	29
Thermostat d'ambiance électronique programmable filaire	073 270	124
Thermostat d'ambiance électronique programmable radio	073 271	226
Aquastat de sécurité plancher chauffant	073 446	97
Kit vanne 3 voies 2 circuits intégrable	074 715	790
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>		
Kit d'expansion sanitaire complet	073 982	279
<b>VENTOUSE</b>		
Rallonge 1 m ventouse Ø 80/125	073 413	76
Rallonge 0,5 m ventouse Ø 80/125	073 412	50
Rallonge 0,25 m ventouse Ø 80/125	073 411	41
Coude 90° ventouse Ø 80/125	073 416	71
Coude 45° ventouse Ø 80/125	073 415	59
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	073 414	73
Solin ardoise 25°-45° - SA 25-45	019 085	40
Solin plomb naturel 25°-45° large bavette pour tuile canal - SPN 25-45 TC	019 086	72
Solin plomb teinté ocre 25°-45° - SPO 25-45	019 088	63
Solin noir toit de tuile 20°-45° avec rotule	074 546	49
Grille de protection terminal ventouse horizontale	074 539	71
ACCESSOIRES - PARTIE SOLAIRE	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>LIAISONS BALLON-CAPTEURS</b>		
Fluide caloporteur 10 L	260 031	68
Twin tube cuivre DN 18 15 m	260 008	560
Twin tube Inox flex. DN 16 15 m avec raccords	260 007	567
Twin tube Inox flex. DN 16 25 m avec raccords	260 025	979
Set de raccordement Twin tube Inox DN 16	260 009	23
Set de fixation murale Twin tube (4 pièces)	260 011	39
Outil à battre les collets avec bague DN 16	260 024	484
<b>AIDE À L'INSTALLATION</b>		
Bâche de protection capteurs (marquée Atlantic)	260 044	20
Poignées de manutention capteurs	260 035	50
Pompe de remplissage électrique	260 016	1 150
PRESTATIONS DE SERVICE		PRIX NET EN € TTC
Formation FDT 1-05 Mieux vendre les énergies renouvelables : comprendre / choisir / argumenter		242
Formation FDT 1-13 La RT 2012 : comprendre / anticiper		315

Pour plus de détails sur les formations voir pages 6 à 9.

## Exemple de chiffrage

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX PUBLIC HT €	PRIX PUBLIC TTC (TVA 5,5 %) €
Perfisol Hybrid Duo 4124 VI R	021 764	4 888	5 157
Dont chaudière à condensation	/	2 566	2 707
Dont partie solaire	/	2 322	2 450
Pack 2 capteurs V posés sur toiture tuiles avec Avis Technique CSTB n°14/08-1261*02 Ext	835 102	1 875	1 978
kit ventouse horizontale	073 224	131	138
Fluide Caloporteur 20 L	260 004	128	135
Sonde capteurs Perfisol	073 983	62	65
Twin tube cuivre DN18 15 m	260 008	560	591
<b>TOTAL</b>	<b>/</b>	<b>7 644</b>	<b>8 064</b>

## Certifications dont bénéficie Perfisol

### CONDENSATION

- N° de marquage CE = 1312BQ 4180

### SOLAIRE

- CSTBat capteurs horizontaux n°14+5/05-996\*02 Ext
- CSTBat capteurs verticaux n°14/08-1261\*02 Ext

### MARQUE Ô SOLAIRE

- N° Ô Solaire, voir [www.o-solaire.fr](http://www.o-solaire.fr) (Atlantic / SIC)



Ce matériel peut être préconisé dans le cadre d'une offre Dolce Vita de Gaz de France.



# Dimensionnement

## PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

### Dans quels cas préconiser cette chaudière ?

#### NEUF

- Perfisol est une réponse à la RT2012 qui impose une énergie renouvelable dans les maisons individuelles.
- Dans le cas d'un projet gaz, l'apport solaire permet d'atteindre les plus hauts niveaux de performances (RT, BBC...).
- Gain de place et de temps d'installation par rapport à une chaudière + un CESI.
- Produit compact, avec des options intégrables sous l'habillage pour un encombrement optimisé.
- Produit monobloc, livré monté et pré-réglé d'usine : gain de temps sur le chantier.
- La puissance de la chaudière module à partir de 5,5 kW, et jusqu'à 24 kW pour un réchauffage plus rapide du ballon en cas de besoin.

#### RÉNOVATION

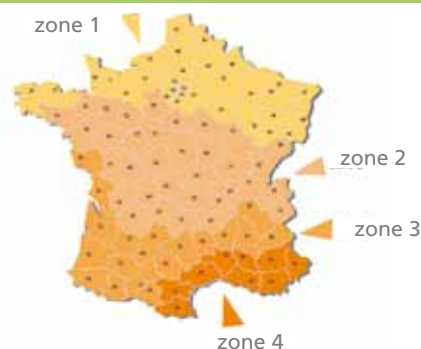
- La maison est équipée d'une chaudière gaz ancienne, et le particulier veut faire des économies d'énergie : plutôt que d'ajouter simplement un CESI, une Perfisol permet d'économiser grâce au rendement condensation et à l'apport solaire.
- Simplification de l'installation (temps, encombrement) par rapport à une chaudière + un CESI.

### Déterminer son installation

- Dimensionnement pour un taux de couverture solaire moyen de 50 % minimum (50 L d'eau à 40°C par jour et par personne).

NOMBRE DE PERSONNES MAXI	NOMBRE DE CAPTEURS PERFISOL			
	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	ZONE 4
2	2	2	1	1
3	2	2	2	1
4	2	2	2	2
6*	2	2	2	2

\* Dans ce cas le taux de couverture solaire pourra être < 50 %.  
Le confort est maintenu grâce à l'appoint.



### Services solaire

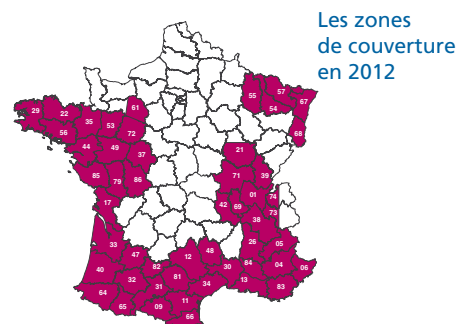
#### Pourquoi souscrire une mise en service Atlantic ?

Nous mettons à votre disposition un technicien expert pour finaliser votre installation solaire.

- La mise en service comprend :  
La vérification de l'installation et le respect de nos préconisations, le remplissage du Glycol ou le contrôle du remplissage (selon la formule choisie), le paramétrage de la régulation.

Pour toutes questions contacter : **N°Indigo 0 825 00 59 62**

0,15 € TTC / MN



### Une installation toute en simplicité

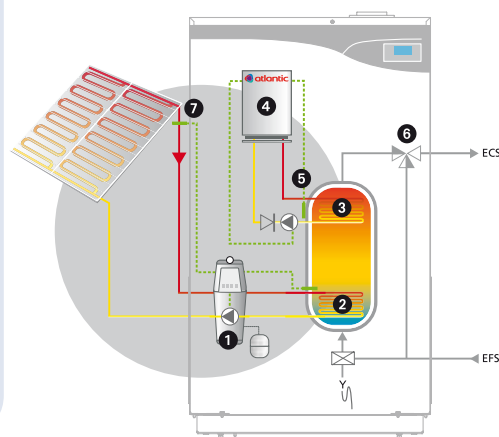
Perfisol est un produit complètement intégré, combinant une chaudière gaz à condensation et un chauffe-eau solaire dans un encombrement particulièrement réduit.

Les liaisons « station solaire – ballon » sont déjà réalisées sous l'habillage de la chaudière.

Perfisol est livrée montée et pré-réglée d'usine.

#### Légende du schéma ci-contre :

- 1 Station solaire (intégrée dans l'habillage chaudière)
- 2 Échangeur solaire
- 3 Échangeur hydraulique
- 4 Partie chaudière gaz à condensation
- 5 Régulation ECS Solaire (de série)
- 6 Mitigeur thermostatique intégré dans l'habillage chaudière
- 7 Sonde capteurs spécifique Perfisol (obligatoire)



# Perfisol Hybrid Duo Capteurs VELUX®

## Certifications

- Capteurs S06 et U12 : certification Solar Keymark
- CESI (Perfisol ATLANTIC + capteurs VELUX®) : n° Ô Solaire, voir [www.o-solaire.fr](http://www.o-solaire.fr)

## Les produits



- Alliance de 2 experts : Atlantic en solutions de confort thermique et VELUX® en intégration en toiture
- Offre bénéficiant d'un avis technique capteurs et du label Ô Solaire (facilite l'octroi du crédit d'impôt et des aides locales)
- Esthétique : intégration à fleur de couverture et design des capteurs identique aux fenêtres de toit VELUX®.
- Expertise de VELUX® en systèmes d'étanchéité, quelle que soit la pente du toit (de 15° à 60°)



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.



\* Garantie capteurs sous réserve d'utilisation des tuyaux flexibles VELUX®.

### FOURNITURES

#### Capteurs VELUX® :

- Capteurs solaires intégrés
- Tuyaux flexibles entre capteurs et entre capteurs et ballon
- Raccordements d'étanchéité

#### Chaudière Perfisol :

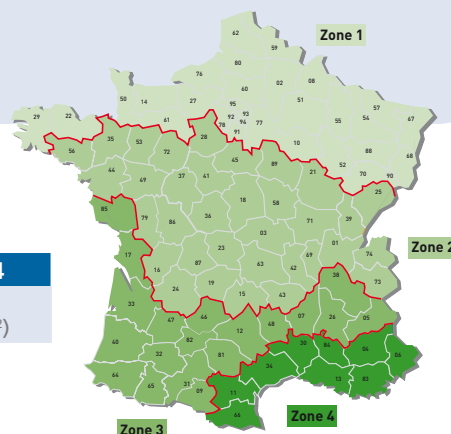
- Association sous un même habillage d'une chaudière à condensation gaz et d'un ballon solaire
- Débulleur au niveau de la station solaire sous l'habillage de la chaudière

### ACCESSOIRES

- Sonde capteurs Atlantic **obligatoire**

## Dimensionnement de l'installation

	NORD ZONE 1 - ZONE 2	SUD ZONE 3 - ZONE 4
Perfisol Hybrid Duo	3 capteurs S06 (3,6 m²)	2 capteurs S06 (2,4 m²) ou 1 capteur U12 (2,2 m²)



## Caractéristiques des capteurs VELUX®

CAPTEUR VELUX®	SURFACE HORS TOUT (m²)	SURFACE D'ENTRÉE (m²)	DIMENSIONS (h x l x p)	RENDEMENT OPTIQUE (%)	DÉPERDITIONS THERMIQUES a <sub>1</sub> (W/m².K²)	DÉPERDITIONS THERMIQUES a <sub>2</sub> (W/m².K²)	POIDS À VIDE (kg)	T° STAGNATION (°C)
CLI S06 5000	1,4	1,2	1 180 x 1 140 x 99	82	2,64	0,0275	27	193
CLI U12 5000	2,5	2,2	1 340 x 1 800 x 99	82	2,64	0,0275	46	193

**ATTENTION :** Pour toute installation d'une chaudière Perfisol avec des capteurs solaires VELUX®, il est impératif d'installer la sonde capteurs Perfisol ATLANTIC (référence 073 983), à commander avec la chaudière Perfisol.

# Perfinox 4100 BVI R

## CHAUDIÈRE GAZ CONDENSATION PRODUCTION ECS ACCUMULÉE



**5,5 à 34 kW**

**5,5 à 16 kW - Perfinox 4116/24 BVI R**  
**Ventouse ou cheminée**

**5,5 à 24 kW - Perfinox 4124 BVI R**  
**Ventouse ou cheminée**

**5,5 à 28 kW - Perfinox 4128 BVI R**  
**Ventouse ou cheminée**

**5,5 à 34 kW - Perfinox 4134 BVI R**  
**Ventouse ou cheminée**

Les  
produits

- Chaudière condensation (jusqu'à 108 %) et à large plage de modulation (jusqu'à 17 % de la puissance)
- Grand confort chauffage : régulation et sonde extérieure livrées de série
- Encombrement au sol restreint : tout intégré sous l'habillage, y compris le kit 2 circuits en option
- Temps de réchauffage du ballon très court (de 15°C à 60°C en 20 min)
- Possibilité d'alimenter un Plancher Chauffant Basse Température en direct
- Chaufferie complète, montée, pré-réglée et testée en usine : prête à fonctionner



Ce matériel peut être préconisé dans le cadre d'une offre Dolce Vita de Gaz de France.



\* Selon Loi de Finances 2012. Peut être sujet à modifications.



### FOURNITURES

- Corps de chauffe Inox avec enveloppe composite
- Brûleur gaz à pré-mélange total Bas NOx modulant pour gaz naturel ou propane (diaphragme propane fourni)
- Porte brûleur
- Regard de flamme
- Vase d'expansion chauffage (18 L)
- Purgeur automatique
- Soupape de sécurité et manomètre
- Bloc circulateur avec vanne directionnelle motorisée
- Tableau de bord complet avec régulateur et sonde extérieure
- Pieds de mise à niveau

- **Ballon émaillé à serpentin optimisé :**  
**de 105 L** sur les modèles 4116/24 BVI R, 4124 BVI R  
**de 131 L** sur les modèles 4128 BVI R et 4134 BVI R
- Système de protection **ACI**

### ACCESSOIRES

#### Régulations

- Sonde de régulation d'ambiance QAA73AFB
- Aquastat de sécurité plancher chauffant direct
- Kit 2 circuits intégrable

#### Eau chaude sanitaire

- Kit d'expansion sanitaire complet intégrable

### Accessoires

- Accessoires ventouse et cheminée (cf. recommandations d'installation p.154)
- Accessoires RENOLUX (cf. p.156)

### COLISAGE

#### Perfinox

- 4116/24 BVI R - 4124 BVI R - 4128 BVI R - 4134 BVI R : **2 à 3 colis**
  - colis chaudière
  - colis système de raccordement des fumées (au choix) :
    - ventouse horizontale (1 colis)
    - ventouse verticale (1 colis)
  - adaptateur cheminée (B23P) (1 colis)
  - adaptateur cheminée + raccord de transformation (B23) (2 colis)
  - adaptateur conduits dissociés (1 colis)

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	4116/24 BVI R	4124 BVI R	4128 BVI R	4134 BVI R
Type de chaudière	-	condensation	condensation	condensation	condensation
Type de gaz	-	naturel / propane	naturel / propane	naturel / propane	naturel / propane
Type d'évacuation	-	ventouse*	ventouse*	ventouse*	ventouse*
Plage de puissance chauffage	kW	5,5 à 16	5,5 à 24	5,5 à 28	5,5 à 34
Plage de puissance ECS	kW	5,5 à 24	5,5 à 24	5,5 à 28	5,5 à 34
Rendement sur PCI 30% Pn retour eau 30°C	%	108,3	108,3	108,3	108,3
Poids	kg	103	103	107	110
Contenance en eau du corps de chauffe	L	8,4	8,4	9	9,8
Ø départ fumées	mm	80/125	80/125	80/125	80/125
Ø départ/retour chauffage	" - mm	1 - 26x34	1 - 26x34	1 - 26x34	1 - 26x34
Ø alimentation gaz	" - mm	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27
Contenance du ballon	L	105	105	131	131
Débit spécifique EN 625 / EN 13 203	L/min	25 / 21,5	25 / 21,5	26 / 23,5	26 / 23,5
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

\* Possibilité d'adaptation cheminée.

# Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
PERFINOX 4116/24 BVI R	021 741	2 757
PERFINOX 4124 BVI R	021 742	2 957
PERFINOX 4128 BVI R	021 743	3 572
PERFINOX 4134 BVI R	021 744	3 840
<b>Choix obligatoire d'un colis de raccordement fumées (à ajouter au prix de la chaudière) :</b>		
ventouse horizontale (coude + terminal)	073 224	131
ou ventouse verticale (terminal noir)	073 226	192
ou ventouse verticale (terminal ocre)	019 157	192
ou adaptateur cheminée Ø 80 (B23P)	073 295	58
ou adaptateur cheminée Ø 80/125 à Ø 125 (B23) :	570 100	141
• adaptateur cheminée Ø 80	073 295	58
• raccord de transformation Ø 80 à Ø 125	073 423	83
ou adaptateur conduits dissociés (2 x Ø 80)	073 428	88
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>RÉGULATION</b>		
Sonde de régulation d'ambiance QAA73 AFB	073 007	234
Thermostat simple	072 121	29
Thermostat d'ambiance électronique programmable filaire	073 270	124
Thermostat d'ambiance électronique programmable radio	073 271	226
Aquastat de sécurité plancher chauffant direct	073 446	97
Kit vanne 3 voies 2 circuits intégrable	074 715	790
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>		
Kit d'expansion sanitaire complet intégrable	073 920	345
<b>VENTOUSE</b>		
Rallonge 1 m ventouse Ø 80/125	073 413	76
Rallonge 0,5 m ventouse Ø 80/125	073 412	50
Rallonge 0,25 m ventouse Ø 80/125	073 411	41
Coude 90° ventouse Ø 80/125	073 416	71
Coude 45° ventouse Ø 80/125	073 415	59
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	073 414	73
Solin ardoise 25°- 45° - SA 25-45	019 085	40
Solin plomb naturel 25°- 45° large bavette pour tuile canal - SPN 25-45 TC	019 086	72
Solin plomb teinté ocre 25°- 45° - SPO 25-45	019 088	63
Solin noir toit de tuile 20°- 45° avec rotule	074 546	49
Grille de protection terminal ventouse horizontale	074 539	71
PRESTATIONS DE SERVICE	PRIX NET EN € TTC	
Formation FDT 1-01 L'énergie gaz : connaître / comprendre / savoir utiliser	242	
Formation FDT 1-08 L'hydraulique et la régulation en chauffage à eau chaude - Perfectionnement : comprendre / dimensionner / optimiser	630	
Formation CHD 1-02 Chaudières condensation gaz : choisir / installer / mettre en service	484	

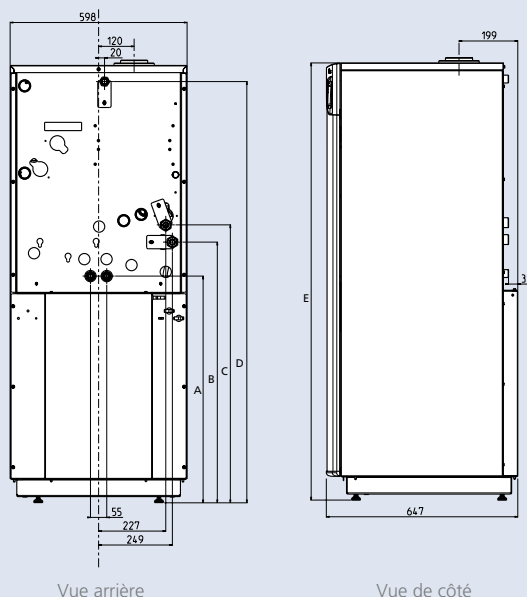
Pour plus de détails sur les formations voir pages 6 à 9.

## Dimensions

(en mm)

### Perfinox 4100 BVI R

	16 kW / 24 kW	28 kW / 34 kW
A	766	887
B	881	1 002
C	939	1 060
D	1 412	1 533
E	1 477	1 598





# Perfinox 4100 VI R

## CHAUDIÈRE GAZ CONDENSATION CHAUFFAGE SEUL



Possibilité  
d'associer  
un ballon  
indépendant

**5,5 à 34 kW**

**5,5 à 24 kW •**  
**Perfinox 4124 VI R**  
**Ventouse ou cheminée**

**5,5 à 34 kW •**  
**Perfinox 4134 VI R**  
**Ventouse ou cheminée**

Les  
produits

- Chaudières condensation (jusqu'à 108 %) et à large plage de modulation (jusqu'à 17 % de la puissance)
- Grand confort chauffage : régulation et sonde extérieure livrées en série
- Encombrement au sol restreint : tout intégré sous l'habillage, y compris le kit 2 circuits en option
- Très faibles rejets polluants
- Possibilité d'alimenter un Plancher Chauffant Basse Température en direct
- Chaufferie complète, montée, pré-réglée et testée en usine : prête à fonctionner



Ce matériel peut être préconisé dans le cadre d'une offre Dolce Vita de Gaz de France.



\* Selon Loi de Finances 2012. Peut être sujet à modifications.



### FOURNITURES

- Corps de chauffe Inox avec enveloppe composite
- Brûleur gaz à pré-mélange total Bas NOx modulant pour gaz naturel ou propane (diaphragme propane fourni)
- Porte brûleur
- Regard de flamme
- Vase d'expansion chauffage (18 L)
- Purgeur automatique
- Soupape de sécurité et manomètre
- Clapet anti-thermosiphon chauffage
- Circulateur
- Tableau de bord complet avec régulateur et sonde extérieure
- Pieds de mise à niveau

### ACCESSOIRES

#### Régulations

- Sonde de régulation d'ambiance QAA73AFB
- Aquastat de sécurité plancher chauffant direct
- Kit 2 circuits intégrable

#### Eau Chaude Sanitaire

- Ballons SANIT carénés blanc
- Ballons Grand Confort Sol ou Mural
- Kit sonde sanitaire
- Kit hydraulique sanitaire pour ballon Grand Confort Sol et ballon Solerio Optimum

#### Accessoires

- Accessoires ventouse et cheminée (cf. recommandations d'installation p.154)
- Accessoires RENOLUX (cf. p.156)

### COLISAGE

#### Perfinox

- 4124 VI R – 4134 VI R : **2 à 3 colis**
  - colis chaudière
  - colis système de raccordement des fumées (au choix) :
    - ventouse horizontale (1 colis)
    - ventouse verticale (1 colis)
  - adaptateur cheminée (B23P) (1 colis)
  - adaptateur cheminée + raccord de transformation (B23) (2 colis)
  - adaptateur conduits dissociés (1 colis)

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	4124 VI R	4134 VI R
Type de chaudière	-	condensation	condensation
Type de gaz	-	naturel / propane	naturel / propane
Type d'évacuation	-	ventouse*	ventouse*
Plage de puissance chauffage	kW	5,5 à 24	5,5 à 34
Plage de puissance ECS	kW	5,5 à 24	5,5 à 34
Rendement sur PCI 30% Pn retour eau 30°C	%	108,3	108,3
Poids	kg	52	58
Contenance en eau du corps de chauffe	L	2,8	3,2
Ø départ fumées	mm	80/125	80/125
Ø départ/retour chauffage	"- mm	1 - 26x34	1 - 26x34
Ø alimentation gaz	"- mm	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27
Contenance vase d'expansion chauffage	L	18	18

\* Possibilité d'adaptation cheminée.



# Tarifs

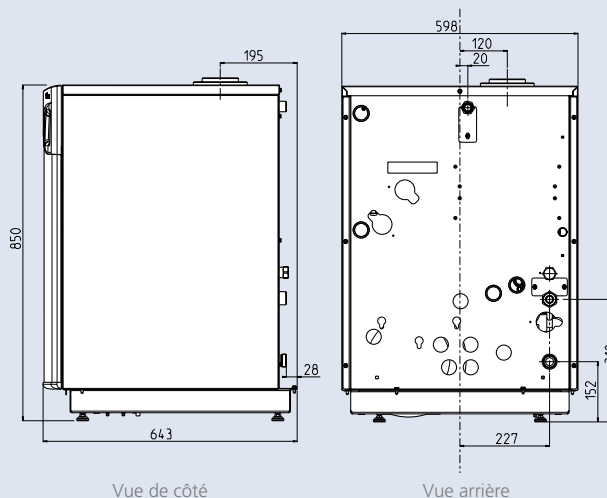
DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
PERFINOX 4124 VI R	021 745	2 566
PERFINOX 4134 VI R	021 746	3 376
<b>Choix obligatoire d'un colis de raccordement fumées (à ajouter au prix de la chaudière) :</b>		
ventouse horizontale (coude + terminal)	073 224	131
ou ventouse verticale (terminal noir)	073 226	192
ou ventouse verticale (terminal ocre)	019 157	192
ou adaptateur cheminée Ø 80 (B23P)	073 295	58
ou adaptateur cheminée Ø 80/125 à Ø 125 (B23)	570 100	141
• adaptateur cheminée Ø 80	073 295	58
• raccord de transformation Ø 80 à Ø 125	073 423	83
ou adaptateur conduits dissociés (2 x Ø 80)	073 428	88
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>RÉGULATION</b>		
Sonde de régulation d'ambiance QAA73 AFB	073 007	234
Thermostat simple	072 121	29
Thermostat d'ambiance électronique programmable filaire	073 270	124
Thermostat d'ambiance électronique programmable radio	073 271	226
Aquastat de sécurité plancher chauffant direct	073 446	97
Kit vanne 3 voies 2 circuits intégrable	074 715	790
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>		
Kit sonde sanitaire pour ballon indépendant	073 430	74
Ballon Sanit 100 Inox latéral/porteur caréné blanc	027 970	1 574
Ballon Sanit 105 ACI latéral/porteur caréné blanc	027 974	1 213
Ballon Sanit 130 ACI latéral/porteur caréné blanc	027 975	1 333
Kit hydraulique sanitaire pour ballon Grand Confort Sol et Solerio Optimum	073 921	475
Ballons Grand Confort sol ou mural		voir pages 238-239
Chauffe-eau solaire Solerio		voir pages 102-103
<b>VENTOUSE</b>		
Rallonge 1 m ventouse Ø 80/125	073 413	76
Rallonge 0,5 m ventouse Ø 80/125	073 412	50
Rallonge 0,25 m ventouse Ø 80/125	073 411	41
Coude 90° ventouse Ø 80/125	073 416	71
Coude 45° ventouse Ø 80/125	073 415	59
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	073 414	73
Solin ardoise 25°- 45° - SA 25-45	019 085	40
Solin plomb naturel 25°- 45° large bavette pour tuile canal - SPN 25-45 TC	019 086	72
Solin plomb teinté ocre 25°- 45° - SPO 25-45	019 088	63
Solin noir toit de tuile 20°- 45° avec rotule	074 546	49
Grille de protection terminal ventouse horizontale	074 539	71
PRESTATIONS DE SERVICE	PRIX NET EN € TTC	
Formation FDT 1-01 - L'énergie gaz : connaître / comprendre / savoir utiliser		242
Formation FDT 1-08 L'hydraulique et la régulation en chauffage à eau chaude - Perfectionnement : comprendre / dimensionner / optimiser		630
Formation CHD 1-02 - Chaudières condensation gaz : choisir / installer / mettre en service		484

Pour plus de détails sur les formations voir pages 6 à 9.

## Dimensions

(en mm)

### Perfinox 4100 VI R



# Préconisations ventouse Perfinox Perfisol Hybrid

## Conditions d'implantation



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.

**Les modèles Perfinox et Perfisol sont conformes à la norme NF EN 483.**

## Ventouse horizontale (C13)

### Légende des schémas suivants :

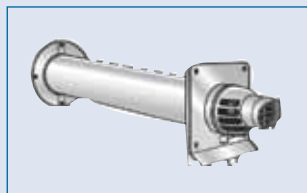
- : obligatoire
- : en option

### Composition du kit ventouse horizontale (073 224)

Le système de récupération des condensats avec siphon est livré et intégré dans la chaudière.



Coude 90° - Ø 80/125

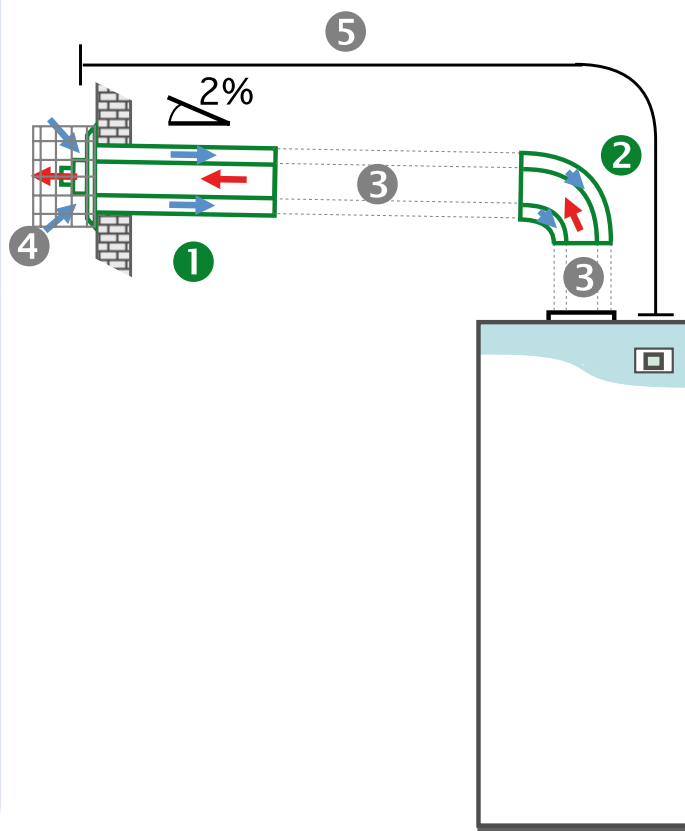


Terminal horizontal 800 mm  
Ø 80/125

- 1 Terminal - Ø 80/125
- 2 Coude 90° - Ø 80/125
- 3 Rallonges et coudes concentriques Ø 80/125 (en option) :
  - Rallonge 1 m (073 413)
  - Rallonge 0,5 m (073 412)
  - Rallonge 0,25 m (073 411)
  - Coude 90° (073 416)
  - Coude 45° (x1) (073 415)
- 4 Grille de protection (074 539)
- 5 Longueur à diminuer de 1 m par coude 90° et de 0,5 m par coude 45°

} Ventouse horizontale - 073 224

Longueur rectiligne maxi.  
(hors tout) = 12 m

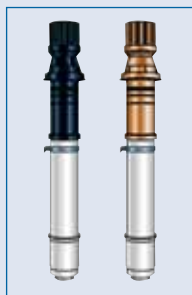


## Ventouse verticale (C33)

### Légende des schémas suivants :

- : obligatoire
- : en option
- : recommandé

### Choix du colis ventouse verticale (019 157 ou 073 226)



Terminal vertical Ø 80/125  
disponible en ocre sous la référence 019 157  
disponible en noir sous la référence 073 226

#### 1 Colis ventouse verticale :

- Terminal noir - Ø 80/125 : 073 226  
ou
- Terminal ocre - Ø 80/125 : 019 157

#### 2 Rallonges et coudes concentriques Ø 80/125 (en option) :

- Rallonge 1 m (073 413)
- Rallonge 0,5 m (073 412)
- Rallonge 0,25 m (073 411)
- Coude 90° (073 416)
- Coude 45° (x1) (073 415)

#### 3 Conduit télescopique ventouse (073 414)\*/\*\*

#### 4 Solin (019 085 / 019 086 / 019 088 / 074 546)

#### 5 Longueur à diminuer de 1 m par coude 90° et de 0,5 m par coude 45°

\* Prévoir la fixation de la ventouse.

\*\* L'installation du conduit télescopique ventouse (073 414) est fortement conseillée dans le cas d'un raccordement en ventouse verticale. Cet accessoire permet un démontage plus aisé de la ventouse lors de l'entretien des conduits.

Longueur rectiligne maxi.  
(hors tout) = 12 m

5

Ø 80/125

2

3

## Ventouse conduits dissociés (C53)

### Légende des schémas suivants :

- : obligatoire
- : non fourni

### Adaptateur conduits dissociés (2 x Ø 80) (073 428)



#### 1 Adaptateur conduits dissociés Ø 80 / Ø 80 (073 428)

#### 2 Rallonges, coudes et terminal en polyéthylène ou PPTL (ROLUX GAZ)

#### 3 Rallonges, coudes et terminal en PPTL

Les conduits et terminaux doivent être commandés chez UBBINK, seul système homologué à ce jour (ROLUX CONDENSATION GAZ parallèle Ø 80 / Ø 80)

Longueur rectiligne maxi.  
(hors tout) = 12 m

Longueur rectiligne maxi.  
(hors tout) = 12 m

3

Ø 80

Ø 80



# Préconisations Renolux Perfinox Perfisol Hybrid



Gaz Renolux 80 - 80/125 (C33)

## Recommandations d'installation

**Fonction** : Les kits Renolux permettent d'adapter le système d'évacuation des fumées sur un conduit de cheminée existant.

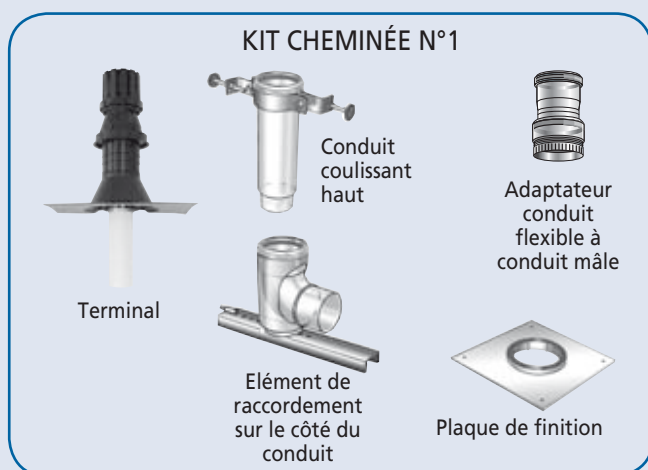
Les flexibles facilitent l'installation, quelle que soit la configuration de la cheminée.

### Légende des schémas suivants :

- : obligatoire
- : en option

## Renolux pour raccordement perpendiculaire au conduit (C33)

### Composition du kit cheminée pour raccord perpendiculaire au conduit (073 437)



1 Partie haute } Kit cheminée RENOLUX - 073 437  
2 Partie basse }

3 Rallonges et coudes concentriques Ø 80/125 (en option) :

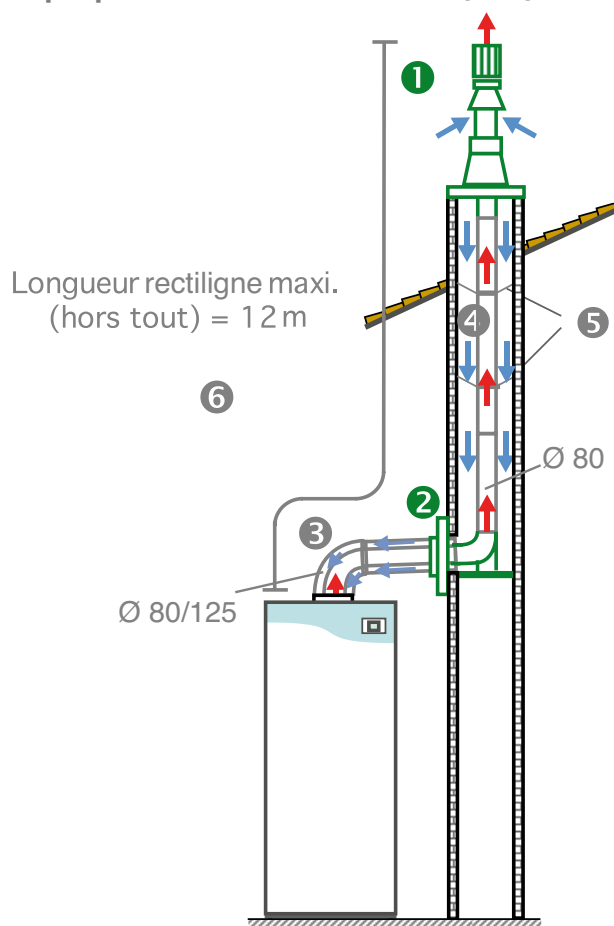
- Rallonge 1 m (073 413)
- Rallonge 0,5 m (073 412)
- Rallonge 0,25 m (073 411)
- Coude 90° (073 416)
- Coude 45° (x1) (073 415)

4 Conduit flexible Ø 80 (073 439 / 073 440)

5 Bride araignée (073 442)

6 Longueur à diminuer de 1 m par coude 90°, de 0,5 m par coude ou dévoiement 45° et de 0,3 m par dévoiement 30°

### Schéma d'installation système RENOLUX perpendiculaire au conduit (C33)



## Renolux pour raccordement en prolongement du conduit (C33)

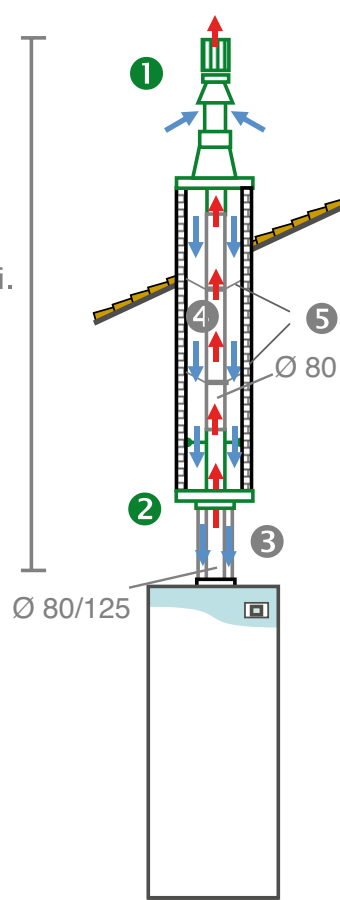
### Composition du kit cheminée pour raccord en prolongement au conduit (073 438)



### Schéma d'installation système RENOLUX en prolongement du conduit (C33)

- 1 Partie haute } Kit cheminée RENOLUX (073 438)  
 2 Partie basse }  
 3 Rallonges et coudes concentriques Ø 80/125 (en option) :
- Rallonge 1 m (073 413)
  - Rallonge 0,5 m (073 412)
  - Rallonge 0,25 m (073 411)
  - Coude 90° (073 416)
  - Coude 45° (x1) (073 415)
- 4 Conduit flexible Ø 80 (073 439 / 073 440)  
 5 Bride araignée (073 442)  
 6 Longueur à diminuer de 1 m par coude 90°, de 0,5 m par coude ou dévoiement 45° et de 0,3 m par dévoiement 30°

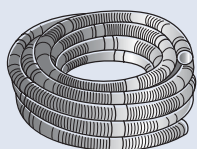
Longueur rectiligne maxi. (hors tout) = 12m



## Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit cheminée pour raccordement perpendiculaire au conduit	073 437	282
Kit cheminée pour raccordement en prolongement du conduit	073 438	282

## Flexibles et accessoires



Flexible PPTL  
Ø 80  
25 m / 50 m  
(073 439 / 073 440)



Bride araignée  
pour conduit Ø 80  
(073 442)



Kit de montage  
pour conduit  
flexible  
(073 443)



Adaptateur  
conduit flexible Ø 80  
à conduit flexible Ø 80  
(073 441)

## Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Flexible PPTL Ø 80 - Longueur 25 m	073 439	691
Flexible PPTL Ø 80 - Longueur 50 m	073 440	1 284
Adaptateur conduit flexible Ø 80 à conduit flexible Ø 80	073 441	58
Bride Araignée pour conduit Ø 80 (x6)	073 442	24
Kit de montage pour conduit flexible Ø 80	073 443	107
Pour les tarifs des conduits concentriques Ø 80/125		voir page 151

# Préconisations cheminée B23 - B23P Perfinox Perfisol Hybrid

Les modèles Perfinox et Perfisol avec adaptateur cheminée sont conformes à la norme NF EN 297.



## Cheminée de type B23P

### Adaptateur Ø 80 (073 295)



Adaptateur Ø 80 (073 295)

La longueur rectiligne maximale autorisée en diamètre 80 est de 20 m. Cette longueur est diminuée de 1 m par coude à 90° et 0,5 m par coude à 45°. Néanmoins, il convient de valider par le calcul la longueur de conduits pour le diamètre donné dans les conditions réelles d'installations selon la norme NF EN 13 384-1.

Pour plus d'informations, contacter le service du fabricant du système d'évacuation utilisé.

## Schéma d'installation cheminée de type B23P

### Légende des schémas suivants :

- : obligatoire
- : non fourni par ATLANTIC
- : recommandations importantes

#### 1 Adaptateur cheminée Ø 80 (073 295)

2 Conduits et coudes rigides PPTL Ø 80 (partie horizontale)

3 Plaque de finition

4 Coude à 90° (PPTL) avec support

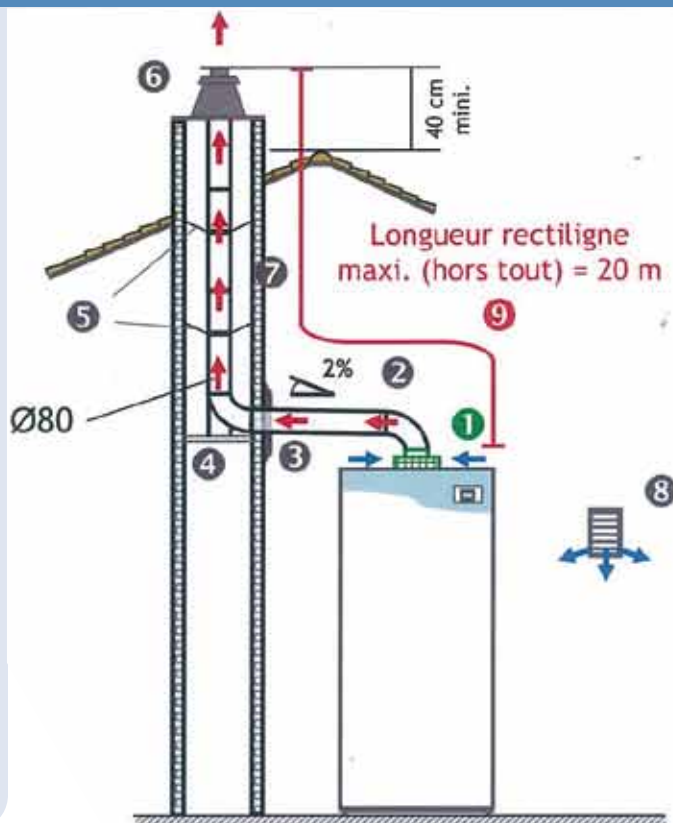
5 Étoiles de centrage ou araignées

6 Couvre cheminée

7 Conduits rigides ou flexibles en Ø 80 en PPTL (partie verticale)

8 Amenée d'air direct ou indirect

**9 La longueur rectiligne maximum autorisée pour un Ø 80 est de 20 m. Cette longueur est diminuée de 1 m par coude 90°, de 0,5 m par coude ou dévoiement 45° et de 0,3 m par dévoiement 30°**



## Cheminée de type B23

### Composition de l'adaptateur cheminée Ø 80/125 à Ø 125 (570 100)



Adaptateur Ø 80  
(073 295)



Raccord de transformation  
Ø 80 à Ø 125 (073 423)

### Adaptateur cheminée Ø 80/125 à Ø 125 (570 100)

Le dimensionnement des conduits se fait selon la norme NF EN 13 384-1.

**Contactez le service du fabricant du système d'évacuation utilisé.**

### Schéma d'installation cheminée de type B23 (pour modèles 16 et 24 kW)

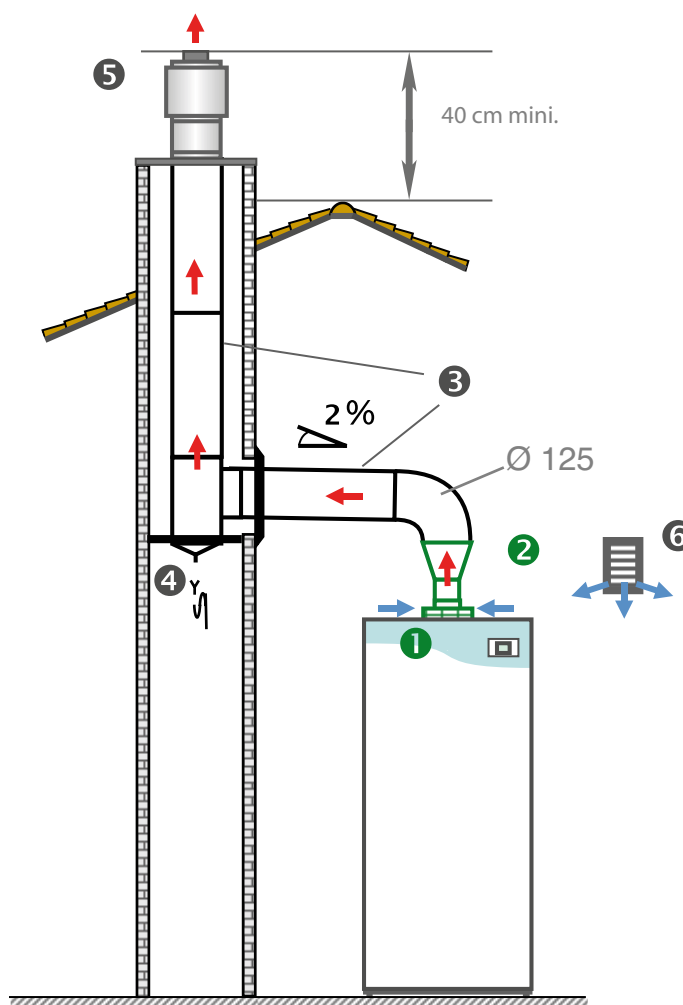
#### Légende des schémas suivants :

- : obligatoire
- : non fourni par ATLANTIC

- 1 Adaptateur cheminée Ø 80 (073 295)
- 2 Raccord de transformation Ø 80 - Ø125 (073 423)
- 3 Conduits PPTL ou INOX
- 4 Té de purge
- 5 Couvre cheminée
- 6 Amenée d'air

570 100

Pour les modèles 28 et 34 kW,  
contacter le service du fabricant  
du système d'évacuation utilisé.





# Condensinox Moyenne Puissance

CHAUDIÈRE INOX GAZ MODULANTE  
À CONDENSATION BAS NOX



4 modèles de  
40 kW à 100 kW



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.



Les  
produits

- Simplicité d'installation grâce au concept **Hydrostable** qui crée un système de découplage interne à la chaudière
- Rendement exceptionnel jusqu'à 110,5 % sur PCI
- Classe NOx 5 selon EN 656
- Modulation de 20 à 100 %
- Mise en cascade facilitée grâce à des kits de raccordement complets jusqu'à 400 kW
- Accessibilité en chaufferie aisée, encombrement au sol très faible
- Forte inertie thermique
- Séparation des retours Haute et Basse Température, 2 piquages disponibles pour optimiser la condensation



## FOURNITURES

- Foyer en Acier inoxydable
- Brûleur gaz modulante à pré-mélange total de 20 à 100 %
- Vanne gaz à ratio air/gaz constant
- Ventilateur à vitesse variable
- Contrôle de flamme par ionisation
- Régulation interne chaudière pour :
  - gestion de la modulation du brûleur
  - coffret de sécurité brûleur
  - gestion d'un réseau chauffage sans vanne 3 voies
  - gestion d'un réseau Eau Chaude Sanitaire avec action sur pompe
  - interfaçable avec des régulateurs secondaires non fournis
- Tableau de bord comprenant :
  - une interface avec écran digital rétro éclairé pour le paramétrage et la lecture des informations
  - interrupteur marche/arrêt
  - emplacement prédécoupé pour la mise en place d'un accessoire régulateur
- Jaquettes et portes facilement démontables

- Transformateur d'isolement
- Soupape de sécurité et manomètre
- Siphon d'évacuation des condensats
- Robinet de vidange
- Alimentation gaz naturel basse pression 20 mbar
- Fonctionne au propane en B23/B23P
- Pression de service 4 bar

## OPTIONS

- Régulateur de pression gaz pour le passage de 300 à 20 mbar
- Options de régulation voir pages 164-165

## ACCESSOIRES

- Kit adaptation cheminée B23 et B23P
- Kit ventouse horizontale et verticale pour une chaudière (voir pages 162-163)
- Kit collecteur fumées pour raccordement B23P jusqu'à 4 chaudières en ligne (possibilité de mixer les puissances de 40 et 60 kW d'une part et 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)
- Kit de neutralisation des condensats
- Mag'net : filtre magnétique (nous consulter)

## SPÉCIFICITÉS

- Alimentation électrique monophasée 230 V 50Hz
- Pour installation à eau chaude (température départ maximale 85°C)
- Dans le cas d'une production d'Eau Chaude Sanitaire, afin d'améliorer le rendement de l'installation, prévoir une solution avec accumulation

## PRESTATIONS DE SERVICE (voir p. 163)

- Mise en service chaudière(s)
- Assistance technique à l'entretien
- Paramétrage régulation
- Mise au sol : nous consulter

## Tarifs

MODÈLES	PUISSANCE UTILE EN kW À 80/60°C		PUISSANCE UTILE EN kW À 50/30°C		POIDS KG	VOLUME EAU EN L	PERTES DE CHARGES EN daPa*	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
	MAXI	MINI	MAXI	MINI					
Condensinox 40	40	8	43,8	8,8	134	94	160	040 928	5 561
Condensinox 60	60	12	65,5	13,1	140	88	350	040 929	5 958
Condensinox 80	80	16	87,5	17,4	215	136	210	041 099	7 929
Condensinox 100	97	19,4	105,5	21,1	225	130	300	041 100	9 220

\* Pour un ΔT de 20K.

ACCESSOIRES ET OPTIONS TOUTS MODÈLES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Neutra N 70 Kit de neutralisation des condensats gaz sans pompe de relevage 500kW maxi	059 563	497
Pompe de relevage AH-300	059 566	876
Kit régulateur de pression gaz 300 mbar RPG2	059 272	291

Le régulateur de pression proposé se monte sur l'alimentation gaz de nos chaudières selon la notice d'installation jointe, pour des puissances chaudière inférieures à 280 kW. Pour des puissances chaudière supérieures, un détendeur gaz doit être installé à l'extérieur de la chaufferie selon l'arrêté du 2 août 1977 modifié.

# Raccordements cheminées chaudière seule

L'utilisation d'un kit cheminée est obligatoire pour un raccordement en B23 ou en B23P.

## Cheminée B23

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

	CONDENSINOX 40 ET 60		CONDENSINOX 80 ET 100	
	Ø 125		Ø 160	
Hauteur de la chaudière Kit monté (mm)	1 690		1 925	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit d'adaptation cheminée Ø 125	040 940	147		
Kit d'adaptation cheminée Ø 160	-	-	041 050	271

L'utilisation d'un kit cheminée est obligatoire pour raccorder une chaudière Condensinox à un conduit cheminée B23.

## Cheminée B23P

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 (conduits sous pression).

	CONDENSINOX 40 ET 60		CONDENSINOX 80 ET 100		
	Ø 80	Ø 125	Ø 110	Ø 125	Ø 160
Hauteur de la chaudière Kit monté (mm)	1 605 mini	1 690	1 795	1 910	1 925
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	
Kit d'adaptation cheminée Ø 80	040 945	60	-	-	-
Kit d'adaptation cheminée Ø 110	-	-	041 052	162	
Kit d'adaptation cheminée Ø 125	040 940	147	041 051	227	
Kit d'adaptation cheminée Ø 160	-	-	041 050	271	

L'utilisation d'un kit cheminée est obligatoire pour raccorder une chaudière Condensinox à un conduit cheminée B23P.

# 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.

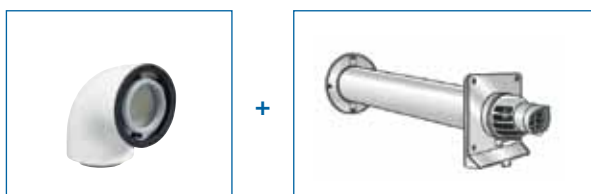
Un débouché face au vent et à la pluie est à proscrire.

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 Guillot vous préconise de prévoir davantage de distance avec les ouvrants que ne l'impose la réglementation.

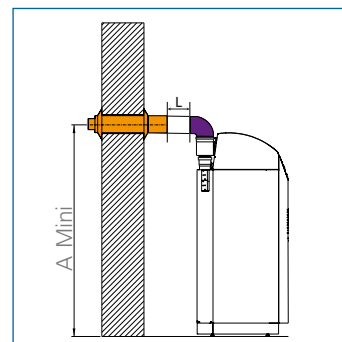
## Ventouse horizontale concentrique (C13)

Composition du kit ventouse horizontale



Coude 90°

Terminal horizontal



## Dimensions

CONDENSINOX	CONCENTRIQUE Ø 80/125		CONCENTRIQUE Ø 100/150	
	40 kW	60 kW	80 kW	100 kW
Longueur rectiligne L maximale* (m)	12	15	10	10
A mini (mm)	1 552		1 750	

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

# Préconisations ventouses Condensinox

## Tarifs

CONDENSINOX 40 ET 60 Ø 80/125	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse horizontale C13	040 946	140
CONDENSINOX 80 ET 100 Ø 100/150	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse horizontale C13	040 987	367
ACCESSOIRES		
CONDENSINOX 40 ET 60	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Rallonge 1 m en Ø 80/125	059 399	75
Rallonge 0,5 m en Ø 80/125	059 400	49
Rallonge 0,25 m en Ø 80/125	059 401	41
Coude 90° Ø 80/125	059 402	70
Coude 45° Ø 80/125	059 403	59
Grille de protection	059 409	70
CONDENSINOX 80 ET 100	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Rallonge 1 m en Ø 100/150	040 991	129
Rallonge 0,5 m en Ø 100/150	040 992	87
Rallonge 0,25 m en Ø 100/150	040 993	71
Coude 90° Ø 100/150	040 994	118
Coude 45° Ø 100/150	040 995	100
Grille de protection	040 996	149

L'utilisation du kit ventouse horizontale est obligatoire pour raccorder une chaudière Condensinox en ventouse C13 concentrique.

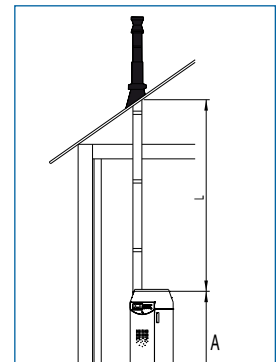
## Ventouse verticale concentrique (C33)

CONDENSINOX	CONCENTRIQUE Ø 80/125		CONCENTRIQUE Ø 100/150	
	40 kW	60 kW	80 kW	100 kW
Longueur rectiligne L maximale* (m)	12	15	10	10
A (mm)	1 469		1 645	

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



terminal vertical



## Tarifs

CONDENSINOX 40 ET 60	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse verticale C33 noir	040 947	148
Kit ventouse verticale C33 ocre	040 948	148
CONDENSINOX 80 ET 100	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse verticale C33 noir	040 988	345
ACCESSOIRES		
CONDENSINOX 40 ET 60	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Rallonge 1 m en Ø 80/125	059 399	75
Rallonge 0,5 m en Ø 80/125	059 400	49
Rallonge 0,25 m en Ø 80/125	059 401	41
Coude 90° Ø 80/125	059 402	70
Coude 45° Ø 80/125	059 403	59
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125	059 404	72
Solin ardoise de 25-45°	059 405	38
Solin plomb naturel de 25-45°	059 406	68
Solin plomb teinte ocre de 25-45°	059 407	60
Solin noir 245-45°	059 408	46
Solin Alu toit plat Ø 125 mm	041 085	55
CONDENSINOX 80 ET 100	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Rallonge 1 m en Ø 100/150	040 991	129
Rallonge 0,5 m en Ø 100/150	040 992	87
Rallonge 0,25 m en Ø 100/150	040 993	71
Coude 90° Ø 100/150	040 994	118
Coude 45° Ø 100/150	040 995	100
Solin ardoise noir de 25-45°	040 998	57
Solin plomb teinte noire 25-45° bavette 500 x 500	040 997	82
Solin Alu toit plat Ø 150 mm	041 086	55

L'installation du conduit télescopique ventouse (059 404) est fortement conseillée dans le cas d'un raccordement en ventouse verticale. Cet accessoire permet un démontage plus aisé de la ventouse lors de l'entretien des conduits. L'utilisation kit ventouse verticale noir (code 040 947 et code 040 988) ou ventouse verticale ocre (code 040 948) est obligatoire pour raccorder une chaudière CONDENSINOX en ventouse C33 concentrique.

# Ventouse conduits dissociés (C53)

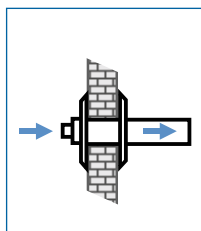
Composition du kit ventouse dissocié :



terminal vertical

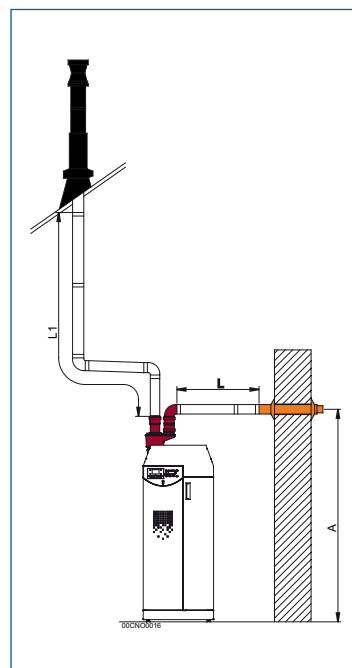
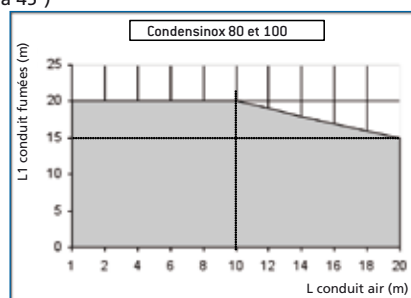
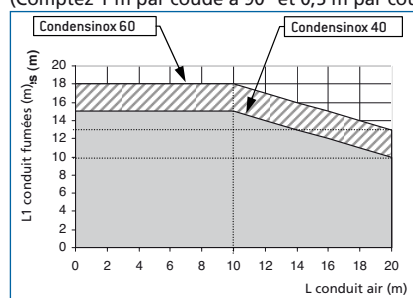


adaptateur bi-flux + coude 90° pour air comburant



terminal d'entrée d'air

L'intersection des longueurs L + L1 doit se retrouver dans la zone colorée du graphique ci-dessous.  
(Comptez 1 m par coude à 90° et 0,5 m par coude à 45°)



## Tarifs

MODÈLES	CONDENSINOX 40 ET 60		CONDENSINOX 80 ET 100	
	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit ventouse dissociée C53 noir	040 951	297	040 999	554
Kit ventouse dissociée C53 ocre	040 952	297	-	-
DIMENSIONS				
Hauteur chaudière Kit monté A (mm)	1 798		1 995	

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

## Prestations de service pour une chaudière seule

## Tarifs

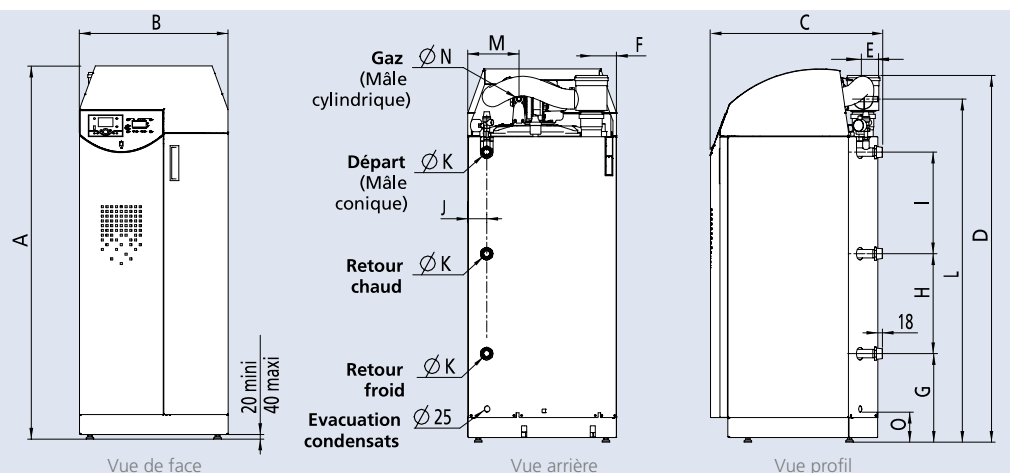
	RÉFÉRENCE	PRIX NETS EN € HT
Paramétrage régulation	081 004	375
Assistance technique à l'entretien 1 Condensinox	080 416	430
Mise en service 1 Condensinox*	081 797	330

\* La mise en service chaudière est en option. Cette prestation comporte un seul déplacement dans une même chaufferie et nécessite que l'installation soit terminée avant intervention (tous raccordements électriques, mise en eau du réseau réalisée, circuit gaz adapté au brûleur, raccordé et purgé). La présence de l'installateur ou de l'exploitant de la chaufferie est indispensable. Cette prestation ne comprend pas de prestation de paramétrage régulation, cette prestation est à prévoir séparément.

## Dimensions

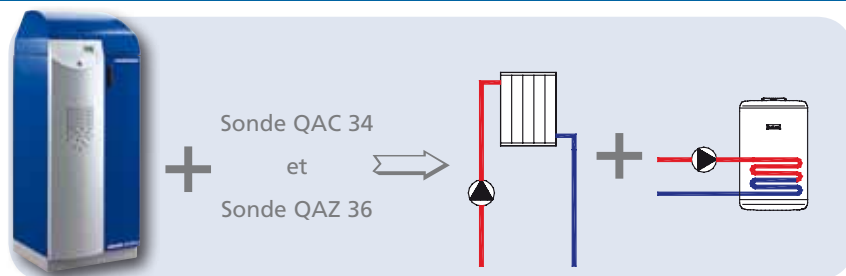
(en mm)

Modèles 40, 60, 80 et 100



MODÈLES	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Ø K	L	M	Ø N	O
Condensinox 40	1 494	595	670	1 469	58	100	356	400	406	76	1" 1/4	1 377	205	G1/2"	121
Condensinox 60	1 494	595	670	1 469	58	100	356	400	406	76	1" 1/4	1 377	205	G1/2"	121
Condensinox 80	1 728	695	779	1 645	102	110	354	400	550	85	1" 1/4	1 547	131	G3/4"	133
Condensinox 100	1 728	695	779	1 645	102	110	354	400	550	85	1" 1/4	1 547	131	G3/4"	133

# Régulateurs de chauffage et option de régulation



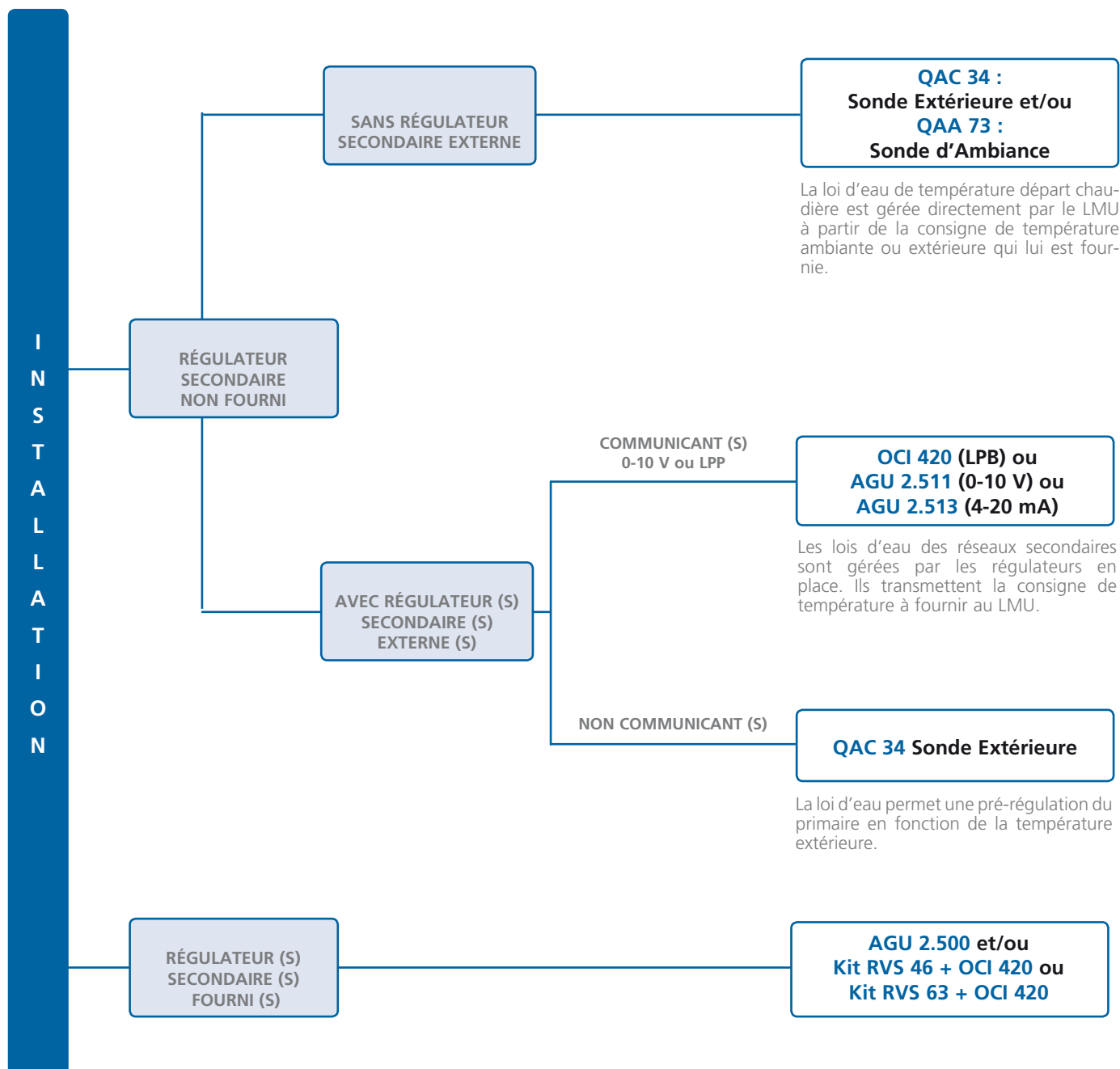
De base, la Condensinox offre la possibilité de gérer un réseau chauffage régulé avec pompe (sonde extérieure QAC 34 en option permettant de faire glisser la température départ chaudière, programmation journalière et hebdomadaire), ainsi qu'un réseau d'Eau Chaude Sanitaire avec ballon échangeur (sonde ECS QAZ 36 en option).

## Tarifs

OPTIONS : RÉGULATEURS DE CASCADE ET DE RÉSEAUX SECONDAIRES	Possibilités de régulation	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>DÉSIGNATIONS DES PRODUITS</b>			
<b>KIT RVS 63 (avec interface complémentaire obligatoire : un OCI 420 par chaudière)</b>			
<p>Ce kit est composé du régulateur RVS 63, d'une interface digitale encastrable en façade du tableau chaudière, trois sondes applique QAD 36, d'une sonde extérieure QAC 34 et de la filerie d'intégration.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gestion cascade jusqu'à 15 Condensinox</li> <li>Gestion d'un réseau ECS sur pompe</li> <li>Gestion de deux réseaux régulés par V3V, programmation hebdomadaire</li> <li>Gestion d'un réseau direct (sur pompe)</li> <li>4 sorties, une sortie 0-10 V pour pilotage pompe à vitesse variable.</li> <li>2 entrées 0-10 V et 4 entrées sondes</li> </ul> <p>Maximum 1 RVS 63 embarqué par chaudière</p>	<p>Gestion de 2 à 15 Condensinox</p>	040 941	982
<b>KIT RVS 46 (avec interface complémentaire obligatoire : OCI 420)</b>			
<p>Ce kit est composé du régulateur RVS 46, d'une interface digitale qui se place en façade du tableau chaudière, d'une sonde réseau QAD 36, d'une sonde extérieure QAC 34 et de la filerie d'intégration.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gestion d'un réseau régulé par V3V programmation hebdomadaire</li> </ul> <p>Maximum 1 RVS 46 embarqué par chaudière</p>	<p>Gestion d'un réseau chauffage régulé</p>	040 943	644
<b>AGU 2.500</b>			
<p>Cette interface permet d'ajouter la gestion d'un réseau régulé par V3V (3 points) ou par pompe avec programmation hebdomadaire.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le kit comprend l'interface AGU 2.500, une sonde départ réseau QAD 36, une sonde extérieure QAC 34 et la filerie d'intégration dans le tableau de commande de la Condensinox.</li> </ul> <p><b>Attention : cette interface n'est pas utilisable dans le cadre d'une cascade.</b> Un seul AGU 2.500 peut être connecté à la chaudière, l'emplacement en façade reste libre pour embarquer 1 régulateur RVS 63 ou 1 régulateur RVS 46.</p> <p><b>Attention : cette interface n'est pas utilisable dans le cadre d'une cascade.</b> Un seul AGU 2.500 peut être connecté à la chaudière.</p>	<p>Gestion d'un réseau chauffage régulé</p>	059 289	380

ACCESSOIRES		RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>CONDENSINOX</b>			
QAC 34	Sonde extérieure pour Condensinox qui permet une régulation de la température départ chaudière	059 260	35
QAZ 36	Sonde à câble ECS	059 261	36
OCI 420	Interface de communication qui permet de recevoir les consignes venant de régulateurs externes communiquant par bus LPB, à prévoir également en cas d'utilisation d'un régulateur de type RVS 46 ou RVS 63	059 263	100
AGU 2.511	Interface 0-10 V qui permet de recevoir les consignes venant de régulateurs externes communiquant 0-10 V	059 264	152
AGU 2.513	Interface 4-20 mA qui permet de recevoir les consignes venant de régulateurs externes communiquant 4-20 mA	059 265	152
AGU 2.515	Interface qui dispose de deux sorties relais programmables	059 266	113
QAA 73	Sonde d'ambiance et commande à distance pour Condensinox : elle peut être utilisée seule ou avec la sonde extérieure QAC 34	059 262	241
<b>RVS</b>			
QAA 75	Sonde d'ambiance et commande à distance pour régulateur RVS : elle peut être utilisée seule ou avec la sonde extérieure QAC 34	040 954	232
Kit radio	Kit liaison radio pour sonde extérieure (1 antenne côté chaudière et 1 transmetteur RF côté sonde extérieure). Nécessite un régulateur RVS.	040 953	324

# INSTALLATION UNE SEULE CONDENSINOX



## Exemples d'applications de régulation

	NOMBRE DE RÉSEAUX			MODULE DE RÉGULATION À PRÉVOIR			
	RÉSEAUX POMPE	RÉSEAUX V3V	RÉSEAUX ECS POMPE	AGU 2.500	RVS 63	RVS 46	OCI 420
	1	1	1	1			
1 Chaudière Condensinox	1	2	1		1		1
	1	3	1	1	1		1

# Sunagaz Eco 4000

## CHAUDIÈRE FONTE GAZ BASSE TEMPÉRATURE CHAUFFAGE SEUL



Possibilité  
d'associer  
un ballon  
indépendant

Les  
produits

### 20 à 56 kW

**20 kW - Sunagaz Eco 4021**  
Cheminée

**32 kW - Sunagaz Eco 4032**  
Cheminée

**40 kW - Sunagaz Eco 4040**  
Cheminée

**48 kW - Sunagaz Eco 4048**  
Cheminée

**56 kW - Sunagaz Eco 4056**  
Cheminée

- Possibilité d'associer un large choix de ballons indépendants assurant un excellent confort Eau Chaude Sanitaire

- Encombrement au sol restreint (largeur 450 mm sur les modèles ECO 4021 et ECO 4032)

- Silence de fonctionnement

- Faibles rejets polluants

- Tableau de bord simple d'utilisation



Ce matériel peut être préconisé dans le cadre d'une offre Dolce Vita de Gaz de France.



### FOURNITURES

- Corps de chauffe Fonte
- Brûleur atmosphérique gaz Bas NOx pour gaz naturel, ou propane sur modèles ECO 4021 et ECO 4032 uniquement (kit propane livré gratuitement sur demande)
- Porte brûleur
- Viseur de flamme
- Vanne de vidange
- 1 départ / 1 retour
- Tableau de bord complet sans pré-découpe

### ACCESSOIRES

#### Régulations préconisées

- Thermostat d'ambiance
- Régulation en fonction de la température ambiante
- Régulation en fonction de la température extérieure

#### Eau Chaude Sanitaire

- Régulation sanitaire
- Ballon Sanit 100 INOX caréné blanc
- Ballon Sanit 105 ACI caréné blanc
- Ballon Sanit 130 ACI caréné blanc
- Ballons Grand Confort Sol ou Mural
- Kit hydraulique sanitaire pour ballons Grand Confort Sol

#### Autres

- kits propane pour modèles ECO 4021 et 4032 uniquement
- Kit hydraulique pour modèles ECO 4021 et 4032

### COLISAGE

#### Sunagaz Eco

- 4021 - 4032 - 4040 - 4048 - 4056 :  
**1 colis**  
- colis chaudière

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	4021	4032	4040	4048	4056
Type chaudière	-	Basse Température	Basse Température	Basse Température	Basse Température	Basse Température
Type de gaz	-	naturel / propane	naturel / propane	naturel	naturel	naturel
Type d'évacuation	-	cheminée	cheminée	cheminée	cheminée	cheminée
Puissance utile nominale	kW	20	32	40	48	56
Rendement sur PCI 100 % Pn (80/60)	%	90,2	90,5	89,6	90,2	90,1
Poids	kg	104	149	189	220	250
Contenance en eau du corps de chauffe	L	7,9	12,1	23,2	26,8	30,4
Ø départ fumées	mm	125	139	153	180	180
Ø départ/retour chauffage	" - mm	1 - 26x34	1 - 26x34	1 - 26x34	1 - 26x34	1 - 26x34
Ø alimentation gaz	" - mm	1/2 - 15x21	1/2 - 15x21	1/2 - 15x21	1/2 - 15x21	1/2 - 15x21



# Tarifs

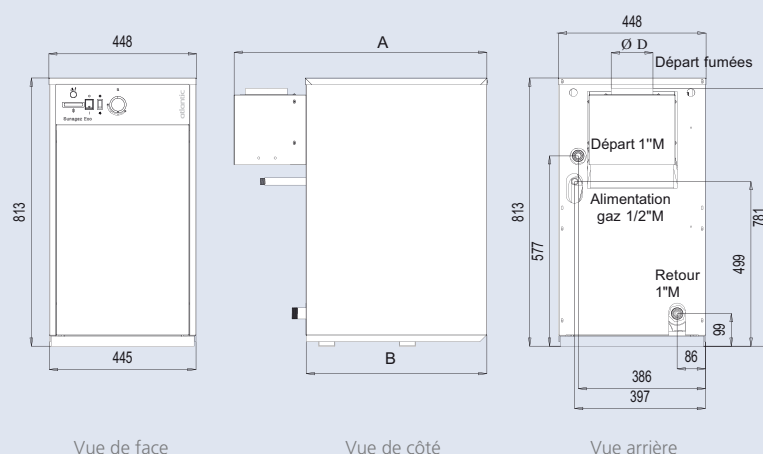
DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
SUNAGAZ ECO 4021	021 753	1 869
SUNAGAZ ECO 4032	021 754	2 035
SUNAGAZ ECO 4040	021 755	2 495
SUNAGAZ ECO 4048	021 756	3 016
SUNAGAZ ECO 4056	021 757	3 517
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit hydraulique SUNAGAZ ECO (pour modèles 4021 et 4032)	570 400	441
• Kit hydraulique E55	074 192	397
• kit adaptation SUNAGAZ ECO E55	074 718	44
Kit propane pour modèle ECO 4021	073 468	Gratuit
Kit propane pour modèle ECO 4032	073 467	Gratuit
RÉGULATION		
Thermostat simple	072 121	29
Thermostat d'ambiance électronique programmable filaire	073 270	124
Thermostat d'ambiance électronique programmable radio	073 271	226
Régulation électronique sur vanne - TEX 33	073 000	679
Régulation SUNAGAZ ECO 4000 1 ou 2 circuits	500 322	1 029
• ControlBox	074 320	922
• Kit connectique SUNAGAZ ECO 4000	074 322	107
EAU CHAUDE SANITAIRE		
Régulation sanitaire SUNAGAZ ECO	073 009	167
Ballon Sanit 100 INOX latéral/porteur caréné blanc	027 970	1 574
Ballon Sanit 105 ACI latéral/porteur caréné blanc	027 974	1 213
Ballon Sanit 130 ACI latéral/porteur caréné blanc	027 975	1 333
Kit hydraulique sanitaire pour ballons Grand Confort Sol et Solerio	073 921	475
Ballons Grand Confort Sol ou Mural		voir pages 238-239
Chauffe-eau solaire Solerio		voir pages 102-103

# Dimensions

(en mm)

## Sunagaz Eco 4021 - 4032

	4021	4032
<b>A</b>	767	836
<b>B</b>	548	617
<b>Ø D</b>	125	139



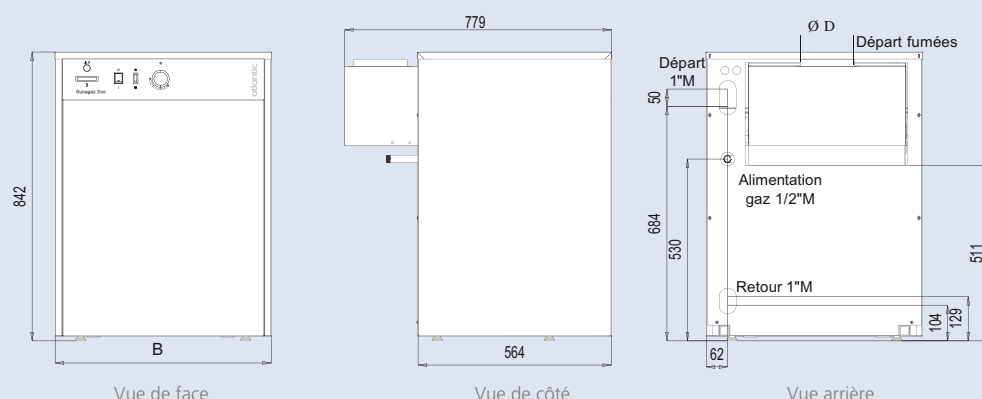
Vue de face

Vue de côté

Vue arrière

## Sunagaz Eco 4040 - 4048 - 4056

	4040	4048	4056
<b>B</b>	630	930	930
<b>Ø D</b>	153	180	180



Vue de face

Vue de côté

Vue arrière

# Chaudières Sol Fioul



Débits  
spécifiques  
indiqués selon  
la norme  
EN 303.6

28 L/min

- OPTIMA 4135 B
- OPTIMA UNIT 4135 BV
- OPTIMA CONDENS PACK 4335 B (V) R

23 L/min

- OPTIMA 4130 B
- OPTIMA UNIT 4130 BV
- AXEO CONDENS DUO 5025 (V) IR - 5032 (V) IR

20 L/min

- PLUTON DUO 5032

18 L/min

- OPTIMA 4125 B
- OPTIMA PACK 4125 B
- OPTIMA UNIT 4125 BV
- OPTIMA CONDENS PACK 4225 B (V) R

13,4 L/min

- SUNASANIT 3023 SVI

Les

## Une gamme complète de 17 à 60 kW :

- Condensation ou Basse Température.
- Ventouse ou cheminée.
- Ballon intégré, ballon indépendant ou chauffage seul.

Puissance (kW)

Matériau corps  
de chauffe

Cheminée

Ventouse

ECS

Débit spécifique  
en L/min (EN 303.6)

Pages

### Condensation

#### Axeo

Axeo Condens	25-32	Acier	●	●	en option	-	170-171
Axeo Condens Duo	25-32	Acier	●	●	120 L	23	170-171
Préconisations cheminée et ventouse Axeo Condens / Axeo Condens Duo							172-175

#### Optima / Ambiance Condens Pack

Optima Condens Pack 4325 B(V) R	26	Acier/Inox	●	●*	80 L	18	176-177
Optima Condens Pack 4335 B(V) R	35	Acier/Inox	●	●*	130 L	28	176-177
Ambiance Condens Pack 4325 (V) R	26	Acier/Inox	●	●*	en option	-	178-179
Ambiance Condens Pack 4335 (V) R	35	Acier/Inox	●	●*	en option	-	178-179
Préconisations cheminée et ventouse Optima / Ambiance Condens Pack							180-181

### Basse Température

#### Optima / Ambiance

Optima Unit 4125 B	22-25	Acier	●		80 L	17,6	182-183
Optima Unit 4130 B	26-30	Acier	●		100 L	22,7	182-183
Optima Unit 4135 B	29-33	Acier	●		130 L	28,1	182-183
Optima Unit 4125 BV	25	Acier		●	80 L	17,6	182-183
Optima Unit 4130 BV	30	Acier		●	100 L	22,7	182-183
Optima Unit 4135 BV	34	Acier		●	130 L	28,1	182-183
Optimapak 4125 B	22-25	Acier	●		80 L	17,6	184-185
Optimapak 4125 BV	25	Acier		●	80 L	17,6	184-185
Optima 4125 B	22-25	Acier	●		80 L	17,6	186-187
Optima 4130 B	26-30	Acier	●		100 L	22,7	186-187
Optima 4135 B	29-33	Acier	●		130 L	28,1	186-187
Ambiance Unit 4125 V	25	Acier		●	en option	-	188-189
Ambiance Unit 4135 V	34	Acier		●	en option	-	188-189
Ambiance 4125	22-25	Acier	●		en option	-	190-191
Ambiance 4135	29-33	Acier	●		en option	-	190-191
Ambiance BTX 4145	41-45	Acier	●		en option	-	190-191
Ambiance BTX 4160	55-60	Acier	●		en option	-	190-191
Préconisations ventouse Optima Unit / Ambiance Unit							192-193

#### Sunatherm / Sunasanit

Sunatherm 3023 I	23	Acier	●		en option	-	194-195
Sunatherm 3023 VI	23	Acier		●	en option	-	194-195
Sunasanit 3023 SI	23	Acier	●		instantanée	13,4	196-197
Sunasanit 3023 SVI	23	Acier		●	instantanée	13,4	196-197
Préconisations ventouse Sunatherm / Sunasanit							198-199

#### Pluton

Pluton 5024	23,9	Fonte	●		en option	-	200-201
Pluton 5032	25-31,5	Fonte	●		en option	-	200-201
Pluton 5040	33-40,2	Fonte	●		en option	-	200-201
Pluton 5032 Duo	25-31,5	Fonte	●		100 L	20	200-201
Préconisations d'installations							202-203

\* Modèle cheminée de base avec possibilité d'adaptation ventouse.

# Axeo Condens

# Axeo Condens Duo

CHAUDIÈRE FIOUL CONDENSATION  
CHAUFFAGE SEUL  
OU AVEC ECS ACCUMULÉE

4 modèles  
de 25 et 32 kW



**25 kW**  
**Axeo Condens 5025 (V)IR**  
**Axeo Condens Duo 5025 (V)IR**  
**Cheminée ou ventouse**

**32 kW**  
**Axeo Condens 5032 (V)IR**  
**Axeo Condens Duo 5032 (V)IR**  
**Cheminée ou ventouse**



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.



Les produits

- Un produit tout intégré avec brûleur, kit hydraulique, vase d'expansion, régulation sur sonde extérieure, vanne 3 voies motorisée
- Une installation simple et esthétique : produit splitable en 2 parties pour les accès difficiles
- Régulation simple et ergonomique avec tableau de bord basculant pour une meilleure lisibilité
- Chaudière à très haut rendement : 103 %
- Entretien facilité : accès au condenseur par l'avant
- Raccord sur conduit PPTL



## FOURNITURES

- Corps de chauffe en acier
- Chaudière habillée tous côtés accessibles
- Triple parcours de fumée
- Brûleur fioul monté et pré-réglé en usine
- Porte brûleur fonte sur charnières avec position d'entretien, trappe arrière d'entretien
- Viseur de flamme avec prise de pression
- Vase d'expansion (18 L)
- Régulation sur loi d'eau en fonction de la température extérieure (sonde d'ambiance en option)
- Vanne 3 voies motorisée
- Condenseur en Inox (904 L) avec trappe d'accès avant
- Sécurité fumée
- Soupape de sécurité et manomètre
- Purgeur, vanne de vidange, siphon d'évacuation des condensats

- Tableau de bord complet avec afficheur texte
- Ballon sanitaire de 120 L avec ACI intégré sur tous les modèles DUO
- Pieds réglables
- Sonde extérieure
- Écouvillon

## ACCESSOIRES

### Régulation

- Unité d'ambiance filaire T55 (voir page 224)
- Unité d'ambiance radio T58 (voir page 224)
- Régulation déportée filaire T75 (voir page 224)
- Régulation déportée radio T78 (voir page 224)
- Kit 2<sup>ème</sup> circuit HT sur pompe avec unité d'ambiance filaire T55
- Kit 2<sup>ème</sup> circuit HT sur pompe avec régulation déportée radio T78
- Kit 2<sup>ème</sup> circuit BT sur vanne

## Eau Chaud Sanitaire

- Kit sonde sanitaire avec pompe pour ballon Grand Confort et Solerio
- Kit sonde sanitaire pour ballon Sanit
- Ballons Grand Confort Sol ou Mural et ballons Sanit

## Accessoires

- Accessoires ventouse (voir préconisations ventouse pages 174-175)

## COLISAGE

### Axeo Condens

5025 (V)IR - 5032 (V)IR :

- Livrée en **1 colis**  
- chaudière équipée

### Axeo Condens Duo

5025 (V)IR - 5032 (V)IR :

- Livrée en **1 colis**  
- chaudière équipée

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	AXEO CONDENS 5025 (V)IR	AXEO CONDENS 5032 (V)IR	AXEO CONDENS DUO 5025 (V)IR	AXEO CONDENS DUO 5032 (V)IR
Type de chaufferie		Condensation	Condensation	Condensation	Condensation
Type d'évacuation		cheminée ou ventouse	cheminée ou ventouse	cheminée ou ventouse	cheminée ou ventouse
Puissance utile nominale	kW	25	32	25	32
Rendement sur PCI 30% Pn retour eau 30°C	%	102,5	100,5	102,5	101,3
Poids à vide	kg	170	175	220	225
Contenance en eau du corps de chauffe	L	54	51	54	51
Ø départ cheminée	mm	80	80	80	80
Ø départ ventouse	mm	80/125	80/125	80/125	80/125
Ø départ/retour chauffage	"- mm	1-26 x 34	1-26 x 34	1-26 x 34	1-26 x 34
Débit spécifique selon EN 13-203	L/min	-	-	21	21
Débit spécifique selon EN 303.6	L/min	-	-	23	23
Contenance du ballon	L	-	-	120	120
Contenance vase d'expansion chauffage	L	18	18	18	18
Brûleur fioul		monté et pré-réglé en usine	monté et pré-réglé en usine	monté et pré-réglé en usine	monté et pré-réglé en usine

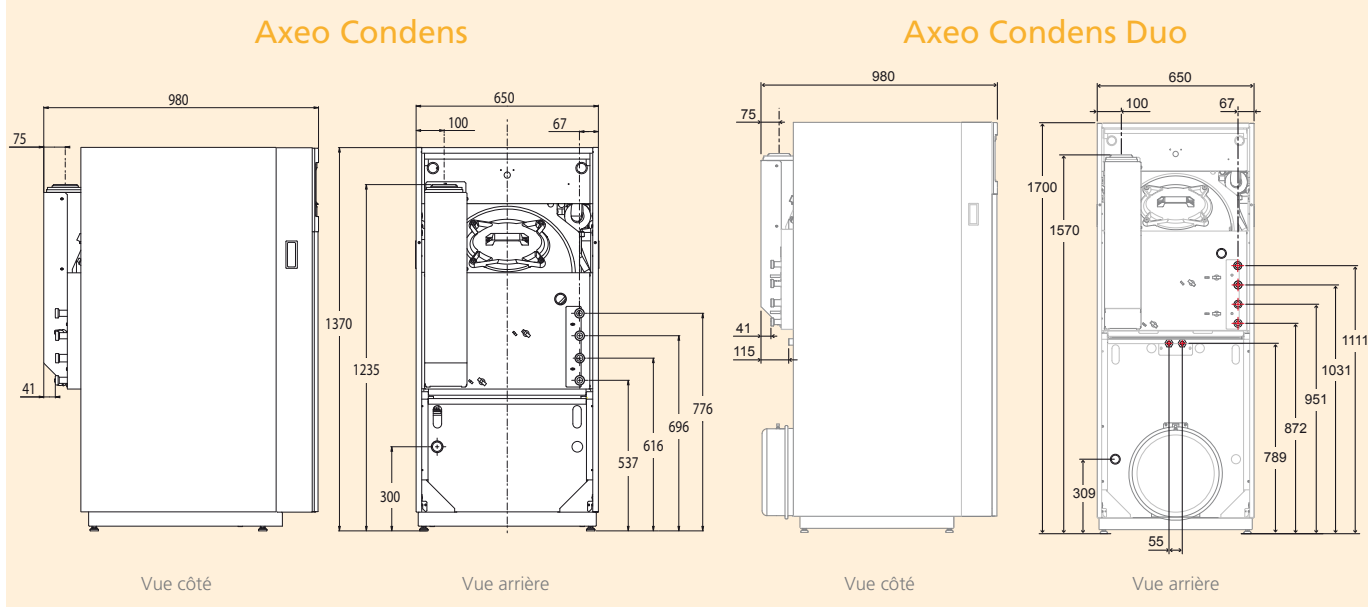
# Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
AXEO CONDENS 5025 (V)IR	026 628	5 035
AXEO CONDENS 5032 (V)IR	026 629	5 356
AXEO CONDENS DUO 5025 (V)IR	026 630	6 106
AXEO CONDENS DUO 5032 (V)IR	026 631	6 641
<b>Choix obligatoire d'un colis de raccordement fumées (à ajouter au prix de la chaudière)</b>		
Ventouse horizontale (coude + terminal)	073 224	131
ou ventouse verticale (terminal noir)	073 226	192
ou ventouse verticale (terminal ocre)	019 157	192
ou adaptateur cheminée Ø 80 (B23P)	073 295	58
ou adaptateur cheminée Ø 80 à Ø 125 (B23)	570 100	141
- adaptateur cheminée Ø 80	073 295	58
- raccord de transformation Ø 80 à Ø 125	073 423	83
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>RÉGULATION</b>		
Unité d'ambiance filaire T55	073 951	107
Unité d'ambiance radio T58	075 313	164
Régulation déportée filaire T75 (voir page 224)	073 954	249
Régulation déportée radio T78 (voir page 224)	074 061	281
Kit 2 <sup>ème</sup> circuit HT sur pompe avec unité d'ambiance filaire T55 (voir page 172)	521 506	361
Kit 2 <sup>ème</sup> circuit HT sur pompe avec régulation déportée radio T78	521 507	535
Kit 2 <sup>ème</sup> circuit BT sur vanne	074 591	686
Ballon Grand Confort Sol ou Mural		voir pages 238-239
Ballon Sanit 105 et 130 ACI blanc		voir pages 236-237
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>		
Kit sonde sanitaire avec pompe pour ballon grand confort et solerio	074 590	338
Kit sonde sanitaire pour ballon Sanit	074 594	159
<b>ACCESSOIRES POUR VENTOUSES</b>		
Rallonge 1 m ventouse Ø 80/125	073 413	76
Rallonge 0,5 m ventouse Ø 80/125	073 412	50
Rallonge 0,25 m ventouse Ø 80/125	073 411	41
Coude 90° ventouse Ø 80/125	073 416	71
Coude 45° ventouse Ø 80/125	073 415	59
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	073 414	73
Solin ardoise 25° - 45° - SA 25-45	019 085	40
Solin plomb naturel 25° - 45° large bavette pour tuile	019 086	72
Solin plomb teinté ocre 25° - 45°	019 088	63
Solin noir toit de tuile 20° - 45° avec rotule	074 546	49
Grille de protection terminal ventouse horizontale	074 539	71
<b>PRESTATIONS DE SERVICE</b>		<b>PRIX NET EN € HT</b>
Formation FDT 1-02 L'énergie fioul : connaître / comprendre / savoir utiliser		242
Formation FDT 1-11 La régulation en chaudière et PAC. Points communs et spécificités. Découvrir / comprendre / connaître les composants		<b>NOUVEAU</b> 242
Formation CHD 1-04 Chaudières condensation fioul : choisir / installer / mettre en service		484
Formation CHD 1-07 Chaudières condensation fioul - SAV : mettre en service / maintenir / dépanner		263

Pour plus de détails sur les formations voir pages 6 à 9.

## Dimensions

(en mm)





# Accessoires

## AXEO CONDENS & AXEO CONDENS DUO

### Kit sonde sanitaire avec pompe pour ballon grand confort et solerio

#### DESCRIPTION

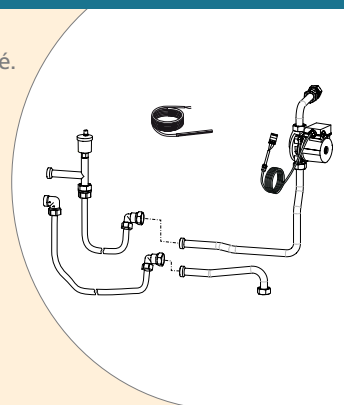
- Kit pour raccordement et gestion de la production d'eau chaude sanitaire avec un ballon déporté.

#### COMPOSITION

- Circulateur.
- Clapet anti-retour.
- Tuyau départ chaudière.
- Tuyau départ.
- Tuyau retour.
- Sonde sanitaire.
- Mamelon réduit 26x34 - 20x27.
- Coude MF 20x27.
- Flexibles 2,30 m.
- Purgeur automatique.
- Tuyauterie départ ballon.
- Mamelon égal MM 26x34.
- Coude MM 26x34.

#### Tarif

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit sonde sanitaire avec pompe pour Ballon Grand Confort et Solerio	074 590	338



### Kit sonde sanitaire pour ballon Sanit

#### DESCRIPTION

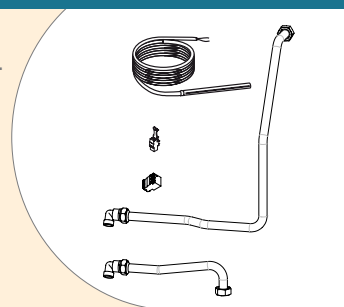
- Kit pour raccordement et gestion de la production d'eau chaude sanitaire avec ballons Sanit.

#### COMPOSITION

- Tuyau départ chaudière.
- Tuyau retour chaudière.
- Sonde sanitaire.
- Connecteur sonde sanitaire.
- Connecteur circulateur sanitaire.

#### Tarif

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit sonde sanitaire pour ballon Sanit	074 594	159



### Kit 2<sup>ème</sup> circuit BT sur vanne

#### DESCRIPTION

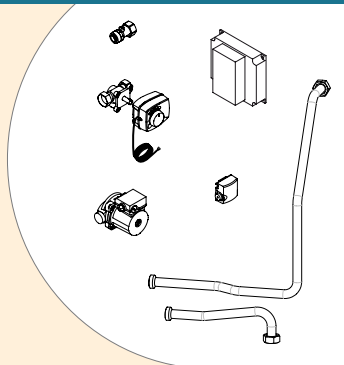
- Ce kit permet la gestion, par contrôle de la vanne mélangeuse et du circulateur 2<sup>ème</sup> circuit, d'un deuxième circuit de chauffage (plancher chauffant).

#### COMPOSITION

- Régulateur AVS.
- Tuyau départ chaudière.
- Tuyau retour chaudière.
- Circulateur.
- Clapet anti-retour.
- Vanne mélangeuse.
- Sonde départ.

#### Tarif

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit 2 <sup>ème</sup> circuit sur vanne	074 591	686



### Kit 2<sup>ème</sup> circuit HT sur pompe

#### DESCRIPTION

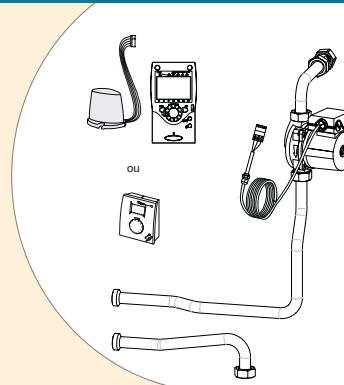
- Le kit permet la gestion directe, par contrôle du circulateur 2<sup>ème</sup> circuit, d'un deuxième circuit de chauffage équipé de radiateurs classiques.

#### COMPOSITION

- Circulateur.
- Clapet anti-retour.
- Tuyau départ.
- Tuyau retour.
- Unité d'ambiance filaire T55.
- ou
- Régulation déportée radio T 78

#### Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit avec unité d'ambiance filaire T55	521 506	361
Kit avec régulation déportée radio T78	521 507	535



# Préconisations cheminée B23 - B23P

AXEO CONDENS & AXEO CONDENS DUO

Les modèles cheminées sont conformes à la norme NF EN 13 384.

Légende des schémas suivants :

● : obligatoire

● : non fourni par ATLANTIC

● : recommandations importantes

## Cheminée de type B23P

Adaptateur Ø 80 (073 295)



Adaptateur Ø 80 (073 295)

La longueur maximale autorisée en diamètre 80 est de 15 m. Cette longueur est diminuée de 1 m par coude à 90° et 0,5 m par coude à 45°. Néanmoins, il convient de valider par le calcul la longueur de conduits pour le diamètre donné dans les conditions réelles d'installations selon la norme NF EN 13 384-1. **Pour plus d'informations, contacter le service du fabricant du système d'évacuation utilisé.**

### Schéma d'installation cheminée de type B23P

1 Adaptateur cheminée Ø 80 (073 295)

2 Conduits et coudes rigides PPTL Ø 80 (partie horizontale)

3 Plaque de finition

4 Coude à 90° (PPTL) avec support

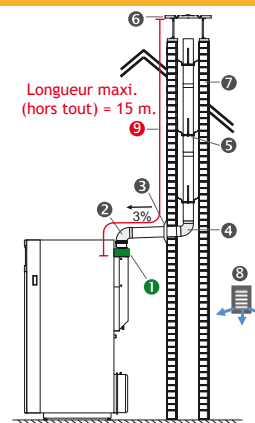
5 Étoiles de centrage ou araignées

6 Couvre cheminée

7 Conduits rigides ou flexibles en Ø 80 en PPTL (partie verticale)

8 Amenée d'air direct ou indirect

9 La longueur maximum autorisée pour un Ø 80 est de 15 m. Cette longueur est diminuée de 1 m par coude 90°, de 0,5 m par coude ou dévoiement 45° et de 0,3 m par dévoiement 30°



## Cheminée de type B23

Composition de l'adaptateur cheminée Ø 80/125 à Ø 125 (570 100)



Adaptateur Ø 80  
(073 295)



Raccord de transformation  
Ø 80 à Ø 125 (073 423)



Adaptateur cheminée  
Ø 80/125 à Ø 125 (570 100)

Le dimensionnement des conduits se fait selon la norme NF EN 13 384-1.

**Contactez le service du fabricant du système d'évacuation utilisé.**

### Schéma d'installation cheminée de type B23

1 Adaptateur cheminée  
Ø 80 (073 295)

2 Raccord de transformation  
Ø 80 - Ø 125 (073 423)

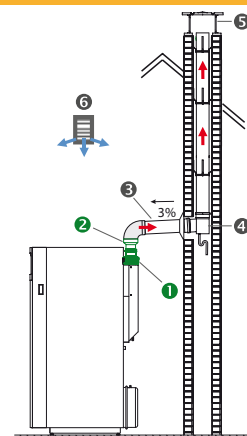
570 100

3 Conduits PPTL ou INOX

4 Té de purge

5 Couvre cheminée

6 Amenée d'air





# Préconisations ventouse

## C13 - C33

### AXEO CONDENS & AXEO CONDENS DUO



## Conditions d'implantation

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.

**Les modèles ventouses sont conformes à la norme NF EN 15 035.**

## Ventouse horizontale (C13)

### Légende des schémas suivants :

- : obligatoire
- : recommandations importantes
- : en option

**1** Terminal - Ø 80/125 } Ventouse horizontale - 073 224

**2** Coude 90° - Ø 80/125

**3** Rallonges et coudes concentriques Ø 80/125 (en option) :

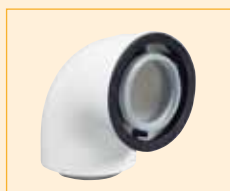
- Rallonge 1 m (073 413)
- Rallonge 0,5 m (073 412)
- Rallonge 0,25 m (073 411)
- Coude 90° (073 416)
- Coude 45° (x1) (073 415)

**4** Grille de protection (074 539)

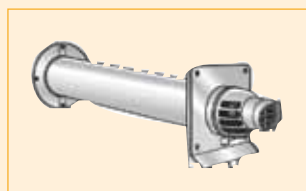
**5** Longueur à diminuer de 1 m par coude 90° et de 0,5 m par coude 45°

### Composition du kit ventouse horizontale (073 224)

Le système de récupération des condensats avec siphon est livré et intégré dans la chaudière.

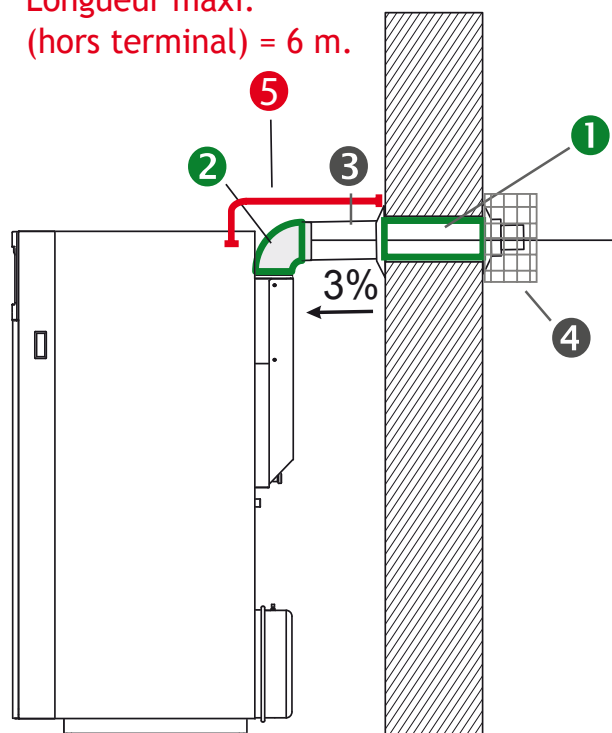


Coude 90° - Ø 80/125



Terminal horizontal 800 mm Ø 80/125

**Longueur maxi. (hors terminal) = 6 m.**

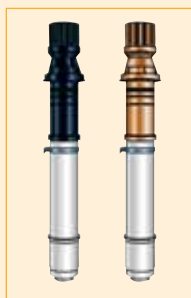


## Ventouse verticale (C33)

### Légende des schémas suivants :

- : obligatoire
- : en option
- : recommandations importantes

### Ventouse verticale (019 157 ou 073 226)



Terminal vertical Ø 80/125  
disponible en ocre sous la référence 019 157  
disponible en noir sous la référence 073 226

#### 1 Colis ventouse verticale :

- Terminal noir - Ø 80/125 : 073 226  
ou
- Terminal ocre - Ø 80/125 : 019 157

#### 2 Rallonges et coudes concentriques Ø 80/125 (en option) :

- Rallonge 1 m (073 413)
- Rallonge 0,5 m (073 412)
- Rallonge 0,25 m (073 411)
- Coude 90° (073 416)
- Coude 45° (x1) (073 415)

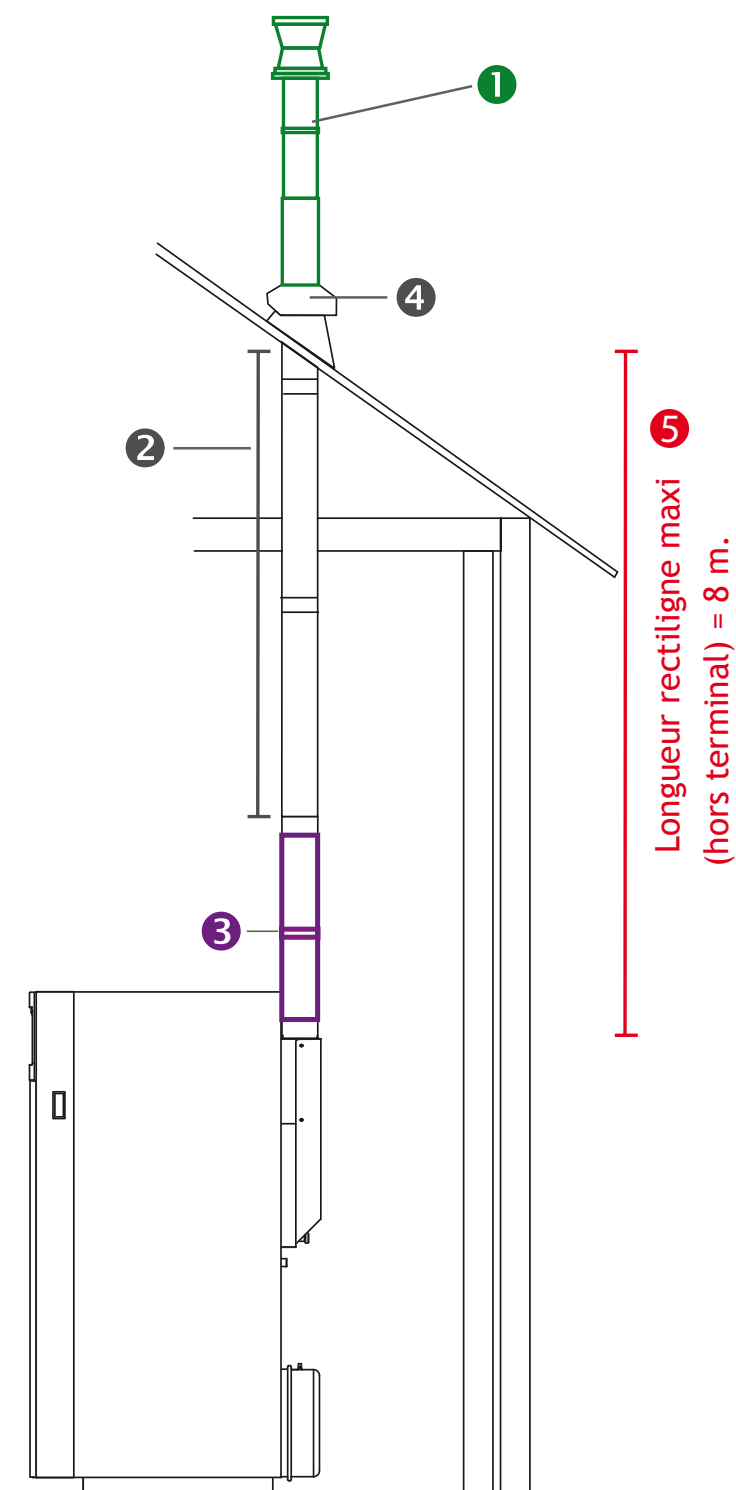
#### 3 Conduit télescopique ventouse (073 414)\*/\*\*

#### 4 Solin (019 085 / 019 086 / 019 088 / 074 546)

#### 5 Longueur à diminuer de 1 m par coude 90° et de 0,5 m par coude 45°

\* Prévoir la fixation de la ventouse.

\*\* L'installation du conduit télescopique ventouse (073 414) est fortement conseillée dans le cas d'un raccordement en ventouse verticale. Cet accessoire permet un démontage plus aisé de la ventouse lors de l'entretien des conduits.



# Optima Condens Pack 4300 B(V)R

## CHAUDIÈRE FIOUL CONDENSATION ECS ACCUMULÉE



26 à 35 kW

26 kW

**Optima Condens Pack  
4325 B(V)R  
Cheminée et ventouse**

35 kW

**Optima Condens Pack  
4335 B(V)R  
Cheminée et ventouse**

Les  
produits

- Ensemble complet : brûleur monté et pré-réglé en usine, kit hydraulique chauffage, capot insonorisant et régulation de série

- Confort optimisé : régulation de série en fonction de la température extérieure

- Simplicité d'entretien avec un accès simplifié au condenseur à l'arrière de la chaudière

- Tableau de bord simple d'utilisation

- Bon confort ECS grâce à un ballon semi-immérgé



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.



### FOURNITURES

- Corps de chauffe Acier
- Condenseur Inox à tubes lisses avec trappe de visite
- Brûleur fioul monté et pré-réglé en usine
- Porte brûleur fonte avec charnières réversibles
- Viseur de flamme avec prise de pression
- Purgeur
- Vanne de vidange
- Tableau de bord complet avec régulation 1 circuit en fonction de la température extérieure intégrée
- Sonde d'ambiance QAA50
- Moteur de vanne
- Pieds de mise à niveau
- Capot insonorisant

- Ballon Inox semi-immérgé avec sonde sanitaire indépendante :
  - 80 L sur le modèle 4325 B(V)R
  - 130 L sur le modèle 4335 B(V)R
- Kit hydraulique chauffage (livré de série non monté) :
  - Circulateur chauffage
  - Vanne 4 voies motorisée
  - Vase d'expansion chauffage
  - Soupape de sécurité et manomètre
  - Clapet anti-retour chauffage
  - Tuyauteries et flexibles de raccordement
  - Circulateur recyclage sanitaire

### ACCESSOIRES

#### Eau Chaude Sanitaire

- Mitigeur sanitaire

### Accessoires

- Accessoires ventouse (voir préconisations ventouse pages 180-181)

### COLISAGE

**Optima Condens Pack  
4325 B(V)R – 4335 B(V)R :**

- Configuration cheminée : **1 colis**
  - colis chaudière
- Configuration ventouse : **3 colis**
  - colis chaudière
  - colis adaptateur ventouse
  - colis de raccordement ventouse (horizontale ou verticale)

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	4325 B(V)R	4335 B(V)R
Type de chaudière		Condensation	Condensation
Type d'évacuation		cheminée et ventouse	cheminée et ventouse
Puissance utile nominale	kW	26	35
Rendement sur PCI 30% Pn retour eau 30°C	%	98,5	98,5
Poids	kg	170	219
Contenance en eau du corps de chauffe	L	100	130
Ø départ cheminée	mm	110 ou 125	110 ou 125
Ø départ ventouse	mm	80/125	80/125
Ø départ/retour chauffage	"- mm	1 - 26x34	1 - 26x34
Contenance du ballon	L	80	130
Débit spécifique selon EN 303.6	L/min.	17,6	28,1
Ø entrée/sortie sanitaire	"- mm	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27
Contenance vase d'expansion chauffage	L	18*	18*
Brûleur fioul		monté et pré-réglé en usine	

\* Sur kit hydraulique externe fourni avec la chaudière.

# Tarifs

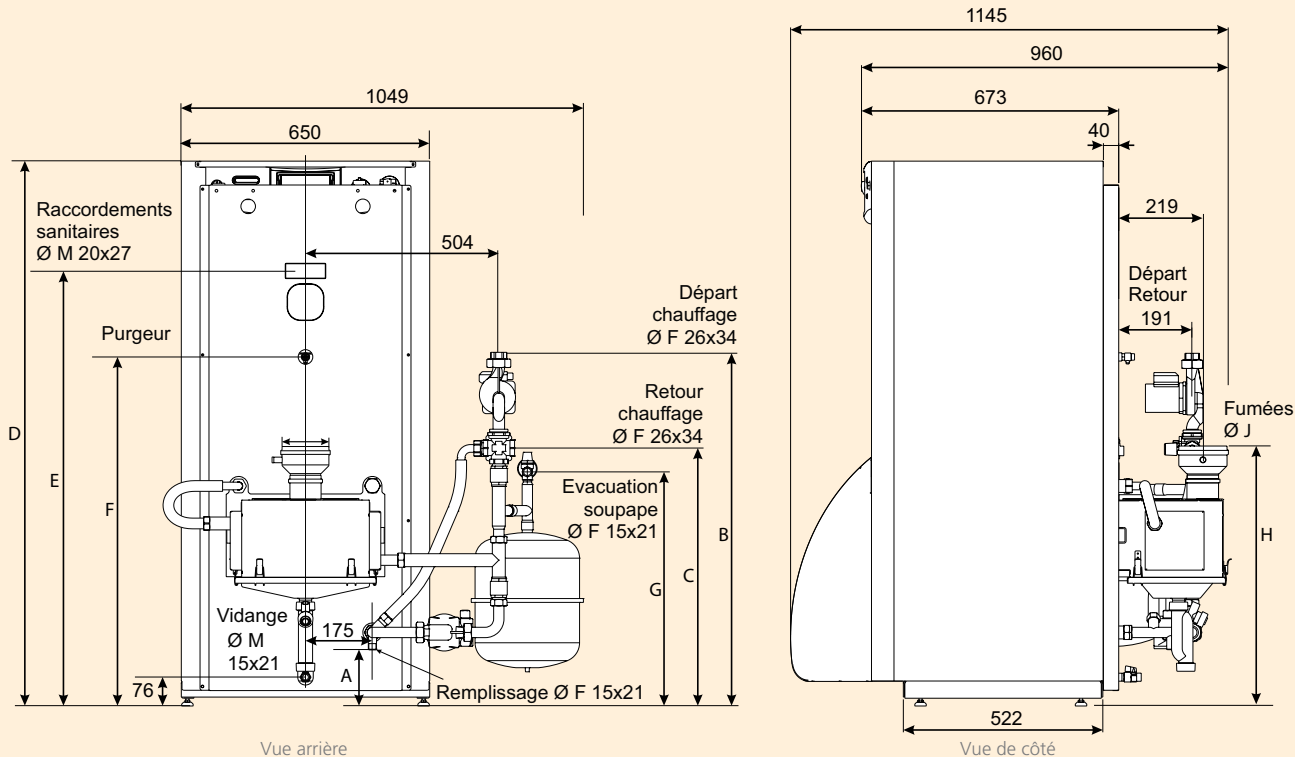
DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
OPTIMA CONDENS PACK 4325 B(V)R*	026 632	5 047
OPTIMA CONDENS PACK 4335 B(V)R*	026 633	5 497
Colis de raccordement ventouse au choix (à ajouter au prix de la chaudière uniquement dans le cas d'une installation ventouse) :		
Ventouse horizontale [adaptateur ventouse - 073 464 + (coude + terminal - 073 304)]	570 500	386
ou Ventouse verticale [adaptateur ventouse - 073 464 + (terminal noir - 073 303)]	570 501	386
ou Ventouse verticale [adaptateur ventouse - 073 464 + (terminal ocre - 019 096)]	570 502	386
* La chaudière est livrée de base en configuration cheminée.		
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
ACCESSOIRES POUR VENTOUSE		
Coude Inox à 45° - Ø 80/125	074 531	88
Coude Inox à 90° - Ø 80/125	074 530	114
Rallonge droite Inox 0,25 m - Ø 80/125	074 527	72
Rallonge droite Inox 0,5 m - Ø 80/125	074 526	95
Rallonge droite Inox 1 m - Ø 80/125	074 525	137
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	074 310	80
Solin ardoise 25°-45° - SA 25-45	019 085	40
Solin plomb naturel 25°-45° large bavette pour tuile canal - SPN 25-45 TC	019 086	72
Solin plomb teinté ocre 25°-45° - SPO 25-45	019 088	63
Solin noir toit de tuile 20°-45° avec rotule	074 546	49
Grille de protection terminal ventouse horizontale	074 539	71
PRESTATIONS DE SERVICE		PRIX NET EN € TTC
Formation FDT 1-02 L'énergie fioul : connaître / comprendre / savoir utiliser		242
Formation CHD 1-04 Chaudières condensation fioul : choisir / installer / mettre en service		484
Formation CHD 1-07 Chaudières condensation fioul - SAV : mettre en service / maintenir / dépanner		263

Pour plus de détails sur les formations voir pages 6 à 9.

## Dimensions

(en mm)

### Optima Condens Pack 4325 B(V)R - 4335 B(V)R - Version Cheminée



Toutes les cotes verticales sont des cotes moyennes auxquelles il faut ajouter plus ou moins 5 mm suivant le réglage des pieds.

Optima Condens Pack								Adaptateur cheminée		Adaptateur ventouse	
	A	B	C	D	E	F	G	H	ØJ	H	ØJ
4325	149	923	673	1 273	1 138	913	611	681	110 ou 125	768	80x125
4335	206	980	730	1 570	1 434	1 215	668	768	110 ou 125	843	80x125

# Ambiance Condens Pack 4300 (V)R

## CHAUDIÈRE FIOUL CONDENSATION CHAUFFAGE SEUL



Possibilité  
d'associer  
à une gamme  
de ballons  
accumulés

26 à 35 kW

26 kW - Ambiance Condens Pack 4325 (V)R  
Cheminée ou ventouse

35 kW - Ambiance Condens Pack 4335 (V)R  
Cheminée ou ventouse

Les  
produits

- Jusqu'à 30 % d'économie de combustible grâce à la condensation et à la régulation sur sonde extérieure
- Confort optimisé : régulation de série en fonction de la température extérieure
- Ensemble complet : brûleur monté et pré-réglé en usine, kit hydraulique chauffage, capot insonorisant et régulation de série
- Simplicité d'entretien grâce à un accès simplifié au condenseur à l'arrière de la chaudière
- Esthétique et fonctionnement silencieux grâce au capot insonorisant



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.



### FOURNITURES

- Corps de chauffe Acier
- Condenseur Inox à tubes lisses avec trappe de visite
- Brûleur fioul monté et pré-réglé en usine
- Porte brûleur Fonte avec charnières réversibles
- Viseur de flamme avec prise de pression
- Purgeur
- Vanne de vidange
- Tableau de bord complet avec régulation 1 circuit intégrée en fonction de la température extérieure
- Sonde d'ambiance QAA50
- Moteur de vanne
- Pieds de mise à niveau
- Capot insonorisant

- Kit hydraulique chauffage (livré de série non monté) :
  - Circulateur chauffage
  - Vanne 4 voies motorisable
  - Vase d'expansion chauffage
  - Soupape de sécurité et manomètre
  - Clapet anti-retour chauffage
  - Tuyauteries et flexible de raccordement

### ACCESSOIRES

#### Eau Chaude Sanitaire

- Ballon Sanit 130 ACI caréné rouge
- Ballons Grand Confort Sol ou Mural
- Kit hydraulique sanitaire pour ballon Grand Confort Sol et ballon Solerio

#### Accessoires

- Accessoires ventouse (voir préconisations ventouse pages 180-181)

### COLISAGE

**Ambiance Condens Pack**  
4325 B(V)R – 4335 B(V)R

- Configuration cheminée : **1 colis**
  - colis chaudière
- Configuration ventouse : **3 colis**
  - colis chaudière
  - colis adaptateur ventouse
  - colis de raccordement ventouse (horizontale ou verticale)

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	4325 (V)R	4335 (V)R
Type de chaudière		Condensation	Condensation
Type d'évacuation		cheminée ou ventouse	cheminée ou ventouse
Puissance utile nominale	kW	26	35
Rendement sur PCI 30% Pn retour eau 30°C	%	98,5	98,5
Poids	kg	127	138
Contenance en eau du corps de chauffe	L	105	116
Ø départ cheminée	mm	110 ou 125	110 ou 125
Ø départ ventouse	mm	80/125	80/125
Ø départ/retour chauffage	"- mm	1 - 26x34	1 - 26x34
Contenance vase d'expansion chauffage	L	18*	18*
Brûleur fioul		monté et pré-réglé en usine	

\* Sur kit hydraulique externe fourni avec la chaudière.

# Tarifs

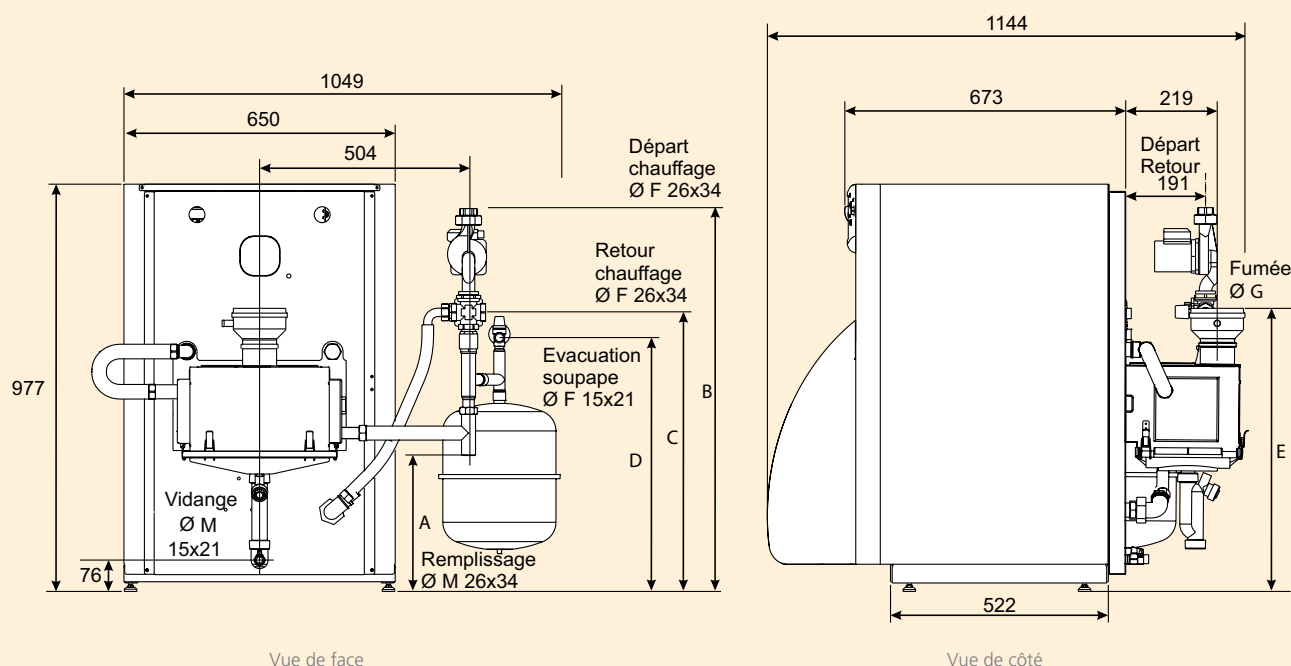
DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
AMBIANCE CONDENS PACK 4325 B(V)R*	026 634	4 121
AMBIANCE CONDENS PACK 4335 B(V)R*	026 635	4 282
Colis de raccordement ventouse au choix (à ajouter au prix de la chaudière uniquement dans le cas d'une installation ventouse) :		
Ventouse horizontale [adaptateur ventouse - 073 464 + (coude + terminal - 073 304)]	570 500	386
ou Ventouse verticale [adaptateur ventouse - 073 464 + (terminal noir - 073 303)]	570 501	386
ou Ventouse verticale [adaptateur ventouse - 073 464 + (terminal ocre - 019 096)]	570 502	386
* La chaudière est livrée de base en configuration cheminée.		
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
ACCESSOIRES POUR VENTOUSE		
Coude Inox à 45° - Ø 80/125	074 531	88
Coude Inox à 90° - Ø 80/125	074 530	114
Rallonge droite Inox 0,25 m - Ø 80/125	074 527	72
Rallonge droite Inox 0,5 m - Ø 80/125	074 526	95
Rallonge droite Inox 1 m - Ø 80/125	074 525	137
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	074 310	80
Solin ardoise 25°-45° - SA 25-45	019 085	40
Solin plomb naturel 25°-45° large bavette pour tuile canal - SPN 25-45 TC	019 086	72
Solin plomb teinté ocre 25°-45° - SPO 25-45	019 088	63
Solin noir toit de tuile 20°-45° avec rotule	074 546	49
Grille de protection terminal ventouse horizontale	074 539	71
ACCESSOIRES POUR EAU CHAUDE SANITAIRE		
Ballon sanit 130 ACI latéral / porteur caréné rouge (voir page 237)	027 976	1 333
Kit hydraulique sanitaire pour ballon Grand Confort Sol et ballon Solerio	073 921	475
Ballons Grand Confort Sol ou Mural		voir pages 238-239
Chauffe-eau solaire individuel Solerio		voir pages 102-103
PRESTATIONS DE SERVICE	PRIX NET EN € TTC	
Formation FDT 1-02 L'énergie fioul : connaître / comprendre / savoir utiliser	242	
Formation CHD 1-04 Chaudières condensation fioul : choisir / installer / mettre en service	484	
Formation CHD 1-07 Chaudières condensation fioul - SAV : mettre en service / maintenir / dépanner	263	

Pour plus de détails sur les formations voir pages 6 à 9.

## Dimensions

(en mm)

### Ambiance Condens Pack 4325 (V)R - 4335 (V)R - Version Cheminée



Toutes les cotes verticales sont des cotes moyennes auxquelles il faut ajouter plus ou moins 5 mm suivant le réglage des pieds.

Ambiance Condens Pack					Adaptateur cheminée		Adaptateur ventouse	
	A	B	C	D	E	ØG	E	ØG
4325	328	921	671	611	679	110 ou 125	768	80x125
4335	385	980	730	668	768	110 ou 125	843	80x125

# Préconisations ventouse & cheminée Optima / Ambiance Condens Pack 4300

**Les modèles ventouses  
sont conformes à la norme NF EN 15 035.**

## Conditions d'Implantation

Les débouchés des gaz brûlés sur les voies publiques, dans une courette ou sous un porche sont interdits.

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.**

Une installation ventouse horizontale peut, dans certaines configurations, présenter des risques de salissures sur le mur extérieur au niveau du terminal.

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 modifier de façon importante sa durée de vie.

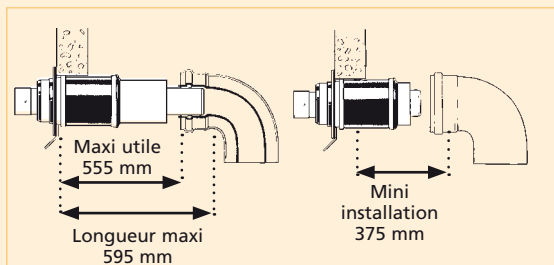
Dans le cas d'une installation en altitude (au-delà de 600 m), il est conseillé de préconiser une mise en service.

### Légende des schémas suivants :

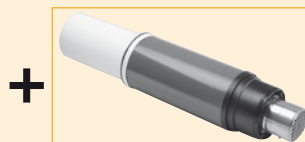
- : obligatoire
- : en option
- : recommandé
- : recommandations importantes
- : non fourni par Atlantic

## Ventouse horizontale (C13)

### Terminal télescopique



Coude 90°  
Ø 80/125



Terminal horizontal  
télescopique Ø 80/125



ventouse horizontale - 073 304    adaptateur ventouse - 073 464

Livrés dans le kit ventouse horizontale condensation fioul - 570 500

Le code 570 500 comprend la ventouse horizontale 073 304 et l'adaptateur ventouse 073 464, tous deux indispensables pour un raccordement ventouse horizontale.

1 Terminal horizontal Ø 80/125 } Ventouse horizontale (073 304) } Kit ventouse horizontale  
2 Coude 90° Ø 85/125 } Condensation fioul (570 500)

3 Adaptateur ventouse (073 464)

4 Rallonges et coudes concentriques Ø 80/125  
(en option) :

- Rallonge droite Inox 1 m (074 525)
- Rallonge droite Inox 0,5 m (074 526)
- Rallonge droite Inox 0,25 m (074 527)
- Coude 90° (074 530)
- Coude 45° (074 531)

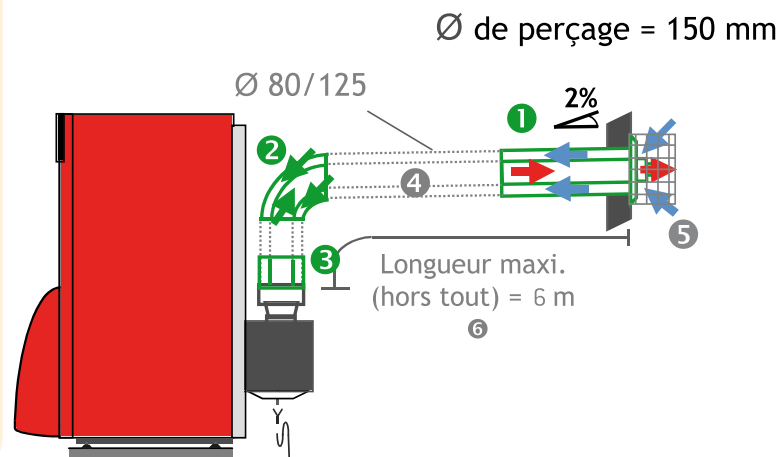
5 Grille de protection (074 539)

6 Longueur à diminuer de 1 m par coude 90°  
et de 0,5 m par coude 45°

### Recommandations particulières :

La longueur maximale « hors tout » autorisée est de 6 mètres. Cette longueur est diminuée de 1 mètre par coude à 90° et de 0,5 mètre par coude à 45°.

La mise en place du terminal et des conduits de raccordement doit respecter une pente de 0 à 3 % vers l'intérieur de la chaudière.





## Ventouse verticale (C33)

- 1 Terminal Ø 80/125 : ventouse verticale
  - noir (073 303)
  - ocre (019 096)
- 2 Adaptateur ventouse (073 464)
- 3 Rallonges et coudes concentriques Ø 80/125 (en option) :
  - Rallonge 1 m (074 525)
  - Rallonge 0,5 m (074 526)
  - Rallonge 0,25 m (074 527)
  - Coude 90° (074 530)
  - Coude 45° (074 531)

### 4 Conduit télescopique ventouse (074 310)\*/\*\*

5 Solin (019 085 / 019 086 / 019 088 / 074 546)

6 Longueur à diminuer de 1 m par coude 90° et de 0,5 m par coude 45°

\* Prévoir la fixation de la ventouse.

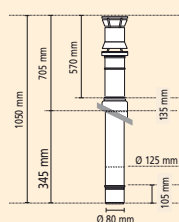
\*\* Dans le cas d'une installation en ventouse verticale, il est fortement conseillé de prévoir le conduit télescopique (réf. 074 310) en accessoire.

Cet accessoire permet un démontage plus aisé de la ventouse lors de l'entretien annuel des conduits.

### Recommandations particulières :

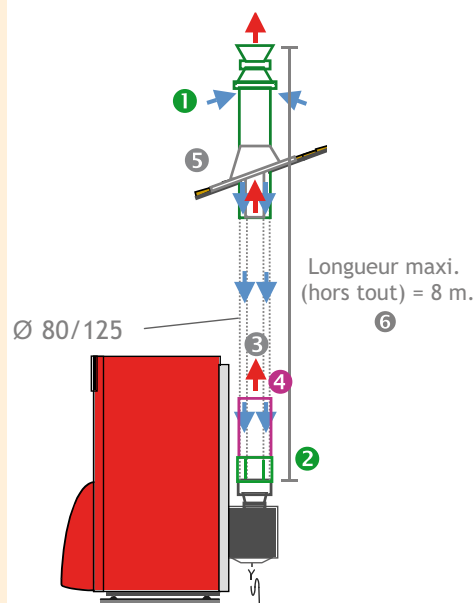
La longueur maximale «hors tout» autorisée est de 8 mètres.

Cette longueur est diminuée de 1 m par coude à 90° et de 0,5 m par coude à 45°.



terminal vertical Ø 80/125  
073 303 (noir) - 019 096 (ocre)

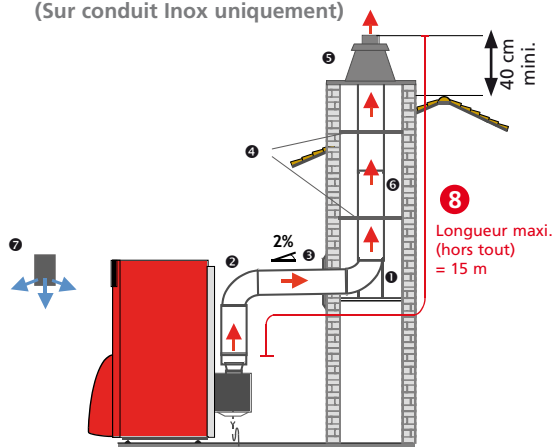
adaptateur ventouse - 073 464



Livrés dans le kit ventouse verticale Condensation fioul 570 501 (noir) ou 570 502 (ocre). Les codes 570 501 et 570 502 comprennent le terminal vertical 073 303 (noir) ou 019 096 (ocre) et l'adaptateur ventouse 073 464, tous deux indispensables pour un raccordement ventouse verticale.

## Raccordement cheminée (B23P)

(Sur conduit Inox uniquement)



1 Coude à 90° (Inox 316 L) avec support

2 Conduits et coudes rigides (Inox 316 L)

3 Plaque de finition

4 Étoiles de centrage ou araignées

5 Couvre cheminée

6 Conduits rigides ou flexible en Ø110 (Inox 316 L)

7 Amenée d'air direct ou indirect

8 La longueur rectiligne maximale autorisée est de 15 m

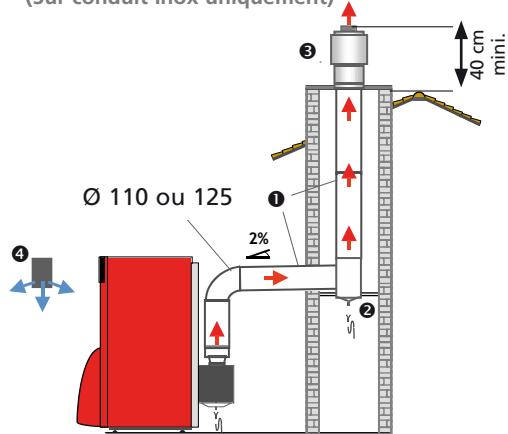
Cette longueur est diminuée de 1 m par coude 90°, de 0,5 m par coude ou dévoiement 45° et de 0,3 m par dévoiement 30°.

Il convient néanmoins de valider par le calcul la longueur de conduits pour le diamètre donné dans les conditions réelles d'installations selon la norme NF EN 13 384-1.

Pour plus d'informations, contacter le service du fabricant du système d'évacuation utilisé.

## Raccordement cheminée (B23)

(Sur conduit Inox uniquement)



Le dimensionnement des conduits se fait selon la norme NF EN 13 384-1. Contacter le service du fabricant du système d'évacuation utilisé.

1 Conduits Inox 316 L

2 Té de purge

3 Couvre cheminée

4 Amenée d'air

# Optima Unit 4100 B/BV

CHAUDIÈRE FIOUL BASSE TEMPÉRATURE  
ECS ACCUMULÉE



22 à 34 kW

**Cheminée**

22 à 25 kW - Optima Unit 4125 B  
26 à 30 kW - Optima Unit 4130 B  
29 à 33 kW - Optima Unit 4135 B

**Ventouse**

25 kW - Optima Unit 4125 BV  
30 kW - Optima Unit 4130 BV  
34 kW - Optima Unit 4135 BV

Les produits

- Bon confort ECS grâce au ballon inox semi-immérgé et à la sonde sanitaire indépendante
- Optimisation du confort chauffage grâce à une régulation d'ambiance et/ou fonction de la température extérieure (en option)
- Chaudière ventouse livrée avec brûleur monté et pré-réglé en usine
- Tableau de bord simple d'utilisation
- Esthétique et silence de fonctionnement : capot insonorisant monté de série



## FOURNITURES

- Corps de chauffe Acier
- Porte brûleur Fonte avec charnières réversibles
- Boîte à fumées avec trappe de ramonage :
  - réversible sur les modèles 4125 B, 4130 B et 4135 B
  - système de raccordement ventouse orientable (départ horizontal ou vertical) sur les modèles 4125 BV, 4130 BV et 4135 BV
- Viseur de flamme avec prise de pression
- Purgeur
- Vanne de vidange
- 2 départs / 2 retours
- Tableau de bord complet (avec pré-découpe pour loger un boîtier de régulation)
- Pieds de mise à niveau

- Ballon Inox semi-immérgé avec sonde sanitaire indépendante :
  - 80 L sur les modèles 4125 B et BV
  - 100 L sur les modèles 4130 B et BV
  - 130 L sur les modèles 4135 B et BV
- Brûleur fioul :
  - en caisse sur les modèles cheminée (4125 B, 4130 B et 4135 B)
  - monté et pré-réglé en usine sur les modèles ventouse (4125 BV, 4130 BV et 4135 BV)
- Capot insonorisant (livré non monté sur les modèles cheminée, et monté sur les modèles ventouse)

## ACCESSOIRES

### Régulations

- Thermostat d'ambiance
- Régulations sur vanne en fonction de la température ambiante et/ou extérieure

## Raccordement hydraulique

- Kit hydraulique E55

## Eau Chaude Sanitaire

- Kit mitigeur sanitaire

## Accessoires

- Accessoires ventouse (voir préconisations pages 192-193)

## COLISAGE

### Optima Unit

- 4125 B - 4130 B - 4135 B : **3 colis**
  - colis chaudière
  - colis brûleur en caisse
  - colis capot insonorisant

### Optima Unit

- 4125 BV - 4130 BV - 4135 BV : **2 colis**
  - colis chaudière
  - colis de raccordement ventouse (horizontale ou verticale)

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	4125 B	4130 B	4135 B	4125 BV	4130 BV	4135 BV
Type de chaudière		Basse Température			Basse Température		
Type d'évacuation		cheminée			ventouse		
Puissance utile nominale	kW	25	30	33	25	30	34
Plage de puissance	kW	22-25	26-30	29-33	-	-	-
Rendement sur PCI 100% Pn (80/60)	%	90,1	90,6	90,6	91,6	91,3	90,9
Poids	kg	126	145	175	145	166	186
Contenance en eau du corps de chauffe	L	100	115	130	100	116	126
Ø départ fumées	mm	int. 125/139	int. 139/153	int. 139/153	80/125	80/125	80/125
Ø départ/retour chauffage	" - mm	1 - 26x34	1 - 26x34	1 - 26x34	1 / 26x34	1 - 26x34	1 - 26x34
Contenance du ballon	L	80	100	130	80	100	130
Débit spécifique selon norme EN 303.6	L/min.	17,6	22,7	28,1	17,6	22,7	28,1
Ø entrée/sortie sanitaire	" - mm	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27
Brûleur fioul		en caisse (fourni de série)			monté et pré-réglé en usine		

# Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>OPTIMA UNIT 4125 B, ensemble incluant les 3 produits suivants :</b>	<b>521 561</b>	<b>2 417</b>
• OPTIMA 4125 B	026 617	1 614
• Capot insonorisant	074 194	145
• Brûleur Stella 4245*	072 400	658
<b>OPTIMA UNIT 4130 B, ensemble incluant les 3 produits suivants :</b>	<b>521 564</b>	<b>2 612</b>
• OPTIMA 4130 B	026 470	1 809
• Capot insonorisant	074 194	145
• Brûleur Stella 4245*	072 400	658
<b>OPTIMA UNIT 4135 B, ensemble incluant les 3 produits suivants :</b>	<b>521 565</b>	<b>3 038</b>
• OPTIMA 4135 B	026 471	2 235
• Capot insonorisant	074 194	145
• Brûleur Stella 4245*	072 400	658
OPTIMA UNIT 4125 BV	026 618	3 357
OPTIMA UNIT 4130 BV	026 467	3 715
OPTIMA UNIT 4135 BV	026 468	3 913
<b>Choix obligatoire d'un colis de raccordement ventouse pour modèles BV (à ajouter au prix de la chaudière) :</b>		
Ventouse horizontale (coude + terminal)	073 304	270
ou Ventouse verticale (terminal noir)	073 303	270
ou Ventouse verticale (terminal ocre)	019 096	270

\* Équivalent Stella série 4100 optimisé pour Optima.

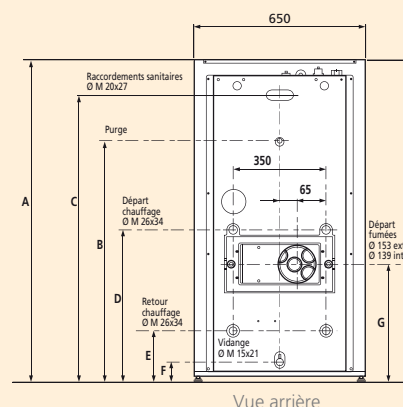
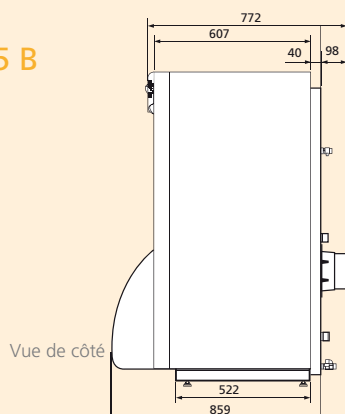
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit hydraulique E55 (voir page 226)	074 192	397
<b>RÉGULATION</b>		
Régulation par thermostat électronique sur vanne - TEX 33	073 000	679
Régulation sur vanne en fonction de la température extérieure (1 circuit) - RAX 531	072 118	921
Régulation OPTIMA/AMBIANCE 4100 - 2 circuits, en fonction de la T° extérieure	500 323	1 042
• CONTROLBOX	074 320	922
• Kit connectique OPTIMA/AMBIANCE 4100	074 323	120
<b>VENTOUSE</b>		
Coude Inox à 45° - Ø 80/125	074 531	88
Coude Inox à 90° - Ø 80/125	074 530	114
Rallonge droite Inox 0,25 m - Ø 80/125	074 527	72
Rallonge droite Inox 0,5 m - Ø 80/125	074 526	95
Rallonge droite Inox 1 m - Ø 80/125	074 525	137
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	074 310	80
Solin ardoise 25°-45° - SA 25-45	019 085	40
Solin plomb naturel 25°-45° large bavette pour tuile canal - SPN 25-45 TC	019 086	72
Solin plomb teinté ocre 25°-45° - SPO 25-45	019 088	63
Solin noir toit de tuile 20°-45° avec rotule	074 546	49
Grille de protection terminal ventouse horizontale	074 539	71
Filtre acoustique (500 mm)	074 311	160
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>		
Kit mitigeur sanitaire (voir page 227)	074 181	243

## Dimensions

(en mm)

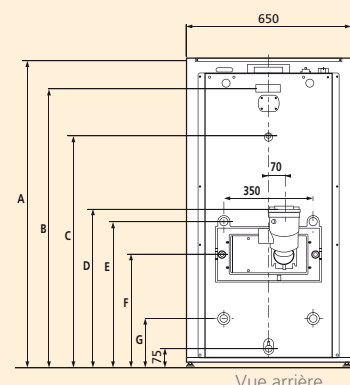
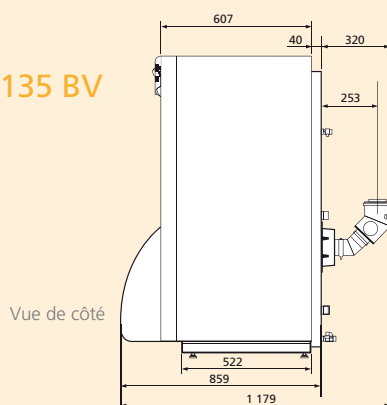
### Optima Unit 4125 B - 4130 B - 4135 B Cheminée

	4125 B	4130 B	4135 B
A	1 273	1 425	1 570
B	913	1 070	1 215
C	1 138	1 290	1 435
D	575	634	634
E	192	251	251
F	75	75	75
G	446	478	478



### Optima Unit 4125 BV - 4130 BV - 4135 BV Ventouse

	4125 BV	4130 BV	4135 BV
A	1 273	1 425	1 570
B	1 138	1 290	1 435
C	913	1 070	1 215
D	667	698	698
E	575	634	634
F	446	478	478
G	192	251	251



# Optimapack 4100 B/BV

CHAUDIÈRE FIOUL BASSE TEMPÉRATURE  
ECS ACCUMULÉE



22 à 25 kW

22 à 25 kW •  
**Optimapack 4125 B**  
Cheminée

25 kW •  
**Optimapack 4125 BV**  
Ventouse



Les produits

- Bon confort ECS grâce au ballon inox semi-immérgé et à la sonde sanitaire indépendante
- Optimisation du confort chauffage avec une régulation sur l'ambiance (en option)
- Ensemble complet : kit hydraulique, brûleur et capot insonorisant fournis de série
- Tableau de bord simple d'utilisation
- Nouvelle esthétique et silence de fonctionnement : capot insonorisant de série



## FOURNITURES

- Corps de chauffe Acier
- Porte brûleur Fonte avec charnières réversibles
- Boîte à fumées avec trappe de ramonage :
  - réversible sur modèle 4125 B
  - système de raccordement ventouse orientable (départ horizontal ou vertical) sur modèle 4125 BV
- Viseur de flamme avec prise de pression
- Purgeur
- Vanne de vidange
- 2 départs / 2 retours
- Tableau de bord complet (avec pré-découpe pour loger un boîtier de régulation)
- Pieds de mise à niveau
- Ballon Inox semi-immérgé de 80 L avec sonde sanitaire indépendante

- Brûleur fioul (en caisse sur modèle 4125 B, et monté et réglé en usine sur le modèle 4125 BV)
- Kit hydraulique chauffage (livré non monté) :
  - Circulateur chauffage
  - Vanne 4 voies motorisable
  - Vase d'expansion chauffage
  - Soupape de sécurité et manomètre
  - Tuyauteries et flexible de raccordement
- Capot insonorisant (livré non monté sur modèle 4125 B, et monté sur modèle 4125 BV)

## ACCESSOIRES

### Régulations

- Thermostat d'ambiance
- Régulations sur vanne en fonction de la température ambiante et/ou extérieure

### Eau Chaude Sanitaire

- Kit mitigeur sanitaire

## Accessoires

- Accessoires ventouse (voir préconisations pages 192-193)

## COLISAGE

### Optimapack

- 4125 B : **4 colis**
  - colis chaudière
  - colis kit hydraulique
  - colis brûleur en caisse
  - colis capot insonorisant

### Optimapack

- 4125 BV : **3 colis**
  - colis chaudière UNIT
  - colis kit hydraulique
  - colis de raccordement ventouse (horizontale ou verticale)

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	4125 B	4125 BV
Type de chaudière		Basse Température	Basse Température
Type d'évacuation		cheminée	ventouse
Puissance utile nominale	kW	25	25
Plage de puissance	kW	22-25	-
Rendement sur PCI 100% Pn (80/60)	%	90,1	91,6
Poids	kg	126	145
Contenance en eau du corps de chauffe	L	100	100
Ø départ fumées	mm	int. 125/139	80/125
Ø départ/retour chauffage	" - mm	1 - 26x34	1 - 26x34
Contenance du ballon	L	80	80
Débit spécifique selon norme EN 303.6	L/min.	17,6	17,6
Ø entrée/sortie sanitaire	" - mm	3/4 - 20/27	3/4 - 20/27
Contenance vase d'expansion chauffage	L	18*	18*
Brûleur fioul		en caisse (fourni de série)	monté et pré-réglé en usine

\* Sur kit hydraulique externe fourni avec la chaudière.

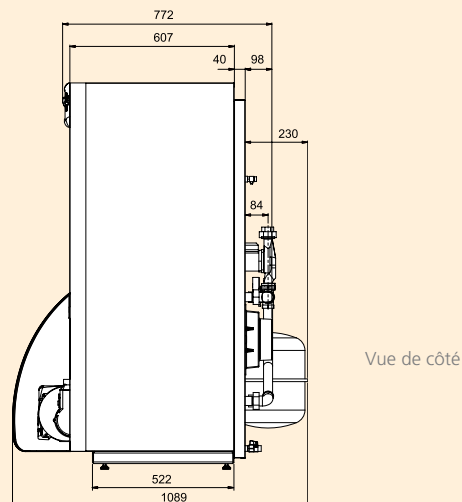
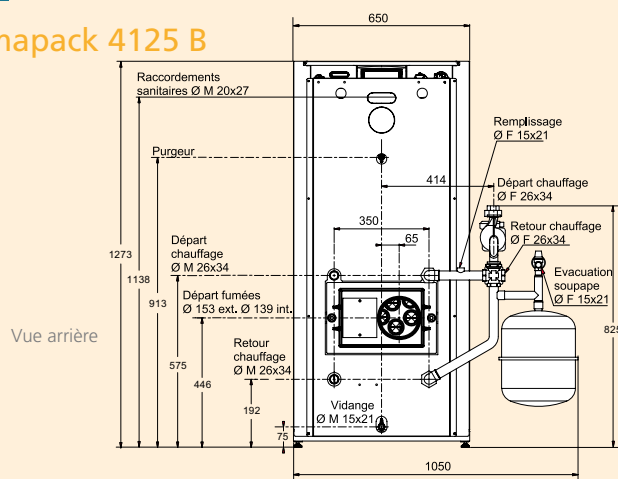
# Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>OPTIMAPACK 4125 B*, ensemble incluant les 4 produits suivants :</b>	<b>521 562</b>	<b>2 814</b>
• OPTIMA 4125 B	026 617	1 614
• Kit hydraulique E55 (voir page 226)	074 192	397
• Capot insonorisant	074 194	145
• Brûleur Stella 4245**	072 400	658
<b>OPTIMAPACK 4125 BV, ensemble incluant les 2 produits suivants :</b>	<b>521 563</b>	<b>3 754</b>
• OPTIMA UNIT 4125 BV	026 618	3 357
• Kit hydraulique E55 (voir page 226)	074 192	397
<b>Choix obligatoire d'un colis de raccordement ventouse pour modèle BV (à ajouter au prix de la chaudière) :</b>		
Ventouse horizontale (coude + terminal)	073 304	270
ou Ventouse verticale (terminal noir)	073 303	270
ou Ventouse verticale (terminal ocre)	019 096	270
* OPTIMAPACK 4125 B disponible sans capot sous la référence <b>521 566</b> au prix de 2 669 € HT.		
** Équivalent Stella série 4100 optimisé pour Optima.		
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>RÉGULATION</b>		
Régulation par thermostat électronique sur vanne - TEX 33	073 000	679
Régulation sur vanne en fonction de la température extérieure (1 circuit) - RAX 531	072 118	921
Régulation OPTIMA/AMBIANCE 4100 - 2 circuits, en fonction de la T° extérieure	500 323	1 042
• CONTROLBOX	074 320	922
• Kit connectique OPTIMA/AMBIANCE 4100	074 323	120
<b>VENTOUSE</b>		
Coude Inox à 45° - Ø 80/125	074 531	88
Coude Inox à 90° - Ø 80/125	074 530	114
Rallonge droite Inox 0,25 m - Ø 80/125	074 527	72
Rallonge droite Inox 0,5 m - Ø 80/125	074 526	95
Rallonge droite Inox 1 m - Ø 80/125	074 525	137
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	074 310	80
Solin ardoise 25°-45° - SA 25-45	019 085	40
Solin plomb naturel 25°-45° large bavette pour tuile canal - SPN 25-45 TC	019 086	72
Solin plomb teinté ocre 25°-45° - SPO 25-45	019 088	63
Solin noir toit de tuile 20°-45° avec rotule	074 546	49
Grille de protection terminal ventouse horizontale	074 539	71
Filtre acoustique (500 mm)	074 311	160
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>		
Kit mitigeur sanitaire (voir page 227)	074 181	243

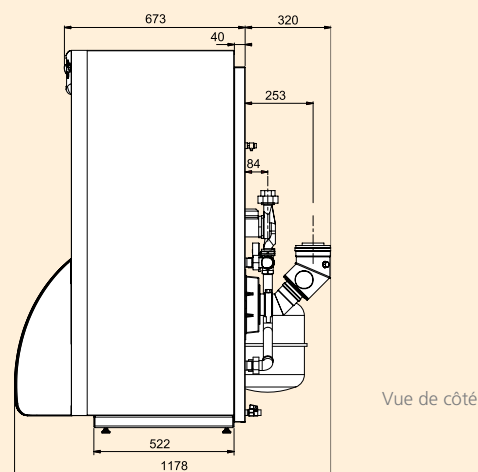
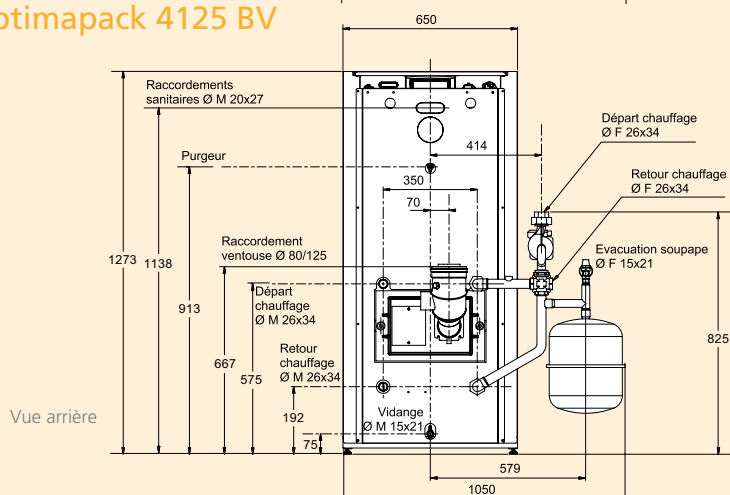
## Dimensions

(en mm)

### Optimapack 4125 B



### Optimapack 4125 BV



# Optima 4100 B

CHAUDIÈRE CONVERTIBLE FIOUL/GAZ  
BASSE TEMPÉRATURE - ECS ACCUMULÉE



22 à 33 kW

Cheminée

22 à 25 kW - Optima 4125 B

26 à 30 kW - Optima 4130 B

29 à 33 kW - Optima 4135 B

Les produits

- Confort ECS grâce au ballon inox semi-immergé et à la sonde sanitaire indépendante

- Confort chauffage : régulation d'ambiance et/ou en fonction de la température extérieure (en option)

- Tableau de bord simple d'utilisation

- Chaudière à équiper d'un brûleur fioul ou gaz à air soufflé

- Esthétique et silence de fonctionnement grâce au capot insonorisant (en option)



## FOURNITURES

- Corps de chauffe Acier
- Porte brûleur Fonte avec charnières réversibles
- Boîte à fumées réversible avec trappe de ramonage
- Viseur de flamme avec prise de pression
- Purgeur
- Vanne de vidange
- 2 départs / 2 retours
- Tableau de bord complet (avec pré-découpe pour loger un boîtier de régulation)
- Pieds de mise à niveau
- Ballon Inox semi-immergé avec sonde sanitaire indépendante :
  - 80 L sur le modèle 4125 B
  - 100 L sur le modèle 4130 B
  - 130 L sur le modèle 4135 B

## ACCESSOIRES

### Régulations

- Thermostat d'ambiance
- Régulations sur vanne en fonction de la température ambiante et/ou extérieure

### Raccordement hydraulique

- Kit hydraulique E55 (voir page 226)

### Options

- Capot insonorisant
- Brûleur (détails pages 229 à 231)

### Eau Chaude Sanitaire

- Kit mitigeur sanitaire

## COLISAGE

### Optima

- 4125 B - 4130 B - 4135 B : 1 colis - colis chaudière

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	4125 B	4130 B	4135 B
Type de chaudière		Basse Température	Basse Température	Basse Température
Type d'évacuation		cheminée	cheminée	cheminée
Puissance utile nominale	kW	25	30	33
Plage de puissance	kW	22-25	26-30	29-33
Poids	kg	126	145	175
Contenance en eau du corps de chauffe	L	100	115	130
Ø départ fumées	mm	int. 125/139	int. 139/153	int. 139/153
Ø départ/retour chauffage	" - mm	1 - 26x34	1 - 26x34	1 - 26x34
Contenance du ballon	L	80	100	130
Débit spécifique selon norme EN 303.6	L/min.	17,6	22,7	28,1
Ø entrée/sortie sanitaire	" - mm	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27
Brûleur fioul préconisé en option		Stella 4134/4134 R	Stella 4134/4134 R	Stella 4145

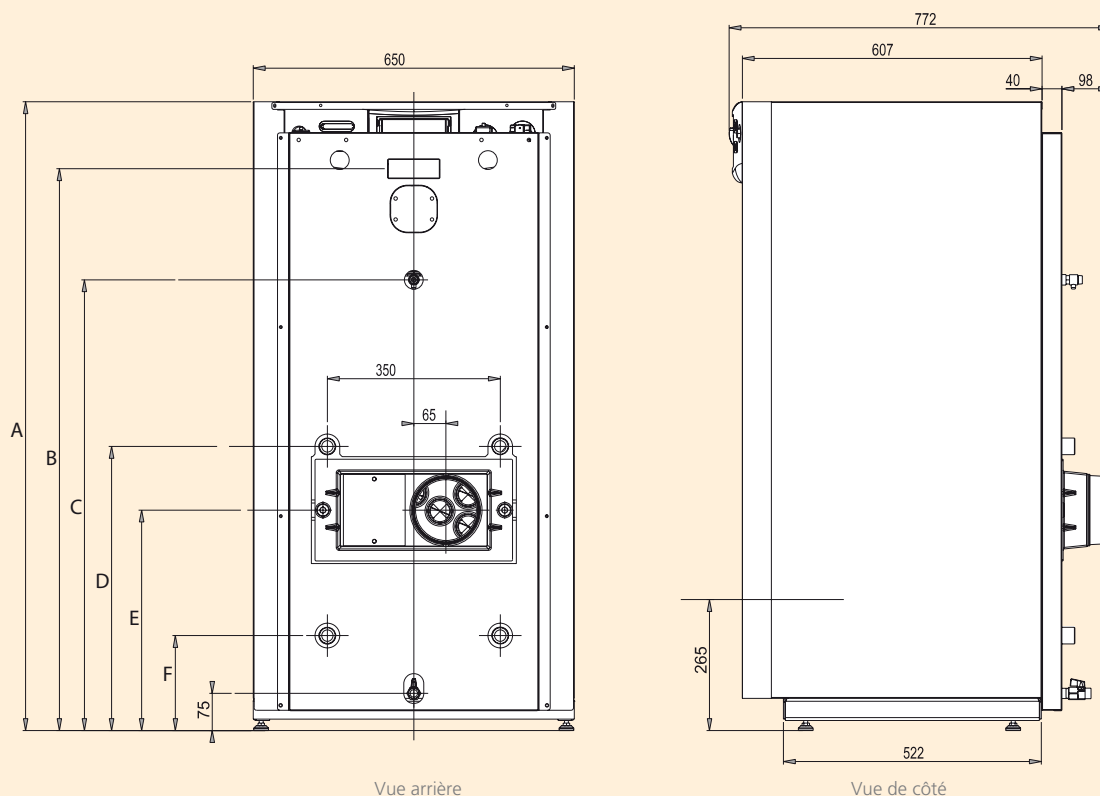
# Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
OPTIMA 4125 B	026 617	1 614
OPTIMA 4130 B	026 470	1 809
OPTIMA 4135 B	026 471	2 235
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit hydraulique E55	074 192	397
Capot insonorisant (si pose d'un brûleur Stella)	074 194	145
BRÛLEUR		
STELLA 4134 R	071 904	729
STELLA 4134	071 905	657
STELLA 4145	071 906	662
STELLA 3050	072 012	737
CALYPSO 5040	075 502	1 439
RÉGULATION		
Régulation par thermostat électronique sur vanne - TEX 33	073 000	679
Régulation sur vanne en fonction de la température extérieure (1 circuit) - RAX 531	072 118	921
Régulation OPTIMA/AMBIANCE 4100 - 2 circuits, en fonction de la T° extérieure	500 323	1 042
• CONTROLBOX	074 320	922
• Kit connectique OPTIMA/AMBIANCE 4100	074 323	120
EAU CHAUDE SANITAIRE		
Kit mitigeur sanitaire (voir page 227)	074 181	243

## Dimensions

(en mm)

### Optima 4125 B - 4130 B - 4135 B



Optima	A	B	C	D	E	F
4125 B	1 273	1 138	913	575	446	192
4130 B	1 425	1 290	1 070	634	478	251
4135 B	1 570	1 435	1 215	634	478	251



# Ambiance Unit 4100 V

## CHAUDIÈRE FIOUL BASSE TEMPÉRATURE CHAUFFAGE SEUL



Possibilité  
d'associer  
à une gamme  
de ballons  
accumulés

**25 à 34 kW**

**25 kW - Ambiance Unit 4125 V  
Ventouse**

**34 kW - Ambiance Unit 4135 V  
Ventouse**



Les produits

- Confort optimisé grâce à une régulation d'ambiance et/ou en fonction de la température extérieure (en option)
- Chaudière Unit avec brûleur monté et pré-réglé en usine
- Tableau de bord simple d'utilisation
- Esthétique et silence de fonctionnement : capot insonorisant de série



### FOURNITURES

- Corps de chauffe Acier
- Brûleur fioul monté et pré-réglé en usine
- Porte brûleur Fonte avec charnières réversibles
- Boîte à fumées avec trappe de ramonage et système de raccordement ventouse orientable (départ horizontal ou vertical)
- Regard de flamme avec prise de pression
- Purgeur
- Vanne de vidange
- 2 départs / 2 retours
- Tableau de bord complet (avec pré-découpe pour loger un boîtier de régulation)
- Pieds réglables
- Capot insonorisant

### ACCESSOIRES

#### Régulations

- Thermostat d'ambiance à action sur vanne
- Régulations sur vanne en fonction de la température ambiante et/ou extérieure

#### Raccordement hydraulique

- Kit hydraulique E55 (voir page 226)

#### Eau Chaude Sanitaire (voir page 232 à 239)

- Ballon Sanit 130 ACI caréné rouge
- Ballons Grand Confort Sol ou Mural
- Kit hydraulique sanitaire pour ballon Grand Confort Sol et ballon Solerio
- Régulation sanitaire (voir page 225)

#### Accessoires

- Accessoires ventouse (voir préconisations pages 192-193)

### COLISAGE

#### Ambiance Unit

- 4125 V - 4135 V : **2 colis**
  - colis chaudière
  - colis de raccordement ventouse (horizontale ou verticale)

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	4125 V	4135 V
Type de chaudière		Basse Température	Basse Température
Type d'évacuation		ventouse	ventouse
Puissance utile nominale	kW	25	34
Rendement sur PCI 100% Pn (80/60)	%	91,6	90,6
Poids	kg	121	132
Contenance en eau du corps de chauffe	L	103	112
Ø départ fumées	mm	80/125	80/125
Ø départ/retour chauffage	" - mm	1 - 26x34	1 - 26x34
Brûleur fioul		monté et pré-réglé en usine	

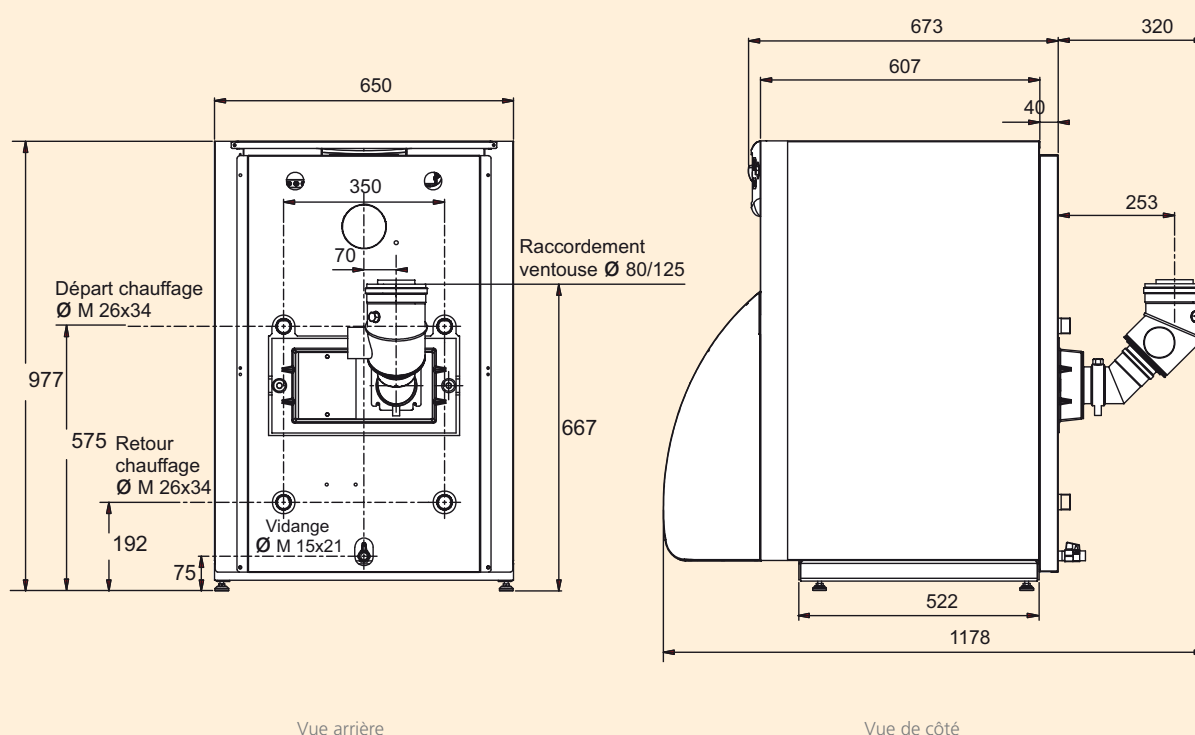
# Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
AMBIANCE UNIT 4125 V	026 475	2 873
AMBIANCE UNIT 4135 V	026 488	3 068
<b>Choix obligatoire d'un colis de raccordement ventouse (à ajouter au prix de la chaudière) :</b>		
Ventouse horizontale (coude + terminal)	073 304	270
ou Ventouse verticale (terminal noir)	073 303	270
ou Ventouse verticale (terminal ocre)	019 096	270
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit hydraulique E55 (voir page 226)	074 192	397
RÉGULATION		
Régulation sanitaire RS 3100 (uniquement si production d'ECS par ballon séparé)	072 198	185
Régulation par thermostat électronique sur vanne - TEX 33	073 000	679
Régulation sur vanne en fonction de la température extérieure (1 circuit) - RAX 531	072 118	921
Régulation OPTIMA/AMBIANCE 4100 - 2 circuits, en fonction de la T° extérieure	500 323	1 042
• CONTROLBOX	074 320	922
• Kit connectique OPTIMA/AMBIANCE 4100	074 323	120
VENTOUSE		
Coude Inox à 45° - Ø 80/125	074 531	88
Coude Inox à 90° - Ø 80/125	074 530	114
Rallonge droite Inox 0,25 m - Ø 80/125	074 527	72
Rallonge droite Inox 0,5 m - Ø 80/125	074 526	95
Rallonge droite Inox 1 m - Ø 80/125	074 525	137
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	074 310	80
Solin ardoise 25°-45° - SA 25-45	019 085	40
Solin plomb naturel 25°-45° large bavette pour tuile canal - SPN 25-45 TC	019 086	72
Solin plomb teinté ocre 25°-45° - SPO 25-45	019 088	63
Solin noir toit de tuile 20°-45° avec rotule	074 546	49
Grille de protection terminal ventouse horizontale	074 539	71
Filtre acoustique (500 mm)	074 311	160
EAU CHAUDE SANITAIRE		
Ballon Sanit 130 ACI latéral/porteur caréné rouge (voir page 237)	027 976	1 333
Kit hydraulique sanitaire pour ballon Grand Confort Sol et ballon Solerio	073 921	475
Ballons Grand Confort Sol ou Mural	voir pages 238-239	

## Dimensions

(en mm)

### Ambiance Unit 4100 V



# Ambiance 4100 / BTX 4100

CHAUDIÈRE CONVERTIBLE FIOUL/GAZ  
BASSE TEMPÉRATURE CHAUFFAGE SEUL



Possibilité  
d'associer  
à une gamme  
de ballons  
accumulés

**22 à 60 kW**

**Cheminée**

**22 à 25 kW - Ambiance 4125**  
**29 à 33 kW - Ambiance 4135**  
**41 à 45 kW - Ambiance BTX 4145**  
**55 à 60 kW - Ambiance BTX 4160**

Les produits

- Optimisation du confort grâce à une régulation d'ambiance et/ou en fonction de la température extérieure (en option)
- Tableau de bord simple d'utilisation
- Esthétique et silence de fonctionnement : capot insonorisant sur les modèles 4125 et 4135 (en option)
- Chaudière à équiper d'un brûleur fioul ou gaz à air soufflé



## FOURNITURES

- Corps de chauffe Acier
- Porte brûleur Fonte avec charnières réversibles
- Boîte à fumées avec trappe de ramonage
- Viseur de flamme avec prise de pression
- Purgeur (sur modèles 4125 et 4135)
- Vanne de vidange
- 2 départs / 2 retours sur modèles 4125 et 4135
- 2 départs / 1 retour sur modèles BTX 4145 et BTX 4160
- Tableau de bord complet (avec pré-découpe pour loger un boîtier de régulation)
- Pieds de mise à niveau

## ACCESSOIRES

### Régulations

- Thermostat d'ambiance
- Régulations sur vanne en fonction de la température ambiante et/ou extérieure

### Raccordement hydraulique

- Kit hydraulique E55 (voir page 226)

### Accessoires

- Capot insonorisant
- Brûleur (détails pages 230 à 231)

### Eau Chaude Sanitaire

- Régulation sanitaire
- Ballon Sanit 130 ACI caréné rouge
- Ballons Grand Confort Sol ou Mural
- Kit hydraulique sanitaire pour ballon Grand Confort Sol et ballon Solerio

## COLISAGE

### Ambiance

- 4125 - 4135 - BTX 4145 - BTX 4160 :  
**1 colis**  
- colis chaudière

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	AMBIANCE 4100		AMBIANCE BTX	
		4125	4135	4145	4160
Type de chaudière		Basse Température		Basse Température	
Type d'évacuation		cheminée	cheminée	cheminée	cheminée
Puissance utile nominale	kW	25	33	45	60
Plage de puissance	kW	22-25	29-33	41-45	55-60
Poids	kg	105	116	144	164
Contenance en eau du corps de chauffe	L	103	112	51	75
Ø départ fumées	mm	int. 125/139	int. 139/153	ext. 153	ext. 153
Ø départ/retour chauffage	" - mm	1 - 26x34	1 - 26x34	1 1/4 - 33x42	1 1/4 - 33x42
Brûleur fioul préconisé en option		Stella 4134/4134 R	Stella 4145	Stella 3050	Stella 4180

# Tarifs

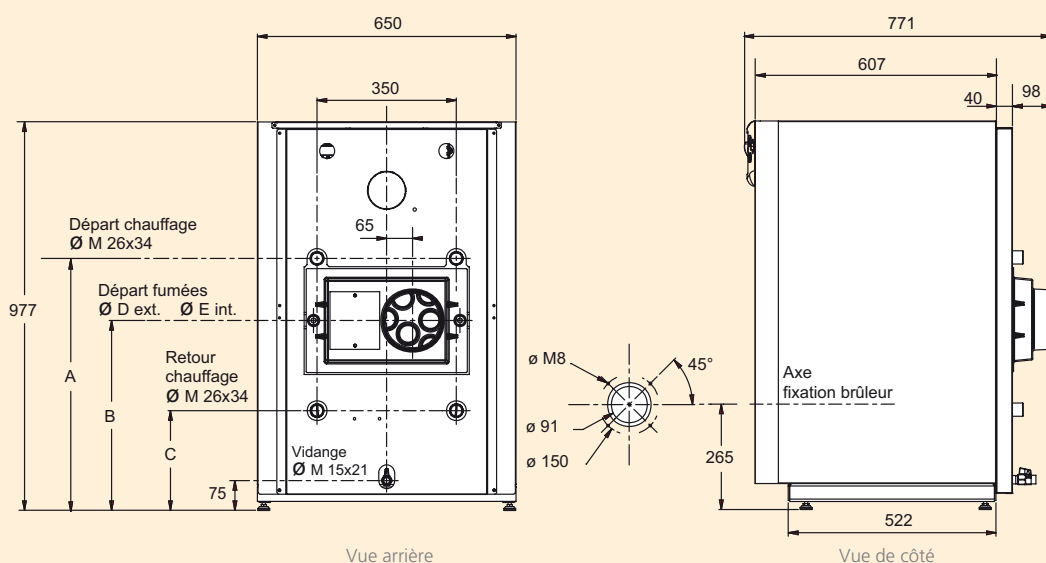
DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
AMBIANCE 4125	026 473	1 453
AMBIANCE 4135	026 474	1 608
AMBIANCE BTX 4145	026 596	2 095
AMBIANCE BTX 4160	026 597	2 276
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit hydraulique E55 (pour AMBIANCE 4125 et 4135) (voir page 226)	074 192	397
Kit hydraulique E45/3 (pour AMBIANCE BTX 4145 et BTX 4160) (voir page 226)	074 708	484
Capot insonorisant pour modèles 4125 et 4135 (si pose d'un brûleur Stella)	074 194	145
BRÛLEUR		
STELLA 4134 R	071 904	729
STELLA 4134	071 905	657
STELLA 4145	071 906	662
STELLA 3050	072 012	737
STELLA 4180	071 907	825
CALYPSO 5040	075 502	1 439
RÉGULATION		
Régulation sanitaire RS 3100 (uniquement si production d'ECS par ballon séparé)	072 198	185
Régulation par thermostat électronique sur vanne - TEX 33	073 000	679
Régulation sur vanne en fonction de la température extérieure (1 circuit) - RAX 531	072 118	921
Régulation OPTIMA/AMBIANCE 4100 - 2 circuits, en fonction de la T° extérieure	500 323	1 042
• CONTROLBOX	074 320	922
• Kit connectique OPTIMA/AMBIANCE 4100	074 323	120
EAU CHAUDE SANITAIRE		
Ballon Sanit 130 ACI latéral / porteur caréné rouge (voir page 237)	027 976	1 333
Kit hydraulique sanitaire pour ballon Grand Confort Sol et ballon Solerio (voir page 226)	073 921	475
Ballons Grand Confort Sol ou Mural	voir pages 238-239	

## Dimensions

(en mm)

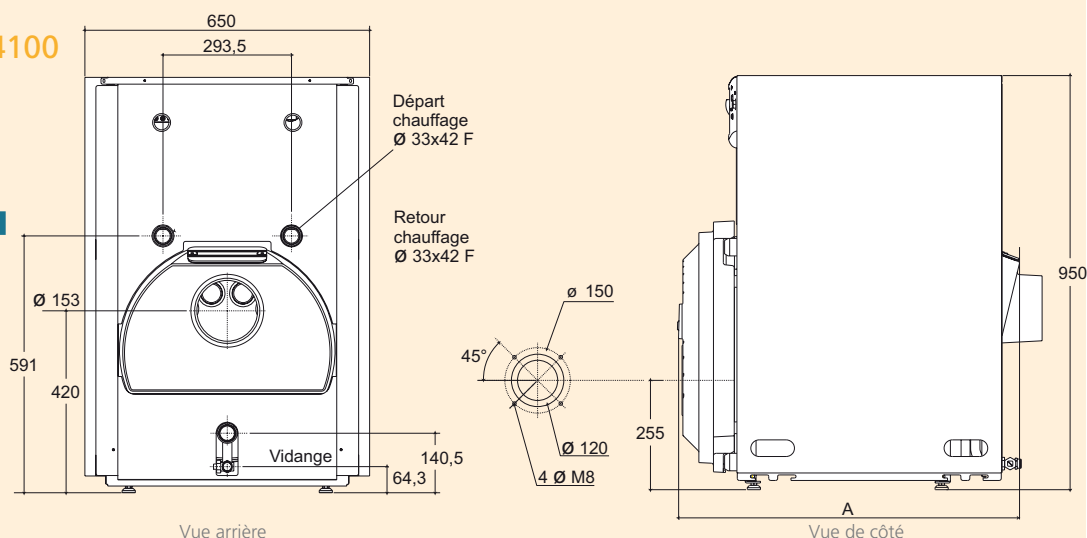
### Ambiance 4100

Ambiance	4125	4135
A	575	634
B	446	478
C	192	251
Ø D ext.	139	153
Ø E int.	125	139



### Ambiance BTX 4100

BTX	4145	4160
A	785	932



# Préconisations ventouse Optima / Ambiance

**Les modèles ventouses  
sont conformes à la norme NF EN 15 035.**

## Légende des schémas suivants :

- : obligatoire
- : en option
- : recommandé
- : fourni de série

## Conditions d'Implantation

Les débouchés des gaz brûlés sur les voies publiques, dans une courette ou sous un porche sont interdits.

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.

Une installation ventouse horizontale peut, dans certaines configurations, présenter des risques de salissures sur le mur extérieur au niveau du terminal.

Le terminal est une source de nuisances sonores et polluantes.

Son implantation doit respecter l'environnement et le voisinage.

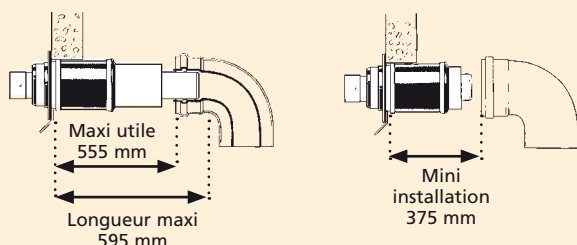
Le terminal d'amenée d'air doit être suffisamment loin de toute source de pollution éventuelle.

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 modifier de façon importante sa durée de vie.

Dans le cas d'une installation en altitude (au-delà de 600 m), il est conseillé de préconiser une mise en service.

## Ventouse horizontale départ arrière avec coude (C13)

### Terminal télescopique



Coude 90°  
Ø 80/125



Terminal horizontal  
télescopique Ø 80/125

**Livrés dans le kit ventouse horizontale - 073 304**

### Recommandations particulières :

La longueur maximale « hors tout » autorisée est de **6 mètres**. Cette longueur est diminuée de 1 mètre par coude à 90° et de 0,5 mètre par coude à 45°. La mise en place du terminal et des conduits de raccordement doit respecter une pente de 0 à 1 % vers l'extérieur de la chaudière.

- 1 Terminal horizontal Ø 80/125
  - 2 Coude 90° Ø 85/125
- } Ventouse horizontale (073 304)

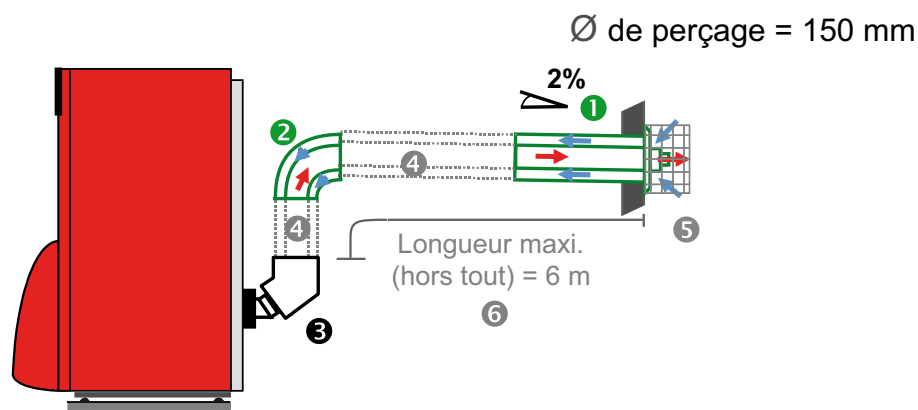
3 Système d'adaptation ventouse orientable pour un départ vertical ou horizontal.

4 Rallonges et coudes concentriques Ø 80/125 (en option) :

- Rallonge droite Inox 1 m (074 525)
- Rallonge droite Inox 0,5 m (074 526)
- Rallonge droite Inox 0,25 m (074 527)
  - Coude 90° (074 530)
  - Coude 45° (074 531)

5 Grille de protection (074 539)

6 Longueur à diminuer de 1 m par coude à 90° et de 0,5 m par coude à 45°



## Ventouse horizontale départ arrière direct (C13)

- 1 Terminal horizontal Ø 80/125 } Ventouse horizontale (073 304)  
2 Coude 90° Ø 85/125

3 Système d'adaptation ventouse orientable pour un départ vertical ou horizontal

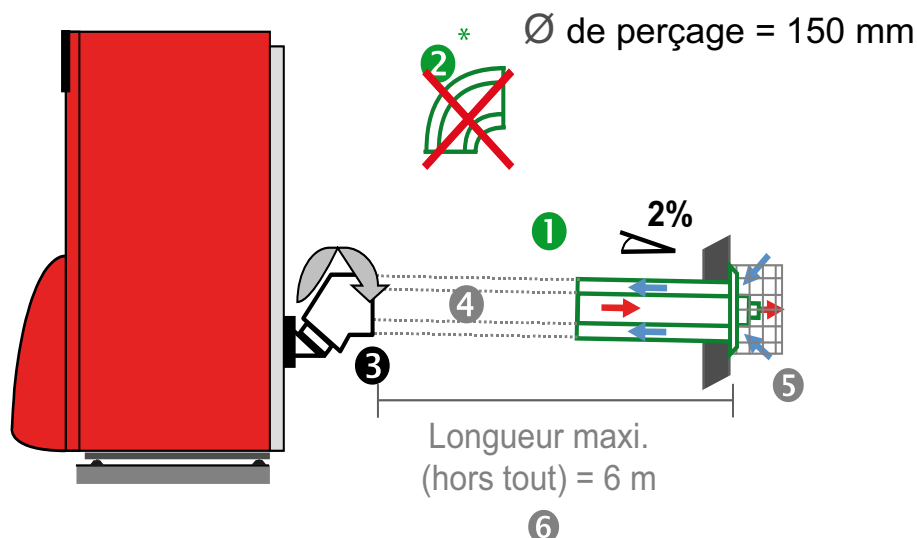
4 Rallonges et coudes concentriques Ø 80/125 (en option) :

- Rallonge droite Inox 1 m (074 525)
- Rallonge droite Inox 0,5 m (074 526)
- Rallonge droite Inox 0,25 m (074 527)
- Coude 90° (074 530)
- Coude 45° (074 531)

5 Grille de protection (074 539)

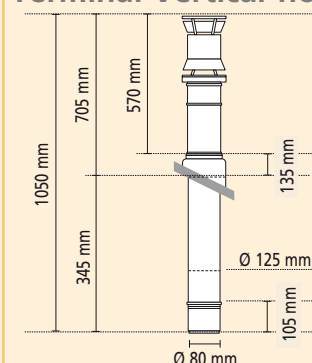
6 Longueur à diminuer de 1 m par coude 90° et de 0,5 m par coude 45°

\* Dans le cas d'un départ arrière direct, le coude à 90° livré dans le colis ventouse horizontale n'est pas utilisé.



## Ventouse verticale (C33)

### Terminal Vertical fioul



Terminal vertical Ø 80/125

Livré dans le kit ventouse verticale

Disponible en couleur ocre - 019 096

Disponible en couleur noir - 073 303

- 1 Terminal Ø 80/125 : ventouse verticale { • en noir (073 303)  
• en ocre (019 096)

2 Système d'adaptation ventouse orientable pour un départ vertical ou horizontal

3 Rallonges et coudes concentriques Ø 80/125 (en option) :

- Rallonge 1 m (074 525)
- Rallonge 0,5 m (074 526)
- Rallonge 0,25 m (074 527)
- Coude 90° (074 530)
- Coude 45° (074 531)

4 Conduit télescopique ventouse (074 310)\*

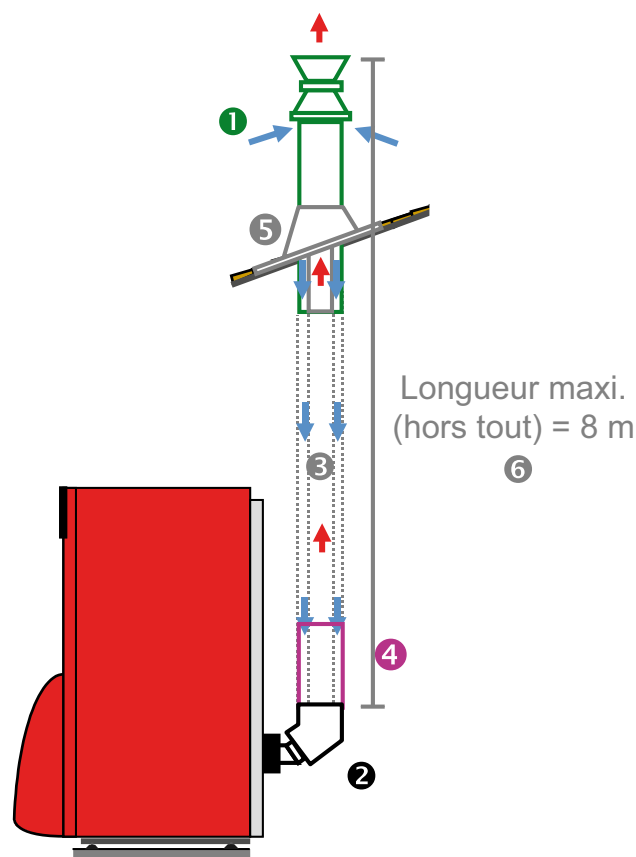
5 Solin (019 085 / 019 086 / 019 088 / 074 546)

6 Longueur à diminuer de 1 m par coude 90° et de 0,5 m par coude 45°

\* Dans le cas d'une installation en ventouse verticale, il est fortement recommandé de prévoir le conduit télescopique ventouse pour faciliter le démontage de la ventouse.

### Recommandations particulières :

La longueur maximale « hors tout » autorisée est de 8 mètres. Cette longueur est diminuée de 1 m par coude à 90° et de 0,5 m par coude à 45°.



# Sunatherm 3000 I / VI

## CHAUDIÈRE FIOUL BASSE TEMPÉRATURE CHAUFFAGE SEUL



Possibilité  
d'associer  
un ballon Sanit  
100 Inox

23 kW

Sunatherm 3023 I  
Cheminée

Sunatherm 3023 VI  
Ventouse



Les produits

- Confort optimisé grâce à l'intégration d'une vanne 3 voies motorisable
- Chaudière montée, pré-réglée et testée en usine (prête à fonctionner)
- Très faible encombrement au sol – encastrable dans une cuisine
- Produit silencieux
- Tableau de bord simple d'utilisation



### FOURNITURES

- Corps de chauffe Acier
- Brûleur fioul monté et pré-réglé en usine
- Porte brûleur Fonte
- Regard de flamme
- Vase d'expansion chauffage
- Purgeur
- Vanne de vidange
- Soupape de sécurité
- Thermomanomètre en façade
- Vanne 3 voies motorisable
- Circulateur chauffage
- Tableau de bord complet
- Pieds réglables

### ACCESSOIRES

- Régulations**
- Thermostat d'ambiance à action sur vanne
  - Régulation par thermostat électronique programmable hebdomadaire (à piles)
- Raccordement hydraulique**
- Kit hydraulique E45/3 (voir page 226)
- Accessoires**
- Accessoires ventouse (voir préconisations pages 198-199)
  - Accessoire cheminée : filtre acoustique
- Eau Chaude Sanitaire**
- Ballon Sanit 100 Inox

### COLISAGE

- Sunatherm**
- 3023 I : **1 colis**  
- colis chaudière
  - 3023 VI : **2 colis**  
- colis chaudière  
- colis de raccordement ventouse (horizontale ou verticale)

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	3023 I	3023 VI
Type de chaudière		Basse Température	Basse Température
Type d'évacuation		cheminée	ventouse
Puissance utile nominale	kW	23	23
Rendement sur PCI 100% Pn (80/60)	%	90,8	90,8
Poids	kg	104	104
Contenance en eau du corps de chauffe	L	27	27
Ø départ fumées	mm	111	80/125
Ø départ/retour chauffage	mm	22	22
Contenance vase d'expansion chauffage	L	8	8
Brûleur fioul		monté et pré-réglé en usine	



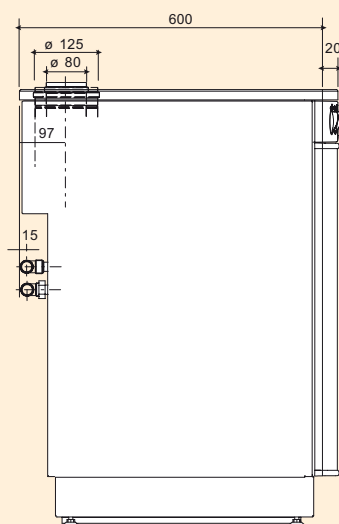
# Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
SUNATHERM 3023 I	026 425	3 852
SUNATHERM 3023 VI	026 427	4 235
Choix obligatoire d'un colis de raccordement ventouse pour le modèle VI (à ajouter au prix de la chaudière) :		
Ventouse horizontale (coude + terminal)	073 304	270
ou Ventouse verticale (terminal noir)	073 303	270
ou Ventouse verticale (terminal ocre)	019 096	270
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
RÉGULATION		
Thermostat d'ambiance électronique programmable filaire	073 270	124
Thermostat d'ambiance électronique programmable radio	073 271	226
Régulation par thermostat électronique sur vanne - TEX 33	073 000	679
VENTOUSE		
Coude Inox à 45° - Ø 80/125	074 531	88
Coude Inox à 90° - Ø 80/125	074 530	114
Rallonge droite Inox 0,25 m - Ø 80/125	074 527	72
Rallonge droite Inox 0,5 m - Ø 80/125	074 526	95
Rallonge droite Inox 1 m - Ø 80/125	074 525	137
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	074 310	80
Grille de protection terminal ventouse horizontale	074 539	71
Solin ardoise 25°-45° - SA 25-45	019 085	40
Solin plomb naturel 25°-45° large bavette pour tuile canal - SPN 25-45 TC	019 086	72
Solin plomb teinté ocre 25°-45° - SPO 25-45	019 088	63
Solin noir toit de tuile 20°-45° avec rotule	074 546	49
Adaptateur condensats	074 309	106
Filtre acoustique pour version ventouse (500 mm)	074 311	160
CHEMINÉE		
Filtre acoustique pour version cheminée Ø 111	074 545	122
EAU CHAUDE SANITAIRE		
Ballon Sanit 100 Inox (régulation et kit hydraulique sanitaires intégrés au ballon)	027 928	1 854

## Dimensions

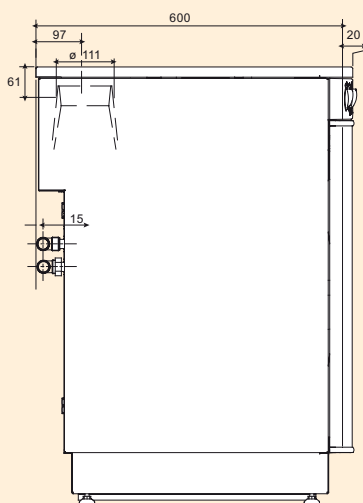
(en mm)

Sunatherm 3023 VI



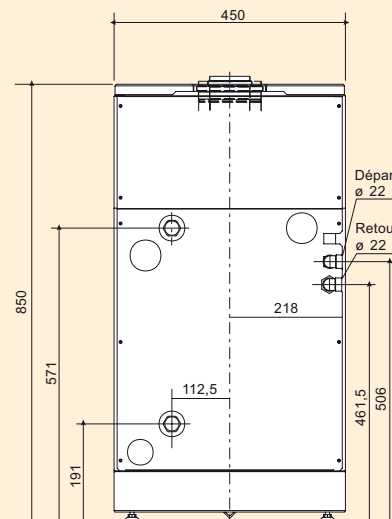
Vue de côté

Sunatherm 3023 I

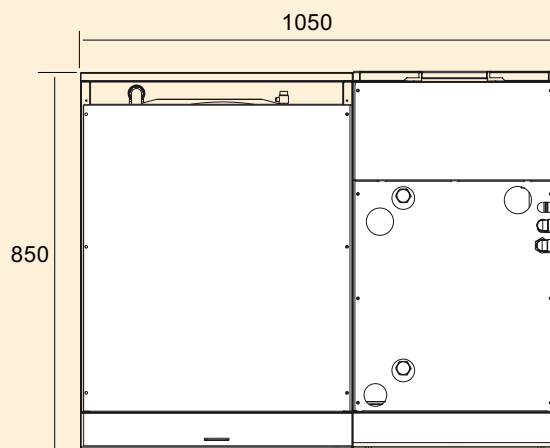


Vue de côté

Sunatherm 3023 I / 3023 VI



Vue arrière



Vue arrière avec  
ballon Sanit 100 Inox

# Sunasanit 3000 SI / SVI

## CHAUDIÈRE FIOUL BASSE TEMPÉRATURE ECS INSTANTANÉE



23 kW

Sunasanit 3023 SI  
Cheminée

Sunasanit 3023 SVI  
Ventouse



Les produits

- Faible encombrement au sol, encastrable en cuisine
- Eau Chaude Sanitaire instantanée avec un bon niveau de confort
- Chaudière montée, pré-réglée et testée en usine (prête à fonctionner)
- Produit silencieux
- Tableau de bord simple d'utilisation



### FOURNITURES

- Corps de chauffe Acier
- Brûleur fioul monté et pré-réglé en usine
- Porte brûleur Fonte
- Regard de flamme
- Vase d'expansion chauffage
- Purgeur
- Vanne de vidange
- Soupape de sécurité
- Thermomanomètre en façade
- Circulateur chauffage
- Vanne directionnelle (chauffage/ECS)
- Échangeur à plaques sanitaire
- Mitigeur thermostatique
- Clapet anti-coup de bélier
- Doseur polyphosphate
- Tableau de bord complet
- Pieds réglables

### ACCESSOIRES

#### Régulations

- Régulation par thermostat électronique programmable hebdomadaire (à piles)

#### Accessoires

- Accessoires ventouse (voir préconisations pages 198-199)
- Accessoire cheminée : filtre acoustique

### COLISAGE

#### Sunasanit

- 3023 SI : **1 colis**  
- colis chaudière
- 3023 SVI : **2 colis**  
- colis chaudière  
- colis de raccordement ventouse (horizontale ou verticale)

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	3023 SI	3023 SVI
Type de chaudière		Basse Température	Basse Température
Type d'évacuation		cheminée	ventouse
Puissance utile nominale	kW	23	23
Rendement sur PCI 100% Pn (80/60)	%	92,4	92,7
Poids	kg	115	115
Contenance en eau du corps de chauffe	L	36	36
Ø départ fumées	mm	111	80/125
Ø départ/retour chauffage	mm	22	22
Débit spécifique selon norme EN 303.6	L/min	13,4	13,4
Ø entrée/sortie sanitaire	"- mm	1/2 - 15x21	1/2 - 15x21
Contenance vase d'expansion chauffage	L	8	8
Brûleur fioul		monté et pré-réglé en usine	

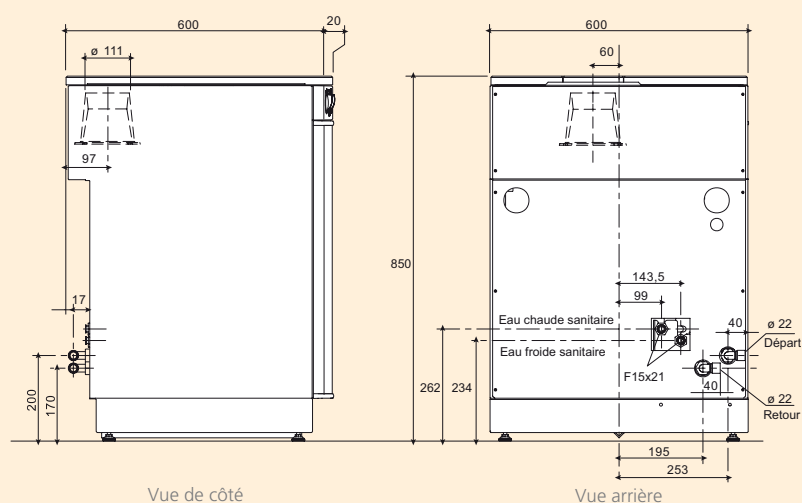
# Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
SUNASANIT 3023 SI	026 420	4 624
SUNASANIT 3023 SVI	026 421	4 882
<b>Choix obligatoire d'un colis de raccordement ventouse pour le modèle SVI (à ajouter au prix de la chaudière) :</b>		
Ventouse horizontale (coude + terminal)	073 304	270
ou Ventouse verticale (terminal noir)	073 303	270
ou Ventouse verticale (terminal ocre)	019 096	270
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>RÉGULATION</b>		
Thermostat d'ambiance électronique programmable filaire	073 270	124
Thermostat d'ambiance électronique programmable radio	073 271	226
<b>VENTOUSE</b>		
Coude Inox à 45° - Ø 80/125	074 531	88
Coude Inox à 90° - Ø 80/125	074 530	114
Rallonge droite Inox 0,25 m - Ø 80/125	074 527	72
Rallonge droite Inox 0,5 m - Ø 80/125	074 526	95
Rallonge droite Inox 1 m - Ø 80/125	074 525	137
Conduit télescopique ventouse Ø 80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	074 310	80
Grille de protection terminal ventouse horizontale	074 539	71
Solin ardoise 25°-45° - SA 25-45	019 085	40
Solin plomb naturel 25°-45° large bavette pour tuile canal - SPN 25-45 TC	019 086	72
Solin plomb teinté ocre 25°-45° - SPO 25-45	019 088	63
Solin noir toit de tuile 20°-45° avec rotule	074 546	49
Adaptateur condensats	074 309	106
Filtre acoustique pour version ventouse (500 mm)	074 311	160
<b>CHEMINÉE</b>		
Filtre acoustique pour version cheminée Ø 111	074 545	122

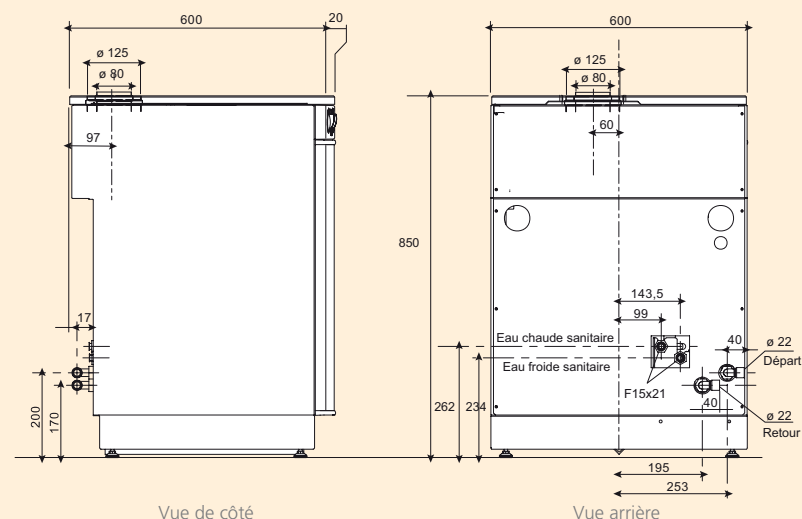
## Dimensions

(en mm)

### Sunasanit 3023 SI



### Sunasanit 3023 SVI



# Préconisations ventouse Sunatherm / Sunasanit

## Conditions d'Implantation

**Les modèles ventouses sont conformes à la norme NF EN 15 035.**

### Légende des schémas suivants :

- : obligatoire
- : en option
- : recommandé
- : recommandations importantes

Les débouchés des gaz brûlés sur les voies publiques, dans une courette ou sous un porche sont interdits.

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.**

Une installation ventouse horizontale peut, dans certaines configurations, présenter des risques de salissures sur le mur extérieur au niveau du terminal.

Le terminal est une source de nuisances sonores et polluantes.

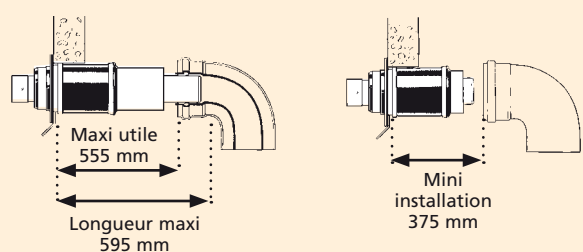
Son implantation doit respecter l'environnement et le voisinage.

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 modifier de façon importante sa durée de vie.

Dans le cas d'une installation en altitude (au-delà de 600 m), il est conseillé de préconiser une mise en service.

## Ventouse horizontale (C13)

### Terminal télescopique



### Composition de la ventouse horizontale (coude + terminal)



Coude 90°  
Ø 80/125



Terminal horizontal  
télescopique Ø 80/125

**Livrés dans le kit ventouse horizontale - 073 304**

### Recommandations particulières :

La longueur maximale « hors tout » autorisée est de **6,5 mètres**. Cette longueur est diminuée de 1 m. par coude à 90° et de 0,5 m par coude à 45°. La mise en place du terminal et des conduits de raccordement doit respecter une pente de 0 à 1 % vers l'extérieur de la chaudière. L'utilisation du filtre acoustique (074 311) réduit de 3 mètres la longueur du conduit.

**1 Terminal horizontal Ø 80/125 } Ventouse horizontale (073 304)**  
**2 Coude 90° Ø 85/125 }**

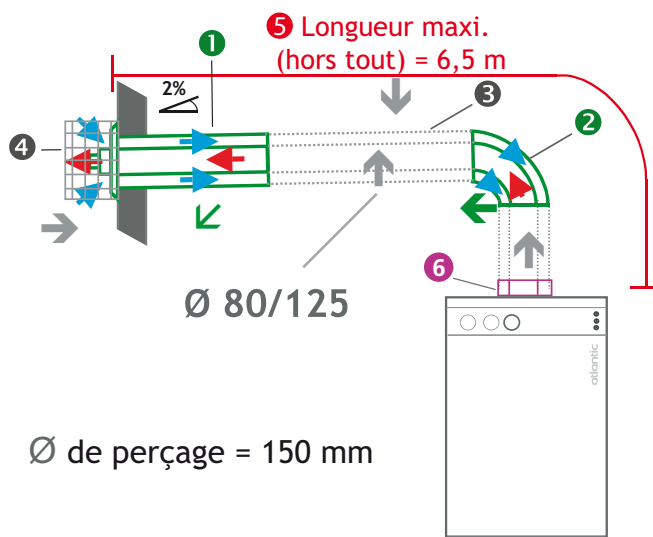
**3 Rallonges et coudes concentriques Ø 80/125 (en option) :**

- Rallonge 1 m (074 525)
- Rallonge 0,5 m (074 526)
- Rallonge 0,25 m (074 527)
- Coude 90° (074 530)
- Coude 45° (074 531)
- Filtre acoustique 0,5 m (074 311)
- Récupérateur de condensats (074 309)

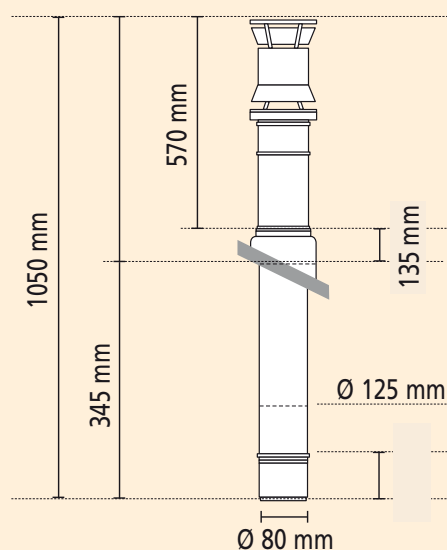
**4 Grille de protection (074 539)**

**5 Longueur à diminuer de 1 m par coude de 90° et de 0,5 m par coude de 45° et de 3 mètres si utilisation du filtre acoustique**

**6 Adaptateur condensats (074 309)**



### Terminal Vertical fioul



### Terminal vertical Ø 80/125

Livré dans le kit ventouse verticale  
Disponible en couleur ocre - 019 096  
Disponible en couleur noir - 073 303

- 1 Terminal Ø 80/125 :**   
 } • en noir (073 303)  
 } • en ocre (019 096)
- 2 Rallonges et coudes concentriques Ø 80/125 (en option)**
- Rallonge 1 m (074 525)
  - Rallonge 0,5 m (074 526)
  - Rallonge 0,25 m (074 527)
  - Coude 90° (074 530)
  - Coude 45° (074 531)
  - Récupérateur de condensats (074 309)
- 3 Conduit télescopique ventouse (074 310)\***
- 4 Solin (019 085 / 019 086 / 019 088 / 074 546)**
- 5 Longueur à diminuer de 1 m par coude 90° et de 0,5 m par coude 45°**
- 6 Adaptateur condensats (074 309)**

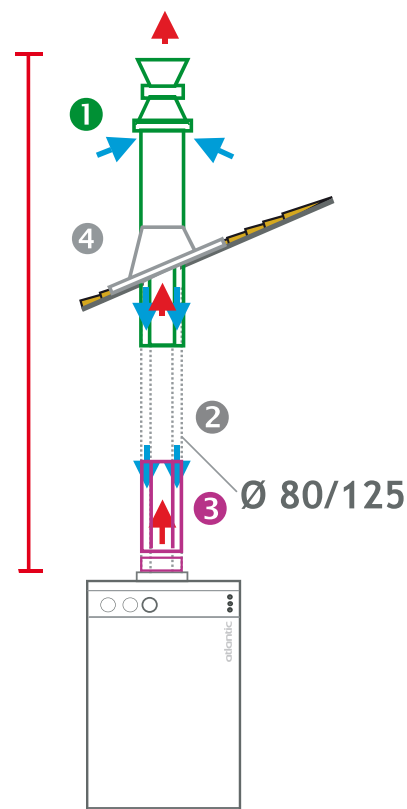
\* Dans le cas d'une installation en ventouse verticale, il est fortement recommandé de prévoir le conduit télescopique ventouse pour faciliter le démontage de la ventouse.

### Recommandations particulières :

La longueur maximale « hors tout » autorisée est de **9 mètres**. Cette longueur est diminuée de 1 m par coude à 90° et de 0,5 m par coude à 45°.

Longueur maxi.  
(hors tout) = 9 m

**5**



# Pluton 5000

CHAUDIÈRE FIOUL FONTE  
BASSE TEMPÉRATURE  
CHAUDIÈRES NUES ET BRÛLEUR EN OPTION  
CHAUFFAGE SEUL  
OU AVEC ECS ACCUMULÉE

Les  
produits



4 modèles de  
24 à 40 kW

Cheminées

4,9 à 23,9 Pluton 5024

25 à 31,5 Pluton 5032

33 à 40,2 Pluton 5040

25 à 31,5 Pluton Duo 5032

- Offre fonte
- Tableau de bord simple d'utilisation
- Capot en option
- Choix de brûleur Stella ou Tosca en option
- Longévité du corps de chauffe



## FOURNITURES

- Corps de chauffe en fonte
- Robinet de vidange
- 1 départ / 1 retour
- Tableau de bord complet simple et esthétique
- Régulation sanitaire fournie de série sur modèle Duo
- Ballon ECS de 100 litres sur modèle Duo avec protection par anode
- Réarmement manuel du brûleur Tosca sur le capot

## ACCESSOIRES

- Kit hydraulique
- Capot Pluton
- Capot Pluton Duo

## Régulations

- Régulation sanitaire, 1 circuit sur vanne
- Thermostat d'ambiance
- Régulation Pluton 5000 2 circuits :
  - ControlBox,
  - Kit connectique Pluton 5000

## Eau Chaude Sanitaire

- Ballon Grand Confort Sol ou Mural
- Ballon Sanit 130 ACI

## Brûleur

- Tosca 5038 / 5046
- Stella 4334 / 4345 / 3350
- Calypso 5040

## COLISAGE

### Pluton Unit

- Livrée en 1 colis

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	5024	5032	5040	5032 DUO
Type de chaudière		Basse Température	Basse Température	Basse Température	Basse Température
Type d'évacuation		cheminée	cheminée	cheminée	cheminée
Puissance nominale	kW	23,9	31,5	40,2	31,5
Plage de puissance	kW	14,9 à 23,9	25 à 31,5	33 à 40,2	25 à 31,5
Rendement sur PCI 100% Pn (80/60)	%	96,6	95,9	95,2	95,9
Poids	kg	109	135	161	182
Contenance en eau du corps de chauffe	L	13,7	17,2	20,7	17,2
Ø départ fumées (mm)	mm	139	139	139	139
Ø départ/retour chauffage	" - mm	1 1/4 / 33x42	1 1/4 / 33x42	1 1/4 / 33x42	1 1/4 / 33x42
Contenance du ballon	L	-	-	-	100
Débit spécifique selon norme EN 303.6	L/min.	-	-	-	20
Ø entré/sortie sanitaire	" - mm	-	-	-	3/4 20/27
Brûleur fioul préconisé en option		Stella ou Tosca 5038	Stella ou Tosca 5038	Stella ou Tosca 5046	Stella ou Tosca 5038
Brûleur gaz préconisé en option		Calypso 5040	Calypso 5040	Calypso 5040	Calypso 5040

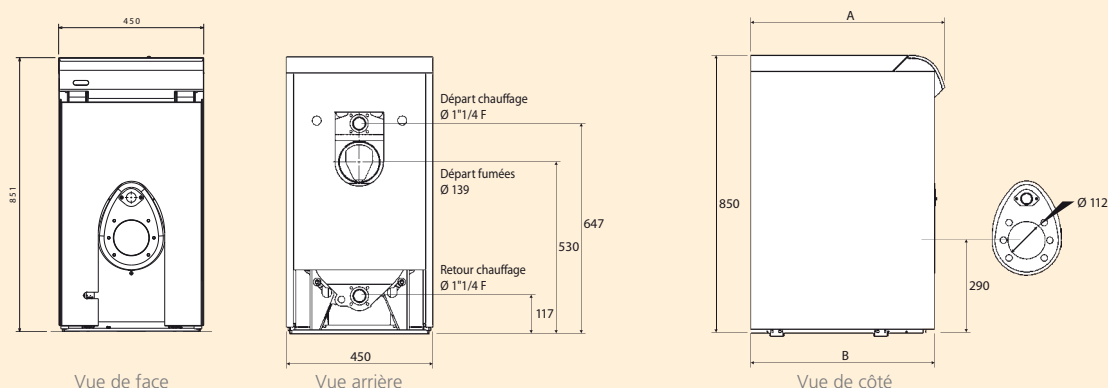
# Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
PLUTON 5024	026 638	1 895
PLUTON 5032	026 639	2 059
PLUTON 5040	026 640	2 163
PLUTON DUO 5032	026 641	3 595
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit hydraulique	074 317	492
Capot PLUTON	074 315	166
Capot PLUTON DUO	074 316	203
RÉGULATION		
Régulation sanitaire pour modèle chauffage seul	074 318	202
Régulation 1 circuit sur vanne	074 319	876
Thermostat d'ambiance électronique programmable filaire	073 270	124
Thermostat d'ambiance électronique programmable radio	073 271	226
Thermostat d'ambiance électronique sur vanne 3 ou 4 voies	073 000	679
Régulation PLUTON 5000 2 circuits :	500 324	1 122
- ControlBox	074 320	922
- Kit connectique PLUTON 5000	074 324	200
EAU CHAUDE SANITAIRE		
Ballons Grand Confort Sol ou Mural		voir pages 238-239
Ballons Sanit 130 ACI rouge	027 976	1 333
BRÛLEURS		
Tosca 5038	075 500	657
Tosca 5046	075 501	662
Stella 4134	071 905	657
Stella 4145	071 906	662
Stella 3050	072 012	737
Calypso 5040	075 502	1 439

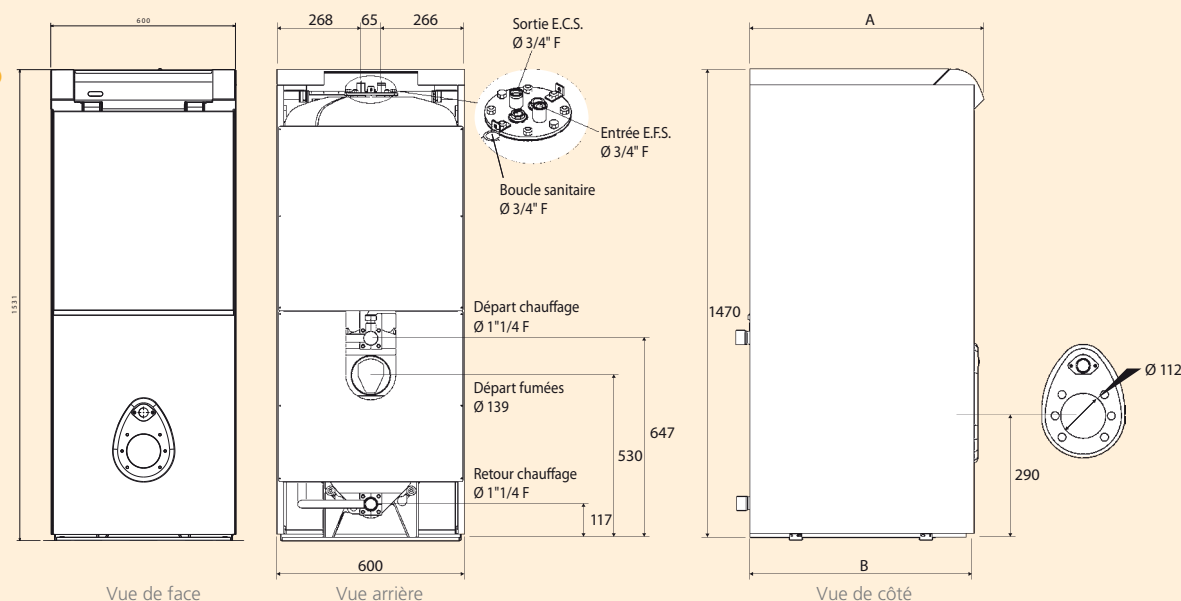
## Dimensions

(en mm)

### Pluton



### Pluton Duo



	PLUTON 5024	PLUTON 5032	PLUTON 5040	PLUTON DUO 5032
<b>Hauteur</b>	850	850	850	1 470
<b>Largeur</b>	450	450	450	600
<b>Profondeur</b>	490	590	690	580

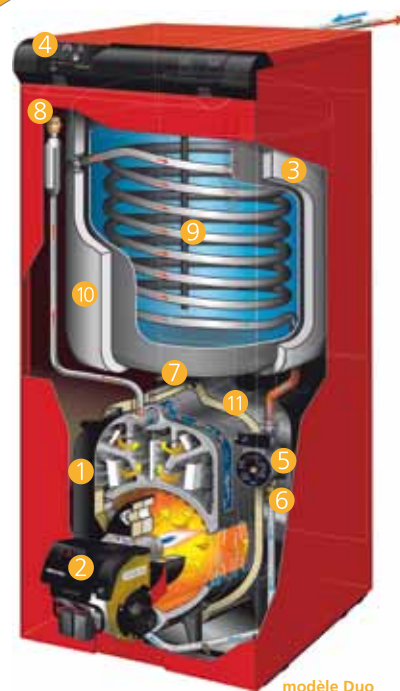


# Pluton en bref

4 modèles de  
24 à 40 kW

## Comment ça marche ?

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1 Corps de chauffe en fonte                                      | 6 Clapet anti retour          |
| 2 Brûleur Tosca 5038   | 7 Robinet de vidange          |
| 3 Ballon d'ECS de 100 L  | 8 Purgeur                     |
| 4 Régulation avec thermomètre, thermostat chaudière et sanitaire | 9 Arrivée eau froide          |
| 5 Circulateur  | 10 Isolation ballon           |
|  | 11 Isolation corps de chauffe |



modèle Duo

## Comment choisir ?

- 1 Je choisis ma chaudière.
- 2 Je choisis mon brûleur Tosca ou Stella adapté à la puissance de la chaudière.
- 3 Je commande un capot pour une solution mieux intégrée et un produit plus fini.
- 4 Je choisis les accessoires nécessaires à mon installation.

## Exemple de chiffrage

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
1 PLUTON 5024	026 638	1 895
2 TOSCA 5038	075 500	657
3 Capot PLUTON	074 315	166
4 Kit hydraulique	074 317	492
<b>TOTAL</b>		<b>3 210</b>

## À chacun sa solution



Chaudière seule



Chaudière + brûleur Tosca



Chaudière avec capot

# Brûleur Tosca

Les  
produits



- Brûleur dédié à la gamme Pluton 5000
- Faible niveau sonore
- Facilité de réglage (uniquement air primaire)
- Réchauffeur qui permet une combustion de grande qualité, qui peut se connecter ou pas

GARANTIE  
2 ANS

## FOURNITURES

- Boîte de commande et de contrôle
- Cellule photorésistante
- Ventilateur
- Moteur
- Condensateur
- Tuyauteries flexibles aspiration et retour
- Pompe fioul
- Bride avec joint
- Capot
- Gicleur
- Électrovanne
- Réchauffeur (déconnectable)

## COLISAGE

- 1 colis

## Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
TOSCA 5038 pour Pluton 5024 / 5032 et 5032 Duo	075 500	657
TOSCA 5046 pour Pluton 5040 uniquement	075 501	662

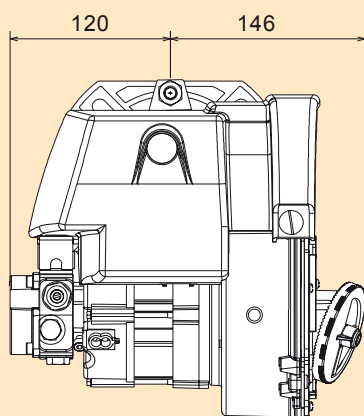
## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	TOSCA 5038	TOSCA 5046
Référence		075 500	075 501
Plage de puissances	kW	24 à 38	33,2 à 46,2
Puissance réglée d'usine	kW	26,5	44,8
Débit fioul	kg/h	2,0 à 3,2	2,8 à 3,9
Tension d'alimentation (50 Hz)	V	230	230
Moteur	W	90	90
Poids	kg	10	10

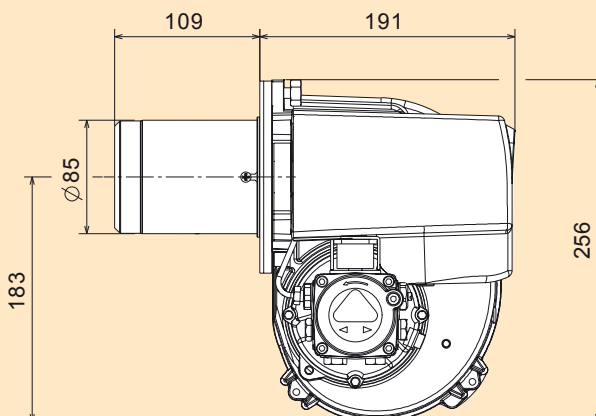
## Dimensions

(en mm)

### Brûleur Tosca



Vue de face



Vue de côté

# Chaudières Sol Bois



# Les



## Une gamme écologique :

- Respect de l'environnement grâce à l'utilisation d'une énergie renouvelable.

## Une gamme économique :

- Économies d'énergie grâce à l'utilisation du bois, énergie la moins chère du marché.

Chaudière (chauffage central) Relève fioul Cuisinière Four Taque chauffante Bûches 50 cm Bûches 33 cm Bûches 23 cm Puissance calorifique bois (en kW) Plage de puissance fioul (en kW) Ballons d'hydro-accumulation Pages

Vanoise 206-207											
Vanoise GF-5028	•					•			28		•
Vanoise PF-5028	•					•			28		•
Chartreuse 208-209											
Chartreuse 22	•					•			5,4 à 22		•
Chartreuse 4032	•					•			10 à 32		•
Polymatic Chartreuse 210-211											
Polymatic Chartreuse 22 - 4125	•	•				•			5,4 à 22	22 à 25	•
Polymatic Chartreuse 22 - 4135	•	•				•			5,4 à 22	29 à 33	•
Polymatic Chartreuse 4032 - 4125	•	•				•			10 à 32	22 à 25	•
Polymatic Chartreuse 4032 - 4135	•	•				•			10 à 32	29 à 33	•
Ballons d'hydro-accumulation 212-213											
Accessoires Vanoise / Chartreuse 214-215											
Prima 216-217											
Prima 22	•		•	•	•		•		22		
Diva 216-217											
Diva 22	•		•	•	•		•		5,2 à 22		
Diva 29	•		•	•	•		•		5,2 à 29		
Grillon 216-217											
Grillon 15	•		•		•			•	12,8		
Grillon 22	•		•		•			•	18,6		
Grillon 29	•		•		•		•		23,3		

# Vanoise

## CHAUDIÈRE BOIS À TIRAGE FORCÉ



2 modèles de 28 kW

Magasin de  
90 L ou 125 L

Bûches 50 cm

Ballon d'hydro-accumulation  
obligatoire

Les  
produits

- Hautes performances : Rendement supérieur à 85 %
- Labellisé flamme verte, Classe 3 selon la norme EN 303-5
- Confort maximum grâce à l'hydro-accumulation (ballon obligatoire) et à la régulation ControlBox (en option)
- Large porte articulée et réversible pour un chargement simplifié
- Schémathèque et règles de dimensionnement disponibles auprès du service Avant-Vente



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.



(1) La garantie de la chaudière est soumise à l'installation dimensionnée d'un ballon d'hydro-accumulation et du kit de bouclage Atlantic.  
(2) Cuve ballon d'hydro-accumulation.

### FOURNITURES

- Corps de chauffe acier 6 mm
- Extracteur de fumées
- Sécurité thermique avec soupape
- Magasin dimensionné pour des bûches de 50 cm
- Portes magasin et cendrier articulées et réversibles
- Foyer équipé de tôles sèches amovibles : protection corps de chauffe et entretien facilité
- Trappe de ramonage
- 2 départs / 1 retour
- Purgeur manuel
- Canal d'évacuation directe des fumées

- Tableau de bord pré-câblé avec, en façade :

- Interrupteur marche/arrêt
- Temporisateur d'allumage et de chargement
- Thermostat chaudière
- Thermomètre
- Touche de réarmement (sécurité de surchauffe)

- Outils de décendrage
- Porte-outils de décendrage

### ACCESSOIRES

- Ballons d'hydro-accumulation (obligatoire) : BH (500 L, 800 L, 1 000 L ou 1 500 L), ou ballons d'hydro-accumulation sanitaire BHS (1 000 ou 1 500 L)
- Kit hydraulique de bouclage chaudière (obligatoire)

- Té de purge (obligatoire)
- Régulation ControlBox
- PECS classiques ou solaires

### COLISAGE

- Chaudière livrée en 1 colis
- Chaudière habillée, accessoires complémentaires (soupape thermique, cendrier, écouvillon, raclette, tisonnier, pinceau).

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	VANOISE GF-5028	VANOISE PF-5028
Combustible	-	bois bûches	bois bûches
Type de combustion	-	inversée	inversée
Tirage	-	forcé (extracteur)	forcé (extracteur)
Puissance utile nominale (80°-60°)	kW	28	28
Rendement s/ PCI à charge 100 % Pn	%	85,5	85,5
Rendement : Classe selon EN 303-5	-	3	3
Émissions : Classe selon EN 303-5	-	3	3
Taille des bûches	cm	50	50
Capacité de chargement (magasin)	L	125	90
Dimensions porte de chargement (h x l)	mm	247 x 525	247 x 525
Capacité en eau du corps de chauffe	L	180	180
Capacité de ballon d'hydro-accumulation minimum obligatoire	L	1 500	1 000
Ø Départs et retour chauffage	" - mm	1" 1/4 - 33x42	1" 1/4 - 33x42
Ø Départ fumées	mm	153	153
Dimensions hors tout (h x l x p)	mm	1 428 x 721 x 1 149	1 428 x 721 x 1 149
Poids à vide	kg	450	474
T° des fumées à puissance nominale	°C	180	180
Autonomie moyenne sur la saison de chauffe*	-	2 charges / 24h	3 charges / 24h

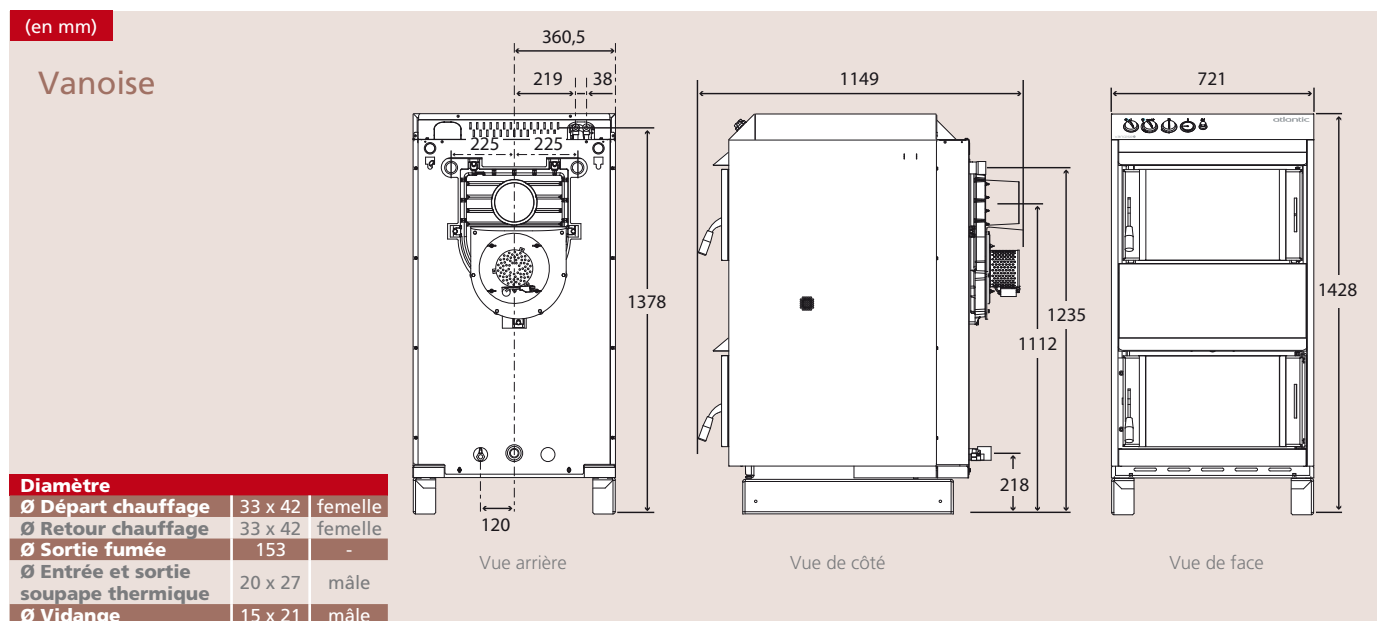
# Tarifs

La chaudière Vanoise doit obligatoirement être installée avec son ballon d'hydro-accumulation minimum et avec le kit de bouclage réf. 074 713

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>VANOISE GF-5028</b>	<b>021 157</b>	<b>5 328</b>
<b>Ensemble VANOISE GF-5028 / BH 1500 composé de :</b>	<b>520 529</b>	<b>7 410</b>
• Vanoise GF-5028	021 157	5 328
• Kit bouclage bois	074 713	466
• Ballon d'hydro-accumulation BH 1 500 L	027 987	1 616
<b>Ensemble VANOISE GF-5028 / BH 800 + BH 800 composé de :</b>	<b>520 530</b>	<b>7 812</b>
• Vanoise GF-5028	021 157	5 328
• Kit bouclage bois	074 713	466
• Ballon d'hydro-accumulation BH 800 L	027 985	1 009
• Ballon d'hydro-accumulation BH 800 L	027 985	1 009
<b>Ensemble VANOISE GF-5028 / BH 1000 + BH 1000 composé de :</b>	<b>520 531</b>	<b>8 014</b>
• Vanoise GF-5028	021 157	5 328
• Kit bouclage bois	074 713	466
• Ballon d'hydro-accumulation BH 1 000 L	027 986	1 110
• Ballon d'hydro-accumulation BH 1 000 L	027 986	1 110
<b>Ensemble VANOISE GF-5028 / BHS 1500 composé de</b>	<b>520 532</b>	<b>8 460</b>
• Vanoise GF-5028	021 157	5 328
• Kit bouclage bois	074 713	466
• Ballon d'hydro-accumulation sanitaire BHS 1 500 L	027 989	2 666
<b>Ensemble VANOISE GF-5028 / BHS 1000 + BH 1000 composé de :</b>	<b>520 533</b>	<b>8 923</b>
• Vanoise GF-5028	021 157	5 328
• Kit bouclage bois	074 713	466
• Ballon d'hydro-accumulation sanitaire BHS 1 000 L	027 988	2 019
• Ballon d'hydro-accumulation BH 1 000 L	027 986	1 110
<b>VANOISE PF-5028</b>	<b>021 158</b>	<b>5 328</b>
<b>Ensemble VANOISE PF-5028 / BH 500 + BH 500 composé de :</b>	<b>520 526</b>	<b>7 442</b>
• Vanoise PF-5028	021 158	5 328
• Kit bouclage bois	074 713	466
• Ballon d'hydro-accumulation BH 500 L	027 984	824
• Ballon d'hydro-accumulation BH 500 L	027 984	824
<b>Ensemble VANOISE PF-5028 / BH 1000 composé de :</b>	<b>520 527</b>	<b>6 904</b>
• Vanoise PF-5028	021 158	5 328
• Kit bouclage bois	074 713	466
• Ballon d'hydro-accumulation BH 1 000 L	027 986	1 110
<b>Ensemble VANOISE PF-5028 / BHS 1000 composé de :</b>	<b>520 528</b>	<b>7 813</b>
• Vanoise PF-5028	021 158	5 328
• Kit bouclage bois	074 713	466
• Ballon d'hydro-accumulation BHS 1 000 L	027 988	2 019
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>RÉFÉRENCE</b>	<b>PRIX EN € HT</b>
<b>RÉGULATION</b>		
Régulation ControlBox	074 320	922
Kit 2 <sup>ème</sup> circuit sur vanne	072 701	277
Kit Polymatic Vanoise pour 2 conduits séparés	074 730	309
<b>BALLONS D'HYDRO-ACCUMULATION (voir détails p. 212-213)</b>		
Kit bouclage bois (rehausse de la T° de retour)	074 713	466
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>		
Ballon Grand Confort Sol ou Mural		voir pages 238-239
Chauffe-eau solaires SOLERIO OPTIMUM, de 200 à 400 L		voir pages 102-103
<b>DIVERS</b>		
Té de purge	074 723	243
<b>PRESTATIONS DE SERVICE</b>		<b>PRIX NET EN € TTC</b>
Formation FDT 1-06 L'énergie bois : connaître / comprendre / savoir utiliser		242
Formation CHD 1-03 Chaudières bois bûches : choisir / installer / maintenir		515

Pour plus de détails sur les formations voir pages 6 à 9.

## Dimensions





# Chartreuse

## CHAUDIÈRE BOIS À TIRAGE NATUREL



### Les produits

#### 5,4 à 32 kW

- Combustible économique vis-à-vis des énergies fossiles (gaz/fioul)

#### 5,4 à 22 kW Chartreuse 22

- Large plage de modulation (30 % à 100 %)
- Pompe de recyclage intégrée

#### 10 à 32 kW Chartreuse 4032

- Produit simple d'utilisation et d'installation
- Large porte articulée et réversible pour un chargement simplifié
- Volet de tirage direct (anti-refoulement)



#### FOURNITURES

- Corps de chauffe Acier
- Portes fonte articulées et réversibles
- Thermomètre
- Régulateur d'allure en partie basse
- Volet de tirage direct avec poignée réversible
- Magasin dimensionné pour des bûches de 50 cm
- Cendrier avec porte fonte articulée et réversible
- Trappes de ramonage avant et arrière
- Pompe de recyclage intégrée assurant la protection du corps de chauffe (anti-condensation)

- 2 départs / 1 retour
- Vanne de vidange

#### ACCESSOIRES

- Régulation ControlBox, uniquement avec ballon d'hydro-accumulation
- Sécurité thermique avec soupape, obligatoire pour une installation en circuit fermé
- Vanne 4 voies (ne pas associer avec une ControlBox)
- Kit Polymatic pour association fioul
- Ballons d'Eau Chaude Sanitaire

#### COLISAGE

- 1 colis
- Chaudière livrée en 1 colis

## Caractéristiques techniques & performances

		UNITÉ	22	4032
Combustible		-	bois bûches	bois bûches
Tirage		-	naturel	naturel
Plage de puissances à installer (radiateurs)	Mini	kW	15	20
	Maxi	kW	22	32
	Maximale	kW	22	32
	Nominale	kW	18	28
Puissance calorifique chaudière	Minimale	kW	5,4	10
	Largeur	mm	550	550
	Hauteur	mm	765	765
	Profondeur	mm	346	346
Longueur des bûches		cm	50	50
Dimensions porte de chargement (h x l)		mm	240 x 550	240 x 550
Autonomie	Puissance maximum	h	2	1,30
	Puissance nominale	h	5,5	4
	Puissance minimale	h	13	10
Ø Départ et retour chauffage		" - mm	F 1" 1/4 - 33x42	F 1" 1/4 - 33x42
Ø Départ fumées arrière		mm	153	153
Poids à vide		kg	385	395



# Tarifs

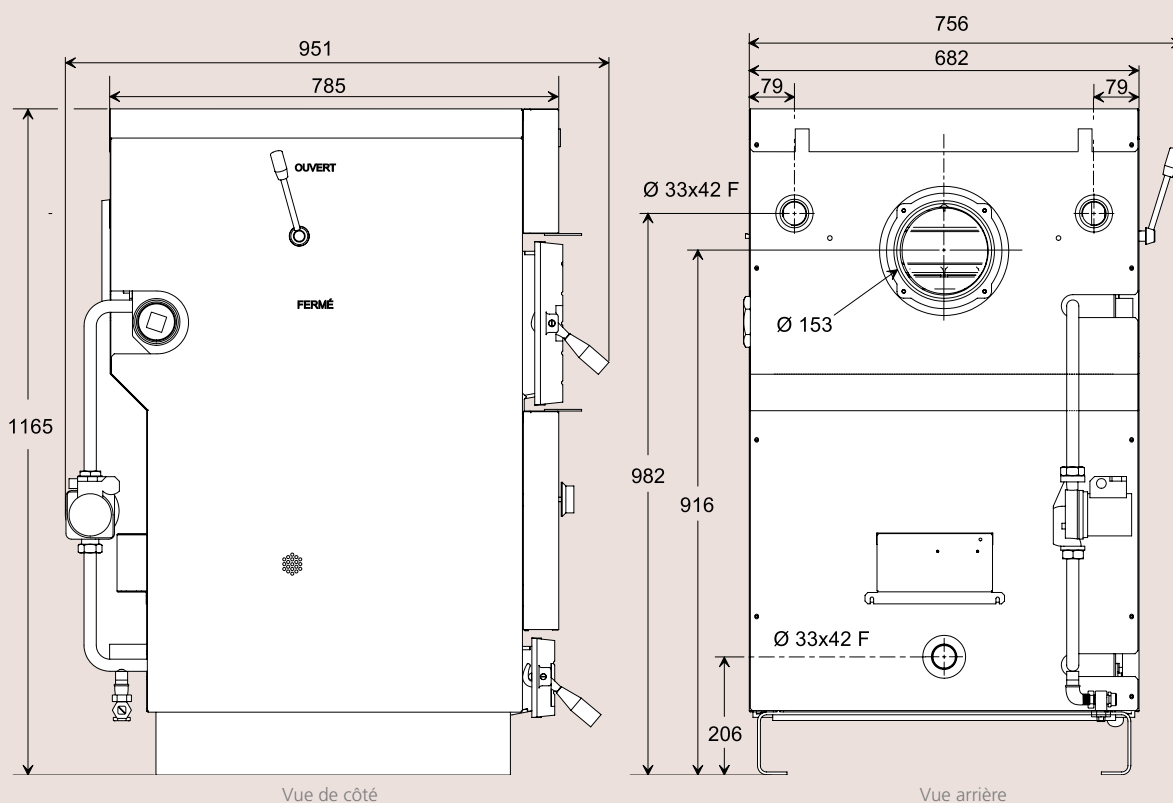
DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
CHARTREUSE 22	021 145	3 424
CHARTREUSE 4032	021 149	3 925
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>RÉGULATIONS ET KITS</b>		
Régulation ControlBox (uniquement avec ballon d'hydro-accumulation)	074 320	922
Kit 2 <sup>ème</sup> circuit sur vanne	072 701	277
Dispositif de sécurité thermique avec soupape calibrée à 95°C	074 550	348
Kit vanne 4 voies	074 160	357
Kit polymatic Chartreuse	074 700	970
<b>BALLONS D'HYDRO-ACCUMULATION (voir détails p. 212-213)</b>		
BH 1 000 L	027 986	1 110
BH 1 500 L	027 987	1 616
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>		
Ballons Grand Confort Sol ou Mural		voir pages 238-239
Chauffe-eau solaire individuel Solerio		voir pages 102-103
Ballon Duotherm 200 L pour fonctionnement en thermosiphon	884 025	1 153
Kit résistance électrique 2 200 W pour Duotherm (blindée, TC)	900 326	249
Kit aquastat pour Duotherm	309 093	71
<b>PRESTATIONS DE SERVICE</b>	<b>PRIX NET EN € TTC</b>	
Formation FDT 1-06 L'énergie bois : connaître / comprendre / savoir utiliser		242
Formation CHD 1-03 Chaudières Bois Bûches : choisir / installer / maintenir		515

Pour plus de détails sur les formations voir pages 6 à 9.

## Dimensions

(en mm)

### Chartreuse



# Polymatic Chartreuse 4000

CHAUDIÈRE POLYCOMBUSTIBLE  
BOIS / FIOUL



Les produits

Fioul : 22 à 25 kW - Bois : 5,4 à 22 kW - Polymatic 22-4125

Fioul : 29 à 33 kW - Bois : 5,4 à 22 kW - Polymatic 22-4135

Fioul : 22 à 25 kW - Bois : 10 à 32 kW - Polymatic 4032-4125

Fioul : 29 à 33 kW - Bois : 10 à 32 kW - Polymatic 4032-4135

- Économie en combustible vis-à-vis du fioul seul
- Énergie renouvelable : respect de l'environnement
- Relève automatique par la chaudière fioul ambiance lorsque la charge de bois est épuisée
- Un seul conduit de cheminée pour l'évacuation des fumées
- Kit d'assemblage des 2 chaudières fourni (hydraulique et fumées)



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.



\* Ambiance 4100



## FOURNITURES

### Chartreuse

- Corps de chauffe Acier
- Porte fonte articulée et réversible
- Thermomètre
- Régulateur d'allure en partie basse
- Magasin dimensionné pour des bûches de 50 cm
- Volet de tirage direct avec poignée réversible
- Cendrier avec porte fonte articulée et réversible
- Trappes de ramonage avant et arrière
- Pompe de recyclage intégrée assurant la protection du corps de chauffe (anti-condensation)
- 2 départs / 1 retour

### Ambiance 4100 (1 Service)

- Corps de chauffe Acier
- Porte brûleur fonte avec charnières réversibles
- Boîte à fumées avec trappe de ramonage
- Viseur de flamme avec prise de pression
- Purgeur
- Vanne de vidange
- 2 départs / 2 retours
- Tableau de bord complet
- Pieds de mise à niveau

### Kit Polymatic

- Boîte à fumées commune
- Circulateur chauffage
- Clapet anti-retour
- Tuyauteries et flexibles de raccordement hydraulique
- Thermostat de relais automatique précâblé

## ACCESSOIRES

- Régulation ControlBox, uniquement avec capacité d'hydro-accumulation
- Vanne 4 voies (ne pas associer avec une ControlBox)
- Sécurité thermique avec soupape, obligatoire en circuit fermé

## COLISAGE

- Ensemble livré en **3 colis** (Chartreuse + Ambiance + kit de raccordement)



### ATTENTION

L'installation d'une régulation ou d'un brûleur gaz sur l'Ambiance 4100 est interdite.

## Caractéristiques techniques & performances

		UNITÉ	POLYMATIC 22-4125	POLYMATIC 22-4135	POLYMATIC 4032-4125	POLYMATIC 4032-4135
TYPE DE GÉNÉRATEUR FIOUL			AMBIANCE 4125	AMBIANCE 4135	AMBIANCE 4125	AMBIANCE 4135
TYPE DE GÉNÉRATEUR BOIS			CHARTREUSE 22	CHARTREUSE 22	CHARTREUSE 4032	CHARTREUSE 4032
Puissances fioul (chaudière)		kW	22 à 25	29 à 33	22 à 25	29 à 33
Plage de puissances bois (chaudière)		kW	5,4 à 22	5,4 à 22	10 à 32	10 à 32
Plage de puiss. à installer bois (radiateurs)		kW	15 à 22	15 à 22	20 à 32	20 à 32
Raccordement		cheminée (1 seul conduit)				
Départ fumées		Ø mm	153	153	153	153
Dimensions du magasin	Largeur	mm	550	550	550	550
	Profondeur	mm	346	346	346	346
	Hauteur	mm	765	765	765	765
Dim. porte de chargement (h x l)		mm	240 x 550	240 x 550	240 x 550	240 x 550
Longueur des bûches		cm	50	50	50	50
Poids		kq	385 + 105	385 + 116	395 + 105	395 + 116

# Tarifs

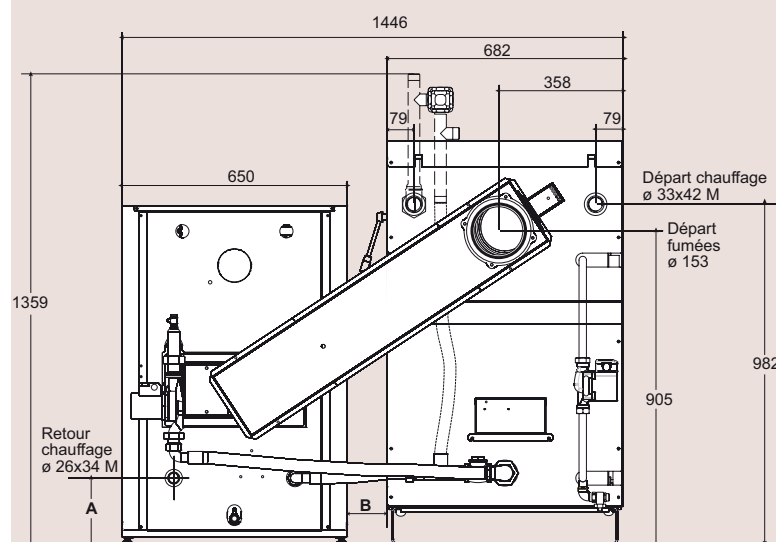
DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
<b>POLYMATIC CHARTREUSE 22-4125, ensemble incluant les 3 produits suivants :</b>	<b>520 500</b>	<b>5 847</b>
• Chartreuse 22	021 145	3 424
• Ambiance 4125	026 473	1 453
• Kit Polymatic Chartreuse	074 700	970
<b>POLYMATIC CHARTREUSE 22-4135, ensemble incluant les 3 produits suivants :</b>	<b>520 501</b>	<b>6 002</b>
• Chartreuse 22	021 145	3 424
• Ambiance 4135	026 474	1 608
• Kit Polymatic Chartreuse	074 700	970
<b>POLYMATIC CHARTREUSE 4032-4125, ensemble incluant les 3 produits suivants :</b>	<b>520 502</b>	<b>6 348</b>
• Chartreuse 4032	021 149	3 925
• Ambiance 4125	026 473	1 453
• Kit Polymatic Chartreuse	074 700	970
<b>POLYMATIC CHARTREUSE 4032-4135, ensemble incluant les 3 produits suivants :</b>	<b>520 503</b>	<b>6 503</b>
• Chartreuse 4032	021 149	3 925
• Ambiance 4135	026 474	1 608
• Kit Polymatic Chartreuse	074 700	970
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>RÉFÉRENCE</b>	<b>PRIX EN € HT</b>
<b>RÉGULATIONS ET KITS</b>		
Régulation ControlBox (uniquement avec ballon d'hydro-accumulation)	074 320	922
Kit 2 <sup>ème</sup> circuit sur vanne	072 701	277
Dispositif de sécurité thermique avec soupape calibrée à 95°C	074 550	348
Kit vanne 4 voies	074 160	357
Kit Polymatic Chartreuse	074 700	970
<b>BALLONS D'HYDRO-ACCUMULATION (voir détails p. 212-213)</b>		
BH 1 000 L	027 986	1 110
BH 1 500 L	027 987	1 616
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>		
Ballons Grand Confort Sol ou Mural		voir pages 238-239
Chauffe-eau solaire individuel Solerio		voir pages 102-103
<b>ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRE FIOUL AMBIANCE</b>		
Brûleur fioul Stella 4134 (20 à 34 kW)	071 905	657
Brûleur fioul Stella 4134 R (18 à 34 kW, avec réchauffeur)	071 904	729
Brûleur fioul Stella 4145 (30 à 45 kW)	071 906	662
Brûleur fioul Stella 3050 (21 à 50 kW)	072 012	737
Capot insonorisant (si brûleur fioul Stella)	074 194	145
<b>PRESTATIONS DE SERVICE</b>		<b>PRIX NET EN € TTC</b>
Formation FDT 1-06 L'énergie bois : connaître / comprendre / savoir utiliser		242
Formation CHD 1-03 Chaudières Bois Bûches : choisir / installer / maintenir		515

Pour plus de détails sur les formations voir pages 6 à 9.

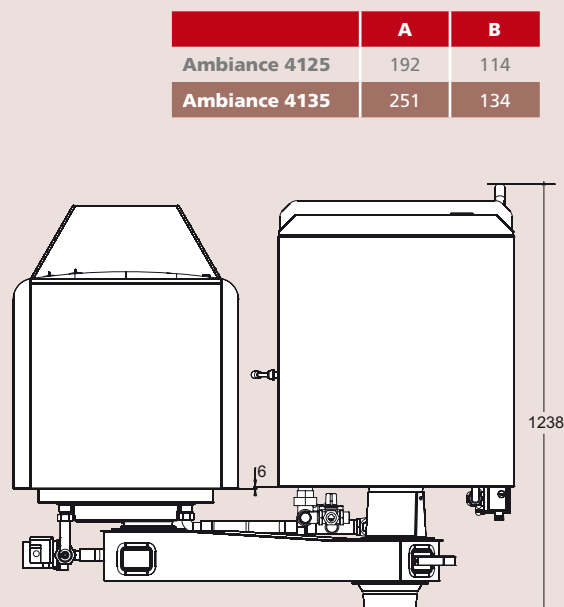
## Dimensions

(en mm)

### Polymatic Chartreuse 4000



Vue arrière



Vue de dessus

# Ballons d'hydro-accumulation

## GAMME BOIS



6 modèles  
de 500 L à 1 500 L

**Accumulation d'énergie primaire :**  
BH 500 L, BH 800 L,  
BH 1 000 L, BH 1 500 L

**Accumulation d'énergie primaire  
avec ballon ECS immergé :**  
BHS 1 000 L, BHS 1500 L

Les  
produits

- Confort et autonomie : avec l'hydro-accumulation, l'utilisation d'une chaudière bois est plus souple
- Gain en durée de vie de la chaudière : moins de goudron, moins de corrosion
- Possibilité d'alimenter un PCBT (Plancher Chauffant Basse Température) avec une chaudière bois et la régulation optionnelle ControlBox
- Bénéficie du crédit d'impôt lorsqu'il est acheté avec une chaudière éligible



\* Selon Loi de Finances 2012.  
Peut être sujet à modifications.



\* Ballon d'hydro-accumulation.

### FOURNITURES

- Ballon d'hydro-accumulation en acier ou ballon d'hydro-accumulation avec ballon sanitaire immergé en acier émaillé (intégrant doigt de gant pour sonde et l'anode magnésium de protection)

- Jaquette souple isolante (fibres de polyester 100 mm d'épaisseur) livrée montée sur le ballon
- 3 thermomètres

### COLISAGE

- Livré en 1 colis
  - Ballon d'hydro-accumulation isolé
  - 3 thermomètres

## Dans quel cas installer un ballon d'hydro-accumulation ?

Un ballon d'hydro-accumulation (ballon tampon) est un ballon de grande capacité permettant de stocker de l'eau chaude afin de la restituer dans l'installation de chauffage.

Ce système est préconisé pour les installations de chauffage utilisant une source thermique à fonctionnement discontinu, comme par exemple une chaudière à bois. Il est utilisé pour absorber la surpuissance en évitant les phases de combustion au ralenti, l'encrassement et la corrosion de la chaudière.

Les chaudières à tirage forcé doivent fonctionner à la plus haute température : l'installation d'un ballon d'hydro-accumulation est obligatoire avec ce type de chaudière.

On peut aussi installer un ballon d'hydro-accumulation avec une chaudière à tirage naturel, pour améliorer les performances de la chaudière et sa durée de vie, ou pour réguler le chauffage central au bois.

Les chaudières Vanoise GF-5028 et PF-5028 doivent obligatoirement être installées avec un ballon d'hydro-accumulation (capacité minimum de 1 000 L pour la PF et 1 500 L pour la GF).

La chaudière Chartreuse peut être installée avec un ballon d'hydro-accumulation, pour améliorer le confort de chauffage grâce à la régulation ControlBox.

Pour toutes informations techniques et conseil de dimensionnement, contactez notre service Avant-Vente au

**N° Indigo 0 825 00 59 62**

0,15 € TTC / MN

## Description

### 2 gammes de ballons d'hydro-accumulation

- **Gamme BH** : ballon d'hydro-accumulation d'énergie primaire.
- **Gamme BHS** : ballon d'hydro-accumulation Sanitaire, intégrant un ballon d'ECS immergé de 226 L (cuve émaillée protégée par une anode magnésium).

# Caractéristiques techniques & performances

DÉSIGNATION	UNITÉ	BH 500	BH 800	BH 1000	BH 1500	BHS 1000	BHS 1500
Référence	-	027 984	027 985	027 986	027 987	027 988	027 989
Capacité	L	500	800	1 000	1 500	1 000 incluant 226 d'ECS	1 500 incluant 226 d'ECS
Nombre de piquages	-	8	8	8	8	8	8
Thermomètres fournis	-	3	3	3	3	3	3
<b>Dimensions avec jaquette</b>							
Hauteur	mm	1 745	1 890	2 180	2 300	2 180	2 300
Diamètre	mm	850	990	990	1 150	990	1 150
<b>Dimensions sans jaquette</b>							
Hauteur	mm	1 745	1 890	2 180	2 300	2 180	2 300
Diamètre	mm	650	790	790	950	790	950
Poids à vide	kg	78	108	123	222	136	231
Garantie cuve	ans	3	3	3	3	3	3

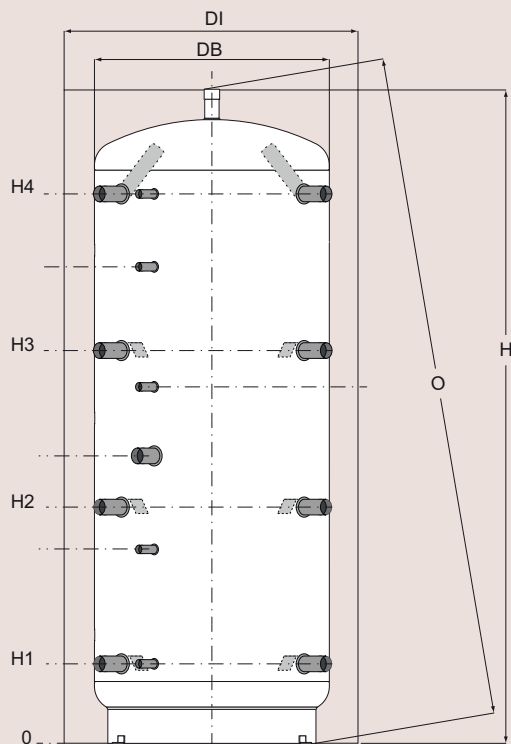
## Tarifs

BALLONS D'HYDRO-ACCUMULATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
BH 500 L	027 984	824
BH 800 L	027 985	1 009
BH 1 000 L	027 986	1 110
BH 1 500 L	027 987	1 616
BHS 1 000 L	027 988	2 019
BHS 1 500 L	027 989	2 666
<b>ACCESSOIRES</b>		
Kit bouclage bois (rehausse de la T° de retour)	074 713	466
Kit résistance électrique mono 3kW pour BHS	074 592	296
Kit résistance électrique tri 9kW pour BHS	074 593	370

## Dimensions

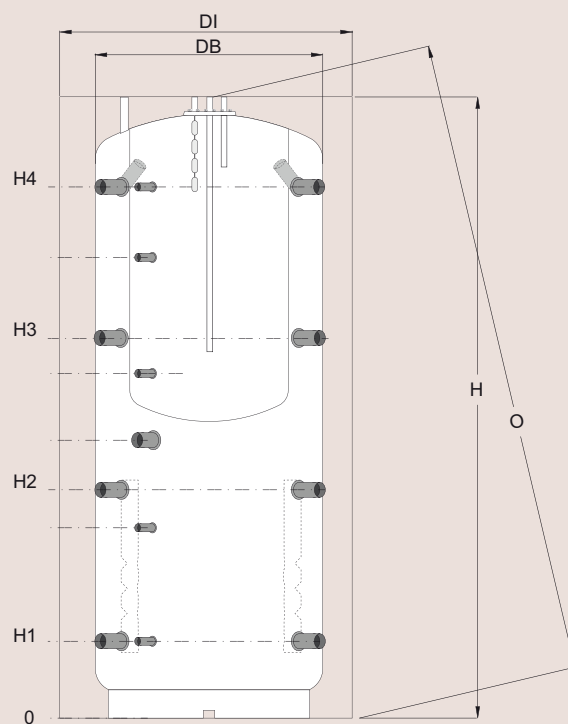
(en mm)

Ballon Hydro  
500 L, 800 L, 1 000 L, 1 500 L



Vue de face

Ballon Hydro Sanit  
1 000 L, 1 500 L



Vue de face

Contenance	BH 500 L	BH 800 L	BH 1 000 L	BH 1 500 L	BHS 1 000 L	BHS 1 500 L
DI (Ø avec isolant)	850	990	990	1 150	990	1 150
DB (Ø sans isolant)	650	790	790	950	790	950
O	1 745	1 926	2 210	2 346	2 210	2 345
H (hauteur)	1 720	1 890	2 180	2 300	2 180	2 300
H1	247	265	265	313	265	313
H2	629	690	787	845	787	845
H3	1 011	1 115	1 309	1 377	1 309	1 377
H4	1 393	1 541	1 831	1 909	1 837	1 909

# Accessoires

## VANOISE / CHARTREUSE

### Kit de bouclage bois (rehausse de T° de retour)

#### DESCRIPTION

- Obligatoire avec la chaudière Vanoise.
- Ce kit permet de rehausser la température de retour à 60°C dans le cas d'une installation de la chaudière avec un ballon d'hydro-accumulation (pas nécessaire avec Chartreuse, qui a déjà une pompe de bouclage intégrée).

#### COMPOSITION

- Coque isolante
- Thermomètres
- Système panne de courant
- Pompe basse consommation
- Clapets débrayables



#### Tarif

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit de bouclage bois (rehausse T° de retour)	074 713	466

### ControlBox

#### DESCRIPTION

- Régulation 1 ou 2 circuits
- Régulation analogique à action sur vanne en fonction de la température extérieure et/ou ambiante.
- Priorité sanitaire glissante.
- Régulation sur 2 circuits indépendants :
  - soit 2 circuits sur circulateurs,
  - soit 1 circuit sur vanne et 1 circuit sur circulateur,
  - soit 2 circuits sur vanne.

Avec ControlBox, un système de chauffage au bois (chaudière + ballon d'hydro-accumulation) devient aussi souple et confortable que n'importe quel chauffage régulé : **réglage de température confort, programmation horaires, régulation en Eau Chaude Sanitaire, régime protection hors gel, etc.**

#### COMPOSITION

- Boîtier mural de raccordement
- Interface utilisateur AVS 37.294
- Boîtier de régulation RVS 53.183
- Sonde d'ambiance QAA 55
- Sonde extérieure QAC 34
- Sonde chaudière QAZ 36
- Sonde départ QAD 36
- Sonde sanitaire QAZ 36
- Moteur vanne M67

#### ACCESSOIRES

##### Kit 2<sup>ème</sup> circuit sur vanne

- Sonde d'ambiance QAA55
- Sonde de départ QAD 36
- Moteur de vanne M67



#### Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
ControlBox	074 320	922
Kit 2 <sup>ème</sup> circuit sur vanne	072 701	277
ACCESSOIRES		
Vanne 3 voies – 3 MG 20 – Ø 20x27 - Kvs 6,3*	074 172	67
Vanne 3 voies – 3 MG 25 – Ø 26x34 - Kvs 8*	074 173	68
Vanne 3 voies – 3 MG 25 – Ø 26x34 - Kvs 12*	074 174	71

\* Kvs débit en m³/h pour une perte de charge de 1 bar.

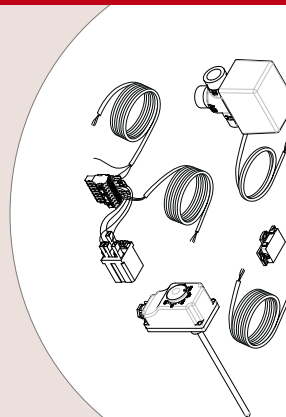
### Kit Polymatic Vanoise pour 2 conduits séparés

#### DESCRIPTION

- Ce kit permet d'associer une chaudière bois Vanoise 5000 (équipée d'un ballon d'hydro-accumulation et d'un kit de bouclage) avec une chaudière fioul Ambiance 4125 ou 4135, dans le cas où il y a 2 conduits d'évacuation séparés. La chaudière Ambiance peut-être en configuration cheminée ou ventouse. Il permet le fonctionnement automatique de la relève fioul lorsque la charge est épuisée dans la Vanoise et que le ballon d'hydro-accumulation est déchargé.

#### COMPOSITION

- Vanne directionnelle
- Aquastat à plongeur pour le ballon d'hydro-accumulation
- Faisceau avec relais et bornier connexion Vanoise
- Boîtier de raccordement et câble d'alimentation 3 fils de la vanne directionnelle sur la chaudière Ambiance



#### Tarif

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit Polymatic Vanoise pour 2 conduits séparés	074 730	309

## Kit Polymatic Chartreuse

### DESCRIPTION

- Pour raccorder une chaudière Chartreuse à une chaudière fioul Ambiance 4100 (hydraulique et fumées).
- Relève automatique par la chaudière fioul.

### COMPOSITION

- Boîte à fumées commune avec thermostat de relais automatique
- Circulateur chauffage
- Clapet anti-retour
- Tuyauteries et flexibles de raccordement hydraulique

### Tarif

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit Polymatic Chartreuse	074 700	970



## Kit hydraulique vanne 4 voies

### DESCRIPTION

- Vanne 4 voies avec butée et raccords hydrauliques.

### POUR CHAUDIÈRE CHARTREUSE.

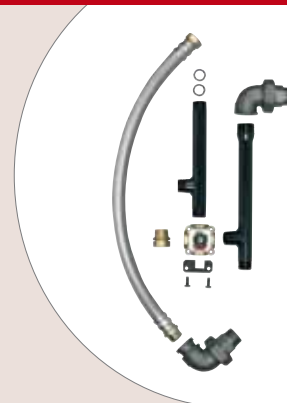
- La butée de la vanne assure une circulation continue de l'eau et protège ainsi l'installation.
- Le kit V4V est compatible avec le kit Polymatic Chartreuse.
- (Ne pas associer avec une ControlBox).

### COMPOSITION

- Tuyauteries en 33x42 (1 1/4")
- Vanne KVS 6.3 avec butée

### Tarif

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit hydraulique V4V - Ø 26x34	074 160	357



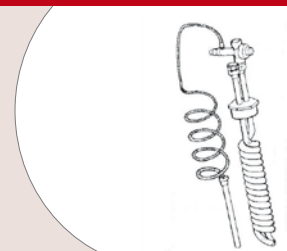
## Kit sécurité thermique

### DESCRIPTION

- Permet, lors d'un éventuel arrêt de la pompe, d'éviter toute surchauffe.
- Obligatoire si l'installation n'est pas en thermosiphon (de série sur chaudière Vanoise).
- Soupape tarée à 95°C.

### Tarif

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit Sécurité Thermique Chartreuse	074 550	348



## Duotherm - Ballon annulaire 200 L

### DESCRIPTION

- Préparateur d'Eau Chaude Sanitaire à échangeur annulaire à faible perte de charge.
- Pour fonctionnement en thermosiphon.
- Résistance électrique (blindée, tous courants) en option pour arrêter la chaudière en été.
- Ballon multi-positions : il s'installe aussi bien horizontalement que verticalement.

### Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Duotherm 200 L	884 025	1 153
Kit résistance électrique 2 200 W pour Duotherm	900 326	249
Kit aquastat pour Duotherm	309 093	71





# Prima - Diva - Grillon

## CUISINIÈRE ET CHAUDIÈRE DE CHAUFFAGE CENTRAL AU BOIS

Les produits



Diva



Prima

22 à 29 kW

22 kW - Prima 22

Cuisinière de chauffage central Bois

22 et 29 kW - Diva 22 - 29

Cuisinière de chauffage central Bois

12,8 - 18,6 - 23,3 kW

Grillon 15 - 22 - 29  
Chaudière Bois

- Énergie renouvelable : respect de l'environnement
- Appareils de chauffage central permettant également de cuisiner
- Four (PRIMA / DIVA) et plan de cuisson intégrés
- Régulation par thermostat incorporé
- Chargement par le dessus ou la façade
- Bûches de 23 ou 33 cm (selon les modèles)



### FOURNITURES

#### Prima - Diva

- Corps de chauffe Acier
- Taque chauffante Fonte
- Four à retour de flamme intégral
- Porte de four à hublot en double vitrage
- Thermostat de régulation intégré
- Porte de chargement en façade
- Volet de répartition cuisine/chauffage
- Cendrier amovible

#### Sur modèles Diva :

- Thermomètre en façade (gestion de la T° du four de cuisson)
- Commande mécanique de réglage de la hauteur de grille
- Étuve (sous le four)
- Barre de propreté (sur toute la façade avant)

### Grillon

- Corps de chauffe Acier
- Taque chauffante fonte (mijotage)
- Porte de chargement
- Régulateur d'allure
- Cendrier amovible

### ACCESSOIRES

- Couvercle blanc calorifugé et émaillé pour chaudière Grillon

### COLISAGE

- **Prima / Diva : 1 colis**  
- colis cuisinière / chaudière habillée
- **Grillon : 1 colis**  
- colis chaudière habillée

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	PRIMA 22	DIVA 22	DIVA 29	GRILLON 15	GRILLON 22	GRILLON 29
Puissance calorifique (bois)	kW	22	22	29	12,8	18,6	23,3
Puissance rayonnée (moyenne)	kcal/h	4 300	4 500	4 500	850	1 000	1 100
Départ des fumées	Ø mm	153	153	153	139	153	153
Distance du sol à l'axe de buse arrière	mm	740	740	740	665	665	665
Départ et retour chauffage	Ø mm	33 x 42	33 x 42	33 x 42	40 x 49	40 x 49	40 x 49
Portes de chargement (h x l)	mm	150 x 230	150 x 230	150 x 230	150 x 215	150 x 215	150 x 215
Poids	kg	330	330	335	155	198	240
Longueur des bûches	cm	33	33	33	23	23	33
Dimensions du foyer (h x l x p)	mm	440 x 300 x 447	440 x 300 x 447	440 x 300 x 447	305 x 250 x 250	305 x 350 x 320	305 x 425 x 350

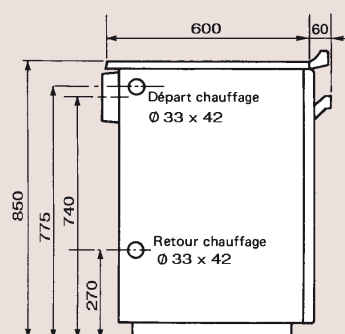
# Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
PRIMA 22	020 157	4 118
DIVA 22	020 153	4 924
DIVA 29	020 155	5 156
GRILLON 15	021 146	2 620
GRILLON 22	021 148	3 159
GRILLON 29	021 150	3 502
ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Couvercle calorifugé et émaillé pour Grillon 15 blanc	074 641	138
Couvercle calorifugé et émaillé pour Grillon 22 blanc	074 643	156
Couvercle calorifugé et émaillé pour Grillon 29 blanc	074 645	170

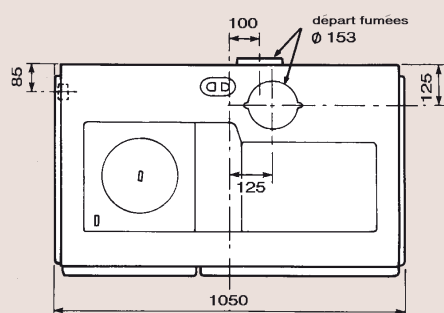
## Dimensions

(en mm)

### Prima

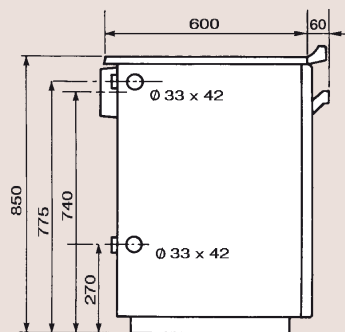


Vue de côté

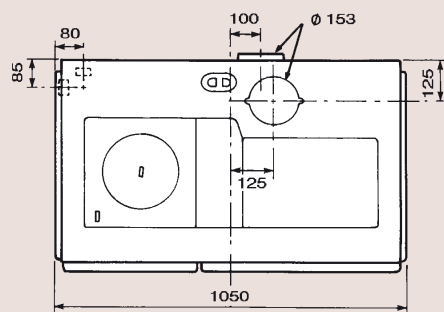


Vue de dessus

### Diva

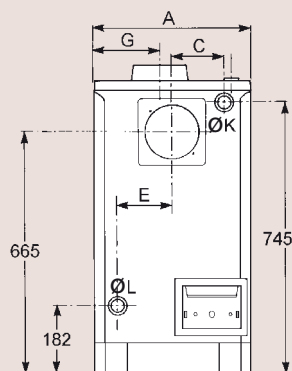


Vue de côté

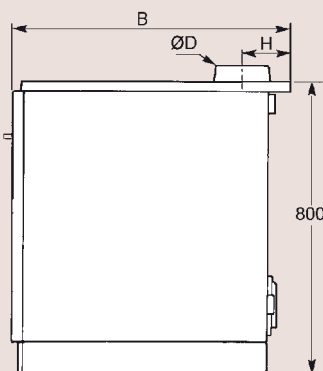


Vue de dessus

### Grillon



Vue de côté



Vue de dessus

GRILLON	15	22	29
A	330	430	500
B	630	750	810
C	90	140	178
Ø D	139	153	153
E	110	160	198
G	120	180	250
H	110	120	120
Ø K et L	40x49	40x49	40x49

# Régulations Brûleurs





# Les

## Un complément au confort

- Offre modulable.
- Associable ou intégrable sur tout type de chaudières.
- Tout un choix de puissances (brûleurs) selon les besoins.
- Facilite et complète aisément l'installation.
- Régulations éligibles au crédit d'impôt.

Pages

### Régulations

Tableaux de Préconisations Régulations	220
Régulations et kits hydrauliques pour Perfinox 4100 et Perfisol Hybrid Duo 4100	221-222
Régulation multi-produits : thermostats d'ambiance	223
Régulation multi-produits : 1 ou 2 circuits en fonction de la température extérieure	224
Régulation multi-produits : régulation sanitaire	225
Kits hydrauliques	226
Kits sanitaires et traitement de l'eau	227

### Brûleurs

Tableau de préconisations brûleurs	228
Brûleur Gaz Calypso	229
Brûleur Fioul Stella	230-231

# Tableaux de Préconisations Régulations

	GESTION D'1 CIRCUIT SANITAIRE	THERMOSTAT D'AMBIANCE		RÉGULATION EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE		
		SUR BRÛLEUR OU CIRCULATEUR	SUR VANNE	1 CIRCUIT SUR VANNE	2 CIRCUITS (1 SUR VANNE + 1 DIRECT)	2 CIRCUITS SUR VANNE
<b>AXEO CONDENS</b>	Régul. de série + Kit sanitaire pour ballon Sanit (074 594) ou Kit sanitaire pour ballon Grand Confort (074 590)			de série <sup>(6)</sup>	Kit 2 <sup>e</sup> circuit sur pompe : Code 521 506 (avec unité d'ambiance T55) ou Code 521 507 (avec régulation déportée radio T78)	Kit 2 <sup>e</sup> circuit sur vanne (074 591)
<b>AXEO CONDENS DUO</b>	de série					
<b>AMBIANCE CONDENS PACK 4300 (V) R</b>	RAX 531 (de série)			RAX 531 (de série)		
<b>OPTIMA CONDENS PACK 4300 B(V)</b>						
<b>AMBIANCE 4100 / AMBIANCE UNIT 4100 V</b>	RS 3100 (072 198) <sup>(1)</sup>	Thermostat élec. prog. filaire (073 270) ou radio (073 271)	TEX 33 (073 000) + kit E55 (074 192)	RAX 531 (072 118) + kit E55 (074 192)	Régulation OPTIMA / AMBIANCE (500 323) + kit E55 (074 192) <sup>(3)</sup>	Régulation OPTIMA / AMBIANCE (500 323) + kit E55 (074 192) + kit vanne 2 <sup>e</sup> circuit (072 701) <sup>(4)</sup>
<b>AMBIANCE BTX 4100</b>			TEX 33 (073 000) + kit E45/3 (074 708)	RAX 531 (072 118) + kit E45/3 (074 708)	Régulation OPTIMA / AMBIANCE (500 323) + kit E45/3 (074 708) <sup>(3)</sup>	Régulation OPTIMA / AMBIANCE (500 323) + kit E45/3 (074 708) + kit vanne 2 <sup>e</sup> circuit (072 701) <sup>(4)</sup>
<b>OPTIMA 4100 B / OPTIMA UNIT 4100 BV</b>	Aquastat sanitaire (de série)		TEX 33 (073 000) + kit E55 (074 192)	RAX 531 (072 118) + kit E55 (074 192)	Régulation OPTIMA / AMBIANCE (500 323) + kit E55 (074 192) <sup>(3)</sup>	Régulation OPTIMA / AMBIANCE (500 323) + kit E55 (074 192) + kit vanne 2 <sup>e</sup> circuit (072 701) <sup>(4)</sup>
<b>PLUTON 5000</b>	Régulation sanitaire 074 318	Thermostat élec. prog. filaire (073 270) ou radio (073 271)	TEX 33 (073 000) + kit hydraulique (074 317)	Régulation 1 circuit sur vanne (074 319) + kit hydraulique (074 317)	Régulation PLUTON (500 324) + kit hydraulique (074 317)	Régulation PLUTON (500 324) + kit hydraulique (074 317) + kit vanne 2 <sup>e</sup> circuit (072 701) <sup>(4)</sup>
<b>PLUTON DUO 5000</b>	Aquastat sanitaire (de série)					
<b>SUNATHERM 3000</b>	SANIT 100 INOX (027 928) <sup>(5)</sup>	Thermostat élec. prog. filaire (073 270) ou radio (073 271)	TEX 33 (073 000)			
<b>SUNASANIT 3000</b>	Priorité sanitaire via vanne directionnelle (de série)					
<b>SUNAGAZ ECO 4000</b>	Régulation sanitaire SUNAGAZ ECO (073 009)	Thermostat élec. prog. filaire (073 270) ou radio (073 271)	TEX 33 (073 000) + kit E55 (074 192) + kit adaptation SUNAGAZ ECO E55 (074 718)	Régulation SUNAGAZ ECO (500 322) + kit E55 (074 192) + kit adaptation SUNAGAZ ECO E55 (074 718)	Régulation SUNAGAZ ECO (500 322) + kit E55 (074 192) + kit adaptation SUNAGAZ ECO E55 (074 718) <sup>(3)</sup>	Régulation SUNAGAZ ECO (500 322) + kit E55 (074 192) + kit adaptation SUNAGAZ ECO E55 (074 718) + kit vanne 2 <sup>e</sup> circuit (072 701) <sup>(4)</sup>
<b>VANOISE 5000 <sup>(7)</sup></b>	Sonde sanitaire fournie avec CONTROLBOX			CONTROLBOX (074 320)	CONTROLBOX (074 320) <sup>(3)</sup>	CONTROLBOX (074 320) + kit vanne 2 <sup>e</sup> circuit (072 701) <sup>(4)</sup>
<b>CHARTREUSE 4000 <sup>(7)</sup></b>						

	GESTION D'1 CIRCUIT SANITAIRE	THERMOSTAT D'AMBIANCE	RÉGULATION EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE		
			1 CIRCUIT DIRECT	1 CIRCUIT PLANCHER CHAUFFANT	2 CIRCUITS (1 SUR VANNE + 1 DIRECT)
PERFINOX 4100 VI R	Kit sonde sanitaire (073 430)	Thermostat élec. prog. filaire (073 270) ou radio (073 271)	de série <sup>(2)</sup>	Aquastat de sécurité plancher chauffant (073 446) <sup>(2)</sup>	Kit V3V 2 circuits (074 715) <sup>(2)</sup>
PERFINOX 4100 BVI R	Sonde sanitaire (de série)				
PERFISOL HYBRID DUO 4100					
IDRA CONDENS (sauf IDRA ECO CONDENS MICRO)	de série		de série	de série jusqu'à 9,6 kW	Kit PCM condensation 2 circuits (073 456)
IDRA ECO CONDENS MICRO					
IDRA DUO 4000			Sonde extérieure (073 432)	Kit PCM	Kit PCM (073 729)
IDRA MICRO 5000			Kit sonde extérieure circuit radiateur seul (073 368)		
IDRA 5000 / IDRA 5000 SYSTEM	Thermostat sanitaire fourni de série avec le ballon (Idra System)				

Possible
Adapté

Texte blanc = régulation de série  
 Texte noir = régulation en option

<sup>(1)</sup> Si aucune régulation en fonction de la température extérieure n'est prévue.

<sup>(2)</sup> Optimisation du confort et l'ergonomie possible avec la QAA73AFB (073 007) disponible en option.

<sup>(3)</sup> Hydraulique avec circuit direct à prévoir.

<sup>(4)</sup> Hydraulique avec vanne de mélange à prévoir pour 2<sup>e</sup> circuit.

<sup>(5)</sup> Régulation sanitaire fournie de série avec le SANIT 100 INOX (027 928).

<sup>(6)</sup> Optimisation du confort et de l'ergonomie possible avec une sonde d'ambiance :

unité d'ambiance filaire T55 (073 951), centrale d'ambiance filaire T75 (073 954) ou centrale d'ambiance T78 radio (074 061).

<sup>(7)</sup> Avec capacité d'hydro-accumulation uniquement.

# Régulations kits hydrauliques Perfinox 4100 et Perfisol Hybrid Duo 4100

## Sonde de régulation d'ambiance QAA73AFB

### DESCRIPTION

- Permet de compléter et de déporter les fonctionnalités de la chaudière :
  - programmation hebdomadaire des périodes de chauffage sur 1 ou 2 circuits et de l'ECS (jusqu'à 3 périodes d'occupation)
  - réglage des paramètres chaudières
- Sonde d'ambiance permettant d'affiner le fonctionnement de la chaudière aux besoins du logement :
  - mesure de la température ambiante
  - auto-adaptation de la loi d'eau
  - optimisation des heures d'enclenchement chauffage



### Tarif

#### DÉTAIL DES COLIS

Sonde de régulation d'ambiance QAA73AFB

#### RÉFÉRENCE

073 007

#### PRIX EN € HT

234

## Aquastat de sécurité plancher chauffant

### DESCRIPTION

- Kit permettant d'assurer la sécurité surchauffe du plancher chauffant. (adapté Perfinox et Perfisol Hybrid Duo)

### COMPOSITION

- Thermostat de sécurité à 55°C pour le plancher chauffant
- Câble et connecteurs

### REMARQUE

Puissance maximum conseillée pour le plancher chauffant :

- 9 kW pour les modèles de 16, 24 et 28 kW
- 11 kW pour les modèles de 34 kW



### Tarif

#### DÉTAIL DES COLIS

Aquastat de sécurité plancher chauffant

#### RÉFÉRENCE

073 446

#### PRIX EN € HT

97

## Kit vanne 3 voies 2 circuits

### DESCRIPTION

- Kit permettant de réguler deux circuits
- Intégrable sous l'habillage de la chaudière

### COMPOSITION

- Répartiteur hydraulique de mélange isolé avec piquages de raccordement de 2 circuits
- Tuyauteries et flexibles de raccordement avec raccords
- Thermostat de sécurité à 55°C pour le plancher chauffant
- Pompes avec câble et connecteur
- Moteur de vanne avec câble et connecteur
- Vanne 3 voies
- Platine de commande



### Tarif

#### DÉTAIL DES COLIS

Kit V3V 2 circuits pour modèles 4100

#### RÉFÉRENCE

074 715

#### PRIX EN € HT

790

# Régulations kits hydrauliques Perfinox 4100 et Perfisol Hybrid Duo 4100

## Kit sonde sanitaire

### DESCRIPTION

- Sonde permettant la gestion d'un PECS indépendant à proximité de la chaudière
- Pour Perfinox chauffage seul

### COMPOSITION

- Sonde ECS avec câble et connecteur
- Clapet anti-retour

### Tarif

#### DÉTAIL DES COLIS

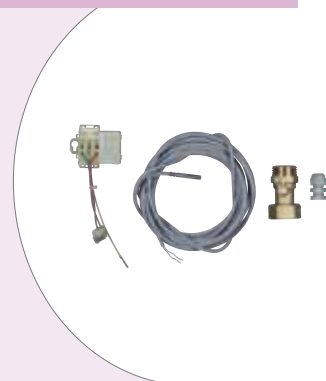
Kit sonde sanitaire pour ballon indépendant

#### RÉFÉRENCE

073 430

#### PRIX EN € HT

74



## Kit d'expansion sanitaire Perfisol Hybrid Duo

### DESCRIPTION

Kit en partie intégrable sous l'habillage de la chaudière. Il comprend les fonctions de confort et de sécurité suivantes :

- Remplissage de l'installation
- Protection contre les phénomènes de retour d'eau
- Protection de la soupape de sécurité
- Économie d'eau
- Bouclage sanitaire

### COMPOSITION

- Disconnecteur
- Vase d'expansion sanitaire 18 L
- Piquage pour boucle sanitaire (Ø 15 x 21 m)
- Tuyauteries et flexibles de raccordement
- Support de vase (pour fixation à l'arrière de la chaudière ou au mur)

### Tarif

#### DÉTAIL DES COLIS

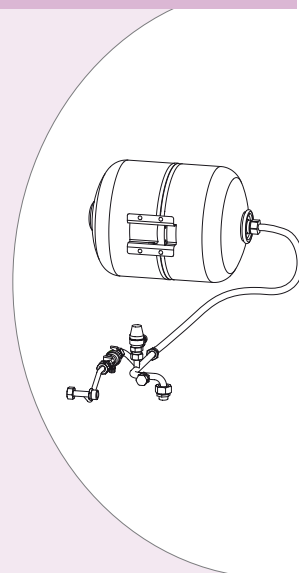
Kit d'expansion sanitaire Perfisol Hybrid Duo

#### RÉFÉRENCE

073 982

#### PRIX EN € HT

279



## Kit d'expansion sanitaire complet Perfinox

### DESCRIPTION

Ce kit, intégrable sous l'habillage de la chaudière, comprend les fonctions de confort et de sécurité suivantes :

- Remplissage de l'installation et de protection du réseau contre les phénomènes de retour d'eau
- Protection du ballon
- Réduction de la consommation d'eau grâce à l'absorption de la dilatation de l'Eau Chaude Sanitaire
- Réglage de la température de départ de l'Eau Chaude Sanitaire directement en sortie de ballon
- Bouclage sanitaire

### COMPOSITION

- Disconnecteur
- Soupape de sécurité
- Vase d'expansion sanitaire (8 L)
- Mitigeur thermostatique (38-55°C) : possibilité de modifier la température maximale jusqu'à 65°C
- Piquage pour bouclage sanitaire
- Tuyauteries et flexibles de raccordement

### Tarif

#### DÉTAIL DES COLIS

Kit d'expansion sanitaire complet

#### RÉFÉRENCE

073 920

#### PRIX EN € HT

345





# Régulations multi-produits

## Thermostat d'ambiance électronique programmable filaire

### DESCRIPTION

- Thermostat d'ambiance électronique à action sur circulateur ou sur brûleur
- Programmation hebdomadaire
- Fonction anti-gommage de pompe
- Affichage de la température ambiante ou de la température de consigne
- Mode absence
- Mode dérogation
- Correction de la mesure de la température ambiante

### COMPOSITION

- Alimentation par 2 piles alcalines 1,5 V de type LR03 ou AAA (fournies)
- Régulation de type proportionnelle intégrale

### Tarif

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Thermostat d'ambiance électronique programmable filaire	073 270	124



## Thermostat d'ambiance électronique programmable radio

### DESCRIPTION

- Mêmes fonctions que le thermostat filaire 073 270, mais avec un dispositif de télécommande radio

### COMPOSITION

- Fixation murale ou sur support indépendant (fourni)
- Alimentation par 2 piles alcalines 1,5 V de type LR03 ou AAA (fournies)
- Régulation de type proportionnelle intégrale
- Alimentation 230 V du récepteur radio

### Tarif

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Thermostat d'ambiance électronique programmable radio	073 271	226



## Thermostat d'ambiance simple

### DESCRIPTION

- Thermostat d'ambiance « tout ou rien »
- Action sur brûleur ou circulateur
- Réglable de 5 à 30°C

### Tarif

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Thermostat d'ambiance simple	072 121	29



## TEX 33 - Régulation électronique sur vanne 3 ou 4 voies

### DESCRIPTION

- Régulation ÉLECTRONIQUE À ACTION SUR VANNE en fonction de la température ambiante
- Affichage numérique
- Possibilité de choisir 3 températures par jour, nuit et hors gel
- Choix de différents régimes de fonctionnement chaque jour ou hebdomadaire
- Touches de dérogation jour-nuit et hors gel
- Programme vacances
- Possibilité raccordement MODEM téléphonique

### COMPOSITION

- Thermostat d'ambiance digital REV 33
- Boîtier de raccordement
- Moteur 3 points

### Tarif

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Régulation électronique sur vanne TEX 33	073 000	679



# Régulations multi-produits

## Unité d'ambiance filaire T55 et radio T58 Axéo Condens, Alféa Hybrid Duo Gaz et Alféa Hybrid Duo Fioul

### DESCRIPTION

- Mesure de température ambiante
- Correction d'ambiance et pilotage

### COMPOSITION

- Boîtier liaison filaire avec sonde d'ambiance pour le T55
- Boîtier liaison radio avec sonde d'ambiance et émetteur / récepteur pour le T58

### Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Unité d'ambiance filaire T55	073 951	107
Unité d'ambiance radio T58	075 313	164



## Régulation déportée filaire T75 et radio T78 Axéo Condens, Alféa Hybrid Duo Gaz et Alféa Hybrid Duo Fioul

### DESCRIPTION

- Régulation déportée de la machine afin d'avoir un pilotage complet du système de chauffage dans l'habitation

### COMPOSITION

- Boîtier avec liaison filaire pour le T75
- Boîtier avec liaison radio pour le T78

### Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Régulation déportée filaire T75	073 954	249
Régulation déportée radio T78	074 061	281



## Régulation 1 circuit (sur vanne) - RAX 531 et régulation Pluton

### DESCRIPTION

- Régulation ANALOGIQUE à action sur vanne en fonction de la température extérieure et/ou ambiante
- Un circuit de chauffe
- Priorité sanitaire glissante

### COMPOSITION

- Sonde chaudière QAZ 21
- Moteur 3 points M 67
- Boîtier RVA 53 140
- Sonde d'ambiance QAA 50
- Faisceau pré-câblé
- Sonde de départ QAD 21/101
- Sonde sanitaire QAZ 21
- Sonde extérieure QAC 31

### Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Régulation sur vanne en fonction de la température extérieure (1 circuit) RAX 531	072 118	921
Régulation sur vanne 1 circuit pour PLUTON 5000	074 319	876



# Régulations multi-produits

## ControlBox

### DESCRIPTION

- Régulation 1 ou 2 circuits
- Régulation analogique à action sur vanne en fonction de la température extérieure et/ou ambiante
- Priorité sanitaire glissante
- Régulation sur 2 circuits indépendants : soit 2 circuits sur circulateurs, soit 1 circuit sur vanne et 1 circuit sur circulateur, soit 2 circuits sur vanne

### COMPOSITION

- Boîtier mural de raccordement
- Interface utilisateur AVS 37.294
- Boîtier de régulation RVS 53.183
- Sonde d'ambiance QAA 55
- Sonde extérieure QAC 34
- Sonde chaudière QAZ 36
- Sonde départ QAD 36
- Sonde sanitaire QAZ 36
- Moteur vanne M67



### ACCESSOIRES Kit 2<sup>e</sup> circuit sur vanne

- Sonde d'ambiance QAA55
- Sonde de départ QAD 36
- Moteur de vanne M67

### Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
ControlBox	074 320	922
Kit 2 <sup>e</sup> circuit sur vanne	072 701	277
Accessoires : vanne 3 voies pour chaudières non-équipées d'une vanne de série		
Vanne 3 voies – 3 MG 20 – Ø 20 x 27 - Kvs 6,3*	074 172	67
Vanne 3 voies – 3 MG 25 – Ø 26 x 34 - Kvs 8*	074 173	68
Vanne 3 voies – 3 MG 25 – Ø 26 x 34 - Kvs 12*	074 174	71
* Kvs : débit en m³/h pour une perte de charge de 1 bar.		
Les kits Régulation		
Régulation SUNAGAZ ECO 4000 – 1 ou 2 circuits	500 322	1 029
• ControlBox	074 320	922
• Kit connectique SUNAGAZ ECO 4000	074 322	107
Régulation OPTIMA/AMBIANCE 4100 – 2 circuits	500 323	1 042
• ControlBox	074 320	922
• Kit connectique OPTIMA/AMBIANCE 4100	074 323	120
Régulation PLUTON 5000 – 2 circuits	500 324	1 122
• ControlBox	074 320	922
• Kit connectique PLUTON 5000	074 324	200

## Régulation sanitaire - RS 3100 et régulation Pluton

### DESCRIPTION

- Régulation sanitaire avec post circulation de 4 min après la charge ballon
- Fonction arrêt / hors gel / choix de la température de consigne sanitaire (55°C à 75°C)
- Cycle anti-légionellose

### COMPOSITION

- Boîtier RSFB
- Sonde sanitaire
- Sonde chaudière
- Faisceau précâblé



### Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Régulation sanitaire RS 3100	072 198	185
Régulation sanitaire pour Pluton 5000	074 318	202

## Régulation sanitaire Sunagaz Eco

### DESCRIPTION

- Module de priorité Eau Chaude Sanitaire permettant la gestion d'un PECS à proximité de la chaudière (SUNAGAZ ECO)

### COMPOSITION

- Module de priorité ECS
- Aquastat ballon
- Interrupteur ÉTÉ/HIVER
- Limiteur ECS/chaudière



### Tarif

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Régulation sanitaire SUNAGAZ ECO	073 009	167

# Kits hydrauliques

## Kit E55

### DESCRIPTION

- Conçu pour adapter les chaudières ci-dessous de la gamme ATLANTIC sur tous types d'installations neuves ou existantes :
  - Optima / Ambiance 4100
  - Sunagaz ECO 4021 et ECO 4032
- Possibilité de départ et retour chaudière vers le haut, à droite ou à gauche

### COMPOSITION

- Tuyauterie de départ 26x34
- Tuyauterie de retour 26x34
- Circulateur MXL 50x25
- Vase d'expansion 18 L/1 bar
- Soupape de sécurité
- Manomètre
- Vanne 4 voies motorisable

### COLISAGE

- Colis kit : 1 colis pour Optima / Ambiance 4100
- 2 colis pour Sunagaz ECO 4000

### Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit hydraulique E55	074 192	397
Kit hydraulique SUNAGAZ ECO, incluant :	570 400	441
• Kit hydraulique E55	074 192	397
• Kit d'adaptation SUNAGAZ ECO E55	074 718	44



## Kit E45/3

### DESCRIPTION

- Conçu pour adapter les chaudières ci-dessous de la gamme ATLANTIC sur tous types d'installations neuves ou existantes :
  - Ambiance BTX 4145 - 4160
- Possibilité de départ et retour chaudière vers le haut, à droite ou à gauche

### COMPOSITION

- Tuyauterie de départ 26x34
- Tuyauterie de retour 26x34
- Vanne d'isolement départ et retour (26x34)
- Prises pour raccordement ballon indépendant
- Vase d'expansion 25 L/1 bar
- Soupape de sécurité
- Manomètre
- Circulateur MXL 50x25
- Purgeur automatique
- Vanne 3 voies motorisable

### ACCESSOIRES

Thermostat électronique sur vanne 3 voies, TEX 33 (voir détail page 223)

### Tarif

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit hydraulique E45/3	074 708	484



## Kit E46/3

### DESCRIPTION

- Conçu pour adapter les chaudières ci-dessous de la gamme ATLANTIC sur tous types d'installations neuves ou existantes :
  - Pluton 5000
- Possibilité de départ et retour chaudière vers le haut, à droite ou à gauche.

### COMPOSITION

- Tuyauterie de départ 33x42
- Tuyauterie de retour 33x42
- Soupape de sécurité
- Manomètre
- Vanne d'isolement départ et retour (33x42)
- Prises pour raccordement ballon indépendant.
- Circulateur MXL 50x25
- Purgeur automatique
- Vase d'expansion 18 L/1 bar
- Vanne 3 voies motorisable

### ACCESSOIRES

Régulation électronique sur vanne 3 voies, TEX 33 (voir détail page 223)

### Tarif

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit hydraulique E46/3	074 317	492

Les kits hydrauliques E55, E45/3 et E46/3 sont compatibles avec les régulations sur vanne TEX 33, RAX 531 et ControlBox proposées pages 223 à 225.



# Kits Sanitaires et traitement d'eau

## Kit mitigeur sanitaire

### DESCRIPTION

Ce kit permet de mitiger l'Eau Chaude Sanitaire à la température désirée directement en sortie de ballon, pour Optima 4100 et Optimapack 4100.

### COMPOSITION

- Un ensemble mitigeur (réglable)
- Un ensemble de fixation (universel)
- Un robinet arrêt (eau froide)
- Mitigeur (38-65°C) avec soupape et vanne d'arrivée d'eau froide (Raccordement à l'installation par olives Ø22)
- Une soupape de sécurité (tarée à 8 bars)
- Une tuyauterie de liaison eau froide
- Une tuyauterie de liaison eau chaude

### Tarif

#### DÉTAIL DES COLIS

Kit mitigeur sanitaire

#### RÉFÉRENCE

074 181

#### PRIX EN € HT

243



## Kit limiteur d'entartrage sanitaire

### DESCRIPTION

Le kit limiteur d'entartrage est conçu pour s'installer notamment avec les chaudières ATLANTIC à ECS micro-accumulée, installées dans des zones fortement calcaires, qui provoquent un entartrage rapide nécessitant des interventions d'entretien plus qu'annuelles.

Nous préconisons d'installer ce kit limiteur dans les zones géographiques où le niveau TH est supérieur 20°F.

Le traitement s'effectue par un doseur proportionnel de polyphosphates.

### Tarif

#### DÉTAIL DES COLIS

Kit limiteur d'entartrage sanitaire

#### RÉFÉRENCE

073 312

#### PRIX EN € HT

125



## Traitement des circuits chauffage

### DESCRIPTION

- Décarbonateur sanitaire et chauffage détartreur antialgues
- Anticorrosion – Antilegionelle CACF® procédé breveté
- Pour traiter vos circuits radiateurs, planchers chauffants et circuits PER, pour accroître les performances d'échange et pour assurer durablement la garantie de fonctionnement de tous les composants de l'installation, ATLANTIC vous conseille :
  - Le HC 201 comme : détartrant, désemboueur, anticorrosion pour circuits de chaudières
  - Le PR 30 comme détartrant, désemboueur, dérouilleur rapide.
 ATLANTIC a testé ces produits sur des installations mettant en action différents métaux et matériaux constituant les installations anciennes et actuelles

- Nous vous invitons à vous rapprocher de la société :

#### EURO FILTR'EAUX

20, esplanade Charles de Gaulle 92000 NANTERRE

Tél. : 01 46 69 79 98 - Fax : 08 00 92 70 80

qui vous informera et vous conseillera sur le choix du détartreur et du traitement de vos circuits de chauffage. Cette société dispose d'une large gamme répondant à tous vos besoins et se fera un plaisir de vous envoyer gratuitement son CD-Rom qui répondra à toutes vos questions.



# Tableau de Préconisations des Brûleurs



CONSEILLÉ

POSSIBLE

CHAUDIÈRES	BRÛLEURS	FIOUL							GAZ
		STELLA 4134 R	STELLA 4134	STELLA 3050	STELLA 4145	STELLA 4180	TOSCA 5038	TOSCA 5046	CALYPSO 5040
	Plage de puissances (kW)	18-34	20-34	21-50	30-45	47-80	24-38	33-46	23-44
AMBIANCE 4125	22-25	●	●	●					●
AMBIANCE 4135	29-33	●	●	●	●				●
AMBIANCE BTX 4145	41-45			●	●	●			●
AMBIANCE BTX 4160	55-60					●			
OPTIMA 4125 B	22-25	●	●	●					●
OPTIMA 4130 B	26-30	●	●	●					●
OPTIMA 4135 B	29-33	●	●	●	●				●
PLUTON 5024	17-24		●	●			●		●
PLUTON 5032	22,4-31,7		●	●	●		●		●
PLUTON 5040	28,3-40			●	●			●	●
PLUTON 5032 DUO	22,4-31,7		●	●	●		●		●

R = Réchauffeur de ligne intégré

# Brûleur Gaz Calypso

BRÛLEUR GAZ NATUREL  
À AIR SOUFLÉ

17 à 48 kW

Puissances supérieures et modèle propane :  
nous consulter

Les produits



Calypso 5040

- Permet la conversion de chaudières fioul en gaz
- Adaptable à tous types de chaudières
- Systèmes de sécurité intégrés (contrôle de flamme, contrôle de pression gaz, contrôle de manque d'air)
- Électrovanne gaz de sécurité

GARANTIE  
2 ANS

## FOURNITURES

- Stabilisateur de pression avec filtre
- Électrovanne gaz principale
- Électrovanne gaz de sécurité
- Pressostats air et gaz

- Moteur
- Condensateur
- Transformateur
- Coffret de sécurité
- Clé 6 pans
- Bride avec joint calorifuge

## COLISAGE

- colis brûleur : **1 colis**

## Tarif

DÉTAIL DES COLIS	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
CALYPSO 5040	075 502	1 439

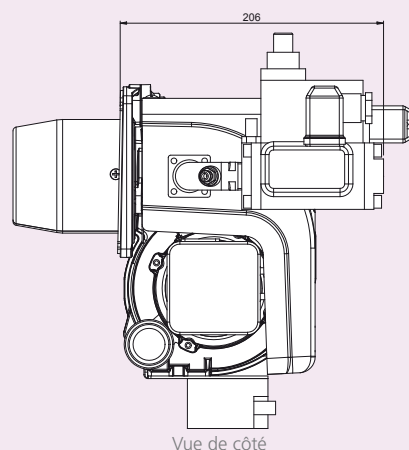
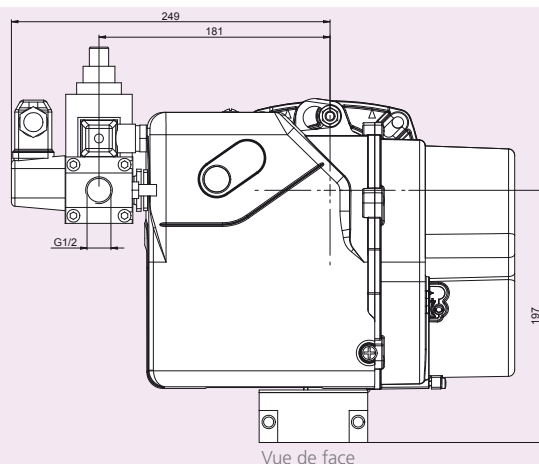
## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	VALEUR
Plage de puissances	kW	17 à 48
Débit gaz en G25	m³/h	1,99 à 5,61
Débit gaz en G20	m³/h	1,71 à 4,83
Tension d'alimentation	V	230
Raccordement gaz	Ø"	1/2

## Dimensions

(en mm)

Brûleur Gaz  
Calypso 5040





# Brûleur Fioul Stella



Les produits

**Stella 3050**

**Stella 4100**

• 4134 R : Réchauffeur intégré permettant une combustion de grande qualité

• Faible niveau sonore

• Large plage de puissances : jusqu'à 80 kW

• Adaptable à tous types de chaudières

• Diagnostic de panne

**GARANTIE**  
**2 ANS**

## FOURNITURES

- Coffret de sécurité E-BCU OIL
- Transformateur d'allumage
- Cellule photorésistante
- Ventilateur
- Moteur
- Condensateur
- Tuyauteries flexibles aspiration et retour
- Pompe

- Bride avec joint (fixe sur modèles 4100 et coulissante sur 3050)
- Capot
- Gicleur (non monté)
- Électrovanne
- Réchauffeur sur modèle 4134 R

## ACCESSOIRES

- Réchauffeur pour modèle 3050
- Bride coulissante pour modèles 4145 et 4180

## COLISAGE

Colis brûleur : **1 colis**

	STELLA 4134 R	STELLA 4134	STELLA 4145	STELLA 4180	STELLA 3050
<b>Adaptation types de foyers</b>	tête courte adaptable à tous foyers (bride fixe)		bride coulissante en option (194 713)		bride coulissante de série
<b>Gicleurs fournis</b>	0,50 gph 60°E		0,75 gph 60°E	1,50 gph 60°E	0,75 gph 60°E
<b>Clés fournies</b>	- clé 6 pans btr de 3 - clé 6 pans btr de 4 - clé 6 pans btr de 5 - clé plate 13 - clé pour démontage du gicleur				- clé 6 pans btr de 4 - clé plate de 10/13 pour montage de la bride et dépose du brûleur - clé pour démontage du gicleur
<b>Autre matériel</b>	- bouchon avec joint pour raccordement monotube - connecteur mâle 7 plots pour raccordement électrique - flexibles repérés avec mamelons				

## Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	4134 R	4134	4145	4180	3050
Plage de puissances	kW	18 à 34	20 à 34	30 à 45	47 à 80	21 à 50
Puissance réglée d'usine	kW	25	25	35	70	37
Débit fioul	kg/h	1,5 à 2,87	1,69 à 2,87	2,53 à 3,8	3,97 à 6,76	1,8 à 4,3
Tension d'alimentation (50 Hz)	V	230	230	230	230	230
Moteur	W	90	90	90	100	100
Poids	kg	12	12	13	15	15

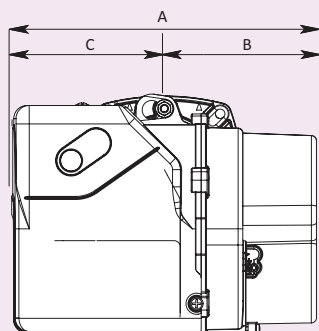
# Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	Plage de puissance (kW)	Poids (kg)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
STELLA 4134 R	18 à 34	12	071 904	729
STELLA 4134	20 à 34	12	071 905	657
STELLA 4145	30 à 45	13	071 906	662
STELLA 3050	21 à 50	15	072 012	737
STELLA 4180	47 à 80	15	071 907	825
ACCESSOIRES			RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Kit réchauffeur pour Stella 3050			143 020	voir tarif pièces détachées
Bride coulissante pour Stella 4145-4180			194 713	Voir tarif pièces détachées

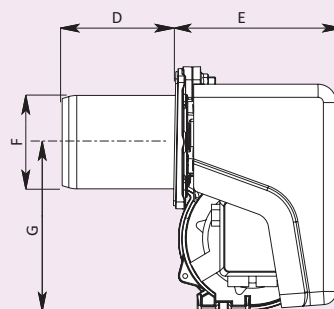
## Dimensions

(en mm)

### Stella 4134 R - 4134 - 4145 - 4180

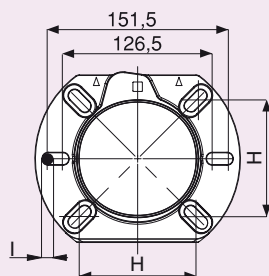


Vue de face



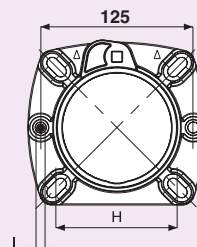
Vue de côté

### Stella 4145 et 4180



Vue de la bride

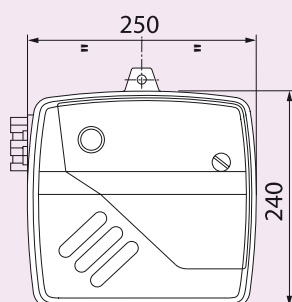
### Stella 4134 et 4134 R



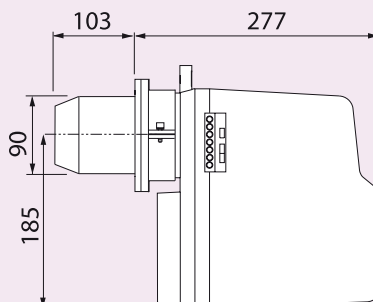
Vue de la bride

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4134 - 4134 R	288	145	143	105	153	89	160	92-107	M8
4145	297	148	149	148	204	89	160	100	M8
4180	303	148	155	148	204	89	160	100	M8

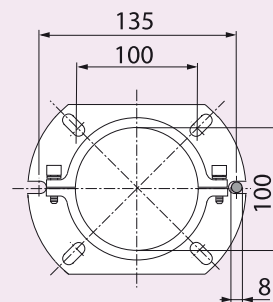
### Stella 3050



Vue de face



Vue de côté



# Eau Chaude Sanitaire



# Les



## Un complément au confort !

- Hautes performances sanitaires.
- Offre modulable.
- Associable ou intégrable sur tous types de chaudières.
- Large choix de capacités (ballons associables) selon les besoins.
- Facilite et complète aisément l'installation.



	Capacité	Cuve	Technologie ECS	Mural / Sol	ACI	Caréné	Pages
<b>Ballon préparateur d'ECS</b>							
Guide de choix PECS							234
Tableau de préconisations							235
Ballon Sanit 100 Inox blanc	100 L	Inox	Double enveloppe	Sol		●	236
Ballon Sanit 105 et 130 ACI	105 L - 130 L	Acier émaillé	Serpentin	Sol	●	●	237
Ballon Grand Confort Sol	150 à 500 L	Acier émaillé	Serpentin	Sol	●		238
Ballon Grand Confort Mural	100 à 200 L	Acier émaillé	Serpentin	Mural	●		239

# Guide de choix

## PRÉPARATEURS EAU CHAUDE SANITAIRE

NOMBRE DE PERSONNES DANS LE FOYER : 2 ..... 4 ..... 6 ..... 8 ..... 10

ÉQUIPEMENT SANITAIRE

### BALLON SANIT



100 L  
inox blanc



105 L  
blanc



130 L  
blanc ou rouge



### SOLERIO OPTIMUM HYDRO



H200



H300



H400



### BALLON GRAND CONFORT MURAL



100 L



150 L



200 L



### BALLON GRAND CONFORT SOL



150 L



200 L



300 L



500 L



# Tableau de Préconisations

RÉFÉRENCE	SONDE OU RÉGULATION SANITAIRE	BALLON GRAND CONFORT SOL				KIT HYDRAULIQUE SANITAIRE	BALLON GRAND CONFORT MURAL			KIT HYDRAULIQUE SANITAIRE
		150 L	200 L	300 L	500 L		100 L	150 L	200 L	
		027 957	027 958	027 959	027 960		027 954	027 955	027 956	
Perfinox 4124 VI	073 430	●	●			073 921	●	●	●	non fourni
Perfinox 4134 VI	073 430	●	●	●		073 921	●	●	●	non fourni
Sunagaz Eco 4021 / 4032	073 009	●	●			073 921	●	●	●	non fourni
Sunagaz Eco 4040	073 009	●	●	●		073 921	●	●	●	non fourni
Sunagaz Eco 4048 / 4056	073 009	●	●	●	● <sup>(1)</sup>	073 921	●	●	●	non fourni
Sunatherm 3023 I / 3023 VI										
Ambiance Condens 4325 (V) R	de série	●	●			073 921	●	●	●	non fourni
Ambiance Condens 4335 (V) R	de série	●	●	●		073 921	●	●	●	non fourni
Ambiance 4125	072 198	●	●			073 921	●	●	●	non fourni
Ambiance 4135	072 198	●	●	●		073 921	●	●	●	non fourni
Ambiance BTX 4140 / 4160	072 198	●	●	●	● <sup>(1)</sup>	073 921	●	●	●	non fourni
Ambiance Unit 4125 V	072 198	●	●			073 921	●	●	●	non fourni
Ambiance Unit 4135 V	072 198	●	●	●		073 921	●	●	●	non fourni
Pluton 5024 / 5032	074 318	●	●			073 921	●	●	●	non fourni
Pluton 5040	074 318	●	●	●		073 921	●	●	●	non fourni
Idra 5024 / 5024 V	de série	● <sup>(4)</sup>	● <sup>(4)</sup>			non fourni	●	●	●	non fourni
Idra Condens 4120/28 VR	de série	●	●			non fourni	●	●	●	non fourni
Idra Condens 4124/32 VR	de série	●	●			non fourni	●	●	●	non fourni
Axeo Condens 5025	de série	●	●			074 590	●	●	●	074 590
Axeo Condens 5032	de série	●	●	●		074 590	●	●	●	074 590

RÉFÉRENCE	SONDE OU RÉGULATION SANITAIRE	BALLON SOLAIRE			KIT HYDRAU. SANITAIRE	BALLON SANIT					KIT HYDRAU. SANITAIRE
		SOLERIO OPTIMUM*				105 ACI blanc	130 ACI blanc	100 INOX blanc	100 INOX blanc <small>Sunatherm</small>	130 ACI rouge	
		H200	H300	H400							
		247 200	237 300	237 400		027 974	027 975	027 970	027 928	027 976	
Perfinox 4124 VI	073 430	●	●	●	073 921	L/P	L/P	L/P			de série
Perfinox 4134 VI	073 430	●	●	●	073 921	L/P	L/P	L/P			de série
Sunagaz Eco 4021 / 4032	073 009	●	●	●	073 921	L/P	L/P	L/P			de série
Sunagaz Eco 4040	073 009	●	●	●	073 921	L	L	L			de série
Sunagaz Eco 4048 / 4056	073 009	●	●	●	073 921	L	L	L			de série
Sunatherm 3023 I / 3023 VI									L		de série <sup>(2)</sup>
Ambiance Condens 4325 (V) R	de série	●	●	●	073 921					L/P <sup>(3)</sup>	de série
Ambiance Condens 4335 (V) R	de série	●	●	●	073 921					L/P <sup>(3)</sup>	de série
Ambiance 4125	072 198	●	●	●	073 921					L/P	de série
Ambiance 4135	072 198	●	●	●	073 921					L/P	de série
Ambiance BTX 4140 / 4160	072 198	●	●	●	073 921					L	de série
Ambiance Unit 4125 V	072 198	●	●	●	073 921					L/P	de série
Ambiance Unit 4135 V	072 198	●	●	●	073 921					L/P	de série
Pluton 5024 / 5032	074 318	●	●	●	073 921					L/P	de série
Pluton 5040	074 318	●	●	●	073 921					L/P	de série
Idra 5024 / 5024 V	de série	●	●	●	non fourni						
Idra Condens 4120/28 VR	de série	●	●	●	non fourni						
Idra Condens 4124/32 VR	de série	●	●	●	non fourni						
Axeo Condens 5025	de série	●	●	●	074 590	L	L	L			074 594
Axeo Condens 5032	de série	●	●	●	074 590	L	L	L			074 594

<sup>(1)</sup> Kit hydraulique sanitaire compatible avec les ballons GC sol 150, 200 et 300 L. Pour le raccordement d'un 500 L, le kit hydraulique est à réaliser par l'installateur.

<sup>(2)</sup> Régulation livrée de série avec le ballon SANIT INOX 100 (SUNATHERM).

<sup>(3)</sup> En configuration latérale, le ballon SANIT doit être positionné à droite de la chaudière.

<sup>(4)</sup> Ballon GC Sol : ajouter aquastat de régulation sanitaire code 074 547.

L = Latéral. L/P = Latéral/Porteur. non fourni = raccordement hydraulique à réaliser par l'installateur.

\*Solerio, voir page 108.

# Ballon Sanit 100 Inox blanc

PRÉPARATEUR ECS CARÉNÉ AU SOL  
LATÉRAL / PORTEUR

Les  
produits



Ballon Sanit 100  
Inox blanc

- Stabilité de température au soutirage
- Cuve Inox
- Conception anti-légionellose (échangeur en partie basse)
- Kit hydraulique de raccordement chaudière complet intégré dans l'habillage
- Multiples configurations : droite/gauche ou porteur
- Débit spécifique avec une chaudière 25 kW : 24 L/min



## FOURNITURES

- Habillage en tôle d'Acier prélaquée
- Cuve Inox de conception double-enveloppe
- Trappe de visite
- Circulateur sanitaire
- Vanne de vidange
- Purgeur manuel

- Flexibles de raccordement
- Clapet anti-retour

## ACCESSOIRES

- Différentes sondes sanitaires pour association avec les chaudières SUNAGAZ ECO 4000 et PERFINOX 4100

## COLISAGE

- 1 colis
- colis ballon

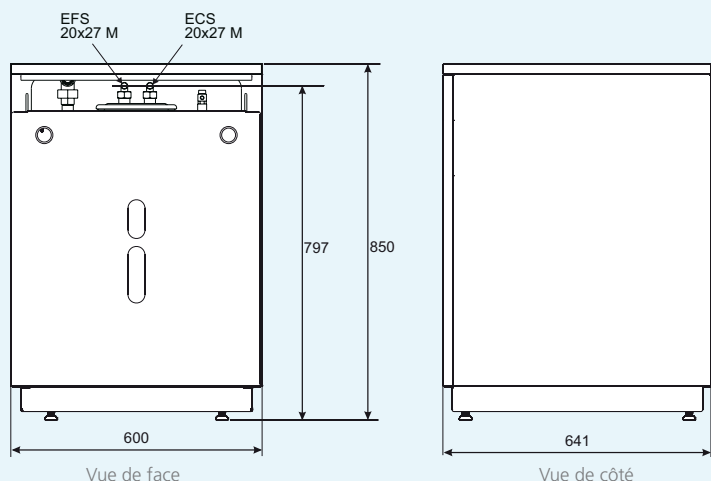
## Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	CAPACITÉ (L)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
BALLON SANIT 100 INOX BLANC	100	112	027 970	1 574
ACCESSOIRES			RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
RÉGULATION SANITAIRE				
Kit sonde sanitaire pour PERFINOX 1 service			073 430	74
Régulation sanitaire pour SUNAGAZ ECO 4000			073 009	167
RACCORDEMENT HYDRAULIQUE				
Kit hydraulique sanitaire pour AXEO CONDENS			074 594	159

## Dimensions

(en mm)

Ballon Sanit 100 Inox Blanc





# Ballon Sanit 105 et 130 ACI

PRÉPARATEUR ECS CARÉNÉ AU SOL  
LATÉRAL / PORTEUR

Les produits



Ballon Sanit  
105 ACI blanc

Ballon Sanit  
130 ACI rouge

Ballon Sanit  
130 ACI blanc



- Optimisation de l'échangeur, de la position de la sonde, de la forme du brise-jet et de l'isolation thermique pour une consommation minimisée
- Stabilité de température au soutirage
- Conception anti-légionellose (échangeur en partie basse)
- Protection par Anti Corrosion Intégrale (ACI) avec voyant de fonctionnement en façade
- Kit hydraulique de raccordement chaudière complet intégré dans l'habillage
- Débit spécifique avec une chaudière 24 kW : 25 L/min (ballon 105 L) et 26 L/min (ballon 130 L)

GARANTIE  
5 ANS

## FOURNITURES

- Habillage en tôle d'Acier prélaquée
- Cuve en Acier émaillé
- Serpentin émaillé optimisé
- Anode de protection ACI avec voyant de fonctionnement en façade
- Trappe de visite
- Circulateur sanitaire
- Vanne de vidange
- Purgeur manuel
- Flexibles de raccordement
- Clapet anti-retour

## ACCESSOIRES

Différentes sondes sanitaires pour association avec les chaudières Atlantic

## COLISAGE

- 1 colis
- colis ballon

## Tarifs

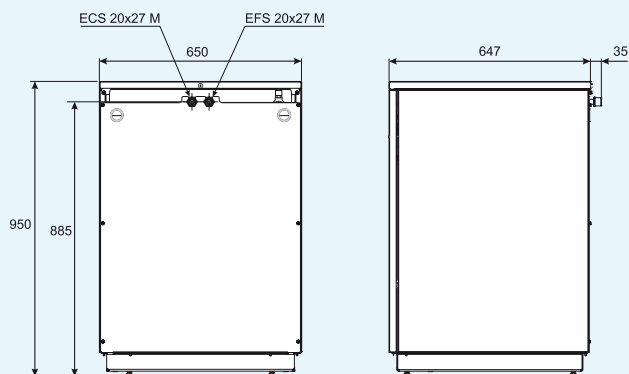
DÉTAIL DES COLIS	CAPACITÉ (L)	POIDS (KG)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
BALLON SANIT 105 ACI blanc	105	99	027 974	1 213
BALLON SANIT 130 ACI blanc	130	109	027 975	1 333
BALLON SANIT 130 ACI rouge	130	109	027 976	1 333

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
RÉGULATION SANITAIRE		
Kit sonde sanitaire pour PERFINOX 1 service	073 430	74
Régulation sanitaire pour SUNAGAZ ECO 4000	073 009	167
Régulation sanitaire RS 3100 pour ambiance 4100, ambiance BTX 4100	072 198	185
Régulation sanitaire pour Pluton 5000	074 318	202

## Dimensions

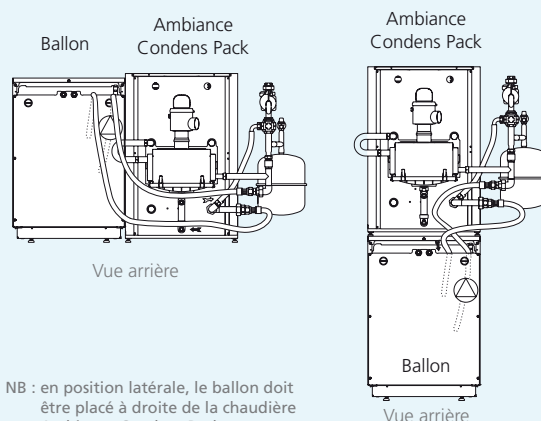
(en mm)

### Ballon Sanit 105 et 130 ACI



Toutes les cotes verticales sont des cotes moyennes auxquelles il faut ajouter plus ou moins 5 mm suivant le réglage des pieds.

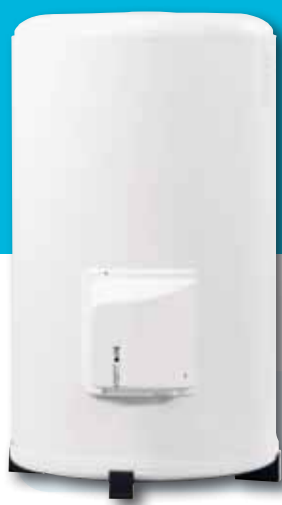
### Exemple d'association avec Ambiance Condens Pack



NB : en position latérale, le ballon doit être placé à droite de la chaudière Ambiance Condens Pack.

# Ballon Grand Confort Sol

## PRÉPARATEUR ECS AU SOL



150 L - 200 L - 300 L - 500 L



Les produits

- Optimisation de l'échangeur, de la position de la sonde, de la forme du brise-jet et de l'isolation thermique pour une consommation minimisée
- Stabilité de température au soutirage
- Résistance électrique en option (thermoplongeur)
- Protection par Anti Corrosion Intégrale (ACI) avec voyant de fonctionnement en façade
- Conception anti-légionellose (échangeur en partie basse)

GARANTIE 5 ANS

### FOURNITURES

- Habillage en tôle d'Acier prélaquée
- Cuve en Acier émaillé
- Serpentin émaillé double enroulement
- Anode de protection ACI avec voyant de fonctionnement en façade
- Trappe de visite

### ACCESSOIRES

- Aquastat de régulation sanitaire
- Kit électrique pour 150, 200 et 300 L
- Différentes sondes et régulations sanitaires pour association avec les chaudières Atlantic

- Kits hydrauliques sanitaires pour raccordement avec chaudières Atlantic

### COLISAGE

- 1 colis
- colis ballon

## Tarifs

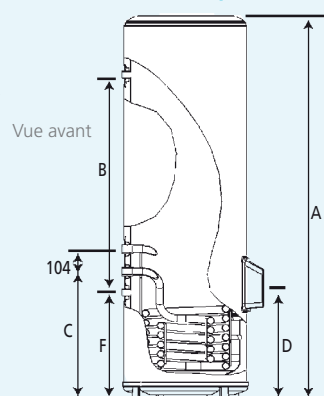
DÉTAIL DES COLIS	PUISSEANCE ÉCHANGEUR (kW)	POIDS À VIDE (kg)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
BALLON GRAND CONFORT SOL 150 L	30	75	027 957	824
BALLON GRAND CONFORT SOL 200 L	43,2	90	027 958	957
BALLON GRAND CONFORT SOL 300 L	49	130	027 959	1 071
BALLON GRAND CONFORT SOL 500 L	94	220	027 960	2 207
ACCESSOIRES			RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Aquastat de régulation sanitaire			074 547	34
Kit électrique 2 400 W pour Ballon Grand Confort 150 et 200 L			074 710	162
Kit électrique 3 300 W pour Ballon Grand Confort 300 L			029 117	199
RÉGULATION SANITAIRE*				
Kit sonde sanitaire pour PERFINOX 1 service			073 430	74
Régulation sanitaire SUNAGAZ ECO			073 009	167
Régulation sanitaire RS 3100			072 198	185
Régulation sanitaire pour PLUTON 5000			074 318	202
RACCORDEMENT HYDRAULIQUE*				
Kit hydraulique sanitaire PERFINOX, SUNAGAZ ECO, AMBIANCE et PLUTON			073 921	475
Kit hydraulique sanitaire pour AXEO CONDENS			074 590	338

\* Voir tableau de préconisations page 235.

## Dimensions

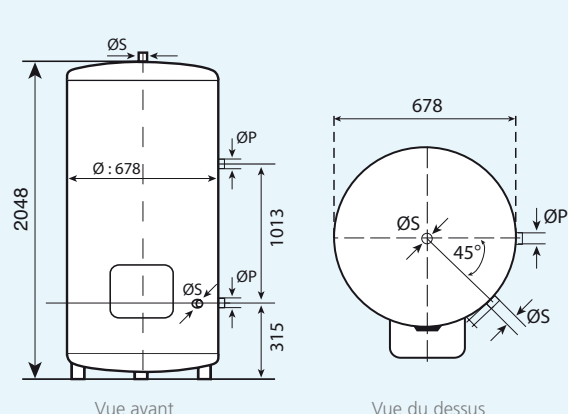
(en mm) Ballon Grand Confort Sol 150, 200 et 300 L

	150 L	200 L	300 L
Ø	577	577	577
A	1 015	1 270	1 787
B	420	533	1 006
C	455	543	587
D	356	465	489
E	645	645	645
F	304	446	490



Entrée et sortie primaire Ø P : 1" Femelle pour les 150, 200 et 300 L, 1" 1/4 Mâle pour le 500 L.  
Entrée et sortie secondaire Ø S : 3/4" Mâle pour le 150 L et en 1" mâle pour les 200, 300 et 500 L.

Ballon Grand Confort Sol 500 L



# Ballon Grand Confort Mural

## PRÉPARATEUR ECS MURAL



100 L - 150 L - 200 L



**GARANTIE**  
**5 ANS**

Les produits

- Stabilité de température au soutirage
- Résistance électrique en option (modèles 150 et 200 L)
- Protection par Anti Corrosion Intégrale (ACI) avec voyant de fonctionnement en façade
- Très bon rapport qualité/prix
- Conception anti-légionellose (échangeur en partie basse)

### FOURNITURES

- Habillage en tôle d'Acier prélaquée
- Cuve en Acier émaillé
- Aquastat de régulation
- Serpentin émaillé double enroulement
- Anode de protection ACI avec voyant de fonctionnement en façade
- Trappe de visite

- Raccord di-électrique métallique
- Fixation murale

### ACCESSOIRES

- Kit trépied
- Kit électrique stéatite pour 150 et 200 L
- Différentes sondes sanitaires pour association avec les chaudières Atlantic

### COLISAGE

- 1 colis
- colis ballon

## Tarifs

DÉTAIL DES COLIS	PUISANCE ÉCHANGEUR (KW)	POIDS À VIDE (KG)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
BALLON GRAND CONFORT MURAL 100 L	19,3	41	027 954	584
BALLON GRAND CONFORT MURAL 150 L	25,6	55	027 955	657
BALLON GRAND CONFORT MURAL 200 L	25,6	63	027 956	759
ACCESSOIRES			RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Trépied			074 548	64
Kit électrique stéatite 2 400 W pour 150 et 200 L			074 132	184
RÉGULATION SANITAIRE*				
Kit sonde sanitaire pour PERFINOX 1 service			073 430	74
Régulation sanitaire SUNAGAZ ECO			073 009	167
Régulation sanitaire RS 3100			072 198	185
Régulation sanitaire pour PLUTON 5000			074 318	202
RACCORDEMENT HYDRAULIQUE*				
Kit hydraulique sanitaire pour AXEO CONDENS			074 590	338

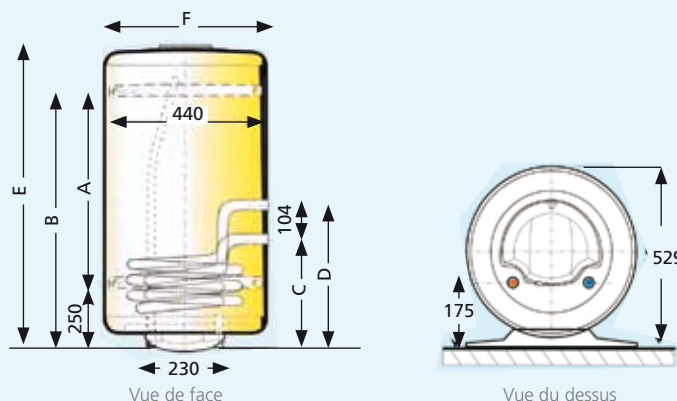
\* Voir tableau de préconisations page 235.

## Dimensions

(en mm)

### Ballon Grand Confort Mural

	100 L	150 L	200 L
A	498	798	798
B	748	1 048	1 048
C	393	437	437
D	497	541	541
E	891	1 194	1 521
F	505	505	505



# Conditions Générales de vente

## I - Généralités

- a) L'envoi du catalogue et des remises de prix n'est fait qu'à titre d'information et ne saurait engager la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE qui pourra modifier ses modèles sans avis préalable. Dans ce cas elle fournira le modèle ayant les caractéristiques les plus proches du marché ayant fait l'objet de l'offre ou de la commande.
- b) La remise d'une commande implique de la part de l'acheteur l'acceptation des présentes conditions générales de vente. Il est expressément stipulé que toutes les clauses imprimées en marge dans le corps des lettres ou des feuilles de commande de l'acheteur et contraires aux présentes conditions générales de vente ne peuvent être opposées à la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE à moins qu'elles n'aient fait l'objet d'un accord écrit préalable particulier au contrat considéré.
- c) Il est expressément spécifié qu'une commande n'est parfaite et définitive qu'après envoi de la part de la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE d'un accusé de réception. Les offres de prix et les engagements pris par ses vendeurs ne sont valables qu'après envoi par la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE de cet accusé de réception. Sauf convention spéciale, toute commande doit comporter la spécification exacte de la marchandise désignée. Les prix de facturation sont ceux qui sont en vigueur sur le tarif en cours au jour de la livraison. Ils peuvent être révisés à tout moment entre la date de l'offre et celle de la commande, et jusqu'à la livraison en cas de modification des tarifs de la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE.

## II - Livraison

- a) Sauf accord préalable de la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE, la marchandise est toujours, quelle que soit sa destination, prise et agréée sur wagon ou sur camion, dans les usines de la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE. En conséquence, la livraison est réputée effectuée dans les usines, magasins ou dépôts du fournisseur et les risques relatifs à la chose vendue passent à la charge de l'acheteur dès la mise à disposition, l'expédition ou l'enlèvement, même en cas de vente stipulée franco ou avec réserve de propriété. Les marchandises voyagent aux risques et périls des destinataires qui doivent, en prenant possession des colis, les vérifier, et qui doivent s'il y a avarie, manquant ou substitution le mentionner sur le livre d'émargement du transporteur et prendre l'initiative de toutes les mesures préconisées en de telles circonstances par le code du commerce, notamment par l'article L 133.3 de ce même code.
- b) Les délais de livraison prévus dans l'accusé de réception de la commande ou par courrier distinct sont donnés à titre indicatif. Les retards ne peuvent en aucun cas donner droit à une retenue ou à paiement de dommages et intérêts ou pénalités. La responsabilité de la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE ne saurait être mise en cause pour tout retard dû aux aléas du transport.
- c) La SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE ne sera pas tenue de livrer si, depuis la vente, elle a des motifs sérieux de craindre un défaut partiel ou total de paiement au terme. Il ne pourra être dérogé à cette disposition que par un accord écrit.

## III - Annulation

Aucune demande d'annulation ne sera prise en considération passé le délai de 4 jours après l'émission par la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE de l'accusé de réception de la commande.

## IV - Conditions de paiement

Les factures de la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE sont payables à Merville (59), nonobstant toute clause contraire, la création de traites et effets ne saurait constituer une dérogation à cette clause. Le délai convenu entre les parties pour régler toutes sommes dues ne peut dépasser 45 jours fin de mois ou 60 jours nets à compter de la date d'émission de la facture. Ce délai de paiement maximal s'applique à toutes factures, qu'elles soient d'acompte ou récapitulatives.

En cas de paiement anticipé émis dans les 15 jours de l'émission de la facture, l'acheteur pourra pratiquer un escompte égal au dixième du taux de refinancement en vigueur de la Banque Centrale Européenne par période de 30 jours entre l'échéance initiale et la date de paiement effectif.

Le défaut de paiement à l'échéance indiquée sur la facture entraînera, d'une part, la déchéance du terme de toutes les factures restant dues à la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE, sans mise en demeure préalable et d'autre part la facturation d'un intérêt de retard égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage.

Toute clause ou demande tendant à fixer ou obtenir un délai de paiement effectif supérieur aux délais légaux ou issus d'accords dérogatoires interprofessionnels applicables aux parties ou tendant à différer la date d'émission de la facture sera considérée comme abusive et engagera la responsabilité de son auteur, l'obligé ainsi à réparer le préjudice causé.

Enfin, à défaut de paiement à la date prévue, le recouvrement de la créance sera poursuivi par tous moyens et la totalité des sommes dues sera majorée de 15 % à titre de clause pénale, ce montant ne pouvant être inférieur à 23 €.

## V - Clause de réserve de propriété

Le transfert de la propriété des marchandises est différé jusqu'au paiement intégral du prix, étant entendu que seul l'encaissement des chèques et autres effets de commerce remis vaudra paiement.

L'acheteur est autorisé à revendre les marchandises à condition qu'il informe ses acquéreurs qu'elles sont grevées d'une clause de réserve de propriété et s'engage à communiquer à la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE les noms et adresses du ou des sous-acquéreurs et à lui céder, dans le cas où il serait défaillant, les créances relatives aux biens revendus.

En cas de non-paiement d'une seule échéance, la restitution des marchandises livrées pourra être réclamée par la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE par lettre recommandée ou par exploit d'huissier après inventaire contradictoire. L'acheteur ne pourra s'y dérober et refuser de restituer les marchandises non payées à la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE ou à son mandataire.

Les marchandises existant dans les locaux de l'acheteur et correspondant à celles visées dans les avis d'expédition de la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE, ou tout autre document, seront présumées identifiées comme étant celles livrées par la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE.

Dans le cas où la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE devrait revendiquer les marchandises, elle sera dispensée de restituer les acomptes reçus sur le prix dès lors qu'ils peuvent se compenser avec les dommages et intérêts dus par l'acheteur, notamment les frais de restitution ou de remise en l'état.

## VI - Gestion des déchets des équipements électriques et électroniques

Certains de nos produits entrent dans le champ d'application du décret du 20/07/05, de ses arrêtés d'application et de l'article L541-10-2 du Code de l'environnement relatifs aux déchets des équipements électriques et électroniques. À ce titre, les utilisateurs de nos produits concernés se doivent de ne pas se débarrasser des DEEE avec les déchets municipaux non triés.

En tant que producteur de DEEE ménagers, nous avons procédé à notre enregistrement au Registre National des Producteurs. Nous avons également adhéré à l'éco-organisme Éco-systèmes afin de nous acquitter de nos obligations légales et réglementaires de financement de la collecte ainsi que d'enlèvement et de traitement des DEEE qui en seront issus et de contribuer à l'atteinte des objectifs de collecte et de recyclage fixés par les pouvoirs publics.

Notre responsabilité ne saurait être engagée dans l'hypothèse où les acheteurs successifs de nos produits ne respecteraient pas leurs propres obligations découlant de cette même réglementation. À ce titre, il est rappelé que les coûts unitaires de collecte et de recyclage des déchets ménagers (Eco-participation) doivent apparaître sur les factures de vente de tout nouvel équipement électrique et électronique et que chaque acheteur successif doit répercuter à l'identique et sans réfaction ces coûts unitaires jusqu'au consommateur final.

Concernant les DEEE professionnels historiques, il est rappelé que seul le détenteur de l'équipement électrique et électronique reste responsable de son élimination.

## VII - Extrait des conditions de garantie

### A - Matériels installés en France métropolitaine

- Gamme domestique Atlantic :
  - Gamme murale : Idra Condens, IdraEco Condens, Idra Duo, Idra Micro, Idra et Pack ballon associé.
  - Gamme sol : Axeo condens, Optima condens Pack, Ambiance Condens Pack, Sunatherm, Sunasanit, Optima, Ambiance, Pluton, Perfinox, Perfisol Hybrid Duo, Sunagaz Eco, Vanoise, Chartreuse, Grillon, Prima, Diva.
  - Brûleurs.
  - Ballons Grand Confort, Ballons carénés (ECS domestique).
- Gamme pompe à chaleur : Aireo, Alféa, Géolis
- Gamme ventilo convecteur : Zéfira
- Gamme solaire : Solerio Optimum
- Gamme chaudières collectives Atlantic Guillot : Azurinox et Condensinox

Les matériels sont garantis selon l'accord intersyndical du 2/07/1969 entre l'U.C.H. et les constructeurs de matériel de chauffage, ainsi que dans le respect des conditions des articles 1641 et suivants du Code Civil. Les interventions au titre de la garantie ne sauraient en aucun cas donner lieu à indemnités ou dommages et intérêts et ne peuvent avoir pour effet de prolonger celle-ci.

En cas de défaut de fabrication ou vice de matière (il appartient toujours à l'acheteur d'en faire la preuve) nettement établi et reconnu par la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE, la responsabilité de la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE est limitée à :

### DURÉES

#### 1. Accessoires électriques, hydrauliques, gaz, régulation et brûleurs :

À la fourniture de la pièce remplaçant celle reconnue défectueuse par la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE ainsi qu'aux frais de transport, à l'exclusion de tous frais de main-d'œuvre ou déplacements, notamment ceux inhérents au démontage et au remontage pour une durée de :

- 2 ans à compter de la date de mise en service ou, à défaut, de la date de facturation, sans excéder 30 mois à compter de la date de fabrication pour les accessoires et les brûleurs.
- 5 ans à compter de la date de mise en service ou, à défaut, de la date de facturation, sans excéder 66 mois à compter de la date de fabrication pour les vases d'expansion hors appareil.

Nota : La pièce défectueuse doit être retournée aux frais de l'acheteur, dans un délai de trois semaines avec une étiquette comportant le numéro du matériel correspondant et la référence du chantier. La pièce demandée en échange et son expédition devront faire l'objet d'une commande.

#### 2. Pièces amovibles de chaudronnerie

À la fourniture de la pièce remplaçant celle reconnue défectueuse ainsi qu'aux frais de transport, à l'exclusion de tous frais de main-d'œuvre ou déplacement, notamment ceux inhérents au démontage et au remontage, à compter de la date de mise en service ou, à défaut, de la date de facturation sans toutefois excéder la durée majorée de 6 mois au maximum à compter de la date de fabrication, pour une durée de :

- 2 ans sur la gamme domestique murale, pompe à chaleur,
- 3 ans sur la gamme domestique sol,
- 3 ans pour la gamme marché collectif Azurinox et Condensinox.

#### 3. Interventions de chaudronnerie

À l'intervention du chef soudeur pour la réparation et si nécessaire aux démontages et remontages pour une durée de 3 ans à compter de la date de mise en service ou, à défaut, de la date de facturation sans toutefois excéder la durée majorée de 6 mois au maximum à compter de la date de fabrication.

Nota : Les engins et appareillages nécessaires à ces interventions, ainsi que les aides, ne sont pas pris en charge par la garantie.

#### 4. Capteurs solaires et ballons ECS

À la fourniture de la pièce remplaçant celle reconnue défectueuse ainsi qu'aux frais de transport, à l'exclusion de tous frais de main-d'œuvre ou déplacement, notamment ceux inhérents au démontage et au remontage pour une durée de :

- 5 ans à compter de la date de mise en service ou, à défaut, de la date de facturation sans excéder 66 mois à compter de la date de fabrication.

#### 5. Pièces d'usure

Ces pièces (électrodes, joints, filtres à air, filtres à gaz, fusibles, turbulateurs, anodes, ouvrage réfractaire, siphon d'évacuation des condensats) n'entrent pas dans le cadre de la garantie.

### L'APPLICATION DES CONDITIONS DE GARANTIE EST TOUJOURS SUBORDONNÉE

#### 1. Au bon respect des préconisations de la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE figurant sur la notice technique :

- a) Pour les Condensinox et Azurinox :
  - À la mise en service des chaudières par une société agréée par la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE.
  - Au maintien des réglages et contrôles portés sur la fiche de mise en service incluse dans le cahier d'entretien.
- b) Pour les pompes à chaleurs et les installations solaires :
  - À une mise en service des appareils par un professionnel, attestée par un PV de mise en service.
  - Au respect des préconisations de mise en œuvre des fluides.

#### 2. À la prise en charge du matériel, aussitôt après la mise en service, par une société spécialisée dans la maintenance.

#### 3. Au bon respect des conditions d'installation définies par les règles de l'art, l'accord intersyndical précité, les différents règlements, normes et D.T.U. en vigueur, entre autres :

Vérifier la présence d'une sonde de dérogation à l'entrée du générateur lorsqu'il est prévu des abaissements de température afin d'éviter les condensations intempestives (à la première mise en service et après chaque régime transitoire), sauf pour Condensinox et Azurinox.

- Assurer un débit d'irrigation, en m<sup>3</sup>/h, (P puissance en th/h du générateur) de :
  - P/ 10 maxi (P puissance nominale) pour les Condensinox.

#### 4. Pour le chauffage, aux précautions suivantes :

Les caractéristiques de l'eau utilisée dès la mise en service, et pour la durée de vie des chaudières seront conformes aux valeurs suivantes :

##### Eau de remplissage

- Lors du remplissage d'une installation neuve, ou lorsque celle-ci a été complètement vidangée, l'eau de remplissage doit être conforme aux caractéristiques suivantes : TH < 10°f.



# Conditions Générales de vente

## Eau d'appoint

- Un apport important d'eau brute entraînerait des dépôts importants de tartre pouvant provoquer des surchauffes et par suite des ruptures. Elle doit faire l'objet d'une surveillance particulière, la présence d'un compteur d'eau est obligatoire. L'eau d'appoint doit correspondre au paramètre suivant : TH < 1°f.

## Eau du réseau

- L'eau du réseau peut être à l'origine de phénomènes de corrosion liés à l'acidité du milieu, à la présence d'oxygène et à l'hétérogénéité des métaux en présence.
- Pour éviter ces phénomènes, l'eau du réseau devra être traitée afin de respecter les paramètres suivants :
  - PH : de 8,2 à 9,5,
  - Réducteur d'oxygène : en excès.

Les produits chimiques employés doivent faire l'objet d'une mise en oeuvre précise et rigoureuse. Nous conseillons de faire appel aux sociétés spécialisées sur les questions de traitement d'eau ; elles seront à même de proposer :

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

En cas de rénovation de chaufferies anciennes, avant la mise en place des nouvelles chaudières, il est impératif de prévoir un rinçage complet de l'installation, de manière à éliminer les particules en suspension. Cette opération peut s'avérer insuffisante, notamment sur des installations très anciennes équipées de planchers chauffants. Un débouage complet peut alors être nécessaire. Tout comme le traitement d'eau, cette opération doit être mise en oeuvre par une société spécialisée, seule à même de définir, prescrire et mettre en oeuvre les produits de traitement, en fonction d'une analyse préalable des paramètres du réseau et des risques de fuite encourus par le réseau de distribution.

## 5. Pour l'Eau Chaude Sanitaire, aux précautions suivantes :

pour les régions où l'eau est très calcaire (TH >20°f), l'utilisation d'un adoucisseur n'entraîne pas de dérogation à notre garantie sous réserve que l'adoucisseur soit réglé conformément aux règles de l'art, vérifié et entretenu régulièrement. La dureté de l'eau doit rester supérieure à 12°f.

Chaudières domestiques : la garantie des échangeurs à plaques et bi-thermiques serait exclue en cas d'utilisation avec une eau à forte teneur en calcaire (dureté supérieure à 20°f) ou acide (PH inférieur à 7).

## 6. Au bon respect des conditions d'utilisation et d'entretien :

se reporter aux notices relatives à chacun des matériels.

Un certain nombre de défaillances sont exclues de la garantie : se reporter aux notices relatives à chacun des matériels.

La garantie est notamment exclue pour les incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure ainsi que pour les remplacements ou les réparations qui résulteraient de l'usure normale des produits, de détériorations ou d'accidents provenant de négligence, défaut d'installation, de surveillance ou d'entretien et d'utilisation anormale ou non conforme aux prescriptions de la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE sur ses produits.

La SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE n'est pas tenue de réparer ni les conséquences dommageables des fautes de l'acheteur ou des tiers relatives à l'exécution du contrat, ni les dommages résultant de l'utilisation faite par la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE des documents techniques ou données fournis ou dont l'emploi est imposé par l'acheteur et comportant des erreurs non détectées par la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE.

En aucune circonstance, la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE ne sera tenue à indemniser les dommages immatériels et/ou indirects tels que notamment les pertes d'exploitation, de profit, le préjudice commercial. La responsabilité de la SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE est strictement limitée aux obligations expressément stipulées dans le contrat.

## B - Matériels installés hors France métropolitaine

Les opérations de mise en service, service après-vente et entretien pour tous les matériels sont prises en charge par l'acheteur. La SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE assure exclusivement la fourniture des pièces reconnues défectueuses, à l'exclusion des frais d'expédition et de main d'œuvre.

## VIII - Juridiction

En cas de contestations relatives à une fourniture ou à son règlement, seul le Tribunal de Commerce de Lille est compétent. Il statuera selon la loi française.

## IX - Remarque

La SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques, équipements et prix des modèles décrits dans ce catalogue. Malgré tout le soin apporté à sa réalisation, celui-ci ne peut constituer un document contractuel.

# Notes

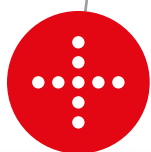


# Notes

# Atlantic, une marque forte, proche de vous, et toujours plus innovante

Chacun de vos clients compte sur vous  
pour apporter des solutions spécifiques.  
Et vous, vous pouvez compter sur Atlantic.

Parce que tous les clients n'ont pas les mêmes priorités,  
Atlantic offre aussi un ensemble de solutions technologiques en  
production de chauffage, d'eau chaude sanitaire et de qualité de l'air  
(radiateurs, chauffe-eau, climatiseurs, chaudières, ventilation, pompes  
à chaleur...) et multi-énergies (électricité, gaz, solaire, fioul, bois...)  
capables de s'adapter à l'évolution des modes de vie de chacun.



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



RADIATEURS  
ÉLECTRIQUES



CHAUFFE-EAU



CLIMATISEURS



CHAUDIÈRES  
COLLECTIVES



CHAUDIÈRES  
DOMESTIQUES



VENTILATION



POMPES À  
CHALEUR



SÈCHE-  
SERVIETTES



## Atlantic

vous accompagne tout au long de vos projets

### Service **Avant-vente**

Renseignements techniques,  
dimensionnements,  
préconisations d'installations

- Chaudières, ECS  
et solutions solaires

► **N° Indigo 0 825 00 59 62**

0,15 € TTC / MN

- Pompes à chaleur

► **N° Azur 0 810 0 810 69**

PRIX APPEL LOCAL

### Service **Clients**

Disponibilité produits et suivi  
de commandes

► **N° Azur 0 810 005 125**

PRIX APPEL LOCAL

Fax : 03 28 50 21 99

commandedomestique@groupe-atlantic.com

### Service **Après-vente**

Pièces détachées  
et Assistance technique

► **N° Indigo 0 825 00 59 62**

0,15 € TTC / MN



ATLANTIC EST UNE MARQUE FRANÇAISE

Direction Atlantic

Pompes à chaleur et Chaudières

58 avenue du Général Leclerc - 92340 Bourg-la-Reine