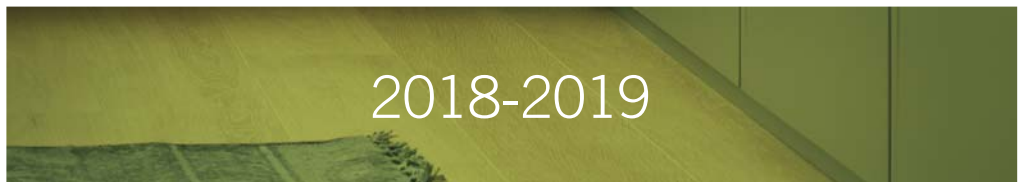




**CHAUFFAGE
BIOMASSE
CLIMATISATION
VENTILATION
OUTILLAGE**



2018-2019

Miler

Membre du réseau **algorel**

ALGOREL

est le 1^{er} réseau national de distribution en chauffage,
sanitaire, électricité et carrelage.



Algorel regroupe 850 points de vente à travers son réseau.
Sur un marché qui ne cesse de se développer, les distributeurs adhérents **Algorel**
portent les valeurs qui font la force des indépendants : professionnalisme,
confiance et satisfaction client.



Pour plus d'informations : algorel.fr

ÉNERGIE ET HABITAT

INFORMATIONS

Un enjeu planétaire

En 2050, notre Terre sera peuplée de 9 milliards d'habitants dont les deux tiers vivront en ville et un cinquième auront plus de 60 ans.

Face à ces évolutions démographiques, environnementales et socio-économiques, l'habitat se transforme progressivement pour répondre aux besoins futurs.

Construire un habitat plus fonctionnel et performant sur le plan énergétique, moins pollué, mieux partagé et davantage connecté, tel est l'enjeu du moment.

La domotique dans le logement en particulier devient un gage d'économie, de confort et de sécurité. L'individu s'investit de plus en plus dans son « chez-soi » au-delà d'un simple logement : il veut un habitat « sur mesure », c'est pourquoi il est demandeur en matière de solutions intelligentes et connectées.



Un plan pour la France

En France, la rénovation énergétique est au centre des préoccupations des décideurs publics et privés.

En novembre 2017, les ministres de la Transition écologique Nicolas Hulot et de la Cohésion des territoires Jacques Mézard ont dévoilé le **plan gouvernemental de rénovation énergétique** sur 5 ans.

Chiffré à 14 milliards d'euros, **il vise à rénover 500 000 logements par an, dont 100 000 « passoires thermiques » aux performances énergétiques classées F ou G dans le parc social.** La France compte près de 7 millions de logements mal isolés, qui sont notamment occupés par des ménages modestes, donc d'autant plus impactés par un coût supérieur des dépenses en chauffage. Afin de lutter contre cette « précarité énergétique », l'État envisage d'instaurer un système de bonus-malus, basé sur la performance énergétique des logements, pour les propriétaires, et d'interdire la location des biens les plus énergivores à partir de 2025. Les travaux entrepris concernent aussi le parc immobilier public (écoles, administrations, etc.) avec pour objectif de rénover un quart de celui-ci en 5 ans. Par ailleurs, l'objectif de l'État est de réduire de 60 % la consommation énergétique du parc tertiaire privé à l'horizon 2050.



Quelques chiffres



3,8 MILLIONS

de passoires thermiques occupées par des ménages en situation de précarité énergétique

4,8 MILLIARDS

d'euros du Grand Plan d'investissement pour rénover le parc public tertiaire :
- 1,8 Md€ pour les bâtiments de l'État
- 3 Md€ pour ceux des collectivités locales

100 000

passoires thermiques rénovées par an dans le parc social et 500 000 rénovations par an au total

1/4

du parc immobilier de l'État le plus consommateur d'énergie rénové en 5 ans

50 %

réduction de la consommation énergétique finale à l'horizon 2050

45 %

part du secteur résidentiel-tertiaire dans la consommation énergétique

LE GAZ, LE FIOUL



Les énergies fossiles

Historiquement, le gaz et le fioul sont les énergies les plus utilisées.
Ces énergies fossiles sont cependant polluantes et ont des réserves limitées.

- **Le gaz naturel**, grâce à son pouvoir calorifique élevé, génère des émissions de fumées réduites et de faibles rejets de dioxyde de carbone (CO_2). Le gaz naturel est qualifié comme étant la moins polluante des énergies fossiles ; son transport est assuré via un réseau de distribution.
- **Le gaz propane** offre les mêmes atouts que le gaz naturel en termes de pouvoir calorifique, d'émissions de fumées, de rejets de CO_2 , mais il nécessite un stockage de proximité et un approvisionnement par transport terrestre.
- **Le fioul domestique**. Au fil des années, les producteurs ont amélioré sa composition afin de réduire sa teneur en soufre et ses émissions de CO_2 .



Gaz



Quels types d'équipement pour se chauffer avec le gaz ou le fioul ?

La chaudière à gaz

Les dernières générations « à condensation » assurent autant le chauffage que la production d'eau chaude sanitaire. Avec des rendements pouvant atteindre 110 % et des rejets limités, leur usage permet tout à la fois de faire des économies et de réduire l'impact environnemental.



La chaudière au fioul

Les versions actuelles « à condensation » ou « à haut rendement » permettent des gains de consommation importants et restreignent les rejets de dioxyde de carbone et de NOx . Ainsi, les nouvelles technologies de chaudières fioul permettent de limiter leur impact sur l'environnement.



L'évacuation des fumées des chaudières à gaz ou au fioul

• Pour une chaudière étanche

Un circuit étanche dit « ventouse » ou « flux forcé » prélève l'air nécessaire au fonctionnement de la chaudière directement à l'extérieur du logement et rejette les gaz de combustion. Cette solution est **économique**, tant pour les logements neufs que pour la rénovation.

> Il n'est pas utile de créer un conduit de cheminée



• Pour une chaudière à tirage naturel

La chaudière prend l'air nécessaire à la combustion dans la pièce où elle est installée. Les fumées sont évacuées par un conduit de cheminée.



L'AIR, L'EAU, LE SOLAIRE



L'air, l'eau et le solaire sont les énergies renouvelables utilisées dans le secteur thermique pour chauffer l'habitat. Trois types de produits fonctionnent avec une, deux ou trois énergies simultanément. En fonction du choix et de la configuration du logement, il est possible d'adapter l'une ou plusieurs de ces solutions.



Air



Eau



Solaire

Quels types d'équipement pour se chauffer grâce aux énergies renouvelables ?

Le chauffe-eau solaire individuel (CESI)

Un CESI est composé de panneaux solaires et d'un ballon de stockage d'eau. Les panneaux solaires captent l'énergie, absorbée par un fluide caloporteur. Cette énergie est restituée dans le ballon pour chauffer l'eau stockée, pour une grande partie des besoins en eau chaude de l'habitat.



La pompe à chaleur (PAC)

La pompe à chaleur (PAC) utilise de l'énergie gratuite et renouvelable, qu'elle puise dans l'environnement :

- dans l'air : l'aérothermie
- dans l'eau : les nappes phréatiques, puits ou rivières
- dans le sol : la géothermie - très basse énergie



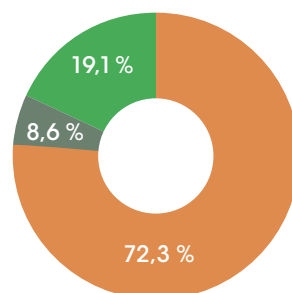
La chaudière hybride

La chaudière hybride est le couplage d'une chaudière à condensation, qui fournit les besoins de chauffage et d'eau chaude sanitaire, et d'une pompe à chaleur de petite puissance, qui prend le relais lorsque son coefficient de performance est meilleur que le rendement de la chaudière.

L'ÉLECTRICITÉ

En France, l'électricité est majoritairement produite par les énergies renouvelables et le parc de centrales nucléaires ; seulement 8,6 % de notre électricité est produite à partir d'énergies fossiles.

- Le facteur carbone de l'électricité est donc très faible : 30 fois inférieur à la moyenne mondiale.
- Cette énergie reste une solution simple et confortable pour se chauffer.



■ EnR
■ Nucléaire
■ Thermique
Source : RTE 2016.

Quels types d'équipement, pour se chauffer avec l'électricité ?



Le plancher chauffant électrique

Un câble chauffant réparti sur toute la surface du sol procure une chaleur douce et homogène, apportant ainsi un confort optimal. Des versions « faible épaisseur » économiques et simples à installer sont préconisées en rénovation.



Les radiateurs électriques

De plus en plus performants et plus simples d'utilisation, ils sont désormais équipés de système d'autoadaptation aux modes de vie et peuvent aussi être connectés et pilotables à distance par les tablettes ou smartphones.

Le sèche-serviettes électrique est devenu, quant à lui, un élément indispensable du confort et de la décoration dans la salle de bains.

La chaudière électrique

Une installation très simple, un rendement saisonnier proche de 100 %, un raccordement à des radiateurs ou à un plancher chauffant, une seule source d'énergies, font de la chaudière électrique une solution performante pour l'équipement d'un logement neuf ou dans le cadre d'une rénovation.



BON À SAVOIR

Couplée à un chauffe-eau thermodynamique, cette solution est en conformité avec la RT 2012.

LE BOIS



Le bois est un combustible renouvelable et écologique. Lors de sa combustion, il libère du gaz carbonique CO_2 , qui sera absorbé pendant la croissance des arbres replantés.

Prélevé dans l'atmosphère



Un combustible qui se présente sous 3 formes

- **Le bois bûches** : issu des essences de bois durs, il est conditionné en rondins ou en quartiers de différentes longueurs. Pour obtenir un rendement optimal, il devra avoir un taux d'humidité inférieur à 20 %.
- **Le bois pellets (granulés)** : provient de la compression de sciure de bois à haute pression, sans colle ni additif. Son faible taux d'humidité lui confère un pouvoir calorifique élevé. Il est livré en sac ou en vrac.
- **Le bois déchiqueté** : issu de l'activité forestière ou de recyclage (ex. : palettes non souillées). Son taux d'humidité recommandé ne doit pas être supérieur à 25 %. C'est la forme la plus économique du combustible bois.

Quels types d'équipement pour se chauffer avec le bois ?

Les chaudières

À bois bûches : le chargement et le déchargement sont manuels. Les modèles les plus vendus sont à combustion inversée, à tirage naturel ou forcé, qui augmente le rendement utile pour atteindre 80 à 85 %.

À bois pellets : le chargement et le déchargement sont automatiques. Les modèles récents à condensation ont un rendement supérieur à 105 %.

À bois déchiqueté : généralement réservées à des installations collectives en raison de l'encombrement de la chaudière et du silo de stockage.



BON À SAVOIR

Des versions mixtes existent !

Les poêles

À bois bûches : ils sont fréquemment installés dans la pièce de vie. Éléments de confort et de décoration, ils complètent un autre mode de chauffage.

À pellets : faciles à utiliser et à piloter, ils s'utilisent comme mode de chauffage principal. Certaines versions peuvent être raccordées à un circuit de chauffage existant.



Les foyers inserts

Sont des solutions de chauffage efficaces en rénovation comme en neuf : le plus souvent alimentés en bois bûches, des versions à pellets ou combinés existent aussi.

Plus produit

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

RADIATEURS

Bilbao 3
RADIATEUR CONNECTÉ
L'inertie du fluide proche du chauffage central, idéale pour les rythmes de vie réguliers.

- Disponible en 3 formats (horizontal, vertical et bas)
- Disponible en 2 couleurs (blanc ou gris ardoise)
- Commande digitale
- Connecté pour un pilotage à distance
- Jusqu'à 45 % d'économies d'énergie

Ref. 493831 À partir de 622,00 € HT dont 1,67 € d'éco-participation

Accessoires complémentaires	Références	Prix HT	Eco-part.
Bridge Cozytouch	400990	83 €	0,12 €

Mythik
RADIATEUR CONNECTÉ DESIGN
Radiateur au design épuré, idéal pour les rythmes de vie réguliers et irréguliers au sein d'un même foyer.

- Disponible en 2 formats (horizontal et vertical)
- Disponible en 4 couleurs (blanc grant, gris ardoise, gris roche et alu satiné)
- Connecté pour un pilotage à distance
- Jusqu'à 45 % d'économies d'énergie

Ref. 460132 À partir de 1 336,00 € HT dont 1,67 € d'éco-participation

Accessoires complémentaires	Références	Prix HT	Eco-part.
Bridge Cozytouch	400990	83 €	0,12 €

Equateur 3
RADIATEUR CONNECTÉ
Un double système chauffant - façade rayonnante et un cœur de chauffe en fonte haute performance - idéal pour les rythmes de vie irréguliers.

- Disponible en 3 formats (horizontal, vertical et bas)
- Disponible en 2 couleurs (blanc et gris ardoise)
- Connecté pour un pilotage à distance
- Jusqu'à 45 % d'économies d'énergie

Ref. 482231 À partir de 710,00 € HT dont 1,67 € d'éco-participation

Accessoires complémentaires	Références	Prix HT	Eco-part.
Bridge Cozytouch	400990	83 €	0,12 €
Kit d'angle pour Equateur 3 vertical	429000	69 €	—

Ovation 3
RADIATEUR CONNECTÉ
Façade chauffante ultra réactive, idéale pour les rythmes de vie irréguliers.

- Ultra plat : seulement 11 cm d'épaisseur
- Gain de place : seulement 30 cm de hauteur pour le format plinthe
- Disponible en 3 formats (horizontal, vertical et plinthe) et 2 couleurs (blanc et gris ardoise)
- Connecté pour un pilotage à distance
- Jusqu'à 45 % d'économies d'énergie

Ref. 480231 À partir de 622,00 € HT dont 1,67 € d'éco-participation

Accessoires complémentaires	Références	Prix HT	Eco-part.
Bridge Cozytouch	400990	83 €	0,12 €
Kit d'angle pour Ovation 3 vertical	429000	69 €	—

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.
Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

Famille de produit

Nom du produit

Descriptif du produit

Argumentaire du produit

Accessoires
complémentaires
(option)Étiquetage d'efficacité
énergétiqueClasse d'efficacité
de la fonction chauffageClasse d'efficacité de la fonction
chauffage de l'eau et profil de
soutirage déclaréClasse d'efficacité
de la fonction climatisationClasse d'efficacité
de la fonction ventilation
(en résidentiel)Informations
généralesSelon la législation
en vigueur. Consulter le site
www.ademe.frNormes, labels
et certificationsMarque de certification
délivrée par l'AFNOR: le produit
NF respecte un référentiel
national ou internationalCertificat de conformité
à la législation européenne

Conforme à la RT 2012

Certification effectuée par le CSTB
(Centre Scientifique et Technique
du Bâtiment)

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018. L'éco-participation liée aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) prévue à l'article R543-172 du Code de l'environnement est incluse dans le prix général des produits. Nos prix sont susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue. Les indications, illustrations, photos ne sont pas contractuelles et sont valables au moment de l'impression, sauf erreur de composition.



CHAUDIÈRES GAZ & FIOUL

10 à 24



CHAUDIÈRES BIOMASSE

25 à 27



CHAUDIÈRES HYBRIDES

28



ACCESSOIRES DE CHAUFFAGE

29 à 35



POMPES À CHALEUR

36 à 44



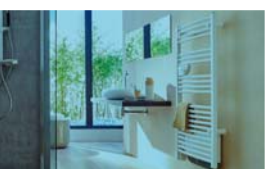
RADIATEURS

45 à 53



PLANCHERS CHAUFFANTS

54



CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

55 à 57



RÉGULATION

58 à 67

TRAITEMENT & FILTRATION

68 et 69



FUMISTERIE

70 à 72



CLIMATISATION

73 à 76



CHAUFFE-EAU

77 à 86



VENTILATION

87 à 93



POMPES

94 à 98



ÉQUIPEMENTS & MESURES

99

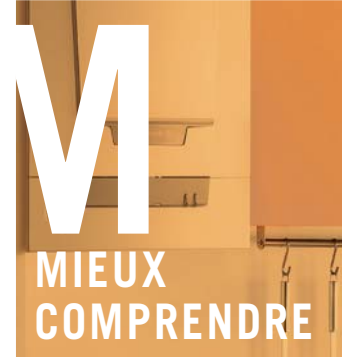


OUTILLAGE

100 à 110



LA CHAUDIÈRE À CONDENSATION

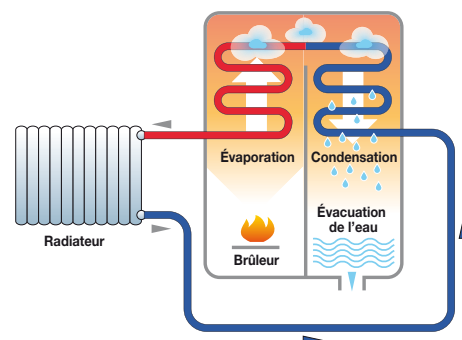


En matière de chaudière, la technologie la plus évoluée et la moins énergivore est sans doute la condensation. 30% d'économies d'énergie par rapport aux modèles anciens, c'est ce que promet la technologie de la condensation. Au sol, murale, à ventouse ou à cheminée, voici les différentes solutions du marché.

Comment ça marche ?

La chaudière à condensation récupère les calories contenues dans les fumées de combustion, auparavant évacuées, pour venir préchauffer l'eau.

Le fonctionnement général reste le même que celui d'une chaudière classique : le combustible (gaz, fioul ou bois) brûle et transmet sa chaleur à un circuit d'eau.



La chaudière à condensation assure le chauffage et l'eau chaude sanitaire

- Les chaudières murales, peu encombrantes, se placent généralement dans la cuisine et peuvent être dissimulées.
- Les chaudières au sol prennent plus de place et nécessitent souvent une remise, un garage ou un sous-sol.

Certaines chaudières murales sont aussi performantes qu'une chaudière au sol. Les écarts concernent la production d'eau chaude sanitaire : les chaudières au sol contiennent un ballon d'eau chaude alors qu'en murale, on trouve principalement de la micro-accumulation.



Choisir une chaudière programmable pour mieux consommer

- Afin de ne pas chauffer inutilement l'eau du ballon, la plupart des appareils sont programmables. Grâce à cette programmation, l'eau chaude est prête au moment opportun.
- Question chauffage, la programmation permet de faire des économies d'énergie. Inutile de chauffer un logement vide!

Les chaudières à condensation peuvent adapter leur performance aux conditions extérieures. Les bons équipements disposent d'une régulation sur sonde extérieure, qui ajuste la température de départ de la chaudière, en fonction de la température extérieure.



À ventouse ou en cheminée, des appareils passe-partout à l'installation

En rénovation comme en construction neuve, les chaudières à condensation s'installent partout. Tout est une question de combustible disponible. Selon la conception de l'habitat, l'installateur propose une chaudière à ventouse ou en cheminée. Ces termes désignent les principes d'évacuation des fumées. Gaz, fioul ou bois, pour brûler, ces combustibles ont besoin d'oxygène.

- En cheminée, la chaudière utilise l'air de la pièce dans laquelle elle se trouve et expulse les gaz brûlés à l'extérieur.
- Plus répandue à l'heure actuelle, la ventouse est un conduit double. L'un des tuyaux prend l'air à l'extérieur, l'autre y rejette les gaz brûlés.

+ PRODUIT

+ Mise en service offerte

Naema 2
MicroCHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION
CHAUFFAGE ET ECS MICRO-ACCUMULÉE

Chaudière compacte pour un confort optimisé et une facilité d'intégration.

- Nouvelle interface de régulation : paramétrage de la chaudière simple et facile
- Compacte, légère et accessible : facile à installer et à maintenir
- Confort ECS*** : débits de 12, 14 et 17 l/min selon le modèle de chaudière
- Brûleur modulant inox pré-mélangé, pré-réglé pour gaz naturel (adaptable propane)
- Gain de temps pour les professionnels : connectées avec l'application Atlantic Services Pro

Réf. 021242 À partir de 2 189,00 € HT dont 5 € d'éco-participation



A



A

GARANTIE
2 ANS*GARANTIE
5 ANS**Bénéficiez du
crédit
d'impôt***

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT	Modèle	Référence	Puissance (kW)	Rendement (%)	Prix HT	Éco-part.
Barrette robinetterie NAEMA MICRO	074284	173 €	NAEMA 2 MICRO 25	021242	25	108,7	2 184 €	5 €
Douilles installation neuve NAEMA MICRO	074287	20 €	NAEMA 2 MICRO 30	021243	29,6	108,3	2 391 €	5 €
			NAEMA 2 MICRO 35	021244	34,9	107,8	2 705 €	5 €

+ PRODUIT

+ Mise en service offerte

+ Intégration facile, format compact



Naema Duo

CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION
CHAUFFAGE ET ECS ACCUMULÉE

Solution murale gaz condensation accessible.

- Confort ECS*** : débits de 18 l/min selon le modèle de chaudière
- Version DUO 30 : ballon de stockage de 16 l
- Version DUO 35 : ballon serpentin de 46 l
- Chaudières compactes faciles à intégrer (445 et 600 mm, ballon y compris)
- Brûleur modulant inox à pré-mélangé, pré-réglé pour gaz naturel (adaptable propane)

Réf. 021205 À partir de 2 396,00 € HT dont 5 € d'éco-participation



A



B

GARANTIE
2 ANS*GARANTIE
5 ANS**Bénéficiez du
crédit
d'impôt***

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT	Modèle	Référence	Puissance (kW)	Capacité (l)	Rendement (%)	Prix HT	Éco-part.
Dosseret HYDRO EFFICIENCY pour NAEMA DUO 30	021231	937 €	NAEMA DUO 30	021205	29,6	2 x 16	108,3	2 391 €	5 €
Barrette robinet NAEMA DUO 35	074285	173 €	NAEMA DUO 35	021206	34,5	46	107,8	3 517 €	5 €

**Corps de chauffe et ballon ECS

+ PRODUIT

+ Mise en service offerte



Naema 2

CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION
CHAUFFAGE SEUL OU/ET ECS DÉPORTÉE

Confort ECS maximal grâce à une large gamme de ballons déportés à associer aux chaudières NAEMA.

- Nouvelle interface de régulation : paramétrage simple et facile
- Compacte, légère et accessible : facile à installer et à maintenir
- Brûleur modulant inox à pré-mélangé, pré-réglé pour gaz naturel (adaptable propane)
- Corps de chauffe monobloc inox
- Gain de temps pour les professionnels : connectées avec l'application Atlantic Services Pro

Réf. 021240 À partir de 1 997,00 € HT dont 5 € d'éco-participation



A

GARANTIE
2 ANS*GARANTIE
5 ANS**Bénéficiez du
crédit
d'impôt***

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT	Modèle	Référence	Puissance (kW)	Rendement (%)	Prix HT	Éco-part.
Barrette robinets NAEMA CS	074283	173 €	NAEMA 2 - 12	021240	12	106,9	1 992 €	5 €
Douilles d'installation neuve NAEMA CS	074286	20 €	NAEMA 2 - 20	021241	18,8	108,7	2 099 €	5 €

*Pièces **Corps de chauffe

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

*** Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr



+ PRODUIT

- + Comptage d'énergie intégré
- + Compatible avec eMO Life



+ PRODUIT

- + Comptage d'énergie intégré
- + Compatible eMO Life on/off

Luna Platinum + HTE

CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION, CHAUFFAGE SEUL OU AVEC EAU CHAUDE SANITAIRE

Toute une gamme de performances.

- De 2 à 33 kW
- Plage de modulation de 10 à 100 %
- Pompe modulante conforme ErP
- Débit d'ECS jusqu'à 18,3 l/min
- Rendement jusqu'à 109 %

Réf. 7629149 À partir de 2 411,00 € HT dont 5 € d'éco-participation



*Corps hydraulique en laiton

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

Initia + HTE

CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION CHAUFFAGE SEUL OU AVEC ECS

Une gamme qui a réponse à tout.

- De 2 à 40 kW
- Plage de modulation de 16 à 100 %
- Pompe modulante ErP
- Débit ECS jusqu'à 19,3 l/min
- Rendement jusqu'à 109 %

Réf. 7629143 À partir de 2 174,00 € HT dont 5 € d'éco-participation



*** Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr

+ PRODUIT

- + Modèle "Compact" disponible
- + Compatible eMO Life on/off



MURALES GAZ

Luna ST + CHAUDIÈRE MURALE GAZ STANDARD CF OU GAZ BASSE TEMPÉRATURE VMC

Une gamme conçue pour vous, avec en complément LUNA ST BLUE (Bas NOx).

- 24 kW
- Plage de modulation de 40 à 100 %
- Débit ECS entre 11,2 et 17,7 l/min
- Ballon inox 60 litres (modèle Duo)
- Circulateur conforme ErP

Réf. 7628148 À partir de 1 611,00 € HT dont 5 € d'éco-participation



C



B

CE



*Corps hydraulique en laiton (sauf modèle compact)

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

+ PRODUIT

- + Chaudières HPE éligibles au CITE 2018
- + Qualité eau chaude exceptionnelle



Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT
Ballon UPEC 80 l	F3AA41065	1 363 €
Ballon UPEC 120 l	F3AA40893	1 626 €

Modèle	Référence	Puissance (kW)	Débit (l/min)	Dimensions L x H x P (mm)	Prix HT	Éco-part.
Chauffage seul	A4AB20050	20		550 x 1 015 x 464	3 692 €	6 €
Mixte	A4AB25020	25	12,5	495 x 795 x 437	3 671 €	6 €
Ensemble chaudière + ballon 120 l	A4AB32050 + F3AA40893	32	20	1 015 x 915 x 515	5 569 €	6 €



Hydromotrix Condensation Visio® CHAUDIÈRE GAZ À CONDENSATION



Gamme de chaudières HPE, bénéficiant de solutions techniques innovantes et exclusives. Gestion chauffage jusqu'à 3 circuits radiateurs et plancher chauffant.

- Brûleur modulant FlatFire® à bas taux NOx et contrôle air/gaz READ®
- Régulation numérique multizone intégrée ECORADIOSYSTEM Visio® avec satellite radio
- Prédiseignée à la Box FRISQUET CONNECT et son application
- Puissance chauffage bicommutable (14/20 - 18/25 - 23/32 - 32/45 kW)
- Vanne 4 voies motorisée et raccords circuits supplémentaires chauffage de série

Réf. A4AB25050 À partir de 3 596,00 € HT dont 6 € d'éco-participation



+ PRODUIT

- + Chaudières HPE éligibles au CITE 2018
- + Prédiseignées à l'App. FRISQUET CONNECT



Hydroconfort Condensation Visio® CHAUDIÈRE À CONDENSATION AVEC BALLON INOX INTÉGRÉ



Chaudière HPE avec une production eau chaude inégalée: 280 l et 450 l (40 °C à 20 l/min avec apport eau froide 15 °), aux débits de 20 l/min et 24 l/min. Du grand confort à sa juste mesure avec les programmes eau chaude ECO/ECO+/MAX/STOP.

- Chaudière avec ballon inox intégré 80 ou 120 l
- Puissance 20 kW + chauffage bicommutable 14/20 kW
- Brûleur modulant à contrôle air/gaz READ® et bas taux NOx
- Régulation multizone ECORADIOSYSTEM Visio® + satellite radio
- Vanne 4 voies motorisée et raccords circuits supplémentaires chauffage de série

Réf. A4AB25020 À partir de 4 407,00 € HT dont 6 € d'éco-participation



*Corps de chauffe, brûleur, circulateur et ballon

**Pièces annexes

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

*** Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr

+ PRODUIT

- + Vanne 4 voies motorisée
- + Prêdisposées à l'App. FRISQUET CONNECT



Hydromotrix Évolution Visio®



CHAUDIÈRE BAS NOx

Confort, économie et écologie avec cette gamme de chaudières au rendement le plus élevé 95 % sur PCI et au taux NOx le plus bas du marché CE Basse Température.

- Chaudières VMC gaz ou à tirage naturel
- Mixte : chauffage + ECS instantanée ou accumulée
- Régulation numérique multizone intégrée de série
- Brûleur séquentiel FlatFire® à bas taux NOx

Réf. B4AA25020 À partir de 2 660,00 € HT dont 6 € d'éco-participation



Modèle	Référence	Débit (l/min)	Dimensions L x H x P (mm)	Type de gaz	Mode d'évacuation	Prix HT	Éco-part.
HYDROMOTRIX Évolution 30 kW	B4AB30020	15,5	495 x 915 x 447	GN - PRO	Cheminée	3 264 €	6 €
HM ÉVOLUTION 25 kW + UPEC 80 l	B4AA25050 + F3AA41065	20	955 x 795 x 477	GN - PRO	Cheminée	3 862 €	6 €
HM ÉVOLUTION 30 kW + UPEC 120 l	B4AA30050 + F3AA41893	24	1 015 x 915 x 515	GN - PRO	Cheminée	4 581 €	6 €

+ PRODUIT

- + Prêdisposées à l'App. FRISQUET CONNECT
- + Remplacement aisé : tubes semi-rigides



Hydromotrix Évolution Visio® Compact



CHAUDIÈRE BAS NOx

Destinée aux appartements, l'HYDROMOTRIX Compact est idéale pour le remplacement des chaudières en milieu urbain grâce à son faible encombrement, ses performances élevées et sa compatibilité avec la majorité des chaudières en place.

- Chaudières VMC gaz ou à tirage naturel
- Mixte : chauffage + ECS instantanée ou accumulée
- Régulation numérique ECORADIOSYSTEM Visio® de série
- Brûleur séquentiel FlatFire® à bas taux NOx
- Faible encombrement : 407 mm de largeur

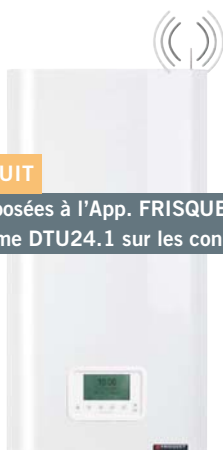
Réf. B4A025000 À partir de 2 787,00 € HT dont 6 € d'éco-participation



Modèle	Référence	Débit (l/min)	Dimensions L x H x P (mm)	Type de gaz	Mode d'évacuation	Prix HT	Éco-part.
COMPACT VMC	B4A025010	12,5	407 x 795 x 437	GN	VMC	2 809 €	6 €
COMPACT + UPEC 80 l	B4A025050 + F3AA41065	20	867 x 795 x 477	GN	Cheminée	4 075 €	6 €

+ PRODUIT

- + Prêdisposées à l'App. FRISQUET CONNECT
- + Conforme DTU24.1 sur les conduits Shunt



Hydromotrix Tradition Visio®



CHAUDIÈRE HOMOLOGUÉE STANDARD

Performances élevées pour cette chaudière à tirage naturel et idéale pour les conduits Shunt, Alsace qui ne tolèrent pas la condensation, ainsi que les alvéoles techniques. Économique, écologique et conforme ERP 2018.

- 23 kW mixte : chauffage + ECS instantanée
- Régulation ECORADIOSYSTEM® Visio intégrée + satellite radio
- Brûleur séquentiel FlatFire® à bas taux NOx
- Faible encombrement : 407 mm de largeur

Réf. D4AA23230 2 239,00 € HT dont 6 € d'éco-participation



*Corps de chauffe, brûleur, circulateur et ballon **Pièces annexes

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

+ PRODUIT

- + Installation et maintenance facile
- + Stabilité de la température ECS



ThemaPlus Condens



CHAUDIÈRE CHAUFFAGE + EAU CHAUDE MINI-ACCUMULÉE

La vraie mini-accumulation depuis 20 ans avec la technologie breveté Microfast®.

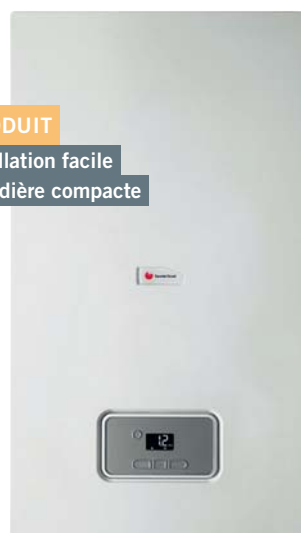
- Rendement énergétique jusqu'à 109,2 %
- Ballon en inox de 3 litres : de l'eau chaude disponible immédiatement à température stable
- Compacte : 41,8 cm de large
- Facilité de maintenance : tous les composants sont accessibles par l'avant

Réf. 0010021497 À partir de 2 390,00 € HT dont 5 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Puissance (kW)	Débit (l/min)	Prix HT	Éco-part.
ThemaPlus Condens F 25	0010021497	25,5	12,2	2 385 €	5 €
ThemaPlus Condens F 30	0010017388	30,6	14,6	2 673 €	5 €
ThemaPlus Condens F 35	0010017389	35,7	17,1	2 913 €	5 €

+ PRODUIT

- + Installation facile
- + Chaudière compacte



SemiaFast Condens



CHAUDIÈRE CHAUFFAGE + EAU CHAUDE MICRO-ACCUMULÉE

Chaudière compacte et accessible pour une intégration facile et harmonieuse dans l'habitat.

- Intégration facile : seulement 30 cm de profondeur
- Technologie Aquafast® : micro-accumulation ECS pour un confort immédiat
- Rendement de 108,5 % grâce au corps de chauffe en aluminium silicium
- Facilité de maintenance : tous les composants accessibles par l'avant

Réf. 0010016081 À partir de 2 081,00 € HT dont 5 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Puissance (kW)	Débit (l/min)	Prix HT	Éco-part.
SemiaFast Condens F 25	0010016081	25,2	12,1	2 076 €	5 €
SemiaFast Condens F 30	0010016082	30	14,65	2 384 €	5 €
SemiaFast Condens F 35	0010019940	35	16,8	2 595 €	5 €

+ PRODUIT

- + Fiabilité et performance
- + Compacité et confort



Isotwin Condens



CHAUDIÈRE CHAUFFAGE + EAU CHAUDE ACCUMULÉE DYNAMIQUE

2 ballons intégrés de 21 litres : de l'eau chaude à volonté.

- Système breveté IsoDyn² : rechargement des ballons en seulement 5 minutes
- Débit jusqu'à 18,5 l / min
- Dimensions compactes, seulement 47 cm de large
- Facilité de maintenance : tous les composants sont accessibles par l'avant

Réf. 0010017345 3 160,00 € HT dont 5 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Puissance (kW)	Débit (l/min)	Prix HT	Éco-part.
Isotwin Condens F 25 GN	0010017345	25,5	18,5	3 155 €	5 €

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT	Éco-part.
Plaque de raccordement	0020094832	152 €	—
MiGo - régulateur connecté	0020197227	276 €	0,12 €



+ PRODUIT

- + Kit sanitaire complet de série
- + Mise en service offerte

GARANTIE
2 ANS*GARANTIE
5 ANS**Bénéficiez du
crédit
d'impôt***Effinox Condens
5000CHAUDIÈRE SOL GAZ À CONDENSATION
CHAUFFAGE SEUL OU ECS ACCUMULÉE

Conception hautes performances pour un maximum de confort.

- Gamme large de 24 à 34 kW pour répondre à tous les besoins
- Régulation "Navistem 200S" complète et ergonomique avec tableau de bord basculant
- Version Duo: ballon ECS 130 l en acier protection ACI et débit spécifique de 22 l/min
- Corps de chauffe condensation inox, rendement jusqu'à 108 %
- Mitigeur thermostatique monté de série

Réf. 021793 À partir de 3 372,00 € HT dont 5 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Puissance (kW)	Capacité (l)	Débit (l/min)	Prix HT	Éco-part.
EFFINOX CONDENS 5024	021793	24	-	-	3 367 €	5 €
EFFINOX CONDENS 5034	021794	35	-	-	4 062 €	5 €
EFFINOX CONDENS DUO 5024	021790	24	128	22	4 263 €	5 €
EFFINOX CONDENS DUO 5028	021791	28	128	22	4 497 €	5 €
EFFINOX CONDENS DUO 5034	021792	35	128	22	4 791 €	5 €

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT
Ventouse horizontale: coude et terminal	073224	150 €
Ventouse verticale	073031	171 €



+ PRODUIT

- + Produit livré, monté et prêt à raccorder
- + Programmation horaire chauffage et ECS

GARANTIE
2 ANS*GARANTIE
5 ANS**Bénéficiez du
crédit
d'impôt***

Perfinox Condens 5000

CHAUDIÈRE SOL GAZ CONDENSATION
CHAUFFAGE SEUL OU AVEC ECS ACCUMULÉE

Une solution gaz condensation accessible.

- Régulation "Navistem 100S" simple d'utilisation, facile à paramétrer
- Kit d'expansion sanitaire complet intégrable et ballon ECS 120 l (version duo)
- Modèle chauffage seul ultra-compact : seulement 45 cm de largeur et 86 cm de hauteur
- Raccord PCPT direct (jusqu'à 8,5 kW)

Réf. 021789 À partir de 2 675,00 € HT dont 5 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Mode évacuation	Puissance (kW)	Capacité (l)	Débit (l/min)	Prix HT	Éco-part.
PERFINOX CONDENS 5024	021789	Ventouse ou cheminée	24	-	-	2 670 €	5 €
PERFINOX CONDENS DUO 5024	021786	Ventouse ou cheminée	24	120	19	3 237 €	5 €
PERFINOX CONDENS DUO 5028	021787	Ventouse ou cheminée	28	120	19	3 608 €	5 €

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT
Ventouse horizontale: coude et terminal	073224	150 €
Ventouse verticale	073031	171 €

*Pièces **Corps de chauffe et ballon ECS

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

*** Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr



Lelia Profusion sol CHAUDIÈRE SOL GAZ À CONDENSATION

Chauffage et ECS instantanée et accumulée.

- Installation simple, maintenance facile et dégazage rapide, cheminée ou ventouse
- Corps de chauffe en inox et platine de distribution hydraulique en fonte
- Jusqu'à 40 % d'économies par rapport à une chaudière traditionnelle

Réf. 111633 3 387,00 € HT dont 5 € d'éco-participation



A

CE

RT
2012

GARANTIE
3 ANS*

GARANTIE
2 ANS**

Bénéficiez du
crédit
d'impôt***

SOL GAZ



Pulsatoire CHAUDIÈRE À CONDENSATION À PULSO-RÉACTEUR 20 À 240 KW

La plus écologique du marché et les meilleurs niveaux de consommation.

- Corps de chauffe en inox, évacuation des fumées par simple tube de PVC
- Pulso-réacteur : limite les émissions de gaz à effet de serre CO₂
- Emissions de NOx proches de zéro

Réf. 113420 4 397,00 € HT dont 5 € d'éco-participation



A

CE

RT
2012

GARANTIE
3 ANS*

GARANTIE
2 ANS**

Bénéficiez du
crédit
d'impôt***



Pulsatoire Cascade SYSTÈME PULSATOIRE EN CASCADE

Le montage des chaudières PULSATOIRE en batterie permet une grande souplesse d'utilisation et une puissance installée diminuée.

- Corps de chauffe en inox, évacuation des fumées par simple tube de PVC Ø 50 ou 63 mm
- Démarrage étagé de la puissance, pas de limite de puissance
- Jusqu'à 5 fois moins de pertes à l'arrêt

Réf. 113806 Nous consulter



A

CE

RT
2012

GARANTIE
3 ANS*

GARANTIE
2 ANS**

Bénéficiez du
crédit
d'impôt***

*Corps de chauffe et cuve ECS

**Equipement électrique - Régulation

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

***Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr



+ PRODUIT
+ Compatible eMO Life on/off



+ PRODUIT
+ Système Gaz Adaptive Control
+ Compatible eMO Life

SOL GAZ

Klista + HTE



CHAUDIÈRE SOL GAZ À CONDENSATION CHAUFFAGE SEUL OU AVEC ECS

La condensation accessible à tous.

- De 4 à 32 kW
- Plage de modulation de 16 à 100 %
- Rendement max. 108,3 % sur PCI
- Débit ECS jusqu'à 24 l/min
- 2 préparateurs ECS en acier émaillé : 100 ou 160 litres à serpentin

Réf. 7647460 À partir de 2 549,00 € HT dont 5 € d'éco-participation



Odia HTE



CHAUDIÈRE SOL GAZ À CONDENSATION, CHAUFFAGE SEUL OU AVEC ECS

Un condensé de haute technologie.

- De 2,4 à 32 kW
- Plage de modulation de 10 à 100 %
- Débit ECS jusqu'à 25 l/min
- Ballon ECS émaillé 100 ou 160 litres
- Régulation climatique par sonde extérieure

Réf. C12237300 À partir de 3 232,00 € HT dont 5 € d'éco-participation



*Corps hydraulique en laiton

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

*** Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr

+ PRODUIT

- + FRISQUET CONNECT pour piloter à distance
- + Fonction Chaufferie modulaire de série



Prestige Condensation Visio®



CHAUDIÈRES GAZ À CONDENSATION

Des chaudières au sol HPE alliant robustesse et souplesse de fonctionnement. Économies d'énergie et qualité eau chaude exceptionnelle sont obtenues dans un espace optimisé.

- Puissance chauffage bicommutable (18/25 - 23/32 - 32/45 kW)
- Régulation numérique multizone ECORADIOSYSTEM Visio® + satellite radio
- Brûleur modulant à contrôle air/gaz READ® et bas taux NOx
- Vanne 4 voies motorisée et raccords circuits supplémentaires de série
- Existe en mixte, avec ballon UPEC 120 en colonne ou côte à côte

Réf. A4AL25050 À partir de 3 461,00 € HT dont 6 € d'éco-participation



A



BxI



CE



RT 2012



GARANTIE 5 ANS*

GARANTIE 2 ANS**

Bénéficiez du crédit d'impôt***

Modèle	Référence	Puissance (kW)	Débit (l/min)	Dimensions L x H x P (mm)	Prix HT	Éco-part.
Prestige + Ballon 80 l intégré	A4AL20050	20	18,5	540 x 1720 x 600	4 748 €	6 €
Prestige + ECS instantanée	A4AL32020	32	15,5	555 x 1035 x 570	3 880 €	6 €
Prestige + UPEC 120 l	A4AL45050 + F3AA41067	45	24	555 x 1915 x 544	5 973 €	6 €

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT
UPEC 120 l sol vertical	F3AA41067	1 548 €
UPEC 120 l sol horizontal	F3AA41066	1 626 €

+ PRODUIT

- + Débit ECS : 20 l/min hors app. solaire
- + Prêdisposée à l'App. FRISQUET CONNECT



Hydroconfort Solaire



CHAUDIÈRE HYBRIDE À CONDENSATION & ÉNERGIE SOLAIRE

Chaudière hybride à condensation pour le chauffage et énergie solaire pour l'eau chaude sanitaire. Bénéficie de la technologie des chaudières CONDENSATION Visio associée à un ballon solaire hautes performances à stratification naturelle (Classe ECS : A avec 1 capteur, A+ avec 2 capteurs).

- Puissance nominale 20 kW avec modulation chauffage de 0 à 100 %
- Gestion jusqu'à 3 circuits chauffage à températures différentes avec ECORADIOSYSTEM Visio®
- Brûleur modulant FlatFire® à bas taux NOx et contrôle air/gaz READ®
- Ballon solaire 220 l inox avec groupe de sécurité 7 bar
- Tableau de bord ergonomique et intuitif pour la gestion du chauffage et du solaire

Réf. A4AQ20000 6 376,00 € HT dont 6 € d'éco-participation



A



A+



CE



RT 2012



GARANTIE 5 ANS*

GARANTIE 2 ANS**

Bénéficiez du crédit d'impôt***

Accessoire complémentaire	Référence	Prix HT
Capteur plan CSP 2600	F6AA11060	1 148 €

+ PRODUIT

- + Excellent confort sanitaire
- + Idéal en rénovation



+ PRODUIT

- + Excellent confort chauffage et sanitaire
- + Système tout-en-un



Duomax Condens

CHAUDIÈRE CHAUFFAGE + EAU CHAUDE ACCUMULÉE DYNAMIQUE OU À ÉCHANGEUR

La puissance au sol.

- Bien-être sanitaire avec 2 ballons au choix :
90 l (accumulation dynamique) ou 150 l (serpentin)
- Débit sanitaire jusqu'à 28,7 l/min : recharge du ballon en 10 minutes
- Installation simplifiée : appareil séparable en deux parties et poignées de transport
- Maintenance facilitée : accès à tous les composants de face
- Régulation et sonde extérieure livrées de série

Réf. 0010014601 À partir de 3 978,00 € HT dont 5 € d'éco-participation



Modèle	Référence	Puissance (kW)	Débit (l/min)	Capacité du ballon (l)	Prix HT	Éco-part.
Duomax Condens F30 90	0010014601	30	27	90	3 973 €	5 €
Duomax Condens F34 90	0010014602	34	28,7	90	4 325 €	5 €
Duomax Condens F34 150 C	0010014603	34	26,8	150	4 183 €	5 €

Accessoire complémentaire	Référence	Prix HT
Kit de raccordement	0020170581	195 €

Heliotwin Condens

CHAUFFAGE + EAU CHAUDE SOLAIRE AVEC APPOINT GAZ

HELIOTWIN CONDENS, la colonne gaz solaire adaptée aux exigences du neuf en maison individuelle.

- Ballon solaire de 150 l intégré avec appoint chaudière à accumulation dynamique
- Système tout intégré : pas de composant à ajouter à l'installation
- Capteur autovidangeable : pas de problème de surchauffe
- Prêt à installer, prêt à à l'emploi : système pré-rempli en fluide solaire

Réf. 0010014604 4 593,00 € HT dont 5 € d'éco-participation



Modèle	Référence	Puissance (kW)	Débit (l/min)	Capacité du ballon (l)	Prix HT	Éco-part.
Heliotwin Condens F24 150	0010014604	24	21,5	150	4 588 €	5 €

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT
Kit de raccordement	0020170580	152 €
Capteur HelioPlan SRDV 2.3 + Kit sonde raccords pour 1 SRDV	0010010211 + 0020143724	904 €

* Corps de chauffe et cuve ** Capteur

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

*** Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr

+ PRODUIT

+ Installation simple et rapide

+ Produit tout intégré



A



B

GARANTIE
2 ANS*GARANTIE
5 ANS**Bénéficiez du
crédit
d'impôt***

Axeo Condens

CHAUDIÈRE FIOUL CONDENSATION
CHAUFFAGE SEUL OU AVEC ECS ACCUMULÉE

Une solution idéale en rénovation.

- Produit tout intégré avec un équipement de série maximum
- Installation simple et esthétique: produit splitable en 2 parties pour les accès difficiles
- Régulation complète et ergonomique de 2 circuits indépendants avec tableau de bord basculant
- Entretien facilité : accès au condenseur par l'avant
- Evacuation des condensats à 300 mm du sol

Réf. 026628 À partir de 5 629,00 € HT dont 5 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Puissance (kW)	Débit (l/min)	Rendement (%)	Capacité (l)	Prix HT	Éco-part.
AXEO CONDENS 5025	026628	24	-	102,5	-	5 624 €	5 €
AXEO CONDENS 5032	026629	31	-	101,7	-	5 984 €	5 €
AXEO CONDENS DUO 5025	026630	24	21	102,5	120	6 822 €	5 €
AXEO CONDENS DUO 5032	026631	31	21	101,7	120	7 418 €	5 €

+ PRODUIT

+ Résistance de l'inox

+ Simplicité d'installation



B



B

GARANTIE
2 ANS*GARANTIE
5 ANS**

Kimeo

CHAUDIÈRE SOL FIOUL CONDENSATION
CHAUFFAGE SEUL OU AVEC ECS ACCUMULÉE

La solution ERP compatible au meilleur prix.

- Technologie condensation et rendement jusqu'à 98 % garantissant économies et performances
- Corps de chauffe en inox résistant et performant
- Régulation "Navistem 200S" en fonction de la température extérieure en option pour plus d'autonomie
- Accessibilité du corps de chauffe par l'avant pour un entretien et une installation facilités
- S'adapte à l'habitation avec la gestion de toutes les configurations en 1 ou 2 circuits

Réf. 026550 À partir de 3 234,00 € HT dont 5 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Puissance (kW)	Débit (l/min)	Rendement (%)	Capacité (l)	Prix HT	Éco-part.
KIMEO 20	026550	19	-	98,0	-	3 229 €	5 €
KIMEO 25	026551	23	-	97,1	-	3 399 €	5 €
KIMEO 30	026552	29	-	95,7	-	3 587 €	5 €
KIMEO DUO 20	026553	19	21	98,0	105	4 406 €	5 €
KIMEO DUO 25	026554	23	21	98,1	105	4 579 €	5 €
KIMEO DUO 30	026555	29	22	95,7	105	5 000 €	5 €

+ PRODUIT

+ Petit budget

+ Simplicité

GARANTIE
2 ANS*GARANTIE
5 ANS**

Optima / Ambiance

CHAUDIÈRES CONVERTIBLES FIOUL/GAZ BASSE
TEMPÉRATURE CHAUFFAGE SEUL OU AVEC ECS ACCUMULÉE

Une chaudière robuste à petit prix et de fabrication française.

- Confort chauffage grâce à une régulation d'ambiance et/ou en fonction de la température extérieure
- Confort ECS grâce au ballon inox pouvant atteindre un débit spécifique de 28 l/min (modèles Optima)
- Tableau de bord simple d'utilisation
- Facilité d'installation et d'entretien grâce à la porte fonte articulée et réversible

Réf. 026617 À partir de 1 907,00 € HT dont 5 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Débit (l/min)	Puissance (kW)	Prix HT	Éco-part.
OPTIMA 4125 B	026617	17,6	25	1 902 €	5 €
OPTIMA 4130 B	026470	22,7	30	2 132 €	5 €
OPTIMA 4135 B	026471	28,1	33	2 634 €	5 €
AMBIANCE 4125	026473	-	25	1 713 €	5 €
AMBIANCE 4135	026474	-	33	1 895 €	5 €
AMBIANCE BTX 4145	026596	-	45	2 469 €	5 €
AMBIANCE BTX 4160	026597	-	60	2 682 €	5 €

*Pièces (+ 1 an main d'œuvre pour Optima / Ambiance)

**Corps de chauffe et ballon ECS

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

*** Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr



+ PRODUIT

- + Gamme modulaire 32 solutions possibles
- + Compatible eMO Life



+ PRODUIT

- + Destiné au remplacement à l'identique

Sempra Nova HTE

**CHAUDIÈRE SOL FIOUL À CONDENSATION,
CHAUFFAGE SEUL OU AVEC ECS**



La performance fioul pour un budget optimisé.

- De 19 à 50 kW
- Préparateurs émaillés ECS 110 ou 160 litres
- Débit ECS jusqu'à 25 l/min
- Corps de chauffe en fonte 3 parcours de fumées
- 2 tableaux de commandes au choix analogiques ou digitaux

Réf. 7630790 À partir de 4 200,00 € HT dont 5 € d'éco-participation



A



A



**GARANTIE
3 ANS***

Mutine N

**CHAUDIÈRE SOL FIOUL ACIER
À HAUT RENDEMENT**

La performance à votre portée.

- De 20 à 32 kW
- Ballon ECS en acier émaillé 95 ou 120 litres
- Débit ECS jusqu'à 20 l/min
- Corps de chauffe en acier à foyer lisse accessible par l'avant
- En option brûleur Tigr 2

Réf. 7632313 À partir de 1 852,00 € HT dont 5 € d'éco-participation

**GARANTIE
3 ANS****

*Corps de chauffe et ballon

**Corps de chauffe

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

+ PRODUIT

+ Compatible eMO Life



+ PRODUIT

+ 1 seule régulation pour l'ensemble

+ Basculement intelligente sur l'une ou l'autre des énergies



Bora Evo HTE

CHAUDIÈRE SOL FIOUL À CONDENSATION, CHAUFFAGE SEUL OU AVEC ECS

Une gamme fioul très performante.

- De 14 à 40 kW
- Corps de chauffe hémisphérique aluminium - silicium
- Condenseur carbone
- Brûleur écologique "flamme bleue"
- Tableau de commandes complet

Réf. 7693286 À partir de 5 605,00 € HT dont 5 € d'éco-participation



Sempra Nova Hybride

POMPE À CHALEUR AIR/EAU INVERTER HYBRIDE FIOUL, CHAUFFAGE ET ECS

La solution chauffage intelligente.

- De 4,5 à 11 kW (aérothermie)
- De 19 à 32 kW (chaudière basse température ou condensation)
- Ballon hybride de 180 litres intégrant un condenseur inox
- Fonctionnement en aérothermie jusqu'à -20 °C
- Corps de chauffe en fonte à 3 parcours de fumées

Réf. 7673841 À partir de 8 782,67 € HT dont 11,67 € d'éco-participation



*Corps de chauffe

**Compresseur

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

*** Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr

LA CHAUDIÈRE À BOIS



Les chaudières à bois bénéficient désormais d'innovations technologiques et de matériaux de conception évolués qui leur permettent d'afficher de très bonnes performances : ce sont des solutions de chauffage économiques et écologiques.

Comment ça marche ?

La chaudière à bois fonctionne sur le même principe que les chaudières classiques à gaz ou à fioul : le combustible brûle dans le foyer et les calories sont transmises du générateur aux émetteurs de chaleur (radiateur ou plancher chauffant) par un circuit de chauffage central. Le système peut également produire de l'eau chaude sanitaire (ECS) par l'intermédiaire d'un ballon de stockage.

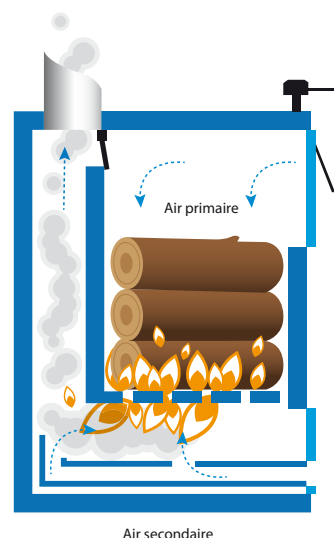
- **À bois bûches à combustion inversée :** l'air primaire est introduit par le dessus du foyer et en descendant il sèche le bois qui est posé manuellement sur la grille foyère. L'air secondaire alimente la combustion, le bois brûle par le dessous. Les gaz à haute température sont évacués via un échangeur qui est raccordé au circuit de chauffage.

La version « **tirage forcé** » ou « **turbo** » :

La circulation de l'air primaire et secondaire est assurée par un ventilateur. Son débit est régulé en fonction du besoin de chaleur. Le rendement de la chaudière peut atteindre 85 % et son autonomie s'améliore.

- **À bois pellets ou granulés :** l'alimentation en combustible est automatisée et réglée en fonction de la température de consigne et de la consommation de la chaudière. L'évacuation des cendres est mécanisée.

Le système de régulation est équipé de sondes qui analysent en permanence le processus de combustion et permet d'optimiser les performances de la chaudière.



Bien dimensionner son équipement pour se chauffer au bois

Pour développer toutes les performances d'une chaudière à bois, il est important d'adapter sa puissance à chaque situation : climat, isolation de l'habitation ou dimensions de la pièce d'installation de la chaudière.

- Pour un chauffage à bois bûches, un appareil de petite puissance est recommandé car ce type d'équipement est conçu pour fonctionner à plein régime : une chaudière à bûches tournant au ralenti s'encrasse plus rapidement. Les rendements vont de 50 à 90 % selon les modèles. L'autonomie, elle, est comprise entre 4 et 6 h, voire plus dans le cas d'une chaudière à accumulation.
- Une chaudière à pellets est à préférer pour un fonctionnement constant, au ralenti, sans succession de démarrages et d'arrêts. Son installation nécessite la mise en place d'un silo adapté à la bonne conservation des granulés de bois qui doivent rester parfaitement secs : l'humidité provoquant le gonflement et la destruction des granulés !



L'acquisition d'une chaudière à bois

Donne droit à un crédit d'impôt qui peut être majoré lorsque l'achat intervient dans le cadre d'un bouquet de travaux et vient en remplacement d'un ancien dispositif de chauffage au bois*.

Pour en bénéficier, il est indispensable que l'équipement et l'installation soient assurés par un professionnel.

*Voir conditions CITE : impots.gouv.fr

+ PRODUIT

- + Faibles émissions
- + Grande autonomie



S3 Turbo CHAUDIÈRE À BÛCHES

S3 TURBO se concentre sur l'essentiel : elle dispose d'un grand nombre de caractéristiques que l'on retrouve généralement sur les chaudières à bûches haut de gamme.

- Chambre de remplissage généreuse pour bûches de 50 cm
- Ventilateur de tirage à vitesse réglée : confort d'utilisation élevé
- Chambre de combustion haute température à vortex
- Technologie WOS : économie de combustible et rendement optimisé
- Aspiration spéciale des gaz de distillation lente (propreté dans la chaufferie)

Réf. 11010 (S3 Turbo 20 avec S-Tronic plus) **À partir de 6 159,00 € HT**



**GARANTIE
10 ANS***

Bénéficiez du
crédit
d'impôt***



+ PRODUIT

- + Ecran tactile de 7"
- + Allumage automatique (en option)

S4 Turbo F CHAUDIÈRE À BÛCHES

Pour ceux qui préfèrent d'abord brûler des bûches, FRÖLING offre la solution flexible : grâce à sa conception modulaire, l'unité à granulés peut être rajoutée ultérieurement sur la S4 TURBO F avec bride à granulés.

- Grande chambre de remplissage pour bûches longues (jusqu'à 56 cm) avec revêtement chaud
- Chambre de combustion adoptant une nouvelle forme
- Mise en température automatique exclusive
- Technologie WOS de série pour un meilleur rendement
- Bride à granulés en option - peut être rajoutée à tout moment

Réf. 11001BFTD (S4 Turbo F 15 avec bride) **À partir de 9 159,00 € HT**



**GARANTIE
10 ANS***

Bénéficiez du
crédit
d'impôt***

+ PRODUIT

- + Faibles émissions
- + Ecran tactile de 7"



SP Dual Compact CHAUDIÈRE À BÛCHES ET À GRANULÉS

SP DUAL COMPACT associe deux systèmes parfaits : avec deux chambres de combustion séparées, elle répond à toutes les exigences posées par les combustibles bûches et granulés.

- Chambre de remplissage généreuse pour bûches longues (jusqu'à 56 cm) avec revêtement chaud
- Bride à granulés inclinée refroidie par eau (l'unité à granulés peut être rajoutée à tout moment)
- Chambre de combustion réfractaire haute température : longue durée de vie
- Allumage et fonctionnement continu automatiques (permutation automatique entre bûches et granulés)
- Ventilateur de tirage à vitesse réglée : stabilisation permanente de la combustion

Réf. 12331CTD (SP Dual Compact 15) **À partir de 13 233,00 € HT**



**GARANTIE
10 ANS***

Bénéficiez du
crédit
d'impôt***

*Jusqu'à 10 ans de garantie (voir conditions)

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} mai 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

*** Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr

+ PRODUIT

- + Faible consommation électrique
- + Ecran tactile de 7"



PE1 Pellet CHAUDIÈRE À GRANULÉS

Chaudière à granulés basse température à fonctionnement automatique équipée d'un ventilateur d'extraction et d'alimentation du combustible modulant pour l'utilisation du granulé de bois.

- Groupe préparateur ECS et groupe hydraulique en option (7-20 kW)
- Fonctionnement indépendant de l'air ambiant, adapté aux logements à basse consommation
- Silo à granulés de grande capacité : remplissage facile et pratique
- Double système de sécurité contre les retours de flamme
- Allumage automatique

Réf. 14201B (PE1 Pellet 7) À partir de 8 474,00 € HT



GARANTIE
10 ANS*

Bénéficiez du
crédit
d'impôt***

+ PRODUIT

- + Fonctionnement automatique
- + Nouvel écran tactile de 7"



P4 Pellet CHAUDIÈRE À GRANULÉS

Chaudière à granulés basse température entièrement automatique avec ventilateur d'extraction et transfert pneumatique des granulés (combustion de granulés de bois non traité).

- Echangeur de chaleur multicouche en version 3 canaux
- Ventilateur de tirage à vitesse réglée et commande lambda
- Efficacité énergétique : faible consommation électrique, faibles coûts d'exploitation
- Fonctionnement indépendant de l'air ambiant, adapté aux logements à basse consommation
- Combustion propre, faibles émissions, décendrage automatique

Réf. 14001BTD (P4 Pellet 15) À partir de 10 706,00 € HT



GARANTIE
10 ANS*

Bénéficiez du
crédit
d'impôt***



+ PRODUIT

- + Ecran tactile de 7"
- + Fonctionnement automatique

T4 CHAUDIÈRE À BOIS DÉCHIQUETÉ

Confort, faible encombrement, économie et sécurité : la nouvelle T4 de FRÖLING répond à tous les besoins. Grâce à son système intelligent entièrement automatique, cette chaudière brûle efficacement le bois déchipeté et les granulés.

- Chambre de combustion haute température et régulation parfaite de la combustion
- Echangeur de chaleur à 3 parcours à nettoyage automatique (WOS) pour un rendement amélioré
- Ventilateur de tirage à vitesse réglée : confort d'utilisation maximal
- Grille à technologie intelligente (autonettoyage automatique)
- Allumage rapide au moyen des résidus de braises

Réf. 12840BLTD/BRTD (T4 24) À partir de 13 143,00 € HT



GARANTIE
10 ANS*

Bénéficiez du
crédit
d'impôt***

+ PRODUIT

- + Disponible ventouse ou cheminée
- + Compatible avec tout type d'émetteurs



Hynea Hybrid Duo


**CHAUDIÈRE HYBRIDE SOL
GAZ CONDENSATION ET POMPE À CHALEUR,
CHAUFFAGE ET ECS ACCUMULÉE**

Solution biénergie performante RT 2012,
grâce à la régulation sur énergie primaire.

- Débit d'eau chaude sanitaire de 20 l/min
- Puissance de 1 à 24 kW selon le mode d'utilisation
- Ballon en acier émaillé 120 l avec protection ACI
- COP jusqu'à 4,25 pour la partie thermodynamique

Réf. 522476 7 176,00 € HT dont 5 € d'éco-participation

	A++		B		RT 2012	
GARANTIE 2 ANS*	GARANTIE 5 ANS**	Bénéficiez du crédit d'impôt***				

Accessoire complémentaire	Référence	Prix HT
KIT 2 ZONES HYBRID GAZ	074012	905 €

* Pièces ** Corps de chauffe et ballon compresseur

+ PRODUIT

- + Haute modulation de 1 à 28 kW



Hysae Hybrid


**CHAUDIÈRE HYBRIDE MURALE
GAZ CONDENSATION ET POMPE À CHALEUR,
CHAUFFAGE ET ECS MICRO-ACCUMULÉE**

Solution biénergie pour répondre aux exigences de la RT 2012.

- Débit d'eau chaude sanitaire de 14 l/min
- Puissance de 1 à 28 kW selon le mode d'utilisation (pompe à chaleur ou en sanitaire)
- Chauffage et production d'ECS dans seulement 450 mm de large
- Régulation sur énergie primaire et sur sonde extérieure de série pour un chauffage performant
- Raccordement en direct sur un plancher chauffant

Réf. 522408 5 750,00 € HT dont 5 € d'éco-participation

	A++		B		RT 2012	
GARANTIE 2 ANS*	GARANTIE 5 ANS**	Bénéficiez du crédit d'impôt***				

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT
Dosseret de pré-raccordement F	074009	308 €
Kit 2 zones	074702	1 373 €

* Pièces ** Corps de chauffe et compresseur

+ PRODUIT
+ Système de sécurité



Tigua 2

BRÛLEUR FIOUL

Simplicité et efficacité.

- De 18,5 à 66 kW
- Maintenance et réglage simplifiés et aisés
- Excellentes performances de combustion
- Combustion propre pour la protection de notre environnement
- Faible niveau sonore

Réf. C20018137 À partir de 923,00 € HT



+ PRODUIT

- + Accessibilité totale
- + Design compact

NC 4/6/9 BRÛLEUR FIOUL

Les brûleurs fioul CUENOD offrent de multiples variantes de fonctionnement et de technologies de combustion à flamme bleue ou jaune, permettant de réduire les valeurs d'émissions polluantes.

- 1 allure
- Plage de puissance de 18 à 95 kW
- Affichage LCD
- Boîtier de commande multifonction

Réf. NC 4/6/9 À partir de 994,00 € HT

**GARANTIE
5 ANS***

*Pièces sur NC 4 Fuel



+ PRODUIT

- + Entretien rapide et facile

NC 12 à NC 21 BRÛLEUR FIOUL

Les brûleurs fioul CUENOD offrent de multiples variantes de fonctionnement et de technologies de combustion à flamme bleue ou jaune, permettant de réduire les valeurs d'émissions polluantes.

- 1 ou 2 allures
- Plage de puissance de 60 à 210 kW
- Affichage LCD
- Boîtier de commande multifonction

Réf. NC 12 à NC 21 À partir de 1 796,00 € HT



+ PRODUIT

- + Rapidité de lecture

NC 29/36 BRÛLEUR FIOUL

Les brûleurs fioul CUENOD offrent de multiples variantes de fonctionnement et de technologies de combustion à flamme bleue ou jaune, permettant de réduire les valeurs d'émissions polluantes.

- 2 allures
- Plage de puissance de 130 à 360 kW
- Affichage LCD
- Boîtier de commande multifonction

Réf. NC 29/36 À partir de 2 105,00 € HT

+ PRODUIT

+ Ecologique et intelligent



NC 4/6/9

BRÛLEUR GAZ

Les brûleurs gaz CUENOD offrent un large choix de types de fonctionnement.

- 1 ou 2 allures
- Puissance : de 14,5 à 85 kW
- Affichage LCD
- Tableau de bord avec afficheur lisible sans dépose du capot

Réf. NC 4/6/9 À partir de 1 639,00 € HT

+ PRODUIT

+ Consommation électrique réduite



NC 12 à NC 21

BRÛLEUR GAZ

Les brûleurs gaz CUENOD offrent un large choix de types de fonctionnement : 1 ou 2 allures, allures progressives pneumatiques et électroniques, avec variation de vitesse et régulation de puissance.

- 1 ou 2 allures
- 2 allures progressives pneumatiques et 2 allures progressives électroniques
- Modèle NC 21 : 2 allures progressives pneumatiques + Variatron
- Affichage LCD

Réf. NC 12 À NC 21 À partir de 2 285,00 € HT



NC 29/36

BRÛLEUR GAZ

Les brûleurs gaz CUENOD offrent un large choix de types de fonctionnement : 2 allures ou 2 allures progressives pneumatiques et électroniques, avec variation de vitesse et régulation de puissance.

- 2 allures
- 2 allures progressives pneumatiques et 2 allures progressives électroniques
- 2 allures progressives pneumatiques + Variatron
- Affichage LCD

Réf. NC 29/36 À partir de 2 883,00 € HT

+ PRODUIT

- + Joint torique inclus
- + Remplacée en 45 secondes seulement



Filtre

CARTOUCHE FILTRE POUR POMPE À FIOUL

La cartouche filtrante rouge de DANFOSS est la seule approuvée et destinée aux pompes à fioul DANFOSS BFP. Fabriquée à partir de matériaux rigoureusement sélectionnés et testés, elle conserve parfaitement sa forme et reste en place.

- Conçue, testée et destinée au fioul de chauffage
- Avec logo DANFOSS, preuve de sa qualité d'origine

Réf. 071N0064 22,25 € HT



**GARANTIE
1 AN**



Diamond 2.0

POMPE À FIOUL

Équipée de la nouvelle bobine Diamond, la pompe DIAMOND 2.0 assure une solidité exceptionnelle en combinant la dureté du diamant et le pouvoir lubrifiant du carbone.

- Fioul domestique
- Installations mono et bitube
- Régulateur de pression incorporé
- Electrovanne de coupure (BFP 21)
- Filtre à cartouche

Réf. 071N7168 198,90 € HT



**GARANTIE
1 AN***

*36 mois à compter de la date de production

+ PRODUIT

- + 2 types : répartition pleine ou creuse
- + Large gamme en laiton



Gicleur OD

GICLÉUR

Nécessaire pour garantir l'atomisation du combustible et une combustion optimale. A remplacer une fois par an.

- Débit en kg/h : pression 10 bar, viscosité 3,4 mm²/s, densité 0,84 (norme CEN)
- Débit en US gal/h : pression 7 bar, viscosité 3,4 mm²/s, densité 0,82
- Filtre bronze fritté : jusqu'à 1,75 US gal/h
- Filtre tissu Monel : de 2 à 11 US gal/h
- Angle de diffusion 60°

Réf. 030F6912 13,75 € HT



**GARANTIE
1 AN**



Flamco



VASES D'EXPANSION



+ PRODUIT

- + Vis et chevilles fournies du 35 l au 80 l
- + Différentes pressions de prégonflage

Flexcon

VASE D'EXPANSION

Les vases FLEXCON pour installations de chauffage, climatisation et solaire sont fabriqués en acier de qualité supérieure. Ils sont dotés d'une membrane thermoformée de qualité très élevée et une finition haut de gamme.

- Acier de qualité supérieure revêtu d'une laque époxy rouge brillant
- Membrane en SBR enrichi ou caoutchouc Butyle
- Anneau de sertissage en acier galvanisé à chaud
- Valve de remplissage en azote encastrée et protégée des chocs

Réf. 26186 47,40 € HT



**GARANTIE
5 ANS**

Modèle	Référence	Prix HT
Flexcon 12/0,5 bar	26125	46,30 €
Flexcon 25/1 bar	26256	56,20 €
Flexcon 35/1,5 bar	26357	84,60 €
Flexcon 50/1,5 bar	26507	129,60 €
Flexcon 80/2 bar	26804	196,00 €

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT
Plaque de montage MB3	27903	7,00 €
Flexconsole Plus	27996	86,70 €



+ PRODUIT

- + Grande facilité de maintenance
- + Excellente qualité de filtration



Dirtmag

POT DE DÉCANTATION MAGNÉTIQUE ORIENTABLE POUR CHAUDIÈRE AU SOL

Sépare les boues et les impuretés ferreuses pour assurer la longévité du fonctionnement de l'installation : sa maintenance est facilitée grâce à son anneau magnétique périphérique extractible.

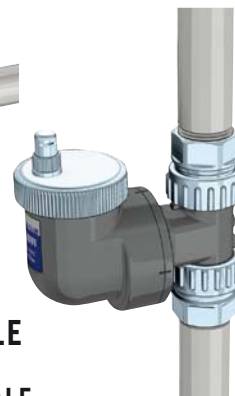
- Orientable sur colonne verticale ou horizontale
- Entretien facile et rapide, purge d'air et vanne de vidange incluses
- Performance de filtration et très faible perte de charge
- Impuretés évacuées même en cours de fonctionnement

Réf. PD54526 152,66 € HT

**GARANTIE
2 ANS**

+ PRODUIT

- + Performance de purge



Discalslim

DÉGAZEUR ORIENTABLE SUR COLONNE VERTICALE ET HORIZONTALE

Performant et orientable sur colonne verticale ou horizontale, une offre unique sur le marché.

- Pression max. de fonctionnement : 3 bar
- Température max. de fonctionnement : de 0 à 110 °C
- Glycol : max. 30 °C
- Corps en polymère spécifiquement étudié pour résister à la chaleur

Réf. SAD20SL À partir de 124,03 € HT

**GARANTIE
2 ANS**

+ PRODUIT

- + Facilité de maintenance



Dirtmaglim

POT DE DÉCANTATION MAGNÉTIQUE SPÉCIAL CHAUDIÈRE MURALE

Véritable pot de décantation magnétique dont le raccordement est spécifiquement adapté au marché français des chaudières murales.

- Faible perte de charge
- Excellente performance de filtration des boues et des impuretés ferreuses
- Grille interne de séparation des particules en matériau de synthèse
- Vanne de vidange et purgeur
- Anneau magnétique extractible pour une maintenance facile et rapide

Réf. PDS54520C À partir de 119,00 € HT

**GARANTIE
2 ANS**

+ PRODUIT

- + Unique sur le marché
- + Filtration optimale à 0,3 mm



Dirtmagplus

POT DE DÉCANTATION AVEC FILTRE

Spécifiquement prévu pour protéger les PAC et les chaudières, le DIRTMAGPLUS rassemble en un seul produit les fonctions de purge et de décantation. Dès le premier passage, les particules d'un diamètre supérieur à 0,3 mm sont arrêtées.

- Pose sur conduite horizontale, verticale ou à 45°
- Accès au filtre bi-directionnel - Plage de T° de 0 à 90 °C
- Pression max. d'exercice : 3 bar - Fluides : eau et eau glycolée (30 % max.)
- Vannes d'arrêt à sphère et vanne de chasse orientable
- Anneau magnétique amovible, purge d'air amovible et injection d'additif possible

Réf. FP54526 À partir de 224,65 € HT

Accessoire complémentaire	Référence	Prix HT	GARANTIE 2 ANS
Kit de rinçage	KRFP545	65,71 €	

+ PRODUIT

- + Couvercle démontable
- + Faible encombrement



Sanineutral® Mini

NEUTRALISEUR DE CONDENSATS POUR CHAUDIÈRES À GAZ

SANINEUTRAL® MINI permet de neutraliser les condensats acides des chaudières à gaz en toute discrétion. Sa fenêtre translucide permet de contrôler le niveau des granules et son couvercle démontable simplifie la maintenance.

- Nombre d'entrées disponibles : 2
- pH min. : 2,5
- Température max. des eaux entrantes : 60 °C
- Puissance max. de la chaudière à gaz associée : 25 kW

Réf. 3308815075778 [Nous consulter](#)



**GARANTIE
2 ANS**

+ PRODUIT

- + Couvercle démontable
- + Bac transparent



Sanineutral®

NEUTRALISEUR DE CONDENSATS

SANINEUTRAL permet de neutraliser les condensats acides des chaudières à gaz ou à fioul pour préserver les canalisations.

- Nombre d'entrées disponibles : 2
- pH min. : 2,5
- Puissance max. de la chaudière à gaz associée : 50 kW
- Puissance max. de la chaudière à fioul associée : 35 kW

Réf. 3308815060927 [Nous consulter](#)

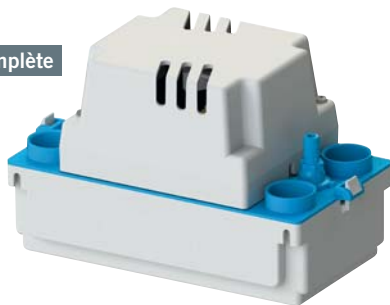


**GARANTIE
2 ANS**

**POMPES DE RELEVAGE
CONDENSAT**

+ PRODUIT

- + Solution complète



Sanicondens® Eco

POMPE DE RELEVAGE DE CONDENSATS POUR CLIMATISEURS ET CHAUDIÈRES

Le **SANICONDENS ECO** est la solution complète pour relever les condensats acides des chaudières à gaz (max. : 50 kW) et à fioul (max. : 35 kW).

- Raccordements possibles : chaudière, climatiseur, cassette climatiseur, vitrine, déshumidificateur
- Volume du réservoir : 1 l
- Débit max. : 342 l/h
- Refoulement vertical : 4,5 m
- Refoulement horizontal : 50 m

Réf. 3308815013138 [Nous consulter](#)



**GARANTIE
2 ANS**

+ PRODUIT

- + Bloc de détection transparent



Sanicondens® Clim Mini

POMPE DE RELEVAGE MINIATURE POUR CONDENSATS DE CLIMATISEURS

Ses petites dimensions lui permettent de s'intégrer facilement dans un climatiseur mural. Nouveauté 2018 : le bloc de détection est désormais transparent pour faciliter les interventions et vérifier le taux d'impuretés.

- Raccordement possible : climatiseurs jusqu'à 10 kW
- Débit max : 15 l/h
- Refoulement vertical : 6 m
- Refoulement horizontal max. : 60 m
- Diamètre d'évacuation : 8-10 mm

Réf. 3308815012193 [Nous consulter](#)



**GARANTIE
2 ANS**

LA POMPE À CHALEUR



En utilisant l'énergie gratuite de l'environnement, la pompe à chaleur permet de chauffer un logement pour un coût très économique. La pompe à chaleur peut alimenter divers émetteurs de chauffage : un plancher chauffant/rafraîchissant, des ventiloconvecteurs ou des radiateurs standards suivant leurs dimensionnements.

Comment ça marche ?

● Récupération des calories dans l'air extérieur (PAC aérothermique)

La pompe à chaleur prélève des calories dans l'air extérieur et les transfère à un niveau de température plus élevé dans l'air ambiant (air/air) du logement, ou dans le circuit d'eau chaude de l'installation du chauffage (air/eau).

● Récupération de la chaleur dans le sol (PAC géothermique)

La chaleur est prélevée dans le sol par :

- **un capteur horizontal** composé d'un réseau de tubes enterrés dans le sol à faible profondeur (de 0,6 à 1,2 m hors gel). Pour cela, vous devez disposer d'une surface de terrain d'environ 1,5 fois la surface à chauffer, sur laquelle aucune plantation avec des racines profondes ne pourra être réalisée

ou

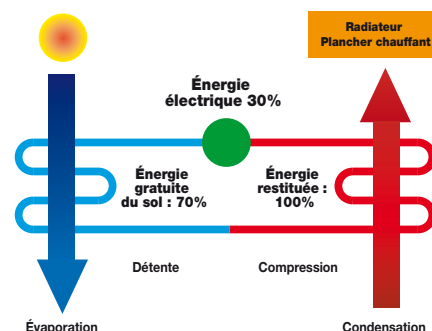
- **un capteur vertical** composé de sondes qui peuvent atteindre une profondeur d'environ 100 m.

L'installation des sondes verticales est soumise, selon la région et les cas, à une déclaration ou à une autorisation préalable. Pour plus d'informations, s'adresser à la DREAL (Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement).

● Récupération de la chaleur dans l'eau (PAC eau/eau)

La pompe à chaleur **prélève la chaleur dans l'eau** (nappe phréatique, lac ou cours d'eau, prélèvements soumis à une autorisation administrative) et la transfère à un niveau de température plus élevé dans le circuit d'eau chaude de l'installation.

Performante, cette technologie permet de chauffer l'ensemble du logement et même de produire de l'eau chaude sanitaire (intégrée dans les appareils dits "Duo" ou déportée avec un préparateur d'eau chaude).



Faire des économies grâce à la pompe à chaleur

En utilisant 1 kWh pour faire fonctionner la pompe à chaleur, on peut récupérer gratuitement jusqu'à 3 kWh, naturellement présents dans l'atmosphère, tout en préservant l'environnement. Cette performance est illustrée par le COP (Coefficient de Performance).

En moyenne, selon les caractéristiques d'un projet (type de pompe à chaleur installée, zone géographique d'installation), la chaleur nécessaire pour chauffer une habitation provient pour deux tiers de l'environnement et pour un tiers de l'énergie électrique servant à faire fonctionner la pompe à chaleur.

Chauffage et rafraîchissement en un seul appareil

Les pompes à chaleur dites « réversibles » permettent de chauffer ou de rafraîchir un logement, selon le confort souhaité, en un seul équipement. La fonction de réversibilité est disponible selon le type d'appareil.



Alfea Hybrid Duo fioul bas NOx



POMPE À CHALEUR HYBRIDE HAUTE TEMPÉRATURE AVEC APPOINT FIOUL INTÉGRÉ 25 KW

Solution rénovation biénergie composée d'une pompe à chaleur,
d'une chaudière fioul et d'un ballon de 125 l dans un même ensemble.

- Brûleur 25kW Bas NOx < 80 mg/kWh
- Gamme complète de 12 modèles de 9 à 16 kW, monophasé ou triphasé, ventouse ou cheminée
- Haute température jusqu'à 80 °C pour un chauffage confort sur radiateurs existants
- Confort en ECS grâce à son ballon Inox intégré de 125 l
- Conception tout intégré pour un encombrement réduit et une installation esthétique

Réf. 522678 À partir de 9 036,00 € HT dont 6,67 € d'éco-participation

+ PRODUIT

- + S'adapte à tout type d'installation
- + Echangeur coaxial breveté



Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT
Ventouse horizontale (coude + terminal)	073304	308 €
KIT 2 ZONES	074017	949 €

Modèle	Référence	Mode Évacuation	COP	Puissance (kW)	Prix HT	Éco-part.
ALFEA HYBRID DUO FIOUL 9 BAS NOx	522678	Cheminée	4,22	8,65	9 030 €	6,67 €
ALFEA HYBRID DUO FIOUL 11 BAS NOx	522234	Cheminée	3,95	10,30	11 453 €	6,67 €
ALFEA HYBRID DUO FIOUL 14+ BAS NOx	522235	Cheminée	3,80	13,50	12 183 €	6,67 €
ALFEA HYBRID DUO FIOUL 9 BAS NOx V	522679	Ventouse	4,22	8,65	9 030 €	6,67 €
ALFEA HYBRID DUO FIOUL 11 BAS NOx V	522236	Ventouse	3,95	10,30	11 453 €	6,67 €
ALFEA HYBRID DUO FIOUL 14+ BAS NOx V	522237	Ventouse	3,80	13,50	12 183 €	6,67 €
ALFEA HYBRID DUO FIOUL 11 BAS NOx TRI	522238	Cheminée	3,90	10,60	11 453 €	6,67 €
ALFEA HYBRID DUO FIOUL 14 BAS NOx TRI	522239	Cheminée	4,08	13,25	12 183 €	6,67 €
ALFEA HYBRID DUO FIOUL 16 BAS NOx TRI	522240	Cheminée	3,96	14,89	12 926 €	6,67 €
ALFEA HYBRID DUO FIOUL 11 BAS NOx TRI V	522241	Ventouse	3,96	10,60	11 453 €	6,67 €



Alfea Hybrid Duo Gaz/Gaz R



POMPE À CHALEUR HYBRIDE HAUTE TEMPÉRATURE AVEC APPOINT GAZ INTÉGRÉ 25 KW

Solution de rénovation biénergie, composée d'une pompe à chaleur,
d'une chaudière gaz et d'un ballon ECS de 120 l dans un même ensemble.

- Haute température jusqu'à 80°C en départ d'eau
- Débit ECS de 20 l/min pour un confort optimal
- Modèle R: régulation en fonction du coût des énergies
- Echangeur coaxial breveté permettant un raccordement en direct sur un circuit radiateur
- Fonction délestage intégré (contact EJP)

Réf. 522597 À partir de 7 846,00 € HT dont 6,67 € d'éco-participation

+ PRODUIT

- + Produit tout intégré : encombrement mini
- + Régulation ergonomique et performante



Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT
KIT 2 ZONES HYBRID GAZ	074012	905 €
Ventouse horizontale (coude + terminal)	073224	150 €

Modèle	Référence	COP	Puissance (kW)	Alimentation (V)	Prix HT	Éco-part.
ALFEA HYBRID DUO GAZ R6	522597	4,37	5,90	Monophasé	7 840 €	6,67 €
ALFEA HYBRID DUO GAZ R8	522598	4,08	7,50	Monophasé	8 127 €	6,67 €
ALFEA HYBRID DUO GAZ 11	522524	4,29	10,89	Monophasé	10 436 €	6,67 €
ALFEA HYBRID DUO GAZ 14+	522525	4,05	13,24	Monophasé	11 021 €	6,67 €
ALFEA HYBRID DUO GAZ TRI 11	522473	4,12	10,80	Triphasé	10 436 €	6,67 €
ALFEA HYBRID DUO GAZ TRI 14	522474	4,18	13,00	Triphasé	11 021 €	6,67 €
ALFEA HYBRID DUO GAZ TRI 16	522475	4,10	15,17	Triphasé	11 607 €	6,67 €

+ PRODUIT

- + Installation et utilisation simplifiées
- + Echangeur coaxial breveté



Alfea Extensa A.I. / Alfea Extensa Duo A.I.



POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER MOYENNE TEMPÉRATURE

Pour tous les projets en maison neuve ou rénovation en relèvement
chaudière existante, chauffage seul ou ECS intégrée (version duo).

- Solution pour tous les projets en moyenne température : 55 °C maintenus jusqu'à -7 °C extérieure
- Navistem 400 S : Paramétrage intuitif et rapide grâce à la fonction Easy start
- Appoint électrique 3 kW intégré
- Conception hydraulique robuste, grâce à l'échangeur coaxial
- Module hydraulique avec isolation ballon ECS (190 l) renforcée (version duo)

Réf. 526200 À partir de 5 413,00 € HT dont 6,67 € d'éco-participation

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT
KIT 2 ZONES ALFEA DUO	570629	1 053 €
KIT RAFFRAICHISSEMENT	075328	48 €

Modèle	Référence	COP	Puissance (kW)	Capacité (l)	Alimentation (V)	Prix HT	Éco-part.
ALFEA EXTENSA A.I. 5	526200	4,52	4,50	-	Monophasé	5 407 €	6,67 €
ALFEA EXTENSA A.I. 6	526201	4,26	6,00	-	Monophasé	5 704 €	6,67 €
ALFEA EXTENSA A.I. 8	526202	4,08	7,50	-	Monophasé	6 738 €	6,67 €
ALFEA EXTENSA A.I. 10	526203	4,02	10,00	-	Monophasé	8 400 €	6,67 €
ALFEA EXTENSA DUO A.I. 5	526210	4,52	4,50	190	Monophasé	7 168 €	6,67 €
ALFEA EXTENSA DUO A.I. 6	526211	4,26	6,00	190	Monophasé	7 547 €	6,67 €
ALFEA EXTENSA DUO A.I. 8	526212	4,08	7,50	190	Monophasé	8 581 €	6,67 €
ALFEA EXTENSA DUO A.I. 10	526213	4,02	10,00	190	Monophasé	9 810 €	6,67 €

+ PRODUIT

- + Echangeur coaxial breveté
- + Remplacement ou relèvement chaudière



Alfea Excellia A.I. / Alfea Excellia Duo A.I.



POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER HAUTES PERFORMANCES

Pour chauffage seul ou avec eau chaude sanitaire intégrée (version duo),
idéale en rénovation.

- Température 60 °C départ d'eau thermodynamique jusqu'à -20 °C extérieure
- Navistem 400 S : paramétrage intuitif et rapide grâce à la fonction Easy start
- Ballon ECS de 190 l avec protection ACI (version DUO)
- Appoint électrique intégré de 6 kW (version monophasées) et 9 kW (versions triphasées)
- Conception hydraulique robuste, grâce à l'échangeur COAXIAL

Réf. 526300 À partir de 8 588,00 € HT dont 6,67 € d'éco-participation

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT
KIT 2 ZONES ALFEA DUO	570629	1 053 €
KIT RAFFRAICHISSEMENT	075328	48 €

Modèle	Référence	COP	Puissance (kW)	Capacité (L)	Alimentation (V)	Prix HT	Éco-part.
ALFEA EXCELLIA A.I. 11	526300	4,25	10,80	-	Monophasé	8 582 €	6,67 €
ALFEA EXCELLIA A.I. 14	526301	4,18	13,50	-	Monophasé	9 428 €	6,67 €
ALFEA EXCELLIA A.I. TRI 11	526302	4,30	10,80	-	Triphasé	8 582 €	6,67 €
ALFEA EXCELLIA A.I. TRI 14	526303	4,18	13,00	-	Triphasé	9 428 €	6,67 €
ALFEA EXCELLIA A.I. TRI 16	526304	4,10	15,17	-	Triphasé	9 945 €	6,67 €
ALFEA EXCELLIA DUO A.I. 11	526321	4,25	10,80	190	Monophasé	10 199 €	6,67 €
ALFEA EXCELLIA DUO A.I. 14	526322	4,18	13,50	190	Monophasé	10 979 €	6,67 €
ALFEA EXCELLIA DUO A.I. TRI 11	526323	4,30	10,80	190	Triphasé	10 199 €	6,67 €
ALFEA EXCELLIA DUO A.I. TRI 14	526324	4,18	13,00	190	Triphasé	10 979 €	6,67 €
ALFEA EXCELLIA DUO A.I. TRI 16	526325	4,10	15,17	190	Triphasé	11 487 €	6,67 €

*Pièces **Compresseur, échangeur et ballon ECS

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

*** Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr

+ PRODUIT

+ Bien plus écologique, silencieuse



Cascade PAC HRC 70

POMPE À CHALEUR / INSTALLATION EN CASCADE EN DOMESTIQUE

Un ensemble de gestion hydraulique en cascade de PAC HRC 70 conçu pour contrôler une installation d'ensemble en collectif et tertiaire.

- Pilote hydro-électronique intégré au ballon, à l'intérieur du bâtiment
- Démarrage étagé et progressif de la puissance
- Non soumis à la réglementation F-GAS

Réf. 151282 [Nous consulter](#)



HRC 70

POMPE À CHALEUR MODULANTE HAUTE TEMPÉRATURE

HRC 70 adapte sa puissance aux besoins et en fonction des saisons.

- COP jusqu'à 4,5 selon la norme EN 14511
- Eau de chauffage jusqu'à 70 °C, jusqu'à -20 °C
- Avec fluide frigorigène vert
- Non soumis à la réglementation F-GAS

Réf. 151691 **6 018,00 € HT** dont 6,67 € d'éco-participation



*Pièces

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

***Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr

+ PRODUIT

- + Sortie eau jusqu'à 60° C , fonct. -20° C
- + Monobloc avec pompe intégrée à vitesse variable



Gamme AquaSnap 30AWH - monobloc

POMPE À CHALEUR MONOBLOC INVERTER

Les PAC AQUASNAP offrent d'excellents rendements énergétiques, un fonctionnement exceptionnellement silencieux et répondent aux exigences les plus strictes en matière de températures de fonctionnement.

- Puissances : de 4 à 15 kW en mono
- Classe énergétique de A+ à A++
- SCOP de 2,84 à 3,37

Réf. 30AWH004HD à 30AWH015HD

À partir de 3 984,00 € HT dont 6,67 € d'éco-participation



+ PRODUIT

- + Sortie eau jusqu'à 60° C , fonct. -20° C
- + Interface utilisateur déportable en ambiance



Gamme XP Energy 38AW Split

POMPE À CHALEUR BI-BLOC INVERTER

Le système XP ENERGY est une solution de chauffage complète incluant en standard une unité extérieure avec compresseur Inverter, un module hydraulique pour le chauffage et le rafraîchissement ainsi que pour la production d'ECS.

- Puissances : de 5 à 15 kW
- Classe énergétique de A+ à A++
- SCOP de 2,81 à 3,45

Réf. 38AW065 à 115H7 + 80AWH065/115

À partir de 5 109,80 € HT dont 6,67 € d'éco-participation



*Pièces

**Compresseur

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

*** Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr



+ PRODUIT

- + Compatible eMO Life
- + Idéal pour le neuf

CHAPPEE

**POMPES
À CHALEUR**

AÉROTHERMIE

Eria-N Duo



**POMPE À CHALEUR
DE 4,5 À 16 kW**

L'air source de bien-être.

- Appoint électrique intégré ou appoint hydraulique
- ECS intégrée avec ballon de 180 litres
- COP jusqu'à 5,11
- Modulation Inverter de 30 à 100 %

Réf. 7693745 À partir de 6 258,67 € HT dont 6,67 € d'éco-participation



A++



A



RT
2012



GARANTIE
5 ANS*



Bénéficiez du
crédit
d'impôt***



+ PRODUIT

- + Compatible eMO Life on/off et idéal en rénovation
- + Possibilité cascade

Caelia



**POMPE À CHALEUR AIR/EAU
MULTI-CIRCUITS DE 4,5 À 27 kW**

Le futur du confort.

- Relève électrique ou chaudière
- Préchauffage de l'eau chaude sanitaire avec ballon dissocié
- Jusqu'à 3 circuits de chauffage, possibilité d'un circuit piscine
- Régulation simple et rétroéclairée
- Modulation Inverter de 30 à 100%

Réf. 7673835 À partir de 5 290,67 € HT dont 6,67 € d'éco-participation



A++



A



GARANTIE
5 ANS*



Bénéficiez du
crédit
d'impôt***



+ PRODUIT

- + Idéal pour le neuf comme pour la rénovation

Eria



POMPE À CHALEUR DE 4,5 À 16 kW

Le confort EnR accessible à tous.

- Appoint électrique intégré ou chaudière en relève
- Chauffage seul ou production ECS avec ballon dissocié
- Modulation Inverter de 30 à 100 %

Réf. 7673831 À partir de 4 019,67 € HT dont 6,67 € d'éco-participation



A++



A



RT
2012



GARANTIE
5 ANS*



Bénéficiez du
crédit
d'impôt***

*Compresseur

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

*** Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr



+ PRODUIT

- + Prêdisposées à l'App. FRISQUET CONNECT
- + Gestion 2 circuits chauffage indépendants



Teamao



POMPE À CHALEUR AIR/EAU

TEAMAO offre une solution technique aux performances durables et, de surcroît, simple à mettre en œuvre. Adaptée à toutes les installations, dans le neuf comme dans l'ancien, TEAMAO gère aussi bien le chauffage que l'eau chaude sanitaire.

- Puissances : 8/10/12 kW
- Module extérieur technologie Inverter
- Module intérieur technologie Visio® + fonctions d'optimisation d'énergie
- Gestion de 2 circuits de chauffage plancher chauffant ou radiateurs
- Relève fioul ou gaz, appoint électrique (résistance 3 kW intégrée de série)

Réf. F7AB20080 À partir de 5 375,00 € HT dont 6,67 € d'éco-participation



A++



RT
2012



GARANTIE
4 ANS*

GARANTIE
2 ANS**

Bénéficiez du
crédit
d'impôt***



Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT	Éco-part.
Ballon TEAM.260L	F3AA70124	1 735 €	—
Box FRISQUET CONNECT	F3AA41484	157 €	0,10 €

*Compresseur du module extérieur et échangeur du module intérieur

**Autres composants

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

*** Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr

+ PRODUIT

- + Performances optimisées pour la RT 2012
- + Solution tout intégrée



GeniaSet 5-8-11-15 kW

POMPE À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOC DOUBLE SERVICE

La colonne double service simplifiée pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

- Installation monobloc sans manipulation de fluide frigorigène
- Ballon ECS 190 l intégré pour un gain de place dans le logement
- Performance acoustique optimisée : double isolation phonique du compresseur, plots anti-vibratiles
- Facile d'utilisation : régulation intelligente MiPro filaire ou radio (option obligatoire)
- Version monobloc chauffage seul Genia Air disponible pour répondre à d'autres configurations

Réf. 0010019770 - 0010019559 À partir de 7 286,09 € HT dont 7,09 € d'éco-participation



Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT	Éco-part.
Kit de découplage GeniaSet 11-15	0020220370	469 €	0,42 €
Kit de raccordement GeniaSet	0020221268	158 €	—

Modèle	Référence	Puissance (kW)	COP	Niveau sonore (dBA)	Prix HT	Éco-part.
Genia Air 5	0010019770	4,7	4,7	59	4 390 €	6,67 €
Genia Air 8	0010019771	7,6	4,5	60	5 655 €	6,67 €
Genia Air 11	0010011923	10,6	4,3	60	7 025 €	6,67 €
Genia Air 15	0010014418	14,6	4,5	65	7 934 €	6,67 €
Colonne GeniaSet découplée 5-8	0010019559	—	—	—	2 889 €	0,42 €
Colonne ECS GeniaSet	0010019374	—	—	—	2 545 €	0,42 €

+ PRODUIT

- + Intégration et confort maximisés
- + Solution optimisée RT 2012 et Labels



GeniaSet Split 3-5-7-10-12 kW

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT DOUBLE SERVICE

Toutes les dimensions du confort regroupées dans la nouvelle colonne GENIASSET SPLIT pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire avec ballon de 190 l intégré.

- Silencieuse : à partir de 33 dB(A) à 5 m
- Economique : COP jusqu'à 5 (+7°C/35°C)
- Facile d'installation : platine de raccordement et accessibilité des composants
- Facile d'utilisation : régulation intelligente MiPro filaire ou radio (option obligatoire)
- Connectivité : compatible avec MiLink pour un pilotage à distance avec l'application MiPro

Réf. 0010021148 - 0010023171 À partir de 7 565,09 € HT dont 7,09 € d'éco-participation



Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT	Éco-part.
Platine de raccordement murale chauffage seul	0020221268	158 €	—
Platine de raccordement murale chauffage + rafraîchissement	0020252071	462 €	—

Modèle	Référence	Puissance (kW)	COP	Niveau sonore (dBA)	Prix HT	Éco-part.
GeniaSet Split 3	0010021148 + 0010023171	3,2	5	54	7 558 €	7,09 €
GeniaSet Split 5	0010021149 + 0010023171	4,5	4,8	54	8 047 €	7,09 €
GeniaSet Split 7	0010021150 + 0010023172	5,8	4,7	54	9 071 €	7,09 €
GeniaSet Split 10	0010021151 + 0010023173	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	10 846 €	7,09 €
GeniaSet Split 12	0010021153 + 0010023173	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	11 842 €	7,09 €

+ PRODUIT

- + Réversible
- + Pilotable à distance



Estia et Estia Extrême POMPE À CHALEUR AIR/EAU

La pompe à chaleur ESTIA est adaptée aux projets neufs comme en rénovation, en remplacement de chaudière. Équipée du compresseur DC Twin Rotary, elle allie performance, confort et fiabilité.

- Compatible avec tous types d'émetteurs (radiateur, ventilo-convecteur et plancher chauffant)
- Fonctionnement jusqu'à -20 °C (Estia Extrême : -25 °C)
- Gestion 2 zones avec loi d'eau et programmation horaire
- Production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 55 °C ou 60 °C
- Maintien de la puissance nominale jusqu'à -15 °C (Estia Extrême)

Réf. HWS À partir de 4 980,00 € HT dont 8,34 € d'éco-participation



A++



CE

RT 2012

GARANTIE 3 ANS*

GARANTIE 5 ANS**

Bénéficiez du crédit d'impôt***

Modèle	Référence	COP	Puissance (kW)	Température (°C)	Alimentation (V)	Prix HT	Éco-part.
ESTIA 4,5 kW	HWS-455H-E + HWS-455XWHM3-E	4,9	4,5/4,5	-20/+25	230	4 980 €	8,34 €
ESTIA 8 kW	HWS-805H-E + HWS-805XWHM3-E	4,46	6/8	-20/+25	230	6 572 €	8,34 €
ESTIA 11 kW	HWS-1105H-E + HWS-1405XWHM3-E	4,88	10/11,2	-20/+25	230	7 210 €	8,34 €
ESTIA 14 kW	HWS-1405H-E + HWS-1405XWHM3-E	4,5	11/14	-20/+25	230	7 767 €	8,34 €
ESTIA 11 kW tri	HWS-1105H8-E + HWS-1405XWHT6-E	4,8	10/11,2	-20/+25	400	9 137 €	8,34 €
ESTIA 14 kW tri	HWS-1405H8-E + HWS-1405XWHT6-E	4,44	11/14	-20/+25	400	9 642 €	8,34 €
ESTIA 16 kW tri	HWS-1605H8-E + HWS-1405XWHT6-E	4,3	13/16	-20/+25	400	10 023 €	8,34 €

Modèle	Référence	COP	Puissance (kW)	Température (°C)	Alimentation (V)	Prix HT	Éco-part.
ESTIA EXT 8 kW	HWS-P805HR-E + HWS-P805XWHM3-E	4,76	6/8	-25/+25	230	7 540 €	8,34 €
ESTIA EXT 11 kW	HWS-P1105HR-E + HWS-P1105XWHM3-E	4,88	10/11,2	-25/+25	230	8 808 €	8,34 €

+ PRODUIT

- + Pas de raccordements frigorifiques



Estia Monobloc POMPE À CHALEUR AIR/EAU

La pompe à chaleur ESTIA MONOBLOC est idéale pour les applications nécessitant une puissance de chauffage élevée. Équipée du compresseur DC Twin Rotary, elle allie performance, puissance et confort.

- Production directe d'eau jusqu'à 60 °C
- Fonctionnement jusqu'à -20 °C
- Possibilité de gestion "maître-esclave" de 2 systèmes

Réf. RUA À partir de 11 990,00 € HT dont 6,67 € d'éco-participation



A+



CE

GARANTIE 3 ANS*

GARANTIE 5 ANS**

Modèle	Référence	COP	Puissance (kW)	Température (°C)	Alimentation (V)	Prix HT	Éco-part.
ESTIA 17 kW	RUA-CP1701H8-E	4,1	14,9/17,1	-20/+30	400	11 990 €	6,67 €
ESTIA 21 kW	RUA-CP2101H8-E	4,1	18,6/21,1	-20/+30	400	13 990 €	6,67 €

*Pièces

**Compresseur

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

***Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr

LES RADIATEURS ET SÈCHE-SERVIETTES



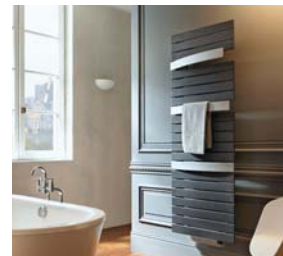
Pour une construction neuve ou en rénovation, le choix d'un radiateur résulte de différents critères tels que le type d'installation, le matériau, la technologie, l'esthétique ou encore l'usage. Les possibilités de personnalisation en termes de design, couleurs, équipements...n'ont jamais été aussi grandes !

● Les radiateurs chauffage central

ou radiateurs à eau chaude fonctionnent avec des générateurs de chaleur de type chaudière ou pompe à chaleur.

Les radiateurs basse température sont certes plus volumineux que les radiateurs haute température mais ont l'avantage de consommer beaucoup moins d'énergie. Pour plus d'économies d'énergie, il est conseillé de combiner robinet thermostatique et thermostat d'ambiance.

Le radiateur à eau chaude peut être en acier, fonte ou aluminium selon les besoins. Le radiateur à eau chaude se veut sur mesure : vertical ou horizontal, tubulaire ou extra plat, encastré dans un habillage plinthe ou plancher, sous format de sèche-serviettes pour l'espace bains.



● Les radiateurs électriques

fonctionnent de manière autonome. Les traditionnels convecteurs électriques ont laissé place aux panneaux rayonnants. Équipés d'une résistance qui chauffe une plaque intégrée à l'appareil, ils apportent une meilleure diffusion de la chaleur, plus rapide et plus homogène. Pour plus de confort et d'économies, les radiateurs à inertie ou à chaleur douce fonctionnent grâce à un fluide caloporteur ou avec un corps de chauffe en fonte ou en aluminium. Les sèche-serviettes électriques fonctionnent quant à eux avec un fluide caloporteur le plus souvent. Les radiateurs électriques de dernière génération sont des radiateurs connectés avec pilotage intelligent.

● Les radiateurs et sèche-serviettes mixtes

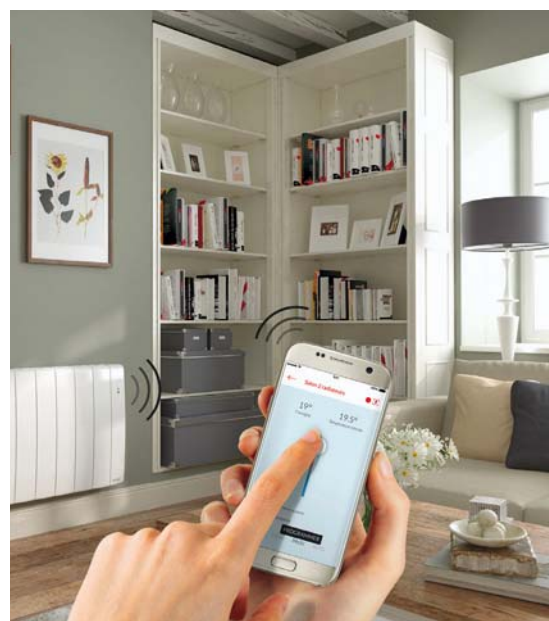
sont raccordés au chauffage central mais sont également équipés d'une résistance électrique. La fonction électrique prend le relais de la chaudière ou de la pompe à chaleur pour fournir l'appoint de chaleur souhaité à tout moment, en toute saison.

Les radiateurs connectés et intelligents

Le principal intérêt d'un radiateur connecté est de pouvoir gérer son chauffage à distance via une application sur son smartphone ou sa tablette. Il permet la gestion pièce par pièce de la température. Il offre la possibilité de suivre sa consommation et d'analyser sa façon de consommer pour réduire ses factures d'énergie.

La fonction de détection de présence permet à la programmation du radiateur de mémoriser le rythme de vie des occupants et d'adapter le chauffage de la pièce automatiquement en fonction des besoins en chauffage.

La détection d'ouverture de fenêtre permet d'interrompre le chauffage lorsqu'une brusque chute de température est détectée dans une pièce notamment lors de son aération.



+ PRODUIT

- + Livré d'usine assemblé
- + Idéal pour la rénovation



Savane**

RADIATEUR FONTE

Le radiateur évolutif et modulable.

- Radiateur fonte à façade plane
- 4 gammes horizontales à éléments
- Prêt à poser
- Peinture primaire blanche

Référence C13324004 À partir de 210,00 € HT



GARANTIE
15 ANS*

+ PRODUIT

- + Livré d'usine assemblé
- + Idéal pour la rénovation



Dune**

RADIATEUR FONTE PRÊT À POSER

Dune, l'union de la performance et de la fiabilité.

- Fonte à colonnes
- Disponible en 2 gammes horizontales à éléments
- Prêt à poser
- Peinture primaire blanche

Réf. C1B600404 À partir de 305,00 € HT



GARANTIE
15 ANS*

+ PRODUIT

- + Idéal pour la rénovation



Floréal**

RADIATEUR FONTE "ART DÉCO"

Floréal, union des performances et de la fiabilité au design "art nouveau".

- Radiateur fonte
- Disponible en 2 gammes horizontales à éléments
- Prêt à poser
- 2 décors de surface disponibles lissé ou orné

Référence : C136905L0 À partir de 987,00 € HT



GARANTIE
15 ANS*

*Étanchéité éléments (opération de démontage exclue)

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

**Impératif de vérifier le serrage de chaque nipple avant la mise en eau



+ PRODUIT

+ Finition soignée

Paros

RADIATEUR DESIGN

Doté d'une surface plane aux bords arrondis, le **PAROS** rayonne par sa verticalité et son élégance raffinée.

- Hauteurs : 1 800 - 1 950 - 2 100 mm
- Largeurs : 380 à 855 mm
- Puissances chauffage central à partir de 653 W

Réf. PAV111800380 À partir de 419,00 € HT



+ PRODUIT

+ Bords droits pour un style graphique



Tinos

RADIATEUR DESIGN

Son habillage épuré et entièrement lisse dissimule les technologies de chauffage les plus avancées.

- Hauteurs : 1 800 - 1 950 - 2 100 mm
- Largeurs : 325 à 755 mm
- Puissances chauffage central à partir de 653 W
- 6 orifices : 4 x Ø 15/21 latéral gauche et droite et 2 x Ø 15/21 en bas au centre

Réf. TIV111800325 À partir de 410,00 € HT



*Corps de chauffe

**Peinture

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

+ PRODUIT

- + Fines lignes sur la face avant
- + Parois latérales légèrement galbées



Faro V

RADIATEURS DESIGN

Le radiateur panneaux design FARO V est équipé d'une face avant parcourue de fines lignes verticales. Il est idéal pour donner de la hauteur aux pièces dans lesquelles il sera installé, et leur apportera un raffinement supplémentaire.

- Disponible en versions horizontale & verticale
- 6 orifices (4 x Ø 15/21 latéral gauche et droite et 2 x Ø 15/21 en bas au centre)
- Existe en version inox
- Puissance chauffage central à partir de 846 W

Réf. FAV201800300 À partir de 592,00 € HT



+ PRODUIT

- + Disponible en finition Inox
- + Face avant lisse



Kos V

RADIATEUR DESIGN

Le radiateur panneaux design KOS V est composé de parois latérales légèrement courbées et d'une face avant unie. Par son orientation et sa réversibilité, c'est un parfait mélange entre technicité et design.

- Disponible en versions horizontale et verticale
- Puissance chauffage central à partir de 846 W
- 6 orifices (4 x Ø 15/21 latéral gauche et droite et 2 x Ø 15/21 en bas au centre)

Réf. KOV201800300 À partir de 579,00 € HT



*Corps de chauffe

**Peinture

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

zehnder



SÈCHE-SERVIETTES

+ PRODUIT

- + S'intègre dans les espaces restreints



Forma Air

RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES

Un design harmonieux et élégant, et un confort assuré toute l'année grâce au soufflant.

- Proposé en versions électrique et chauffage central
- Soufflant 1000 W intégré avec habillage dans la teinte du radiateur
- Commande à distance IRS programmable (uniquement pour le soufflant sur modèles Eau chaude)
- Existe en finition chromée et Technoline brut ou mat, protégée par un vernis

Réf. LF-120-50/IFS À partir de 539,00 € HT



*Version chauffage central
**Version électrique

+ PRODUIT

- + Collecteurs à droite ou à gauche
- + Montée en température rapide



Roda Spa Air asym

RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES

L'élégance et la modernité d'un design asymétrique associées à la technologie du soufflant.

- Proposé en versions électrique et chauffage central
- Soufflant 1000 W intégré avec habillage dans la teinte du radiateur
- Commande à distance IRS programmable (uniquement pour le soufflant sur la version chauffage central)
- Hauteurs : de 83,4 à 174,5 cm - Largeur : 55 cm
- Puissances : de 429 à 1000 W + soufflant 1000 W

Réf. ROFL-090-55/IFS À partir de 814,51 € HT



*Version chauffage central
**Version électrique

+ PRODUIT

- + S'adapte à toutes les installations
- + S'intègre dans les espaces restreints



Janda Bow

RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES

Design raffiné avec tubes galbés.

- Proposé en versions électrique, mixte et chauffage central
- Pose des serviettes facilitée grâce au cintrage des tubes
- Existe en finition chromée et Technoline brut ou mat protégée par un vernis
- Hauteurs : de 71,6 à 181 cm - Largeurs : de 49,5 à 74,5 cm
- Puissances : de 381 à 1401 W

Réf. JAB-070-050 À partir de 196,95 € HT



*Version chauffage central
**Version électrique et mixte

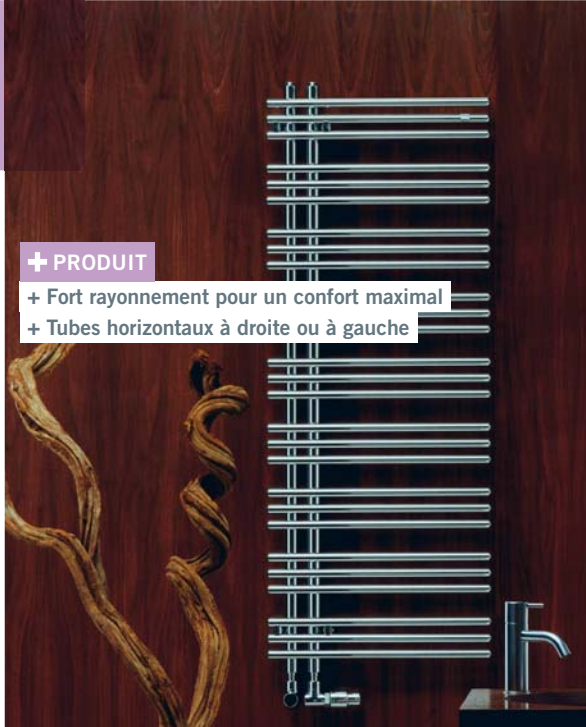
zehnder



SÈCHE-SERVIETTES

+ PRODUIT

- + Fort rayonnement pour un confort maximal
- + Tubes horizontaux à droite ou à gauche



Yucca asym

RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES

Un design intemporel et élégant.

- Proposé en versions électrique, mixte ou chauffage central
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température
- Commande à distance RF programmable (versions électrique et mixte)
- Hauteurs : de 130,4 à 176,1 cm - Largeurs : de 37,8 à 57,8 cm
- Puissances : de 430 à 1173 W

Réf. YA-130-040 À partir de 576,87 € HT



+ PRODUIT

- + Fixations Zehnder Easyfix incluses
- + Forte puissance / encombrement réduit



Charleston bar

RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES

Un design vintage très tendance, doté d'une grande surface de rayonnement pour un confort immédiat et durable.

- Proposé uniquement en version eau chaude
- Sur mesure, s'adapte à tous les espaces
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température
- Éléments assemblés par soudure laser sans décoloration et sans résidus en bout de collecteurs
- Barre porte-serviettes chromée

Réf. 2150-10-9016-3470 À partir de 560,43 € HT



+ PRODUIT

- + Existe en modèles étroits et horizontaux
- + Disponible en finition Technoline



Metropolitan Spa

RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES

Une surface épurée pour un look très contemporain.

- En acier, à face plane et contours biseautés
- Proposé en versions électrique, mixte et chauffage central
- Robinetterie en H droite et tête thermostatique chromées incluses
- Hauteurs : de 59,5 à 175 cm - Largeurs : de 40 à 90 cm
- Puissances : de 300 à 1054 W

Réf. MET-080-040 À partir de 483,60 € HT



*Version eau chaude **Versions électrique et mixte

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.



+ PRODUIT
+ Consoles Génius fournies



+ PRODUIT
+ Consoles Génius fournies

Samba



RADIATEUR PANNEAU ACIER

Passez au confort supérieur avec **SAMBA**.

- Radiateur acier horizontal ou vertical
- 4 et 6 orifices thermostatizables
- Prêt à poser
- Chaleur douce
- Packs thermostatiques disponibles

Réf. **CZ215C312** À partir de **118,00 € HT**



RT 2012

choix des dimensions

GARANTIE 5 ANS

Samba Pure



RADIATEUR PANNEAU ACIER FACE PLANE

L'élégance pure pour votre habitat.

- Radiateur acier horizontal ou vertical à face plane
- 4 et 6 orifices thermostatizables dont 2 en position centrale
- Prêt à poser
- Chaleur douce
- Packs thermostatiques disponibles

Réf. **CP135C412** À partir de **157,00 € HT**



RT 2012

choix des dimensions

GARANTIE 5 ANS

+ PRODUIT

- + Radiateur prêt à installer
- + 8 orifices de raccordement dont central



E-Flow

RADIATEUR PANNEAU 8 CONNECTIONS

Grâce à ses 8 orifices de raccordement, c'est le radiateur adapté à toutes les situations.

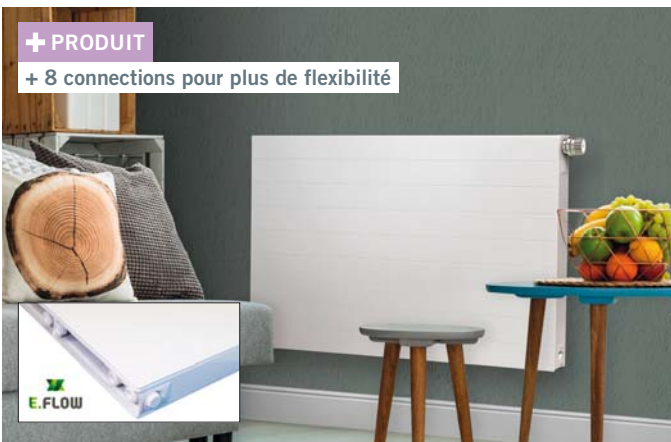
- Hauteurs : de 300 à 900 mm
- Longueurs : de 450 à 3 000 mm
- Puissances : de 248 à 9 357 W
- Insert prémonté en usine

Réf. EIN113000450R À partir de 129,00 € HT



+ PRODUIT

- + 8 connections pour plus de flexibilité



E.Flow Ramo

RADIATEUR PANNEAU HABILLÉ - 8 ORIFICES

Le E.FLOW RAMO se distingue par une face avant à fines rainures horizontales. Les 8 orifices de raccordement et son insert prémonté rendent son installation pratique et rapide.

- Hauteurs : de 300 à 900 mm
- Longueurs : de 450 à 3 000 mm
- Puissances : de 242 à 1 0137 W
- 8 orifices de raccordement

Réf. ERA113000450R À partir de 209,00 € HT



+ PRODUIT

- + Installation rapide
- + Finition soignée et épurée



E.Flow Parada

RADIATEUR PANNEAU HABILLÉ - 8 ORIFICES

Habillé d'une face avant plane, le E.FLOW PARADA s'intègre facilement dans votre intérieur. Ses multiples possibilités de raccordement permettent une installation simple et pratique.

- Hauteurs : de 300 à 900 mm
- Longueurs : de 450 à 3 000 mm
- Puissances : de 242 à 1 0137 W

Réf. EPA113000450R À partir de 199,00 € HT



Compact

RADIATEUR PANNEAU

Le radiateur panneaux COMPACT est habillé de 2 joues latérales et d'une élégante grille supérieure. Son profil arrondi garantit une excellente protection.

- Hauteurs : de 300 à 900 mm
- Puissances : de 248 à 1 0536 W
- 4 orifices diamètre 15/21 - femelle
- Canne d'alimentation intégrée

Réf. KMP113000450 À partir de 60,00 € HT



*Corps de chauffe **Peinture

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.



Modulgaz MV RADIATEUR GAZ À VENTOUSE

Un radiateur qui fonctionne sans électricité :
la garantie d'un chauffage par tous les temps.

- Façade émaillée à 100 % : rayonnement doux immédiatement perceptible
- Convection frontale par une répartition homogène de la chaleur
- Brûleur indépendant de la ligne gaz et démontable par l'avant
- Se fixe au mur, sans pied
- Existe en 5 puissances : de 800 à 6 500 W

Réf. 211101 920,00 € HT



Dulcis RADIATEUR GAZ VENTOUSE

Un radiateur à gaz naturel, innovant et économe, particulièrement adapté
aux faibles besoins en énergie des constructions conformes à la RT2012.

- Haut rendement énergétique jusqu'à 92 %
- Régulation modulante (thermostat de régulation)
- Corps de chauffe en fonte
- Existe en 2 coloris : noir et blanc
- Puissances : de 700 à 2 200 W

Réf. 211150 852,00 € HT



Arénal FOYER GAZ

Les nouveaux foyers ARÉNAL sont les solutions gaz RT2012 ;
économiques, écologiques et pratiques pour les constructeurs
de maisons individuelles RT2012.

- Programmation hebdomadaire
- Allumage instantané sans difficulté et sans risque
- Existe en 3 modèles : vertical, compact et grande vision
- Uniquement en gaz naturel dans l'immédiat

Réf. 222012 2 193,00 € HT



*Corps de chauffe

**Autres

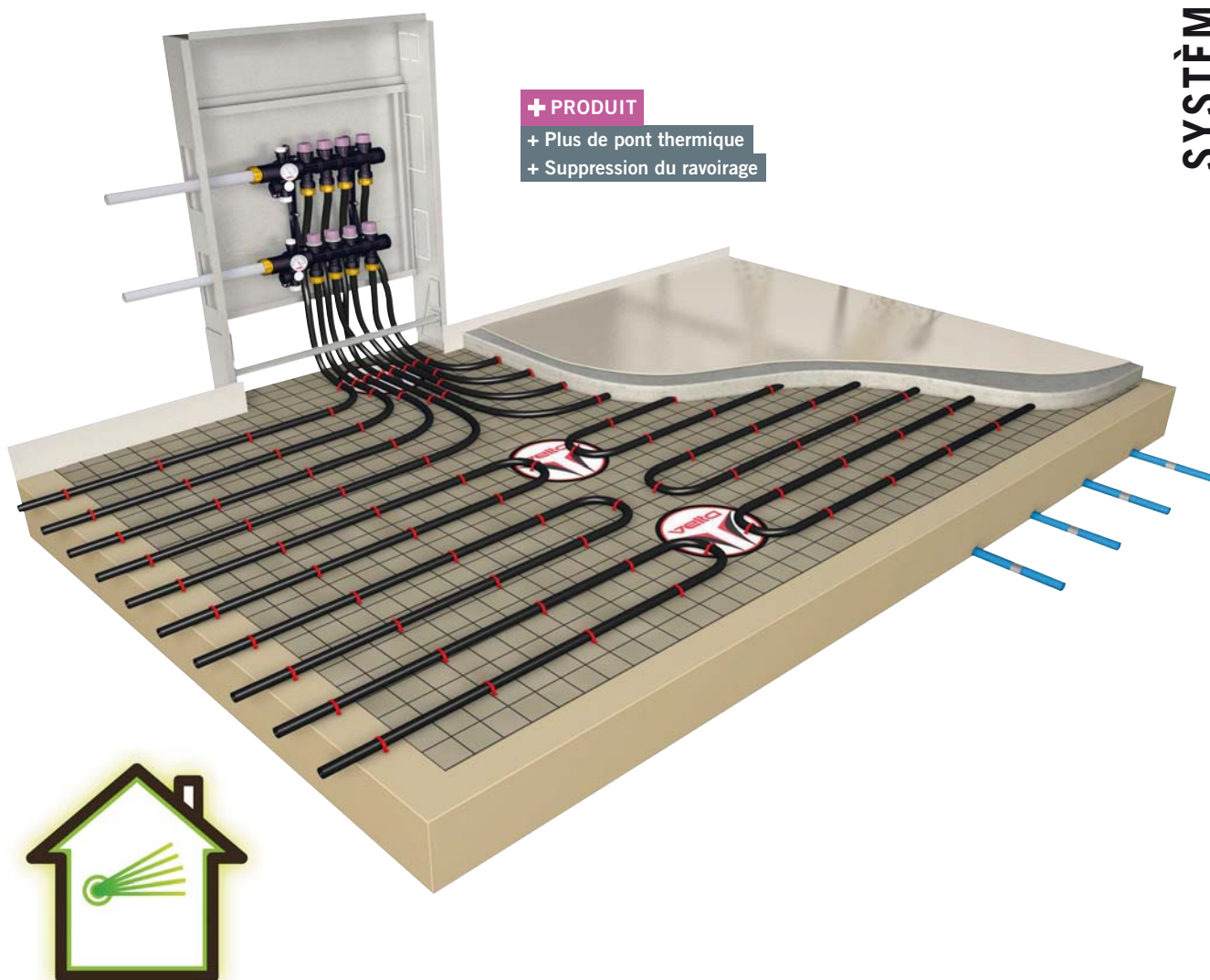
Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.



PLANCHERS
CHAUFFANTS

SYSTÈMES



+ PRODUIT

- + Plus de pont thermique
- + Suppression du ravaillage

VELTA TERRA

PLANCHER CHAUFFANT RAFRAÎCHISSANT BASSE TEMPÉRATURE AVEC ISOLATION PAR POLYURÉTHANE PROJETÉ

Efficace et performant, l'isolant VELTA TERRA est un support en mousse polyuréthane projetée, il est adapté en neuf comme en rénovation.

- Epaisseur de 30 à 120 mm
- Supprime les ponts thermiques
- Dispense de chape de ravaillage
- Mise en place rapide

Réf. 411.9xxx

[Nous consulter](#)

RT
2012

choix des
dimensions

GARANTIE
50 ANS*





+ PRODUIT

+ Grand choix de couleurs



CHAUFFAGE
ÉLECTRIQUE

Riviera

RADIATEUR SALLE DE BAINS

Équipé de la technologie 3CS qui permet de chauffer parfaitement la salle de bains, même si l'appareil est recouvert de serviettes.

- Disponible en 9 couleurs
- Lames larges et galbées : grande surface d'étendage et de chauffe des serviettes
- Soufflerie pour une montée rapide en température

Réf. 498261 À partir de 696,00 € HT dont 1,67 € d'éco-participation

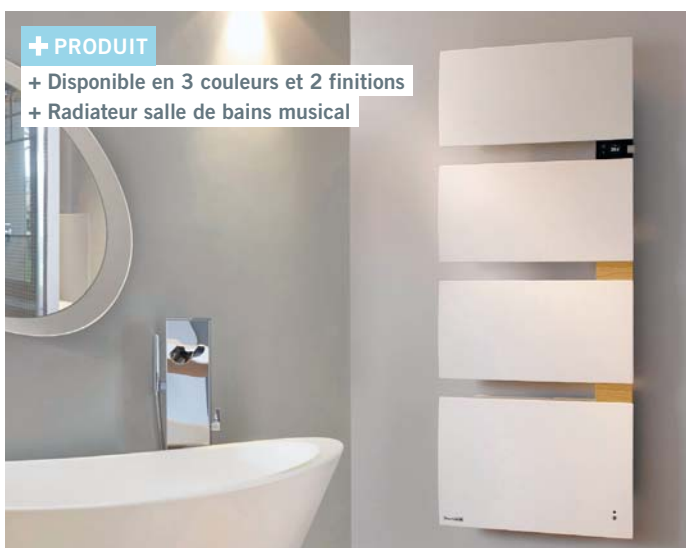


Choix des
couleurs

GARANTIE
2 ANS

Modèle	Référence	Prix HT	Éco-part.
Riviera 500 + 1 000 W	498251	627 €	1,67 €
Riviera 750 + 1 000 W	498261	694 €	1,67 €
Riviera 1 000 + 1 000 W	498271	790 €	1,67 €

SÈCHE-SERVIENTTES



+ PRODUIT

+ Disponible en 3 couleurs et 2 finitions
+ Radiateur salle de bains musical



+ PRODUIT

+ Grand choix de couleurs

Symphonik

RADIATEUR SALLE DE BAINS MUSICAL

Équipé d'enceintes intégrées avec le son Haute Définition CABASSE pour diffuser de la musique depuis n'importe quel appareil Bluetooth.

- Enceintes intégrées Cabasse
- Disponible en 3 couleurs (blanc granit, gris ardoise et gris roche) et 2 finitions (chêne ou alu)
- Ouverture sur le côté gauche ou droit pour glisser facilement les serviettes
- Connecté pour un pilotage à distance
- Jusqu'à 45 % d'économies d'énergie

Réf. 492611 À partir de 1 549,00 € HT dont 1,67 € d'éco-participation



Choix des
couleurs



GARANTIE
2 ANS

Allure

RADIATEUR SALLE DE BAINS

Équipé de la technologie 3CS pour chauffer parfaitement la salle de bains, même recouvert de serviettes.

- Pivotant à 180°
- Disponible en 9 couleurs, en format standard ou étroit
- Soufflerie pour une montée rapide en température
- Livré avec 2 patères repositionnables

Réf. 490561 À partir de 829,00 € HT dont 1,67 € d'éco-participation



GARANTIE
2 ANS

Choix des
couleurs

Modèle	Référence	Prix HT	Éco-part.
Allure pivotant gauche 500 + 1 000 W	490551	763 €	1,67 €
Allure pivotant gauche 750 + 1 000 W	490561	827 €	1,67 €
Allure pivotant gauche 1000 + 1 000 W	490571	960 €	1,67 €
Allure pivotant droite 500 + 1 000 W	490651	763 €	1,67 €
Allure pivotant droite 750 + 1 000 W	490661	827 €	1,67 €
Allure pivotant droite 1 000 + 1 000 W	490671	960 €	1,67 €
Allure étroit 500 + 1 000 W	490751	679 €	1,67 €
Allure étroit 750 + 1 000 W	490761	753 €	1,67 €
Allure mixte 750 + 1 000 W	490361	877 €	1,67 €
Allure mixte 1 000 + 1 000 W	490371	1 019 €	1,67 €

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.



+ PRODUIT

- + Radiateur connecté
- + Disponible en 2 couleurs et 3 formats



Bilbao 3

RADIATEUR CONNECTÉ

L'inertie du fluide proche du chauffage central, idéale pour les rythmes de vie réguliers.

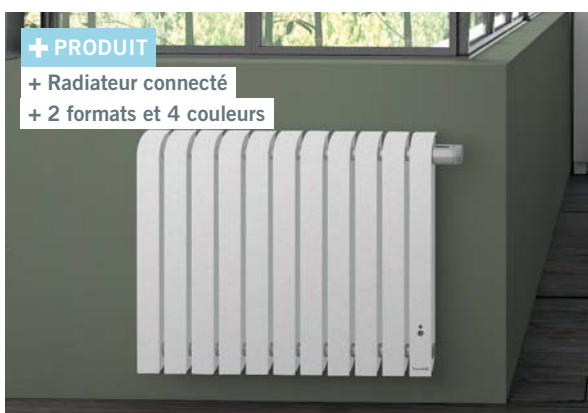
- Disponible en 3 formats (horizontal, vertical et bas)
- Disponible en 2 couleurs (blanc ou gris ardoise)
- Commande digitale
- Connecté pour un pilotage à distance
- Jusqu'à 45 % d'économies d'énergie

Réf. 493831 À partir de 622,00 € HT dont 1,67 € d'éco-participation

Accessoire complémentaire	Référence	Prix HT	Éco-part.
Bridge Cozytouch	400990	83 €	0,12 €



RADIATEURS



+ PRODUIT

- + Radiateur connecté
- + 2 formats et 4 couleurs



Mythik

RADIATEUR CONNECTÉ DESIGN

Radiateur au design épuré, idéal pour les rythmes de vie réguliers et irréguliers au sein d'un même foyer.

- Disponible en 2 formats (horizontal et vertical)
- Disponible en 4 couleurs (blanc granit, gris ardoise, gris roche et alu satiné)
- Connecté pour un pilotage à distance
- Jusqu'à 45 % d'économies d'énergie

Réf. 460132 À partir de 1 336,00 € HT dont 1,67 € d'éco-participation

Accessoire complémentaire	Référence	Prix HT	Éco-part.
Bridge Cozytouch	400990	83 €	0,12 €



+ PRODUIT

- + Radiateur connecté
- + Disponible en 3 formats et 2 couleurs



Equateur 3

RADIATEUR CONNECTÉ

Un double système chauffant - façade rayonnante et un cœur de chauffe en fonte haute performance - idéal pour les rythmes de vie irréguliers.

- Disponible en 3 formats (horizontal, vertical et bas)
- Disponible en 2 couleurs (blanc et gris ardoise)
- Connecté pour un pilotage à distance
- Jusqu'à 45 % d'économies d'énergie

Réf. 482231 À partir de 710,00 € HT dont 1,67 € d'éco-participation

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT	Éco-part.
Bridge Cozytouch	400990	83 €	0,12 €
Kit d'angle pour Equateur 3 vertical	429000	69 €	—



+ PRODUIT

- + Disponible en 3 formats et 2 coloris
- + Radiateur connecté ultra plat



Ovation 3

RADIATEUR CONNECTÉ

Façade chauffante ultra réactive, idéale pour les rythmes de vie irréguliers.

- Ultra plat : seulement 11 cm d'épaisseur
- Gain de place : seulement 30 cm de hauteur pour le format plinthe
- Disponible en 3 formats (horizontal, vertical et plinthe) et 2 couleurs (blanc et gris ardoise)
- Connecté pour un pilotage à distance
- Jusqu'à 45 % d'économies d'énergie

Réf. 480231 À partir de 622,00 € HT dont 1,67 € d'éco-participation

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT	Éco-part.
Bridge Cozytouch	400990	83 €	0,12 €
Kit d'angle pour Ovation 3 vertical	429000	69 €	—

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

+ PRODUIT

+ Rendement saisonnier garanti à 100 %



Gialix 12 MT

CHAUDIÈRE ÉLECTRIQUE MURALE MODULANTE

Une puissance ajustable aux besoins réels pour plus d'économies.

- Corps de chauffe en fonte
- Equipée hydrauliquement
- Chauffage et eau chaude sanitaire pour le neuf et la rénovation
- Version domestique de 2 à 24 kW

Réf. 132631 2 401,00 € HT dont 1,67 € d'éco-participation



*Corps de chauffe jusqu'à 36 kW

**Equipement électrique - Régulation - autres

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

LA RÉGULATION ET LA CONNECTIVITÉ



La maison connectée ou «Smart Home»

Thermostats connectés, gestion intelligente de l'énergie sur smartphone...
Les innovations s'installent petit à petit au sein de l'habitat pour plus de confort et moins de dépenses énergétiques.

Les nouvelles technologies sont véritablement au service de notre quotidien. Du pilotage des appareils de chauffage, de climatisation ou de ventilation à la gestion intelligente des éclairages ou des systèmes d'ouverture, de nombreuses applications se développent. Les équipements sont de plus en plus connectés les uns aux autres et ont la capacité d'échanger des informations et d'interagir.



Programmation et régulation connectée

● Piloter à distance

Les thermostats d'ambiance classiques fonctionnent sur la base de programmes par tranche horaire en fonction des plages d'occupation du logement alors que les régulations connectées permettent de programmer et de piloter le chauffage, la climatisation ou l'eau chaude sanitaire en local comme à distance avec son smartphone.

● Créer des scénarios

L'utilisateur peut contrôler la température de son logement et l'adapter selon ses besoins. Il peut définir des scénarios d'utilisation en fonction des heures d'arrivée de chaque occupant du logement et gérer individuellement chaque pièce. Mieux encore, il pourra même utiliser les données de géolocalisation sur son smartphone pour déclencher automatiquement le chauffage lorsqu'il se trouve dans un périmètre proche.

● Suivre sa consommation énergétique

Grâce à l'affichage des consommations énergétiques au quotidien.

● Détecter les pannes

Lorsqu'un dysfonctionnement est détecté sur une chaudière connectée par exemple, l'utilisateur a la possibilité de recevoir une alerte ou une notification par mail. Il peut ainsi réagir vite et solutionner le problème par lui-même ou faire intervenir le SAV. Avec son accord, le SAV pourra être directement informé en cas de panne et résoudre le problème à distance lorsqu'un déplacement n'est pas nécessaire.



+ PRODUIT

- + Facilité d'utilisation
- + Température parfaite



RAW 5014

TÊTE THERMOSTATIQUE LIQUIDE

La tête RAW 5014 s'impose comme le choix idéal pour équiper les bâtiments en résidentiel collectif.

- Valeur VT la plus basse du marché
- Montage rapide par simple encliquetage
- Système antiviol intégré : idéal pour les chantiers
- Système anti-grippage
- Marque palpable en face du chiffre 3 pour aider les personnes malvoyantes

Réf. 013G5014 15,50 € HT



A



RT
2012

GARANTIE
1 AN

Bénéficiez du
crédit
d'impôt***

+ PRODUIT

- + Installation sans outil
- + Technologie gaz



RA 2990

TÊTE THERMOSTATIQUE GAZ

Son système SNAP permet une installation sans outil ni écrou. Design discret et temps de réponse rapide à la température demandée.

- Temps de réponse ultra-court < 10 min
- Précision au degré près
- Très robuste : 70 kg à la flexion
- Montage rapide par simple encliquetage
- Système anti-grippage

Réf. 013G2990 28,18 € HT



A

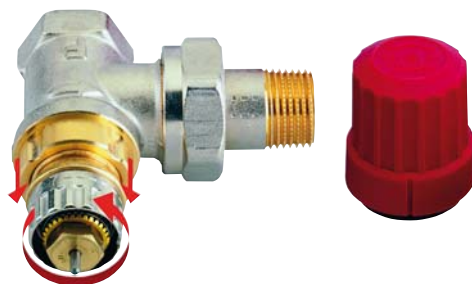


GARANTIE
1 AN

Bénéficiez du
crédit
d'impôt***

+ PRODUIT

- + Réglage sécurisé
- + Molette graduée



Corps RA-N 15 équerre

CORPS DE ROBINET THERMOSTATIQUE

Confort et économies d'énergie. Assure en un tour de main et sans outillage spécial le bon débit du radiateur.

- Pour installations bitube avec pompes de circulation
- Limiteur de débit incorporé
- Presse-étoupe remplaçable sans vidange

Réf. 013G0013 13,01 € HT



GARANTIE
1 AN

Bénéficiez du
crédit
d'impôt***

+ PRODUIT

- + Compatible avec toutes têtes de type RA
- + Pour les immeubles anciens, les écoles



Corps RA-DV

CORPS AUTO-ÉQUILIBRANT

En neuf ou en rénovation, permet d'éviter le réglage des vannes d'équilibrage sur les branches et colonnes.

- Débit maximal réglé sur la molette verte : il devient invisible une fois la tête montée
- Équilibrage intégré : limite la température de retour
- Peut s'installer sur circuits avec radiateurs bitube (circulateur ne dépassant pas 6 mCE)

Réf. 013G7712 27,00 € HT



GARANTIE
1 AN

Bénéficiez du
crédit
d'impôt***

Série alésage

ROBINETS ET ADAPTATEURS

Thermostatisable et douille auto-étanche. Système de raccordement avec adaptateur évitant soudure et étanchéité par filasse ou autre. Fiabilité et finition parfaites.

- Mécanisme intérieur ABS (anti-blocking System) interchangeable avec la clef R400T
- Livré avec capuchon de protection
- Ajouter adaptateur correspondant à l'alimentation

Réf. R431X032 À partir de 11,96 € HT

Modèle	Référence	Diamètre (pouce)	Prix HT
Robinet équerre	R431X032	3/8" x 16	11,96 €
Robinet équerre	R431X033	1/2" x 16	13,98 €
Robinet droit	R432X032	3/8" x 16	13,15 €
Robinet droit	R432X033	1/2" x 16	15,06 €
Robinet équerre inversée	R435X062	1/2" x 16	15,55 €
Adaptateur pour tube cuivre	R178X013	16 x 12	3,15 €
Adaptateur pour tube cuivre	R178X015	16 x 14	3,15 €
Adaptateur pour tube PER	R179X027	16 x (12 x 10)	4,49 €
Adaptateur pour tube PER	R179X041	16 x (16 x 13)	4,49 €

Accessoires complémentaires	Référence
Adaptateur pour tube cuivre	R178
Adaptateur pour tube PER	R179



Série alésage

COUDES ET TÉS DE RÉGLAGE R29TG ET R31TG

Thermostatisable et douille auto-étanche. Système de raccordement avec adaptateur évitant soudure et étanchéité par filasse ou autre. Fiabilité et finition parfaites.

- Avec capuchon en plastique blanc
- Ajouter adaptateur correspondant à l'alimentation

Réf. R29X032 À partir de 8,55 € HT

Modèle	Référence	Diamètre (pouce)	Prix HT
Coude de réglage	R29X032	3/8" x 16	8,55 €
Coude de réglage	R29X033	1/2" x 16	10,70 €
Té de réglage	R31X032	3/8" x 16	10,60 €
Té de réglage	R31X033	1/2" x 16	11,52 €

Accessoires complémentaires	Référence
Adaptateur pour tube cuivre	R178
Adaptateur pour tube PER	R179



Série fer

ROBINETS R421TG ET R422TG

Thermostatisable et douille auto-étanche.

- Mécanisme intérieur ABS (anti-blocking System) interchangeable avec la clef R400T
- Livré avec capuchon de protection

Réf. R421X132 À partir de 13,05 € HT

Modèle	Référence	Diamètre (pouce)	Prix HT
Robinet équerre	R421X132*	3/8"	13,05 €
Robinet équerre	R421X133*	1/2"	14,48 €
Robinet équerre	R421X034	3/4"	21,88 €
Robinet équerre	R421X035	1"	36,47 €
Robinet droit	R422X132*	3/8"	13,89 €
Robinet droit	R422X133*	1/2"	14,79 €
Robinet droit	R422X034	3/4"	23,01 €
Robinet droit	R422X035	1"	39,19 €
Robinet équerre inversée	R435X053*	1/2"	17,27 €



Série fer

COUDES ET TÉS DE RÉGLAGE R14TG ET R15TG

Douille auto-étanche.

- Avec capuchon en plastique blanc

Réf. R14X032 À partir de 10,36 € HT

Modèle	Référence	Diamètre (pouce)	Prix HT
Coude de réglage	R14X032	3/8"	10,36 €
Coude de réglage	R14X033	1/2"	12,20 €
Coude de réglage	R14X034	3/4"	19,77 €
Coude de réglage	R14X035	1"	29,09 €
Coude de réglage	R14X036	1" 1/4	39,93 €
Té de réglage	R15X032	3/8"	11,24 €
Té de réglage	R15X033	1/2"	13,36 €
Té de réglage	R15X034	3/4"	20,69 €
Té de réglage	R15X035	1"	32,75 €
Té de réglage	R15X036	1" 1/4	44,48 €





R470 et R460

TÊTES THERMOSTATIQUES

Elles se fixent en un clin d'œil sur nos robinets thermostatiques.

- Système de fixation rapide Clip-Clap
- Bulbe liquide
- Marquage des indications permanentes au laser

Réf. R470X001 À partir de 28,48 € HT

Modèle	Référence	Prix HT
R460	R460X001	28,48 €
R470	R470X001	28,06 €

CLIP
CLAP®



R469H

TÊTE THERMOSTATIQUE

Valeur de variation temporelle issue des essais Keymark
VT = 0,108K, valeur retenue certification Certita 0,2K.

- Fixation M 30 x 1,5 mm
- Bulbe liquide
- Blocage de consigne fixe
- Limitation d'ouverture et de fermeture
- Inscription en braille pour un réglage facile pour les personnes malvoyantes ou non voyantes

Réf. R469HX001 29,66 € HT

Modèle	Référence	Prix HT
R469H	R469HX001	29,66 €



R436TG et R438TG

ROBINET BITUBE À 2 VOIES ET MONOTUBE À 4 VOIES

Robinet thermostatique avec nos têtes thermostatiques R460 et R470.

- Douille auto-étanche
- Livré avec 2 adaptateurs pour montage de la canne R194
- Commander la canne R194 Ø 16 et les 2 adaptateurs pour le raccordement aux tubes départ et retour
- Entraxe 35 mm pour l'alésage 16
- Entraxe 50 mm pour l'alésage 18

Réf. R436X062 À partir de 45,62 € HT

Modèle	Référence	Diamètre (pouce)	Prix HT
Monotube à 4 voies	R436X062	1/2" x 16	45,62 €
Monotube à 4 voies	R436X063	1/2" x 18	49,05 €
Monotube à 4 voies avec raccord pivotant	R436IX043	1/2" x 16	45,62 €
Monotube à 4 voies avec raccord pivotant	R436IX044	1/2" x 18	49,05 €
Monotube à 4 voies alimentation en sortie cloison	R436MX033	1/2" x 18	59,03 €
Bitube à 2 voies	R438X062	1/2" x 16	45,62 €
Bitube à 2 voies	R438X063	1/2" x 18	48,46 €
Bitube à 2 voies avec raccord pivotant	R438IX043	1/2" x 16	45,62 €
Bitube à 2 voies avec raccord pivotant	R438IX044	1/2" x 18	48,46 €

Accessoire complémentaire	Référence	Prix HT
Canne chromée Ø 16 - 100 cm	R194X004	9,29 €



R401VTL, R402VTL et R415VTL

ROBINET THERMOSTATIQUE

Douille auto-étanche et thermostatisable avec la tête R469H.

- Livré avec capuchon de chantier
- Fixation tête thermostatique en M 30 x 1,5 mm

Réf. R401VTL À partir de 16,94 € HT

Modèle	Référence	Diamètre (pouce)	Prix HT
R401VTL	R401LX033	1/2"	16,94 €
R402VTL	R402LX033	1/2"	17,88 €
R415VTL	R415LX033	1/2"	19,71 €



+ PRODUIT

- + Grand écran rétroéclairé
- + Anticipation à la remise en chauffe



TPOne-RF + RX1-S

THERMOSTAT DIGITAL PROGRAMMABLE RADIO

Pour des réglages de confort en quelques clics : fonction chauffage, vannes motorisées, kit CIC, MTA. Permet un réglage au demi-degré Celsius près.

- Programmation sur 7 jours indépendants
- Récepteur RF alimenté par secteur
- Entrée pour contact d'ouverture de fenêtre
- 10 % d'économies d'énergie avec les chaudières à condensation

Réf. 087N7854 214,85 € HT



+ PRODUIT

- + Grand écran rétroéclairé
- + Anticipation à la remise en chauffe



TPOne-M 230 V

THERMOSTAT DIGITAL PROGRAMMABLE

Pour des réglages de confort en quelques clics : fonction chauffage, vannes motorisées, kit CIC, MTA. Permet un réglage au demi-degré Celsius près.

- Programmation sur 7 jours indépendants
- Sur secteur
- 10 % d'économies d'énergie avec les chaudières à condensation

Réf. 087N7852 117,42 € HT



+ PRODUIT

- + Grand écran rétroéclairé
- + Anticipation à la remise en chauffe



TPOne-B

THERMOSTAT DIGITAL PROGRAMMABLE À PILES

Pour des réglages de confort en quelques clics : fonction chauffage, vannes motorisées, kit CIC, MTA. Permet un réglage au demi-degré Celsius près.

- Programmation sur 7 jours indépendants
- Entrée pour contact d'ouverture de fenêtre
- 10 % d'économies d'énergie avec les chaudières à condensation

Réf. 087N7851 110,21 € HT



Honeywell



**THERMOSTATS
D'AMBIANCE**

+ PRODUIT

- + Programmable et connectable
- + Pilotage via smartphone/tablette



Lyric T6

THERMOSTAT D'AMBIANCE PROGRAMMABLE ET CONNECTABLE

La nouvelle génération de thermostats programmables et connectables conçus pour s'adapter au mode de vie d'aujourd'hui.

- Ecran tactile, intuitif
- Programmable sur 7 jours (6 plages de réglage)
- Pour tout type de chaudière On/Off (Tout ou Rien) et Opentherm
- Programmation automatique basée sur la géolocalisation (Geofencing)
- Wi-Fi intégré



**GARANTIE
2 ANS**



Bénéficiez du crédit d'impôt***

Modèle	Référence	Prix HT
Filaire	Y6H810WF1005	165,83 €
Radio fréquence	Y6H910RW4013	207,50 €

T4

THERMOSTAT PROGRAMMABLE

Conçu pour les habitations ou les locaux commerciaux, le thermostat programmable T4 simplifie la programmation de la température et offre une grande facilité d'usage.

- Programmation horaire hebdomadaire, 5 + 2 (semaine + week-end), ou journalière selon modèle
- 4 à 6 niveaux de température par jour
- Grand écran rétroéclairé
- Mode "Vacances" : abaissement de la température possible de 1 à 99 jours
- Passage automatique horaire été/hiver

**GARANTIE
2 ANS**

Bénéficiez du crédit d'impôt***

Modèle	Référence	Type	Application	Prix HT
Filaire	T4H110A1013	Journalier	ErP IV +2 %	120,82 €
Filaire	T4H110A1023	Hebdomadaire	ErP IV +2 %	134,45 €
Filaire	T4H310A3032	Hebdomadaire Opentherm	ErP VI +4 %	152,23 €
Sans fil	Y4H910RF4004	Hebdomadaire	ErP VI +4 %	231,32 €

+ PRODUIT

- + Produit connecté



DT90 et DT92

THERMOSTAT D'AMBIANCE DIGITAL NON PROGRAMMABLE

Thermostat d'ambiance digital non programmable avec large écran LCD.

- Touche ÉCO et protection antigel
- Logique de contrôle auto-adaptatif
- Limites des points de consigne ajustables
- Version sans fil : kit livré avec thermostat d'ambiance et récepteur, préconfigurés d'usine
- Existe aussi en version filaire (thermostat d'ambiance seul)

**GARANTIE
2 ANS**



Avec touche ECO:

Modèle	Référence	Prix HT
Filaire	DT90E1012	58,82 €
Sans fil	DT92E1000	159,71 €

Sans touche ECO:

Modèle	Référence	Prix HT
Filaire	DT90A1008	48,33 €
Sans fil	DT92A1004	103,43 €



Lyric C1

CAMÉRA DE SÉCURITÉ WI-FI

La caméra de sécurité LYRIC C1 garde un œil 24h/24 sur le domicile. Elle enregistre tout et envoie des alertes en cas de mouvements ou bruits inhabituels.

- Détection intelligente de sons (alarme incendie fumée ou monoxyde de carbone)
- Grand angle de visualisation HD 720p
- 2 zones d'alerte réglables
- Système de géolocalisation
- Zoom numérique x5

Réf. HAWCIC1S 99,17 € HT



**GARANTIE
2 ANS**

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

*** Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr

+ PRODUIT

- + Régulation via sonde extérieure
- + Existe en version radio (MiPro R)



MiPro

RÉGULATEUR SUR SONDE EXTÉRIEURE

MiPro s'adapte à tous vos projets avec une gestion de plusieurs circuits de chauffage. Associé à la passerelle de connectivité MiLink, la gestion du chauffage s'effectue à distance via un smartphone.

- Connectivité possible, en option avec MiLink
- Compatible chaudières eBus depuis 2010 et pompes à chaleur
- Gestion de 1 à 3 circuits de chauffage (accessoires complémentaires requis)
- Courbe de chauffe auto-adaptative

Réf. 0020218373 À partir de 220,00 € HT dont 0,12 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Prix HT	Éco-part.
MiPro (filaire)	0020218373	220 €	0,12 €
MiPro R (radio)	0020231583	327 €	0,12 €
MiLink - passerelle de connectivité (option)	0020252925	169 €	0,12 €
MiPro Remote - pilotage d'une zone suppl. avec MiPro	0020218375	179 €	0,12 €
MiPro Remote R - pilotage d'une zone suppl. avec MiPro R	0020231590	248 €	0,12 €
Red 3 - module d'extension pour 2 circuits de chauffage	0020257508	166 €	0,12 €
Red 5 - module d'extension pour 3 circuits de chauffage	0020257510	224 €	0,12 €

**THERMOSTATS
D'AMBIANCE**

+ PRODUIT

- + Régulation via données météo (internet)
- + Notification en cas de défaut



MiGo

RÉGULATEUR CONNECTÉ INTELLIGENT

Avec son boîtier d'ambiance radio et alimenté sur piles, MiGo est rapide à installer. Son application mobile dédiée permet une mise en service simplifiée.

- La solution MiGo inclut un régulateur connecté et une passerelle de connectivité
- Compatible chaudières eBus depuis 2010
- Gestion d'un circuit de chauffage
- Régulateur : alimentation 3 piles AAA, fréquence radio 868 MHz
- Passerelle de connectivité : alimentation 230 V, liaison eBus avec la chaudière

Réf. 0020197227 276,00 € HT dont 0,12 € d'éco-participation



Modèle	Référence	Alimentation (piles)	Alimentation (V)	Prix HT	Éco-part.
MiGo	0020197227	Piles AAA	Auto-alimenté par le bus 24 V de la chaudière	276 €	0,12 €

+ PRODUIT

- + Rappel de maintenance
- + Existe en version radio (E7R C-B)



Exacontrol E7 C

UNE SOLUTION DE RÉGULATION AUTO-ADAPTIVE POUR LES CHAUDIÈRES

Exacontrol E7 C est la régulation programmable pour toutes les chaudières eBus avec un affichage des consommations gaz et électricité estimées en kWh.

- Compatible toutes chaudières eBus
- Gestion d'un circuit de chauffage
- Courbe de chauffe auto-adaptative
- Auto-alimenté par la chaudière (liaison eBus)

Réf. 0020118071 À partir de 133,00 € HT dont 0,12 € d'éco-participation



Modèle	Référence	Alimentation (piles)	Alimentation (V)	Prix HT	Éco-part.
Exacontrol E7 C (filaire)	0020118071	-	Auto-alimenté par le bus 24 V de la chaudière	113 €	0,12 €
Exacontrol E7R C-B (radio)	0020118072	Piles AAA	-	303 €	0,12 €

+ PRODUIT

+ Ce produit existe en version RF



RDE

THERMOSTATS D'AMBIANCE
PROGRAMMABLES À ÉCRAN LCD

Gamme alliant facilité d'utilisation et design innovant. Thermostat pour la régulation de la température ambiante.

- Comportement de régulation "tout ou rien" ou TPI avec signal de sortie marche/arrêt pour le chauffage
- Régime confort et économie
- Horloge au choix journalière, semi-hebdomadaire ou hebdomadaire
- Alimentation par secteur 230 V (RDE 100) ou par piles (RDE 100.1)

Réf. RDE100.1

62,20 € HT dont 0,02 € d'éco-participation

GARANTIE
2 ANS*

Modèle	Référence	Alimentation (piles)	Alimentation (V)	Application	Prix HT	Éco-part.
RDE100	S55770-T278		X	Chauffage	62,20 €	0,0227 €
RDE100.1	S55770-T279	x		Chauffage	62,20 €	0,0249 €
RDE100.1-XA	S55770-T338	x		Chauffage	68,42 €	0,0247 €
RDE100.1RFS	S55770-T282	x	X	Chauffage	146,28 €	0,0388 €
RDE100.1RFS-XA	S55770-T346	x	X	Chauffage	160,91 €	0,0405 €

THERMOSTATS
D'AMBIANCE

+ PRODUIT

+ Ce produit existe en version RF



REV

THERMOSTATS D'AMBIANCE

Esthétique, conviviale et intuitive : grâce à son design, la gamme REV conjugue richesse de fonctionnalités et facilité d'utilisation.

- Commande 3 points à comportement PI et optimisation d'enclenchement
- Possibilité d'adaptation du débit et d'amplification de la régulation
- Choix entre 5 régimes : hebdomadaire, confort, économie, protection hors gel, jour spécial
- Convient pour la commande d'une zone de chauffage

Réf. REV24-XA

121,29 € HT dont 0,03 € d'éco-participation

GARANTIE
2 ANS*

Modèle	Référence	Alimentation (piles)	Alimentation (V)	Application	Prix HT	Éco-part.
REV13-XA	BPZ:REV13-XA	x		Chauffage	103,48 €	0,0297 €
REV24-XA	BPZ:REV24-XA	x		Chauffage ou rafraîchissement	121,29 €	0,0334 €
REV24RF/SET-XA	BPZ:REV24RF/SET-XA	x	x	Chauffage ou rafraîchissement	249,51 €	0,0538 €
REV34-XA	BPZ:REV34-XA	x		Chauffage	219,60 €	0,0344 €

* Sur plaque

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.



MSV-BD

VANNE D'ÉQUILIBRAGE MANUEL

2 vannes en 1 : vanne d'équilibrage et vanne d'arrêt à boisseau sphérique (100 % étanche).

- Ouverture minimale de passage de 1 mm à partir d'un tour d'ouverture conforme au nouveau DTU 60.11 P1-2
- Très grande précision
- Gamme petit débit pour bouclage ECS - ACS
- Prises de pression orientables sur 360°
- Sur consultation DN 50 à 400

Réf. 003Z4000 55,28 € HT

Modèle	Référence	Diamètre (pouce)	Raccords	Débit (l/min)	Prix HT
MSV-BD LENO femelle	003Z4000	15 LF	1/2" femelle	2,5 kvs m³/h	55,28 €
MSV-BD LENO femelle	003Z4001	15	1/2" femelle	3,0 kvs m³/h	55,28 €
MSV-BD LENO femelle	003Z4002	20	3/4" femelle	6,6 kvs m³/h	60,08 €
MSV-BD LENO femelle	003Z4003	25	1" femelle	9,5 kvs m³/h	70,16 €
MSV-BD LENO femelle	003Z4004	32	1" 1/4 femelle	18 kvs m³/h	86,58 €
MSV-BD LENO femelle	003Z4005	40	1" 1/2 femelle	26 kvs m³/h	105,89 €
MSV-BD LENO femelle	003Z4006	50	2" femelle	40 kvs m³/h	133,92 €



GARANTIE
1 AN

+ PRODUIT

- + Delta P max. 600 kPa
- + Autorité de 100 % à tous les réglages



ABQM

VANNE DE RÉGULATION POUR UNITÉS TERMINALES

Vanne indépendante de la pression, spécialement conçue pour unités terminales et CTA, ventilo-convecteurs, poutres climatiques, modules CIC.

- Possibilité de régler la vanne avant la mise en eau
- Pas besoin de longueurs droites
- Limitation automatique du débit

Réf. 003Z1251 103,79 € HT



GARANTIE
1 AN

+ PRODUIT

- + Fonctions Arrêt - Vidange - Rinçage



ASV-PV

VANNE D'ÉQUILIBRAGE LIMITEUR AUTOMATIQUE DE PRESSION

Pour colonnes ou branches à débit variable : robinets thermostatiques, ventilo-convecteur.

- Limitation du débit par colonne ou par radiateur
- Procédure d'équilibrage simplifiée
- Suppression des risques de bruits dans les robinets thermostatiques
- S'adapte automatiquement aux modifications du réseau et aux circulateurs à vitesse variable

Réf. 003Z5501 106,15 € HT



GARANTIE
1 AN



RVP3...

RÉGULATEUR DE CHAUFFAGE COMMUNICANT

Pour les applications résidentielles, régule la température ambiante en fonction de la température extérieure.

- Pour les applications résidentielles
- Action progressive sur vanne avec moteur 3 points ou thermique
- Gestion d'un brûleur jusqu'à 2 allures
- Communicant sur web

Réf. RVP360 1 003,75 € HT dont 0,0630 € d'éco-participation

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT	Éco-part.
Sonde température extérieure	QAC22	48,21 €	0,0069 €
Sonde température de départ	QAD22	52,52 €	0,0057 €



GDB...9E / GLB...9E

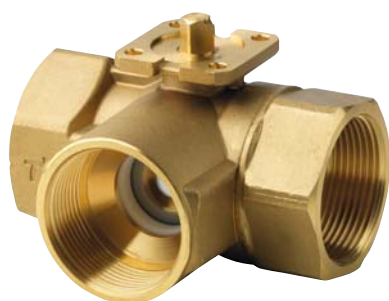
SERVOMOTEURS ROTATIFS POUR VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE

Servomoteurs électriques rotatifs pour commande progressive et 3 points, avec câble 0,9 m.

- Servomoteurs rotatifs 5/10 Nm pour vanne VBI61...
- Commande 3 points avec dispositif de débrayage
- Commande manuelle
- Alimentation 230 V
- Temps de course de 150 secondes

Réf. GDB341.9E 133,69 € HT dont 0,06 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Prix HT	Éco-part.
GDB341.9E	S55499-D201	133,69 €	0,0583 €
GLB341.9E	S55499-D205	157,74 €	0,0583 €



VBI61...

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE

Vanne 3 voies taraudées à boisseau sphérique PN40.

- Corps en laiton
- Boisseau en laiton chromé
- Raccords taraudés

Réf. VBI61.20-6.3 123,20 € HT

Modèle	Référence	Diamètre (pouce)	Prix HT
VBI61.20-6.3	BPZ:VBI61.20-6.3	DN20	123,20 €
VBI61.25-10	BPZ:VBI61.25-10	DN25	155,10 €
VBI61.32-16	BPZ:VBI61.32-16	DN32	281,08 €
VBI61.40-25	BPZ:VBI61.40-25	DN40	385,40 €



*Sur plaque

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

LE TRAITEMENT DE L'EAU ET LES REJETS ACIDES



Tous les réseaux et tous les organes de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire sont concernés par le traitement de l'eau, que les installations soient anciennes ou neuves.

Dès qu'un réseau de chauffage ou de production d'eau chaude sanitaire est mis en eau, il se produit une série de réactions physico-chimiques qui peuvent dégrader l'unité de production de chaleur, le réseau, et même les radiateurs ou le plancher chauffant.

L'origine des dégradations

- **L'entartrage** qui provoque une réduction du diamètre de la canalisation.
- **La corrosion** synonyme de risques de fuites et donc de dégâts des eaux.
- **L'embouage**, qui est un processus chimique: l'oxygène (contenu dans l'eau) rentrant au contact des métaux, produit des oxydes métalliques qui restent en suspension.
- **Les bactéries et micro-organismes** très présents dans les réseaux de basse température.

Les conséquences pour l'installation

Les causes combinées des dégradations entraînent:

- **Un vieillissement** prématuré de l'organe de production de chauffage et de l'eau chaude sanitaire.
- **Une perte de rendement prématurée** de l'organe de production de chauffage et de l'eau chaude sanitaire.
- **Des risques d'obturation** totale du réseau de chauffage.
- **Une augmentation significative** de la consommation d'énergie.



Les traitements

Pour pallier ces dégradations, des solutions existent:

● En préventif

Avant la mise en eau des installations de chauffage ou de production d'eau chaude, couplée à une énergie traditionnelle ou renouvelable.

● En curatif

Quand l'installation dysfonctionne et surconsomme, le nettoyage s'impose, complété par un traitement de protection et un contrôle.



Les alertes

● Au niveau des radiateurs :

Y a-t-il des points froids ? En partie supérieure ou inférieure ? Faut-il les purger fréquemment ?

● Au niveau sonore

Les bruits proviennent-ils des radiateurs, de la chaudière ou de l'installation générale ? S'agit-il de sifflement, de claquement ou d'un bruit sourd ?

Traitement des rejets acides des chaudières à condensation

La réglementation RSDT art. 29-2 ne fait pas explicitement mention de l'obligation de traitement des rejets acides pour les chaudières faible puissance. En revanche, un neutraliseur de condensats est vivement conseillé lorsque les rejets se font sur des éléments non compatibles avec l'acidité élevée des condensats (tuyauterie cuivre, fonte, fibrociment, béton...) ou dans une fosse septique.

+ PRODUIT

- + Compatible tous matériaux (aluminium)
- + Dosage pratique

SoluTECH Anti-fuite

TRAITEMENT CURATIF ANTI-FUITE BIDON 500 ML

Traitement d'urgence sur circuits à problèmes, fuite sous dalle, défaut d'étanchéité.

- Pour toutes les températures de réseau jusqu'à 110 °C
- Convient sur circuit glycolé (traitements antigel)
- Intervention simple et sûre

Réf. C0007471A 48,00 € HT

**GARANTIE
1 AN**



+ PRODUIT

- + Raccord orientable

SoluTECH Extraction mini

FILTRATION CHAUFFAGE POUR CHAUDIÈRES MURALES

Filtre 4 en 1 : filtration des boues, capteur magnétique, dégazeur avec purgeur d'air, sas d'introduction des produits de traitement.

- Livré avec raccord orientable (montage horizontal ou vertical)
- Facilite l'injection des produits de traitement SoluTECH

Réf. P0003500 170,00 € HT

**GARANTIE
1 AN**



+ PRODUIT

- + Compatible tous matériaux (aluminium)
- + Dosage pratique

SoluTECH Désembouage

TRAITEMENT CURATIF MULTI-ACTIONS BIDON 500 ML

Curatif unique contre le tartre, les boues et la corrosion pour circuits à problèmes, réseaux anciens, remplacement chaudière, rénovation, travaux.

- Traceur bleu
- Ne nécessite ni neutralisation, ni passivation
- Vidangeable à l'égout
- Existe en bidon de 10 L

Réf. C0007472A 41,80 € HT

**GARANTIE
1 AN**



+ PRODUIT

- + Pour tout circuit chauffage individuel
- + Analyse complète

SoluTECH Analyses "domestique"

KIT DE PRÉLÈVEMENT

Kit de prélèvement et bilan de l'eau de chauffage prépayé, idéal pour vérifier la qualité de l'eau de chauffage.

- 14 points d'analyse : check-up des paramètres essentiels à la santé des réseaux de chauffage
- Résultats commentés sous 3 semaines avec préconisations de matériel et conseils de traitement

Réf. C0007410 72,00 € HT

**GARANTIE
1 AN**



+ PRODUIT

- + Compatible tous matériaux (aluminium)
- + Dosage pratique

SoluTECH Protection

TRAITEMENT PRÉVENTIF MULTI-ACTIONS BIDON 500 ML

Préventif unique contre le tartre, les boues et la corrosion pour chauffage central traditionnel (hautes températures).

- Préventif tout-en-un
- Idéal chauffage central traditionnel (80-60 °C)
- Existe en bidon de 10 L

Réf. C0007473A 45,90 € HT

**GARANTIE
1 AN**



+ PRODUIT

- + Autonomie et recharge facile
- + Evite les rejets acides

SoluTECH Condensats 0-35 kW

NEUTRALISATION DES CONDENSATS ACIDES

Neutraliseur de condensats permettant de traiter les rejets acides des chaudières à condensation.

- Installation sur chaudière murale gaz individuelle
- Application en logement résidentiel, logement collectif individualisé, chaufferie
- Livré avec charge neutralisante

Réf. C0011701 45,00 € HT

**GARANTIE
1 AN**



+ PRODUIT

+ Kit de rénovation prêt à poser



Rénolux - Chemilux

KITS DE RÉNOVATION DE CHEMINÉE 2 EN 1
Ø 80/125-80

Les kits de rénovation de cheminée RÉNOLUX/CHEMILUX permettent de réaliser une installation entrée murale ou plafond grâce à un système ingénieux en bas de colonne.

- Coude recoupable en bas de colonne pour une installation plafond ou murale
- Disponibles en noir ou en ocre
- Pour système étanche de types C3 ou C9
- Existe aussi en kit Chemilux pour système non étanche de types B3 ou B2(j)p

Réf. 184 444 À partir de 293,39 € HT



Modèle	Référence	Coloris	Diamètre (mm)	Prix HT
Kit 2 en 1 RÉNOLUX	184 444	noir	80/125-80	293,39 €
Kit 2 en 1 RÉNOLUX	184 445	ocre	80/125-80	293,39 €
Kit 2 en 1 CHEMILUX	184 448	noir	80/125-80	184,74 €
Kit 2 en 1 CHEMILUX	184 449	ocre	80/125-80	184,74 €

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT
Flexible en rouleau 50 m Ø 80	330 048	25,91 €
Conduit Sekurit L 1 m Ø 80/125	228 532	64,20 €

+ PRODUIT

+ Terminal discret et esthétique

+ Innovant et rapide à installer



Rolux Renofit 60/100

TERMINAL HORIZONTAL DE RÉNOVATION
Ø 60/100

Le ROLUX RENOFIT 60/100 est un terminal innovant permettant de réutiliser en partie le conduit existant de l'ancienne chaudière sans travaux de maçonnerie.

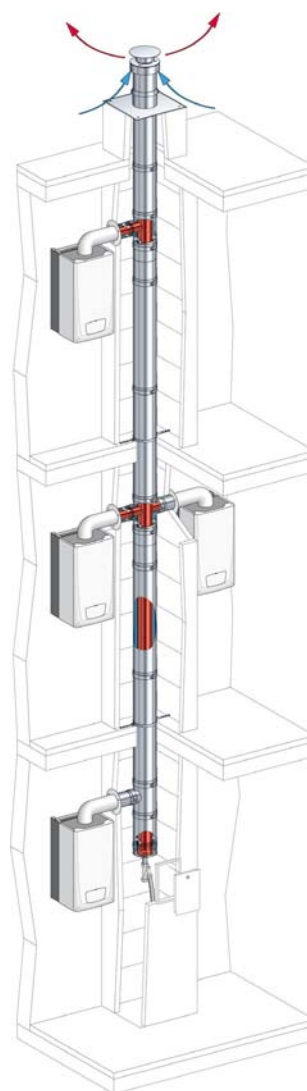
- Installation facile : selon les configurations, pas d'intervention par l'extérieur
- Adapté aux nouvelles générations de chaudières haute performance
- Peu coûteux : nécessite peu de besoin matériel et humain
- Equipé d'un joint qui réalise l'étanchéité à l'air du passage du conduit
- Disponible en kits avec coude de sortie de chaudière Ø 60/100 ou Ø 80/125

Réf. 229 410 66,30 € HT



Modèle	Référence	Prix HT
Rolux RENOFIT 60/100	229 410	66,30 €
Rolux RENOFIT + coude 60/100 - 60/100	229 411	122,40 €
Rolux RENOFIT + coude 80/125 - 60/100	229 412	122,40 €





Therminox TI/ZI CONDUIT ISOLÉ POLYCOMBUSTIBLE

Installé à l'intérieur ou à l'extérieur, le conduit isolé poly-combustible THERMINOX est adapté à l'évacuation des produits de combustion jusqu'à 450 °C de tous les types d'appareils de chauffage.

- Conduit isolé 30 mm laine de roche injectée sous pression
- Paroi extérieure : inox pour Therminox TI et galvanisée pour Therminox ZI
- Diamètres disponibles du 80 au 600

Réf. THERMINOX TI/ZI [Nous consulter](#)



GARANTIE
10 ANS



3CE P multi + int CONDUIT EN LOGEMENT COLLECTIF

3CE P Multi + intérieur est un système collectif étanche, spécialement adapté aux immeubles de logements collectifs. Il permet d'assurer l'amenée d'air comburant et l'évacuation des fumées en toute sécurité de manière performante.

- Conduit concentrique : tube intérieur = évacuation des fumées et condensats
- Conduit concentrique : espace annulaire = amenée de l'air comburant aux appareils
- En habitat collectif neuf ou existant
- Raccordement de 2 à 20 appareils
- 1, 2 ou 3 chaudières par niveau

Réf. M+ [Nous consulter](#)

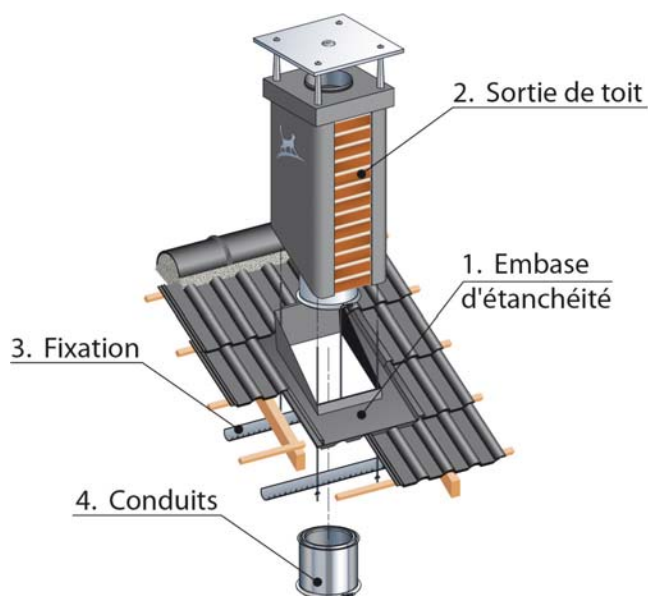


GARANTIE
10 ANS





CONDUITS BIOMASSE



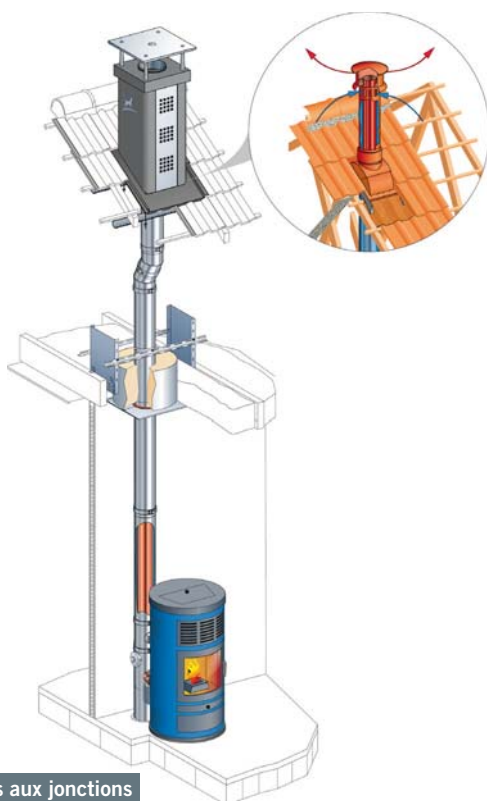
Luminance

SORTIE DE TOIT STYLE CONTEMPORAIN

Les sorties de toit **LUMINANCE**, grâce à la modularité des composants et à leurs matériaux coordonnés, prennent place parmi les éléments identitaires majeurs et originaux dans l'apparence de votre logement.

- Façade originale en acier inox perforé, peinture RAL
- Etanchéité assurée par une embase réalisée selon la pente et le matériau de couverture
- Livrée avec un tampon d'obturation à retirer à la mise en service

Réf. **LUMINANCE** [Nous consulter](#)



PGI

CONDUIT DE FUMÉE INOX CONCENTRIQUE POUR APPAREILS À GRANULÉS

Le système **PGI** est un conduit de fumée inox concentrique pour les appareils à granulés. Cette nouvelle génération de conduits de cheminée optimise la performance des appareils et s'intègre dans un habitat neuf ou existant.

- Conduit concentrique (avec deux tubes l'un dans l'autre)
- Conduit double paroi inox intérieur et extérieur, soudé en continu, avec emboîtement calibré
- Ne nécessite pas de dépassement de faîtage
- Gamme de 3 diamètres : Ø 80/130 - Ø 100/150 - Ø 130/200 cm

Réf. **PGI** [Nous consulter](#)



+ PRODUIT

+ Pas de joints aux jonctions

+ Esthétique

LA CLIMATISATION



Les unités intérieures

Il existe trois types d'unités intérieures possibles pour le résidentiel : **unités murales, consoles ou gainable**.

Le choix dépend principalement du nombre de pièces dans le logement et des préférences esthétiques. De nombreux modèles sont équipés de détecteurs de présence, programmation personnalisable et pilotage Wi-Fi. Ce sont des climatiseurs réversibles qui peuvent être utilisés à la fois en été, pour le rafraîchissement et en hiver, pour le chauffage. Pour ce faire, ils doivent être couplés à une pompe à chaleur air/air.

● Les unités murales

La solution la plus répandue : les unités murales sont installées en partie haute des murs et diffusent l'air chaud ou rafraîchissent l'habitation pièce par pièce.

● Les consoles

Dans les pièces de grande taille ou avec une grande hauteur sous plafond, il peut être intéressant d'opter plutôt pour une **console**. La **console** s'installe en partie basse du mur, exactement comme un radiateur.

● Le gainable

Le climatiseur gainable n'utilise qu'une seule unité intérieure. Ce bloc est dissimulé dans les combles ou dans un faux plafond. L'air froid ou chaud est ensuite acheminé jusqu'aux pièces par l'intermédiaire de gaines. L'unique partie visible est l'ensemble des grilles de ventilation par lesquelles l'air entre dans les pièces.



Fonctionnement de l'unité extérieure

Avec une pompe à chaleur air/air, la transformation de l'air extérieur en air chaud est rendue possible en utilisant un fluide frigorigène. Cette transformation se compose de **4 phases** :

- **Le fluide frigorigène**, à l'état liquide, récupère les calories de l'air extérieur. La température du fluide augmente grâce à l'énergie captée. Le fluide se transforme alors en gaz et s'évapore.
- **Le compresseur**, alimenté par un moteur électrique, aspire et compresse le fluide frigorigène. À la fin de cette phase, le fluide gazeux est chaud et sous haute pression.
- **La condensation du fluide frigorigène**, alors à l'état de vapeur haute pression, permet de transmettre la chaleur à l'air intérieur. Le gaz repasse à l'état liquide.
- **Le détendeur fait chuter la pression** du fluide frigorigène et prépare le fluide liquide avant la phase d'évaporation.



Collectif et tertiaire

Solutions pour le collectif et le tertiaire, **les systèmes DRV** (à débit de réfrigérant variable) **simplifient l'installation de plusieurs unités intérieures sur un seul groupe extérieur** et sont caractérisés par une grande efficacité énergétique. De plus en plus de bureaux et centres commerciaux ou d'hôtels optent pour ces systèmes. Pour les unités intérieures, il existe plusieurs possibilités : cassettes (adaptées aux bâtiments équipés d'un faux plafond), plafonniers, unités murales, consoles, gainable ou encore caisson.

+ PRODUIT

+ Possibilité de piloter jusqu'à 8 zones



GARANTIE 2 ANS*

Zone Control 2.0



SYSTÈME DE RÉGULATION PIÈCE PAR PIÈCE

Système de régulation pièce par pièce pour gainable d'une extrême précision, ZONE CONTROL 2.0 est adapté pour les applications résidentielles comme tertiaires.

- 6 modèles de 2 à 5 registres motorisés - version chaud seul nous consulter
- Sondes d'ambiance nouvelle génération, communication radio, alimentation filaire ou par piles
- Domotique et connectivité, ouverture GTB : produit natif ModBus - pilotage à distance via Cozytouch
- Précision de régulation - certification eu.bac à 0,1 °C
- Compatibilité ventilation simple flux hygroréglable

Réf. 875061 À partir de 1 717,67 € HT dont 1,67 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Nombre de sorties	Prix HT	Éco-part.
Zone Control 2.0 160 S2	875061	2 x 160	1 716 €	1,67 €
Zone Control 2.0 160 S3	875062	3 x 160	2 018 €	1,67 €
Zone Control 2.0 160 S4	875063	3 x 160 / 1 x 200	2 205 €	1,67 €
Zone Control 2.0 200 S4	875064	4 x 200	2 268 €	1,67 €
Zone Control 2.0 200 S5	875065	5 x 200	2 632 €	1,67 €



+ PRODUIT

+ Économies d'énergie
+ Confort acoustique

A++
A+

GARANTIE 2 ANS*

GARANTIE 5 ANS**

MonoSplit LMCE

MONOSPLIT MURAL DC INVERTER

Le bien-être sans compromis sur l'esthétique.

- Gamme au R410A
- Possibilité de commander avec un code ensemble (UI+UE) pour toutes les tailles
- Version chaud seul selon modèle
- Large plage de fonctionnement : jusqu'à -15 °C ext. en mode chaud et -10 °C ext. en mode froid
- Confort acoustique : 21 dB(A) selon modèle

Réf. 873074 À partir de 497,67 € HT dont 1,67 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Puissance calorifique (W)	Puissance frigorifique (W)	Prix HT	Éco-part.
ASYG 7 LMCE.UI	873074	3 000	2 000	496 €	1,67 €
AOYG 7 LMCE.UE	872053	3 000	2 000	940 €	6,67 €
ASYG 9 LMCE.UI	873075	3 200	2 500	557 €	1,67 €
AOYG 9 LMCE.UE	872054	3 200	2 500	1 038 €	6,67 €
ASYG 12 LMCE.UI	873076	4 000	3 400	608 €	1,67 €
AOYG 12 LMCE.UE	872055	4 000	3 400	1 258 €	6,67 €

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT	Éco-part.
Platine interface	875022	215 €	0,12 €
Télécommande filaire	875019	276 €	0,12 €

**Compresseur, sous conditions



+ PRODUIT

+ R32

A++
A+

GARANTIE 2 ANS*

GARANTIE 5 ANS**

Takao M2

MONOSPLIT MURAL DC INVERTER - R32

Une climatisation au nouveau design qui inaugure le nouveau fluide réfrigérant au R32.

- Programmation hebdomadaire en option
- Possibilité de commander avec un code ensemble (UI+UE)
- Version chaud seul selon modèle
- Large plage de fonctionnement : jusqu'à -15 °C ext. en mode chaud et -10 °C ext. en mode froid
- Confort acoustique : 20 dB(A) selon modèle

Réf. 873102 À partir de 511,67 € HT dont 1,67 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Puissance calorifique (W)	Puissance frigorifique (W)	Prix HT	Éco-part.
ASYG 7 KMT.UI	873102	2 500	2 000	510 €	1,67 €
AOYG 7 KMT.UE	872068	2 500	2 000	969 €	6,67 €
ASYG 9 KMT.UI	873103	2 800	2 500	573 €	1,67 €
AOYG 9 KMT.UE	872069	2 800	2 500	1 069 €	6,67 €
ASYG 12 KMT.UI	873104	4 000	3 400	627 €	1,67 €
AOYG 12 KMT.UE	872070	4 000	3 400	1 296 €	6,67 €

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT	Éco-part.
Télécommande filaire	875019	276 €	0,12 €
Télécommande filaire simplifiée	809459	184 €	0,12 €

*Pièces à partir de la date de facturation

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

**Compresseur, sous conditions

RIELLO**CLIMATISATION****+ PRODUIT****+ Faible épaisseur**

Gamme Aaria one Inverter

CLIMATISEUR MONOBLOC RÉVERSIBLE

AARIA ONE est la proposition **RIELLO** pour les climatiseurs sans unité extérieure garantissant une intégration architecturale complète.

- Niveau sonore : seulement 31 dB(A)
- Puissance frigorifique 2,04 kW, calorifique 2,1 kW
- Installation au sol ou suspendue (2 trous en façade)
- Livré avec télécommande infrarouge

Réf. **AARIA ONE 25**À partir de **3 287,67 € HT** dont 6,67 € d'éco-participation**A+****A****GARANTIE 1 AN*****RÉSIDENTIEL****+ PRODUIT****+ Fonction FOLLOW ME**

Gamme murale Aaria mono AMW

CLIMATISEUR MURAL MONOSPLIT R32 RÉVERSIBLE

La solution idéale pour les applications résidentielles et commerciales qui nécessitent une parfaite maîtrise de la température intérieure.

- Fonctionnement de -15 à +46 °C
- Puissances : de 2,7 à 7,04 kW
- SEER de 6,7 à 7,2 et SCOP de 4
- Précâblage Wi-Fi de série et affichage des codes défaut
- Nettoyage automatique de l'échangeur

Réf. **AIR125-170HIM + WR125-170HJM8**À partir de **1 076,50 € HT**

dont 7,50 € d'éco-participation

**A++****A+****GARANTIE 3 ANS*****GARANTIE 5 ANS******+ PRODUIT****+ Design compact**

Gamme murale Aaria mono AMW

CLIMATISEUR MURAL MONOSPLIT R410A RÉVERSIBLE

La gamme **AARIA AMW** intègre la technologie des détendeurs électroniques, ce qui permet de maintenir le meilleur niveau de performance du système quelles que soient les conditions de fonctionnement.

- Fonctionnement de -15 à +46 °C - 2,5 kW
- Puissances : de 2,7 à 6,4 kW
- SEER de 7 à 7,4 et SCOP de 4
- Précâblage Wi-Fi de série et affichage des codes défaut
- Nettoyage automatique de l'échangeur

Réf. **WR225-270HIM + AIR225-270HIM**À partir de **1 083,50 € HT** dont 7,50 € d'éco-participation**A++****A+****GARANTIE 3 ANS*****GARANTIE 5 ANS****

*Pièces

**Compresseur

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

+ PRODUIT

+ Sélection réglage "Plafond haut"



A++

A+

GARANTIE
2 ANS*GARANTIE
5 ANS**MonoSplit cassette
AUYG

CASSETTE 600 X 600 DC INVERTER

Gamme complète en cassette compacte 600 x 600 allant de 3,5 kW à 6,8 kW.

- 26 dB(A) selon modèle
- Classe A+ en chaud, classe A++ en froid (selon modèle)
- Large plage de fonctionnement : jusqu'à -15 °C ext. en mode chaud et -10 °C ext. en mode froid
- Pompe de relevage intégrée (hauteur de refoulement 70 cm)
- Version code ensemble (UE+UI) ou uniquement facade

Réf. 873212 À partir de 1 369,84 € HT dont 0,84 € d'éco-participation

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT	Éco-part.
Télécommande filaire	875019	276 €	0,12 €
Télécommande filaire simplifiée	809459	184 €	0,12 €

**Compresseur, sous conditions

Modèle	Référence	Puissance (W)	Puissance frigorifique (W)	Prix HT	Éco-part.
AUYG 12 LVLB.UI	873212	4 100	3 500	1 369 €	0,84 €
AUYG 14 LVLB.UI	873214	5 000	4 300	1 562 €	0,84 €
AUYG 18 LVLB.UI	873218	6 000	5 200	1 706 €	0,84 €
AUYG 24 LVLA.UI	873005	8 000	6 800	1 875 €	0,84 €

+ PRODUIT

+ Large choix d'unités intérieures



A++

A+

GARANTIE
2 ANS*GARANTIE
5 ANS**MultiSplit
MULTISPLIT UNITÉ EXTÉRIEURE

Une large gamme d'unités extérieures permettant de raccorder de 2 à 8 unités intérieures.

- Classe A+ en chaud, classe A++ en froid selon modèle
- Jusqu'à -15 °C ext. en mode chaud et -10 °C ext. en mode froid
- Grandes longueurs de liaisons frigorifiques
- Unité extérieure monoventilateur compacte

Réf. 866214 À partir de 1 527,67 € HT dont 6,67 € d'éco-participation

**Compresseur

Modèle	Référence	Puissance (W)	Application	Prix HT	Éco-part.
AOYG 14 LAC2.UE	866214	4 000	UE - bi-splits	1 521 €	6,67 €
AOYG 18 LAC2.UE	866218	5 000	UE - bi-splits	1 881 €	6,67 €
AOYG 18 LAT3.UE	868118	5 400	UE - tri-splits	2 201 €	6,67 €
AOYG 24 LAT3.UE	868124	6 800	UE - tri-splits	2 757 €	6,67 €
AOYG 30 LAT4.UE	868130	8 000	UE - quadri-splits	3 726 €	6,67 €
AOYG 36 LBLA5.UE	872066	10 000	UE - 5 postes	4 100 €	6,67 €

+ PRODUIT

+ Certifié EUROVENT



A

CE

GARANTIE
3 ANS*GARANTIE
5 ANS**EasyVRF
UNITÉ EXTÉRIEURE RÉVERSIBLE ET CHAUD SEUL

L'EASYVRF se démarque par sa compacité et est particulièrement adaptée aux applications d'hôtellerie grâce à sa charge de gaz limitée en réponse à la réglementation EN 378.

- Hauteur : 1 428 mm
- Pression disponible : 30 Pa
- Large choix d'unités intérieures raccordables : 85 modèles de 1,1 à 28 kW
- Existe en modèles réversibles ou chaud seul

Réf. 876281 Nous consulter

Modèle	Référence	Puissance (W)	Puissance frigorifique (W)	Type	Nombre UI connectables
AJY 72 LELAH	876281	22 400	22 400	Modèle réversible	20
AJY 90 LELAH	876282	28 000	28 000	Modèle réversible	25
AJY 108 LELAH	876283	33 500	33 500	Modèle réversible	30

**Compresseur, sous conditions

*Pièces à partir de la date de facturation

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

LE CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE



Le chauffe-eau thermodynamique utilise l'aérothermie pour chauffer l'eau sanitaire : le dispositif thermodynamique (type pompe à chaleur) permet de récupérer les calories présentes naturellement dans l'air pour transmettre la chaleur à l'eau du ballon. C'est donc un appareil qui utilise une énergie gratuite, inépuisable et propre, sans rejet de gaz à effet de serre !

Comment ça marche ?

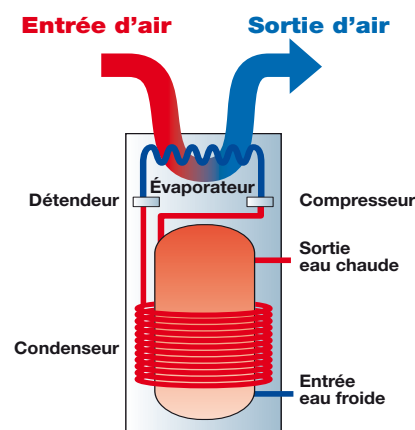
L'air utilisé par le chauffe-eau thermodynamique peut provenir de différentes sources :

- l'air ambiant non chauffé
- l'air extérieur
- l'air extrait d'une VMC.

Il existe différents produits selon la source utilisée, mais les chauffe-eau thermodynamiques fonctionnent sur un seul et même principe, quelle que soit la source utilisée :

- La « **pompe à chaleur** » (PAC) transforme l'énergie présente dans l'air pour la transmettre à l'eau stockée dans un ballon
- L'**appoint électrique** ne prend le relais qu'en cas de température extérieure extrême ou d'un besoin exceptionnel en eau chaude sanitaire.

Les utilisateurs bénéficient d'un grand confort en eau chaude toute l'année, tout en limitant au maximum leur consommation d'énergie.



Choisir son chauffe-eau thermodynamique suivant son habitation

- Le **chauffe-eau thermodynamique monobloc sur air ambiant** est idéal pour une habitation avec un sous-sol ou un garage de plus de 20 m³ non chauffé. Il est composé d'un ballon et d'une pompe à chaleur sur le dessus. Sans ce type d'espace, il est possible de gagner un chauffe-eau monobloc sur air extérieur et de l'installer dans une pièce inférieure à 20 m³ ou une pièce chauffée.
- Le **chauffe-eau thermodynamique « split » ou « bibloc » sur air extérieur** est privilégié en cas de manque d'espace à l'intérieur de la maison : il est composé d'un ballon (placé dans une salle de bains ou un placard) et d'une pompe à chaleur (à l'extérieur de la maison).
- Le **chauffe-eau thermodynamique sur air extrait** offre l'avantage d'assurer à la fois la ventilation de la maison et la production d'eau chaude sanitaire. Il récupère l'air chaud rejeté par la ventilation pour produire l'eau chaude : le rendement du chauffe-eau restant stable quelle que soit la température extérieure. Il s'installe en intérieur, mais éloigné des pièces à vivre et peut convenir aux petits espaces.



Réaliser des économies d'énergie

Un chauffe-eau thermodynamique restitue plus d'énergie qu'il n'en utilise pour son fonctionnement. Il est préférable de choisir un produit présentant un fort coefficient de performance (COP). Selon l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie), le COP normatif se situe généralement aux alentours des 2,5.

Pour 1 kWh d'électricité consommée, la pompe à chaleur restitue 2,5 kWh d'énergie sous forme d'eau chaude sanitaire.

Avec un ballon thermodynamique, la facture d'eau chaude sanitaire est divisée par 3.



+ PRODUIT

+ Gamme de 80 à 270 l

Edel Air

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SUR L'AIR

Ultra silencieux, il s'adapte à une multitude de configurations.

- Très compact : Ø 525 mm
- Evacuation d'air concentrique sur un seul conduit de diamètre 80/125 mm pour versions 80, 100 et 150 l
- Nombreuses possibilités de raccordement, ventouse horizontale ou verticale
- Non soumis à la réglementation F-GAS
- Cuve inox pour les versions 200 et 270 l
- Ballon en acier émaillé

Réf. 353210 **1 938,00 € HT** dont 6,67 € d'éco-participation



*Cuve

**Equipement électrique - Régulation

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

***Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr



+ PRODUIT

- + Pas de gaines à prévoir
- + Tableau de commandes intégré



+ PRODUIT

- + Groupe extérieur silencieux 42 dB(A)
- + Jusqu'à 70 % d'énergie gratuite



+ PRODUIT

- + Encombrement minimum
- + Pilotage à distance possible

CHAPPEE



TD Eco

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE ECO SUR AIR AMBIANT

Le chauffe-eau thermodynamique super économique.

- 2 capacités disponibles 180 ou 230 litres
- Fonctionnement sur air ambiant
- 3 modes de fonctionnement : éco, hybride, électrique
- Mise en œuvre facilitée par 2 poignées de préhension

Réf. 7626445 À partir de 1 672,67 € HT dont 6,67 € d'éco-participation



A+



GARANTIE 5 ANS*

Bénéficiez du crédit d'impôt***

THERMODYNAMIQUES

TD Split

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SPLIT SUR AIR EXTÉRIEUR

La solution chauffage et eau chaude économique.

- Gamme de 215 et 270 litres
- COP ECS de 3,3 (215 l) et de 3,42 (270 l)
- Cuve en acier émaillé, protection par anode magnésium
- Fonctionnement en thermodynamique jusqu'à -15 °C
- Tableau de commandes déportable simple et intuitif

Réf. 7640503 À partir de 2 200,67 € HT dont 6,67 € d'éco-participation



A+



RT 2012

GARANTIE 5 ANS*

Bénéficiez du crédit d'impôt***

TD 200 E / 300 E / 300 EH

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SUR AIR EXTÉRIEUR OU AIR AMBIANT

La solution EnR performante.

- 3 capacités disponibles 215, 265 et 270 litres
- Fonctionnement sur air extérieur ou air ambiant
- Cuve en acier émaillé
- Protection anode à courant imposé
- Résistance électrique d'appoint stéatite (pas de contact direct avec l'eau sanitaire)

Réf. C0018009 À partir de 2 154,67 € HT dont 6,67 € d'éco-participation



A+



RT 2012

GARANTIE 5 ANS*

Bénéficiez du crédit d'impôt***

*Cuve

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

*** Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr



Saunier Duval
Toujours à vos côtés



THERMODYNAMIQUES

+ PRODUIT

- + Des solutions pour tout type de projet
- + Écologique et économique



Magna Aqua



CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

Les CETI MAGNA AQUA existent en versions 150, 200 et 300 l : 3 solutions au fonctionnement écologique et économique qui offrent un confort sanitaire en toute circonstance.

- Certification NF Électricité Performance - Selon la norme EN 16147
- Rendement élevé (COP jusqu'à 3,14)
- Appoint hydraulique ou électrique
- Installation gainée sur air extérieur, non gainée sur air ambiant et par ventouse sur air extérieur

Réf. 0010020588 À partir de 2 398,00 € HT dont 6,67 € d'éco-participation



A



**RT
2012**

**GARANTIE
5 ANS***

**GARANTIE
2 ANS****

Bénéficiez du
crédit
d'impôt***

Modèle	Référence	Capacité du ballon (l)	Diamètre (mm)	COP	Prix HT	Éco-part.
Magna 150/2	0010020588	150	525	2,59	2 393 €	6,67 €
Magna Aqua 200	0010020605	200	634	3,21	2 450 €	6,67 €
Magna Aqua 300/2	0010015160	300	697	3,14	2 590 €	6,67 €

* Cuve ballon ** Tous composants

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

*** Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr



Airlis

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES SUR AIR AMBIANT

Idéal en remplacement d'un chauffe-eau classique installé dans un garage ou une buanderie.

- Capacité 200 et 270 L
- Conçu pour durer 2 fois plus longtemps dans les eaux agressives

Réf. 296066 À partir de 1 854,00 € HT dont 6,67 € d'éco-participation



Modèle	Référence	Prix HT	Éco-part.
Airlis 200 litres	296065	1 785 €	6,67 €
Airlis 270 litres	296066	1 847 €	6,67 €

THERMODYNAMIQUES



+ PRODUIT

+ S'installe dans le volume habitable

Aeromax Split 2

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES SUR AIR EXTÉRIEUR

S'installe dans le volume habitable grâce à son unité extérieure.

- Disponible en 2 formats : vertical mural et stable
- Conçu pour durer jusqu'à 2 fois plus longtemps dans les eaux agressives
- Connecté pour un pilotage à distance

Réf. 296514 À partir de 1 923,00 € HT dont 5 € d'éco-participation



Modèle	Référence	Prix HT	Éco-part.
Aeromax Split 2 mural 200 litres	296515	1 617 €	5 €
Aeromax Split 2 stable 270 litres	296514	1 918 €	5 €
Unité extérieure	232399	676 €	6,67 €



+ PRODUIT

+ Jusqu'à 330 € d'économies d'énergie par an

+ Chauffe-eau thermodynamique connecté

Aeromax 5

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES SUR AIR AMBIANT/AIR EXTÉRIEUR

Chauffe-eau écologique qui utilise les calories de l'air extérieur pour chauffer l'eau grâce à la pompe à chaleur.

- Disponible en 2 formats : vertical mural et stable
- Conçu pour durer jusqu'à 2 fois plus longtemps dans les eaux agressives
- Connecté pour un pilotage à distance

Réf. 286039 À partir de 2 515,00 € HT dont 6,67 € d'éco-participation



Modèle	Référence	Prix HT	Éco-part.
Aeromax 5 vertical mural 100 litres	296110	1 911 €	6,67 €
Aeromax 5 vertical mural 150 litres	296115	1 981 €	6,67 €
Aeromax 5 stable 200 litres	286038	2 415 €	6,67 €
Aeromax 5 stable 250 litres	286039	2 508 €	6,67 €
Silencieux	900426	55 €	—

* Cuve, éléments électriques ** Pompe à chaleur.

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

+ PRODUIT

- + Débit 20 l/min hors apport solaire
- + Compatible chaudières gaz ou fioul



Upec Visio® 220



CHAUFFE-EAU SOLAIRE INDIVIDUEL

Ballon solaire hautes performances exclusif, 100 % inox recyclable, d'une architecture spécifique pour permettre une couverture solaire de 50 % et plus avec 1 seul capteur (avec nos chaudières à condensation : Classe ECS A avec 1 capteur et A+ avec 2 capteurs).

- Ballon 220 litres à 2 échangeurs inox et 3 capteurs de température pour maximiser l'échange solaire
- Tableau de bord Visio pour une conduite intuitive
- Régulation ECORADIO SYSTEM Visio®
- Pompe solaire et dispositif de purge intégrés
- Vase d'expansion solaire fourni

Réf. F6AA11086 2 835,00 € HT dont 6 € d'éco-participation

*Capteur et cuve de l'Upec

Accessoire complémentaire	Référence	Prix HT
Kit raccordement bouclage sanitaire	F3AA41361	245 €



SOLAIRES

+ PRODUIT

- + Débit ECS: 20 l/min hors app. solaire
- + Prêdisposée à l'App. FRISQUET CONNECT



Hydroconfort solaire



CHAUDIÈRE HYBRIDE À CONDENSATION & ÉNERGIE SOLAIRE

Chaudière hybride à condensation pour le chauffage et énergie solaire pour l'eau chaude sanitaire. Bénéficie de la technologie des chaudières CONDENSATION Visio® associée à un ballon solaire hautes performances à stratification naturelle (Classe ECS A avec 1 capteur et A+ avec 2 capteurs).

- Puissance nominale 20 kW avec modulation chauffage de 0 à 100 %
- Gestion jusqu'à 3 circuits chauffage à températures différentes avec ECORADIO SYSTEM Visio®
- Brûleur modulant FlatFire® à bas taux NOx et contrôle air/gaz READ®
- Ballon solaire 220 l inox avec groupe de sécurité 7 bar
- Tableau de bord ergonomique et intuitif pour la gestion du chauffage et du solaire

Réf. A4AO20000 6 376,00 € HT dont 6 € d'éco-participation

*Corps de chauffe, brûleur, ballon, circulateur

Accessoire complémentaire	Référence	Prix HT
Capteur plan CSP 2600	F6AA11060	1 148 €



+ PRODUIT

- + Implantation possible en façade de maison



CSP 2006

CAPTEUR SOLAIRE PLAN

Un capteur solaire de haute qualité doté d'un cadre aluminium noir. Il est fourni avec ses accessoires de fixation selon la nature du toit.

- Configurations possibles : sur toiture ou intégré, sur châssis ou en façade
- Perte de charge très faible pour optimiser la circulation du fluide caloporteur
- Isolation renforcée
- Rendement optique 84,8 %
- Surface de 2,6 m² - Dim. : H 2,50 x L 1,21 x Ép. 0,11 m

Réf. F6AA11060 1 148,00 € HT



**Pièces annexes

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

*** Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr

Thermor



+ PRODUIT

+ Double protection anticorrosion ACI



+ PRODUIT

+ Gain de place



ÉLECTRIQUES

Duralis CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUES

Doté d'une résistance stéatite protégée du calcaire
et d'une double protection anticorrosion ACI Hybride.

- Disponible en 3 formats : vertical mural (étroit ou compact), stable et horizontal mural
- Conçu pour durer jusqu'à 2 fois plus longtemps dans les eaux agressives
- Jusqu'à 8 % d'économies grâce au thermostat électronique et l'isolation renforcée
- Remplace tous les chauffe-eau verticaux muraux

Réf. 292045 À partir de 1 144,00 € HT dont 5 € d'éco-participation



C



GARANTIE 5 ANS

Modèle	Référence	Prix HT	Éco-part.
Duralis vertical mural 100 litres	261067	526 €	5 €
Duralis vertical mural 150 litres	271083	599 €	5 €
Duralis vertical mural 200 litres	281077	685 €	5 €
Duralis vertical mural compact 100 litres	861410	526 €	5 €
Duralis vertical mural compact 150 litres	871415	599 €	5 €
Duralis vertical mural compact 200 litres	881420	685 €	5 €
Duralis stable 150 litres	272038	907 €	5 €
Duralis stable 200 litres	282072	1 031 €	5 €
Duralis horizontal mural 150 litres	273124	852 €	5 €
Duralis horizontal mural 200 litres	283118	992 €	5 €

Malicio 2 CHAUFFE-EAU GAIN DE PLACE

Une gamme complète de modèles de 40 à 120 l qui s'intègrent
dans les petits espaces grâce à des dimensions compactes.

- 40, 65 et 80 litres : extra plat avec une profondeur de 290 mm et multiposition
- 100 et 120 litres : format compact avec une faible hauteur
- Connecté pour un pilotage à distance
- Disponible en 2 coloris : blanc et silver

Réf. 251115 À partir de 538,00 € HT dont 5 € d'éco-participation



B



GARANTIE 2 ANS*

GARANTIE 5 ANS**

Modèle	Référence	Prix HT	Éco-part.
Malicio 2 40 litres	231052	469 €	5 €
Malicio 2 65 litres	241105	497 €	5 €
Malicio 2 80 litres	251115	533 €	5 €
Malicio 2 100 litres	261118	579 €	5 €
Malicio 2 120 litres	271105	626 €	5 €

*Pièces amovibles et électriques **Cuve

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.



ACCUMULATEURS ET
INSTANTANÉS GAZ

+ PRODUIT

+ Entretien facile



Effi-Condense GÉNÉRATEUR À GAZ TERTIAIRE

Générateur gaz à condensation haute performance.

- Gamme à faible émission de NOx
- Système Hydrojet : réduit le dépôt de calcaire dans la cuve
- Protection permanente contre la corrosion avec 2 anodes titane
- Cuve en acier émaillé vitrifié

Réf. 3080279 9 803,00 € HT dont 3,34 € d'éco-participation



A

GARANTIE
3 ANS*

GARANTIE
2 ANS**

+ PRODUIT

+ Simple à utiliser
+ Facile à installer



TES GÉNÉRATEUR À GAZ - DOMESTIQUE

TES s'installe en parallèle à un autre appareil de production d'eau chaude et/ou de chauffage pour satisfaire une plus grande demande d'eau chaude sanitaire.

- Cuve acier protégée par émaillage et anode en magnésium
- Brûleur atmosphérique en inox
- Allumage piezo-électrique
- Position éco à 60°C
- Fonctionnement sans électricité

Réf. 007721 754,00 € HT



B

GARANTIE
3 ANS*

GARANTIE
2 ANS**

+ PRODUIT

+ ECS en abondance
+ Haut rendement



NHRE V - 22 à 100 kW GÉNÉRATEUR À GAZ TERTIAIRE

Eau chaude sanitaire en abondance et à moindre coût.

- Cuve en acier émaillé
- Haut rendement
- Faible émission de NOx
- Brûleur PREMIX à haut rendement
- Jaquette souple M1

Réf. 399108 7 041,34 € HT dont 3,34 € d'éco-participation



C

GARANTIE
3 ANS*

GARANTIE
2 ANS**

*Cuve **Composants

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

+ PRODUIT

+ Lecture immédiate de la pression réglée



GARANTIE 5 ANS



D05FS

RÉGULATEUR DE PRESSION À CLAPET ÉQUILIBRÉ

Protège les installations d'eau potable contre les variations de pression excessives. Maintient la pression constante, malgré les fluctuations de pression en entrée.

- Le réglage de la pression de sortie s'effectue avec la molette de réglage verte
- Garniture de soupape interchangeable, en matière synthétique de haute qualité
- Le ressort de réglage n'est pas en contact avec l'eau potable
- Tamis antibruit intégré

Référence	Diamètre	Prix HT
D05FS-1/2EF	Taraudé 1/2", fileté 3/4"	80,80€
D05FS-3/4EF	Taraudé 3/4", fileté 1"	91,23€

GARANTIE 2 ANS



D03

RÉDUCTEUR DE PRESSION POUR CHAUFFE-EAU

Renforce la sécurité, en renforçant les installations d'eau domestique des pressions trop élevées en amont. Idéal pour les chauffe-eau.

- Pression de sortie ajustable avec vis de réglage
- Pression d'entrée équilibrée, sans influence sur la pression de sortie
- Le ressort de réglage n'est pas en contact avec l'eau potable
- Conforme aux réglementations ACS

Réf. D03-3/4ZA 33,73 € HT

+ PRODUIT

+ Existe en 1/2" et 3/4"



GARANTIE 2 ANS



CA295

DISCONNECTEUR HYDRAULIQUE NON CONTRÔLABLE

Le disconnecteur CA 295 à zones de pression différentes non contrôlables est prévu pour la protection d'installations d'eau potable contre les dépressions, les retours de débit et contre les aspirations.

- Protection contre les fluides jusqu'à la classe 3 suivant norme EN 1717
- Filtre intégré
- Construction compacte
- Accès rapide à tous les composants internes
- Triple sécurité : 2 clapets de non-retour et 1 vanne de décharge (3 chambres de pressions)

Modèle	Diamètre	Référence	Prix HT
CA295-1/2A	1/2"	Raccord fileté	63,15 €
CA295-1/2ZI	1/2"	Raccord taraudé	63,15 €
CA295-3/4A	3/4"	Raccord fileté	63,15 €
CA295-3/4ZI	3/4"	Raccord taraudé	63,15 €

+ PRODUIT

+ Cartouche interchangeable facilement
+ Existe du DN15 au DN50



GARANTIE 2 ANS



BA295S

DISCONNECTEUR À ZONES DE PRESSION RÉDUITES CONTRÔLABLES

Le disconnecteur BA295S est prévu pour la protection d'installations d'eau potable contre les risques de contre-courant, de siphonage et de contre-pression. Les fluides sont protégés jusqu'aux risques de classe 4 de la norme EN 1717.

- Tamis filtre amont intégré
- Clapet de non-retour amont et vanne décharge combinés en une seule cartouche
- Conception optimisée pour éviter toute stagnation de l'eau
- Accès à tous les composants internes

Référence	Diamètre	Prix HT
BA295S-1/2A	1/2"	290,61 €
BA295S-3/4A	3/4"	304,10 €
BA295S-1A	1"	389,23 €
BA295S-1 1/4A	1"1/4	586,74 €
BA295S-1 1/2A	1"1/2	836,39 €
BA295S-2A	2"	894,49 €

+ PRODUIT

- + Mise en œuvre simple et rapide
- + Qualité d'air optimale (conduit traité)



Système de distribution d'air (Air Excellent)

FLEXIBLE DE DISTRIBUTION D'AIR POUR VMC SIMPLE FLUX, DOUBLE FLUX ET CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES

Le système de distribution d'air Air Excellent permet une pose rapide, intuitive et sans fuite. Il convient en particulier à des installations dont les volumes de circulation des conduits sont spacieux et sans obstacles.

- Flexible de raccordement semi-rigide double peau, pour une limitation des pertes thermiques
- Installation sans outil, ni adhésif
- Système silencieux et parfaitement étanche (fixation par "clic")
- Intérieur des conduits lisse, traité antistatique et antibactérien (selon modèle)
- Entretien et maintenance faciles

Réf. 188 374 À partir de 145,00 € HT

GARANTIE
10 ANS

choix des
dimensions

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT
Té de raccordement pour bouche Ø 125	188 342	28 €
Connecteur flexible à flexible AE34C	188 350	5 €

Modèle	Référence	Diamètre (mm)	Dimensions	Prix HT
Flexible AE34C traité	188 375	75	Rouleau de 50 m	162,50 €
Flexible AE34C non traité	188 374	75	Rouleau de 50 m	145 €

ACCESSOIRES

+ PRODUIT

- + S'adapte à tous les chauffe-eau (Ø 160)
- + Système en kit



Système d'évacuation et de prise d'air (EPE)

KIT DE RACCORDEMENT HORIZONTAL POUR CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES (Ø 160)

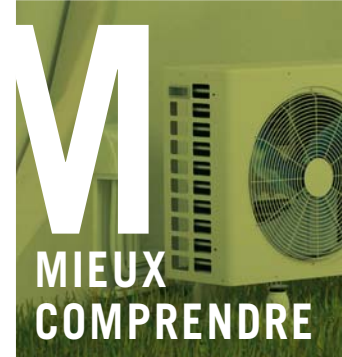
Un système performant avec faibles pertes de charges, proposé sous forme de kit comprenant tous les éléments nécessaires pour le rejet et la prise d'air d'un chauffe-eau thermodynamique (Ø 160).

- Système isolé et connexions parfaitement étanches
- 2 terminaux horizontaux équipés d'une grille et d'une casquette de protection
- Conduits de fixation légers (Longueur de 1 mètre) conçus en EPE, facilement recoupables et résistant aux chocs
- Coudes 90°, clamps
- 2 manchons d'étanchéité à l'air pour tous supports

Réf. 188 850 251,09 € HT

GARANTIE
10 ANS

LA QUALITÉ DE L'AIR LA VENTILATION



La pollution croissante extérieure est perçue par une majorité de Français alors que peu d'entre eux ont conscience de l'importance de la pollution de l'air intérieur. Pourtant, plus d'un logement sur deux en France est contaminé par des polluants dans l'air.*

Les pollutions de l'air intérieur ne sont pas toujours visibles et peuvent avoir des origines différentes :

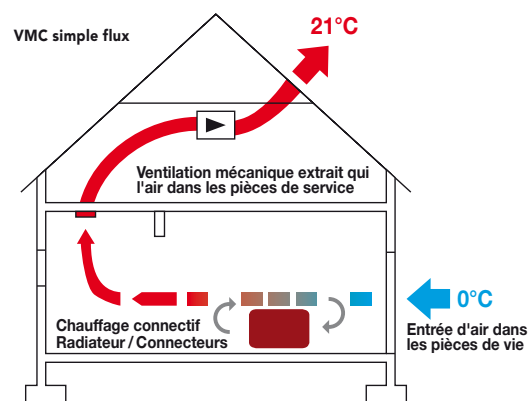
- **Les pollutions perceptibles** : les odeurs, l'humidité, les fumées de tabac ou de cuisson.
- **Les pollutions cachées** : les allergènes, les Composés Organiques Volatiles (COV) présents dans les produits d'entretien, les meubles ou matériaux de construction et le monoxyde de carbone produit par les systèmes de chauffage.

Dans les logements de mieux en mieux isolés et chauffés, un renouvellement insuffisant de l'air peut engendrer des dégâts. La mise en place de systèmes de ventilation efficaces peut régler ces problèmes.

La VMC simple flux

L'air frais venant du dehors traverse d'abord les pièces de vie (séjour/chambre) et est évacué des pièces de service par un groupe d'extraction.

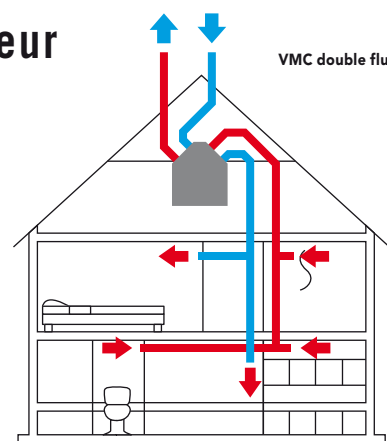
- **VMC simple flux autoréglable** : avec débits d'air constants quelles que soient les conditions extérieures (vent, pluie) et intérieures (nombre d'occupants, humidité).
- **VMC hygroréglable** : avec débits d'air variables en fonction de l'humidité intérieure, ce qui garantit l'évacuation plus rapide d'un air très humide, tout en limitant le gaspillage (ventilation adaptée aux besoins).



La VMC double flux avec récupération de chaleur

Ce système limite les pertes de chaleur inhérentes à la ventilation : il récupère la chaleur de l'air vicié extrait de la maison et l'utilise pour réchauffer l'air venant de l'extérieur. Il est constitué de 2 circuits :

- 1 circuit d'insufflation d'air neuf dans les pièces principales. L'air extérieur est filtré, préchauffé au niveau d'un échangeur de chaleur puis pulsé, grâce à un ventilateur, dans les pièces principales par les bouches d'insufflation.
- 1 circuit de récupération d'air vicié dans les pièces de service. L'air est aspiré dans la cuisine, la salle de bains et les WC et est filtré. Sa chaleur est récupérée au niveau de l'échangeur et transmise au circuit d'air neuf. L'air extrait est ensuite évacué à l'extérieur.



Réaliser des économies

Un équipement de VMC double flux consomme plus d'électricité qu'une VMC simple flux, mais il permet des économies de chauffage importantes en récupérant jusqu'à 70 % de la chaleur contenue dans l'air vicié extrait (90 % dans les systèmes « Haute Performance »).

La maintenance de la VMC est un aspect clé pour assurer son bon fonctionnement et donc un débit d'air optimal de l'équipement ! Il est recommandé de changer les filtres de la VMC une fois par an.

Dans un logement existant, il faut respecter la réglementation thermique : elle impose une consommation maximale de 0,25 Wh/m³.

* Source : Observatoire de la qualité de l'air intérieur.

Primocosity

VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

Une VMC double flux haut rendement, 90 % d'efficacité de l'échangeur adaptée à la rénovation. Rendement assuré même en volume non chauffé !

- Caisson isolé en PPE et couvercle en tôle avec mousse isolante
- Moteurs basse consommation
- Débits d'extraction régulés pièce par pièce grâce aux régulateurs intégrés sur les piquages
- Système de dégivrage automatique et intégré
- Version avec télécommande radio sans fil pour le grand débit cuisine et la commande du by-pass

Réf. 412236 À partir de 1 471,67 € HT dont 1,67 € d'éco-participation

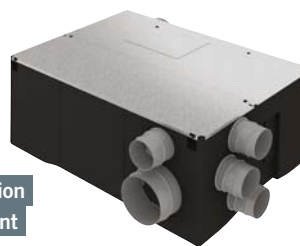


B

GARANTIE
2 ANS*

+ PRODUIT

- + Idéale rénovation
- + Haut rendement



Modèle	Référence	Diamètre (pouce)	Mode fonctionnement	Prix HT	Éco-part.
PRIMOCOSY HR BP	412236	4x125	Commande PV/GV Interrupteur	1 470 €	1,67 €
PRIMOCOSY HR BP SRI	412237	4x80	Commande PV/GV Radio	1 601 €	1,67 €

+ PRODUIT

- + Bouche Line, système Twist&Go,
- + Intelligence humidité



Autocosity IH

VMC SIMPLE FLUX AUTORÉGLABLE INTELLIGENT

Le système "iH intelligence Humidité" apporte de l'intelligence à la VMC autoréglable. Il booste automatiquement les débits d'extraction et permet un désembuage rapide en cuisine et salle de bains.

- Groupe en polypropylène recyclable : 6 piquages Twist&Go Ø 80, 1 piqu. Twist&Go Ø 125, rejet Ø 125
- Bouches Line à raccord universel
- Moteur AC, microprocesseur + 2 doubles capteurs capacitifs
- Jusqu'à 6 sanitaires + 1 cuisine

Réf. 412289 172,83 € HT dont 0,83 € d'éco-participation



C

GARANTIE
2 ANS*

+ PRODUIT

- + Adaptée au neuf RT 2012
- + Moteur EC très basse consommation



Hygrocosity BC

VMC SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE BASSE CONSO

Une VMC simple flux hygroréglable combinée à un moteur EC très basse consommation permettant une maîtrise des dépenses énergétiques.

- Groupe polypropylène recyclable : jusqu'à 6 piqu. Twist&Go Ø 80, 1 piqu. Twist&Go Ø 125, rejet Ø 160
- Pour installation Hygro (type A et B) pour logement individuel
- Jusqu'à 6 sanitaires + 1 cuisine

Réf. 412293 À partir de 405,83 € HT dont 0,83 € d'éco-participation



B

GARANTIE
2 ANS*

Modèle	Référence	Alimentation (piles)	Prix HT	Éco-part.
KIT HYGROCOSY BC	412294	BOUCHES À PILES	570 €	0,83 €

*Pièces à partir de la date de facturation **Cuve et pièces (hors PAC)

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

+ PRODUIT

- + Application pour maison individuelle
- + Avec ventilateur 100 l



Aquacosy AV

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

Solution 2 en 1 : chauffe-eau thermodynamique + VMC sur air extrait avec ventilateur pour application en maison individuelle neuve ou en rénovation.

- Modèle 100 l : du T1 au T3 ; modèle 200 l : du T2 au T7
- Intégration possible dans un placard 600 x 600 mm
- Installation en volume chauffé, murale ou sur trépied
- Produit connecté via l'application Cozytouch d'Atlantic

Réf. 350101 3 093,67 € HT dont 6,67 € d'éco-participation



A+

GARANTIE
2 ANS*GARANTIE
5 ANS**

Modèle	Référence	Prix HT	Éco-part.
AQUACOSY AV 200L	350102	3 550 €	6,67 €

*Pompe à chaleur

+ PRODUIT

- + Connectée Cozytouch pilotage à distance
- + Isolation acoustique renforcée



Optimocosity HR

VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

Une VMC double flux haut rendement, 91 % d'efficacité de l'échangeur, permettant de garantir une qualité d'air optimale. Pour maison du T2 (2 sanitaires) au T7 (5 sanitaires).

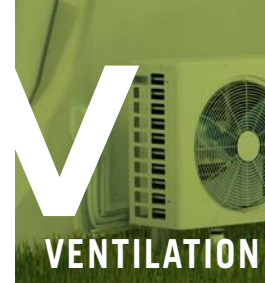
- Double filtration au soufflage G4+F7
- Système d'antigivrage automatique par réduction de débit progressif
- Version connectée avec sonde CO₂
- Pilotage à distance : compatible avec l'application Atlantic Cozytouch
- Pour maison comprenant 2 à 5 sanitaires

Réf. 412259 2 968,67 € HT dont 1,67 € d'éco-participation



A+

GARANTIE
2 ANS*



RÉSIDENTIEL



Doméo DHU

VMC DOUBLE FLUX TRÈS HAUT RENDEMENT À SONDES HYGROMÉTRIQUES

Pour un renouvellement d'air permanent dans la maison, du T2 au T5 jusqu'à 4 sanitaires. Détecte l'humidité grâce à la sonde hygrométrique et assure une parfaite qualité d'air intérieur grâce la double filtration sur glissière.

- Moteur très basse consommation à partir de 18 W-Th-C
- Récupération d'énergie par échangeur très haut rendement
- En hiver, réchauffement de l'air qui permet d'économiser jusqu'à 25 % de chauffage
- En été, rafraîchissement de l'air grâce au By-pass total
- Compatible domotique, ultra compacte

Réf. DOMEO DHU À partir de 1 534,70 € HT dont 1,67 € d'éco-participation



Doméo Sérénité

VMC DOUBLE FLUX TRÈS HAUT RENDEMENT À SONDES HYGROMÉTRIQUES ET QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR

Renouvellement d'air permanent en habitat T2 à T5 jusqu'à 4 sanitaires. La sonde hygrométrique détecte les pics d'humidité des pièces techniques, la sonde QAI détecte les pics de polluants (COV / CO₂) des pièces de vie.

- Moteur très basse consommation : à partir de 18 W-Th-C
- Récupération d'énergie par échangeur très haut rendement
- En été, rafraîchissement de l'air grâce au By-pass total,
- En hiver, réchauffement de l'air qui permet d'économiser jusqu'à 25 % de chauffage,
- Qualité d'air intérieur grâce la double filtration sur glissière (extraction / insufflation)

Réf. DOMEO SERENITE À partir de 1 699 € HT dont 1,67 € d'éco-participation



EcoAir

AÉRATEUR PERMANENT

Destiné à la salle de bains, aux toilettes et petits locaux nécessitant une pression élevée, ECOAIR est proposé en différents modèles : standard, temporisation réglable, hygrostat réglable, détection de présence, débit constant.

- Ventilation mécanique type VMC simple flux répartie pièce par pièce, fonctionnement 24h/24h
- Très faible niveau sonore, très faible consommation
- Installation murale ou plafond
- Equipé d'un filtre inox lavable
- Esthétique, 4 réglettes couleurs incluses

Réf. ECOAIR À partir de 127,33 € HT dont 0,83 € d'éco-participation

+ PRODUIT

- + Protection thermique
- + Extra-plat



Silent

AÉRATEUR ULTRA-SILENCIEUX

Pour la salle de bains, les toilettes et autres petits locaux à usage domestique ou commercial.

- Très faible niveau sonore, et faible consommation
- Moteur sur Silentbloc (système breveté) ; absorbe les vibrations, 230 V - 50 Hz
- Versions : clapet anti-retour, temporisation réglable 1 à 30 mn, hygrostat réglable 60 à 90 % HR
- Détection de présence jusqu'à une distance de 4 m (version CDZ)
- Option : kit de montage vitre ou paroi mince (taille 100 uniquement) livré avec 2 entretoises.

Réf. SILENT À partir de 78,74 € HT dont 0,83 € d'éco-participation

Déco K / Déco flat K

VMC STANDARD

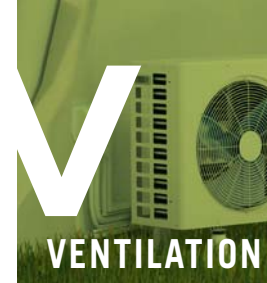
Un modèle particulièrement compact de VMC simple flux pour le renouvellement d'air permanent en habitat pavillonnaire.

- Piquages sanitaires démontables par 1/4 de tour + double rangée d'ergot
- Piquage cuisine : Le Convergent (brevet) maîtrise le débit nécessaire sans intervention
- Piquages : sanitaires Ø 80 mm, cuisine Ø 125 mm, rejet Ø 125 mm
- FLAT : extra-plate 185mm idéale en espaces réduits type faux-plafond, platine de fixation fournie, piquages sanitaires bi-directionnels système Twist, montage gaines ultra-rapide système EasyFix

Réf. DECO K - DECO FLAT K À partir de 124,02 € HT dont 0,83 € d'éco-participation

+ PRODUIT

- + Ø 80/80/125 mm
- + 3 bouches Design ultra-plates



RÉSIDENTIEL

+ PRODUIT

- + Ø 80/80/125 mm
- + 3 bouches Design ultra-plates

Déco Dhu K / Déco Flat Dhu K

VMC À SONDES THERMO-HYGROMÉTRIQUES 60-90% HR

VMC simple flux pour renouvellement d'air permanent en habitat pavillonnaire : 2 sondes thermo-hygrométriques détectent et évacuent l'humidité ambiante, par grand débit automatique.

- Potentiomètre de sélection du taux d'hygrométrie (entre 60 et 90 %) pour un passage en grand débit
- Piquage cuisine : avec sonde, assurant le débit nécessaire sans intervention
- Piquages sanitaires démontables par 1/4 de tour + double rangée d'ergot
- Piquages : sanitaires Ø80mm, cuisine Ø125mm, rejet Ø125mm
- FLAT : extra-plate 185mm idéale en espaces réduits type faux-plafond, platine de fixation fournie

Réf. DECO DHU K - DECO FLAT DHU K

À partir de 132,69 € HT dont 0,83 € d'éco-participation



+ PRODUIT

- + Sonde QAI Qualité d'Air Intérieur
- + 3 bouches Design ultra-plates

Déco Sérénité K - Déco flat Sérénité K

VMC À SONDES THERMO-HYGROMÉTRIQUES 60-90 % HR ET QUALITÉ D'AIR

Les sondes thermo-hygrométriques détectent les pics d'humidité dans les pièces techniques, la sonde QAI détecte les pics de polluants (COV / CO₂) dans les pièces de vie.

- Potentiomètre de sélection du taux d'hygrométrie (entre 60 et 90 %) pour un passage en grand débit
- Piquage cuisine : avec sonde, assurant le débit nécessaire sans intervention
- Piquages sanitaires démontables par 1/4 de tour + double rangée d'ergot
- Piquages : sanitaires Ø 80 mm, cuisine Ø 125 mm, rejet Ø 125 mm
- FLAT : extra-plate 185 mm idéale en espaces réduits type faux-plafond, platine de fixation fournie

Réf. DECO Sérénité K

À partir de 299,00 € HT dont 0,83 € d'éco-participation



+ PRODUIT

- + Inclus : 3 bouches hygroréglables
- + dont 1 à détection de présence

Ozéo ST - Ozéo Ecowatt

VMC SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE

VMC en habitat pavillonnaire, jusqu'à 6 sanitaires, du T1 au T7. Installation : murale, suspendue ou en plafond, rejets en ligne ou à 90°.

- Système Twist breveté : orientation modulable des piquages
- Système EasyFix breveté : fixation rapide des gaines et colliers de serrage
- OZEO ST : Basse consommation à partir de 18 W-Th-C
- OZEO ECOWATT : Très basse consommation à partir de 5 W-Th-C

Réf. OZEO ST - OZEO ECOWATT

À partir de 232,24 € HT dont 0,83 € d'éco-participation



+ PRODUIT

- + Ultra-plat 185mm
- + Inclus : 3 bouches hygroréglables

Ozéo flat ST - Ozéo flat Ecowatt

VMC SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE

VMC en habitat pavillonnaire, jusqu'à 4 sanitaires, du T1 au T5. Ultraplatt, idéal espace réduit type - caisson PPE ultra silencieux.

- Système Twist breveté : orientation modulable des piquages
- Système EasyFix breveté : fixation rapide des gaines et colliers de serrage
- OZEO FLAT ST : basse consommation à partir de 18.1 W-Th-C
- OZEO FLAT ECOWATT : très basse consommation à partir de 6.4 W-Th-C

Réf. OZEO FLAT - OZEO FLAT ECOWATT

À partir de 228,09 € HT dont 0,83 € d'éco-participation



Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

Nova HR

**CENTRALE DOUBLE FLUX
HAUT RENDEMENT DÉCENTRALISÉE**

Spécialement adaptée à la rénovation (pas d'évacuation de condensats à prévoir), cette centrale double flux légère garanti une bonne qualité d'air intérieur.

- Application tertiaire, ventilation de confort idéale en rénovation : salles de classe, salles de réunion
- Versions : sans batterie, BT ou BEC
- Installation : intérieur, montage mural ou suspendue (kit PSP)
- Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : F7 au soufflage et M5 à la reprise

Réf. 540032 À partir de 8 066,00 € HT dont 3 € d'éco-participation

+ PRODUIT

- + Qualité d'air intérieur
- + Spécialement adaptée à la rénovation

Modèle	Référence	Application	Prix HT	Éco-part.
NOVA HR 250	540032	125/250 m³/h	8 063 €	3 €
NOVA HR 500	540033	200/500 m³/h	12 246 €	3 €
NOVA HR 750	540034	375/750 m³/h	14 729 €	3 €
NOVA HR 1000	540035	700/1 000 m³/h	18 289 €	3 €

**GARANTIE
2 ANS***
+ PRODUIT

- + Montage intérieur ou extérieur
- + Compacité des caissons



Critair BC/EC

**CAISSON D'EXTRACTION
BASSE CONSOMMATION**

Caisson compact et basse consommation d'extraction d'air adapté à la rénovation des petits locaux tertiaires.

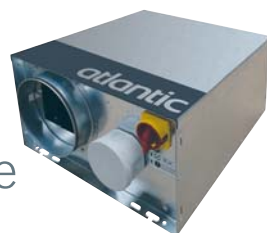
- Interrupteur de proximité monté d'usine et boîtier de connexion extérieur

Réf. 512428 À partir de 535,00 € HT dont 3 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Puissance (W)	Prix HT	Éco-part.
CRITAIR BC 250	512428	29	532 €	3 €
CRITAIR EC 500	512429	85	735 €	3 €

**GARANTIE
2 ANS***
+ PRODUIT

- + Isolation performante
- + Caissons extra-plats



Critair EC silence

**CAISSON D'EXTRACTION
BASSE CONSOMMATION ULTRA-SILENCIEUX**

Caissons d'extraction basse consommation ultra-silencieux grâce au moteur EC et l'isolation acoustique performante permettant une consommation électrique optimisée.

- Caissons extra-plats : seulement 221 mm en tailles 400 et 600

Réf. 512353 À partir de 913,00 € HT dont 3 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Puissance (W)	Alimentation (V)	Prix HT	Éco-part.
CRITAIR EC 400 SILENCE	512353	74	Mono 230	910 €	3 €
CRITAIR EC 600 SILENCE	512354	151	Mono 230	1 050 €	3 €
CRITAIR EC 1000 SILENCE	512388	165	Mono 230	1 490 €	3 €
CRITAIR EC 1500 SILENCE	512389	270	Mono 230	1 670 €	3 €
CRITAIR EC 2500 SILENCE	512390	725	Mono 230	2 518 €	3 €
CRITAIR EC 4500 SILENCE	512391	1380	Tri 400 + N	3 643 €	3 €

**GARANTIE
2 ANS***

*Pièces à partir de la date de facturation

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

+ PRODUIT

- + Facilité d'installation
- + Très basse consommation



Comete

**CAISSON D'EXTRACTION
SIMPLE FLUX C4 TRÈS BASSE CONSOMMATION**

Caisson C4 pour application en logement collectif où la recherche des performances énergétiques est une priorité.

- Pressostat, interrupteur de proximité monté d'usine

Réf. 516021 À partir de 1 561,00 € HT dont 3 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Puissance (W)	Alimentation (V)	Prix HT	Éco-part.
COMETE 700	516022	150	Mono 230	1 813 €	3 €
COMETE 1100	516023	150	Mono 230	2 335 €	3 €
COMETE 1500	516024	250	Mono 230	2 490 €	3 €
COMETE 2000	516025	250	Mono 230	2 594 €	3 €
COMETE 2600	516026	250	Mono 230	2 748 €	3 €
COMETE 3200	516027	750	Mono 230	3 013 €	3 €
COMETE 3800	516028	750	Mono 230	3 171 €	3 €
COMETE 400	516021	70	Mono 230	1 558 €	3 €

**GARANTIE
2 ANS***
+ PRODUIT

- + Moteur EC et turbine haut rendement
- + Caisson extra-plat



Copernic H

**CAISSON D'EXTRACTION
SIMPLE FLUX C4**

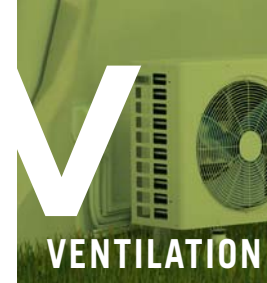
Caisson d'extraction simple flux C4 extra-plat avec piquages en ligne moteur EC basse consommation pour application en locaux tertiaires (avec obligation de respect des CH41-43).

- Extra-plat en taille 400 (h < 250 mm)

Réf. 512476 À partir de 1 238,00 € HT dont 3 € d'éco-participation

**GARANTIE
2 ANS***

Modèle	Référence	Alimentation (V)	Puissance (W)	Prix HT	Éco-part.
COPERNIC H 400	512476	Mono 230	49	1 235 €	3 €
COPERNIC H 700	512477	Mono 230	87	1 398 €	3 €
COPERNIC H 1000	512478	Mono 230	148	1 560 €	3 €
COPERNIC H 1500	512479	Mono 230	215	1 674 €	3 €
COPERNIC H 2500	51 2480	Mono 230	410	2 080 €	3 €
COPERNIC H 3500	512481	Mono 230	800	2 535 €	3 €



+ PRODUIT

- + Faible niveau sonore
- + Basse consommation



**GARANTIE
2 ANS**

CACB ECM

CAISSON D'EXTRACTION

Pour l'habitat collectif ou tertiaire, à installer en intérieur ou en extérieur. Installation rapide (multiples configurations) et étanche (joint).

- Potentiomètre intégré
- Agrément 400 °C 1/2 h (C4)
- Piquages de raccordement à joint classe D, Grille de refoulement pour accès à la roue (nettoyage)
- Motorisation : ventilateur simple ouïe à action, moteur en accouplement direct, roulements étanches
- Moteur à courant continu hors flux d'air

Réf. CACB ECM À partir de 1 244,44 € HT dont 0,83 € d'éco-participation

COLLECTIF • TERTIAIRE

+ PRODUIT

- + 40% d'économie d'énergie
- + Faible niveau sonore



**GARANTIE
2 ANS**

CATB ECO

CAISSON D'EXTRACTION OU D'INSUFFLATION D'AIR EN LOCAUX TERTIAIRES

Peut être installé en comble ou en terrasse en déportant le boîtier de contrôle. Installation rapide et étanche (à joint).

- Boîtier de contrôle intégré, polyvalence d'utilisation
- Moteur très basse consommation, pression constante
- Raccordement circulaire en ligne, pression disponible en 50 à 450 Pa, débit de 200 à 3800 m³/h
- Caissons : CATB ECO : standard, CATB ISO ECO avec Isolation 10 ou 50 mm

Réf. CATB ECO À partir de 2 744,37 € HT dont 0,83 € d'éco-participation

+ PRODUIT

- + Panneaux latéraux démontables et interchangeables



**GARANTIE
2 ANS**

CADB-HE Ecowatt

CENTRALE DOUBLE FLUX À TRÈS HAUT RENDEMENT 93 %

Ventilation double flux avec récupération des calories dans les locaux commerciaux et tertiaires, Economie d'énergie, Multi configurations par panneaux modulables.

- By-pass interne, Filtres F7 basse pression sur l'introduction d'air neuf et M5 sur l'extraction,
- Variateur de fréquence sur CADB-HE 40 et 54 Ecowatt pour réglage distinct extraction / insufflation
- Panneaux latéraux démontables, interchangeables pour modifier la position des piquages sur chantier
- Ventilateurs centrifuges conforme aux exigences de la directive ERP
- Version horizontale : CADB-HE D ECOWATT LH/RH, version verticale : CADB-HE D ECOWATT LV/RV

Réf. CADB-HE À partir de 3 956,01 € HT dont 0,83 € d'éco-participation



T 82 B

CONDUIT SOUPLE PVC

Conduit souple en tissu PVC prévu pour les installations de VMC en maison individuelle.

- Type B : standard, avec spirale en fil d'acier
- Longueur 6 m
- Couleur gris

Réf. 423034 À partir de 12,00 € HT

Modèle	Référence	Diamètre (pouce)	Prix HT
T 82 B L 6M	423034	80	12,00 €
T 127 B L 6M	423067	125	17,80 €
T 162 B L 6M	423067	160	24,80 €

GARANTIE 2 ANS*



EA Hygro

ENTRÉE D'AIR HYGRORÉGLABLE COMPACTE

Entrées d'air VMC simple flux utilisées dans le cadre d'une installation pour système hygro B

- Ensemble composé d'une entrée d'air hygro et d'une grille de façade
- Débit 5/45 m³/h en fonction du taux d'humidité de la pièce et pour une différence de pression de 20
- Coloris blanc, marron, noir, Gris

Réf. 526602 32,10 € HT

Modèle	Référence	Coloris	Niveau sonore (dBA)	Prix HT
EHC 5/45 + G-34 BL	526602	Blanc	34	32,10 €
EHC 5/45 + G-34 MA	526610	Marron	34	32,10 €
EHC 5/45 + G-34 NO	526611	Noir	34	32,10 €
EHC 5/45 + G-34 GR	526608	Gris	34	32,10 €

GARANTIE 2 ANS*



CPR

SORTIE DE TOITURE

Sortie de toiture pour rejet d'air

- Couleur tuile rouge ou ardoise
- Matière plastique et feuille de plomb
- Diamètres : 25 ou 160"

Réf. 422563 87,00 € HT

Modèle	Référence	Coloris	Diamètre (pouce)	Prix HT
CPR 125 R	422563	Tuile Ardoise	125	87 €
CPR 125 A	422564	Ardoise	125	87 €
CPR 160 R	422962	Tuile rouge	160	87 €
CPR 160 A	422963	Ardoise	160	87 €

GARANTIE 2 ANS*



+ PRODUIT

+ Débit configurable 15,22 ou 30 m³/h

EA Auto

ENTRÉE D'AIR AUTORÉGLABLE

Entrée d'air pour VMC simple flux utilisées dans le cadre d'une installation autoréglable ou hygroréglable pour système hygro A. Compatible avec les fenêtres de toit avec barre de manœuvre réduite.

- Ensemble avec entrée d'air auto et grille de façade
- Débits 15, 22, 30 m³/h pour une différence de pression de 20 Pa
- Performance acoustique 35 dB(A)
- Blanc

Réf. 423139 5,11 € HT

Modèle	Référence	Débit (l/min)	Niveau sonore (dBA)	Prix HT
EAM 22 + G-34 BL	423140	22 m³/h	34	5,11 €
EAM 30 + G-33 BL	423141	30 m³/h	33	5,11 €
EAM 15 + G-35 BL	423139	15 m³/h	35	5,11 €

GARANTIE 2 ANS*



+ PRODUIT

+ Facilite le choix des bouches

Pack SDB-WC

PACK 3 BOUCHES (CUISINE, WC, SALLE DE BAINS)

Les packs sont constitués de 3 bouches d'extraction hygroréglables fournis avec des manchons courts à griffes équipés de joint.

- Version pack manuel, piles ou élec. 230 V
- Débit complémentaire temporisé à 30 min selon le modèle
- Pour conduits 125 ou 80 mm - Diam. extérieur 178 mm, ép. 52 mm

Réf. 526031 À partir de 207,00 € HT

Modèle	Référence	Alimentation (piles)	Prix HT	Éco-part.
PK 3 B T3/7 HB M G	526031	pack manuel	207 €	—
PK 3 B T3/7 HB P G	526032	pack piles	246 €	0,83 €
PK 3 B T3/7 HB E G	526033	pack élec. 230V	327 €	0,83 €

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT	Éco-part.
BOUTON-POUSOIR	420931	11,10 €	0,17 €
PIQ TWIST60	423129	2,62 €	—

GARANTIE 2 ANS*

*Pièces à partir de la date de facturation

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

+ PRODUIT

- + Facile à démonter et à entretenir
- + Confort, économe : eau chaude immédiate



GARANTIE
2 ANS

Comfort

CIRCULATEUR DOMESTIQUE POUR BOUCLAGE EAU CHAUDE SANITAIRE

Le circulateur idéal pour le bouclage ECS en neuf, en rénovation ou en remplacement. Existe en version AutoAdapt (version A) pour mesurer en continu les variations de l'installation et optimiser le démarrage/arrêt.

- Moteur sphérique avec stator séparé hermétiquement du rotor. Corps du circulateur en laiton
- Moteur monophasé à aimant permanent à très faible consommation électrique
- Livré avec coquille d'isolation et câble 1,5 m avec prise
- Démontage et entretien faciles
- Voyant indicateur de fonctionnement

Réf. 97916771 À partir de 183,00 € HT

+ PRODUIT

- + Compatible Alpha Reader
- + Fonction AutoAdapt



GARANTIE
5 ANS

Alpha 2

CIRCULATEUR À VITESSE VARIABLE COMPATIBLE ALPHA READER

L'ALPHA 2 est désormais interactif : en ajoutant le GoReader, il permet l'équilibrage hydraulique de l'installation de chauffage à distance. Un équilibrage simple et rapide de l'installation neuve ou en remplacement.

- Affichage instantané de la consommation énergétique (W) et du débit (m³/h)
- Arbre et paliers radiaux en céramique "magnétite résistante"
- Siège de palier, rotor et chemise de rotor en acier inoxydable
- Fonction de déblocage automatique "effet vibrant"
- Protection marche à sec intégrée. Livré avec coquille d'isolation

Réf. 99411165 À partir de 317,00 € HT

+ PRODUIT

- + Haut rendement énergétique
- + Remplacement universel



GARANTIE
2 ANS

Alpha 1 L

CIRCULATEUR À VITESSE VARIABLE À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

Le nouveau circulateur GRUNDFOS ALPHA 1 L est conçu pour s'intégrer facilement et rapidement dans tout type d'application de chauffage à débit variable ou constant. Installations neuves, remplacement et rénovation.

- Arbre et paliers radiaux en céramique "magnétite résistante"
- Siège de palier en acier inoxydable
- Rotor et chemise de rotor en acier inoxydable ferritique. Corps du circulateur en fonte
- Vis de dégomme en face avant. Prise électrique externe multiposition
- En option : câble Molex, Volex et signal PWM

Réf. 99160579 À partir de 242,00 € HT

+ PRODUIT

- + EEI ≤ 0,20
- + Contrôle à distance



GARANTIE
2 ANS

Magna 1

CIRCULATEURS SIMPLE ET DOUBLE POUR PETIT COLLECTIF ET TERTIAIRE

Circulateurs à haut rendement énergétique parfaitement adaptés pour les installations de chauffage, climatisation, eau chaude sanitaire en rénovation ou en remplacement pour petits collectifs et collectifs.

- Moteur synchrone 4 pôles à aimants permanents. Rotor en neodyme
- 3 régulations : pression constante (x3), pression proportionnelle (x3) ou courbes constantes (x3)
- Protection thermique intégrée : le circulateur ne nécessite pas de protection externe du moteur
- Revêtement cataphorèse (anticorrosion) de la tête et du corps de la pompe
- Entrée numérique de démarrage/arrêt disponible pour contrôle à distance

Réf. 99221217 À partir de 633,00 € HT

+ PRODUIT

- + Une LED lumineuse pour le report de défaut



Priux home M

CIRCULATEUR DE CHAUFFAGE ET CLIMATISATION HAUT RENDEMENT

Une nouvelle génération du circulateur standard du marché.

- Pose facilitée : position modifiée du connecteur, plus compact, accès frontal aux vis bloc moteur
- Installation explicite : utilisation de pictogrammes, des repères croissants
- Maintenance sereine : un nouveau bouton pour le dégommage et le dégazage

Réf. Priux home 40-25/180 mm

À partir de 249,00 € HT

GARANTIE 3 ANS



Modèle	Référence	Prix HT
Priux home M 40-25/180 mm	4218917	249 €
Priux home M 40-32/180 mm	4218918	276 €
Priux home M 60-25/180 mm	4218921	276 €
Priux home M 60-32/180 mm	4218922	303 €
Priux home M 40-15/130 mm	4218915	250 €
Priux home M 40-25/130 mm	4218916	257 €
Priux home M 60-25/130 mm	4218920	276 €

+ PRODUIT

- + Coquille d'isolation de série



Siriux home

CIRCULATEUR DE CHAUFFAGE ET CLIMATISATION HAUT RENDEMENT PREMIUM

Le meilleur du haut rendement.

- Amélioration de l'Indice d'Efficacité Energétique : consommation minimale 3 W
- Optimisation de la consommation instantanée avec la fonction Fine Pilot
- Mode nuit
- Affichage lecture du débit

Réf. Siriux home 40-25/180 mm

À partir de 305,00 € HT

GARANTIE 5 ANS



Modèle	Référence	Prix HT
Siriux home 40-25/180 mm	4147294	305 €
Siriux home 60-25/180 mm	4147295	338 €

+ PRODUIT

- + Avec électrodes de niveau
- + Grande fiabilité



Condenseo

MODULES DE RELEVAGE DE CONDENSATS

3 modèles disponibles pour répondre aux différents besoins de confort.

- Condenseo home first : réponse aux besoins de base
- Condenseo home : modèle standard pour un plus grand confort d'installation et de maintenance
- Condenseo home advens : modèle premium pour le maximum de confort, espace pour granulates

Réf. 2547931

À partir de 87,42 € HT
dont 0,42 € d'éco-participation

GARANTIE 2 ANS



Modèle	Référence	Prix HT	Éco-part.
Condenseo home first	2547931	87 €	0,42 €
Condenseo home	2547932	112 €	0,42 €
Condenseo home advens	2547933	162 €	0,42 €

Priux Master

CIRCULATEUR COLLECTIF SIMPLE ET DOUBLE

La solution exploitation, 100 % pratique, idéale pour le remplacement.

- Raccordement électrique rapide et simplifié
- Mise en service rapide

Réf. Priux master 25-55

À partir de 678,00 € HT

GARANTIE 3 ANS



Modèle	Référence	Prix HT
Priux master 25-65	2120679	694 €
Priux master 32-55	2120681	731 €
Priux master 32-65	2120682	742 €
Priux master D 32-55	2160589	1 389 €
Priux master D 32-90	2120699	2 151 €
Priux master D 40-60	2120700	2 245 €



+ PRODUIT

- + Affichage LED

Siriux Master

CIRCULATEUR SIMPLE ET DOUBLE HAUT RENDEMENT

Jusqu'à 80% d'économies d'énergie en comparaison avec un circulateur à vitesse fixe.

- Produit compact et léger
- Confort acoustique avec la technologie du rotor noyé
- Raccordements électriques simplifiés
- Affichage des informations de marche et des codes erreurs sur écran LCD

Réf. Siriux 25-30

À partir de 558,00 € HT/ml

GARANTIE 5 ANS



Modèle	Référence	Prix HT
Siriux master 32-60	2091526	809 €
Siriux master 40-80	2091531	1 835 €
Siriux master D 32-60	2160572	1 684 €
Siriux master D 40-80	2091540	3 524 €



+ PRODUIT

- + Hydraulique 3D haut rendement

+ PRODUIT

- + Entretien facile
- + Utilisation fixe ou mobile



GARANTIE
2 ANS

JP

POMPE DE SURFACE AUTO-AMORÇANTE POUR ADDUCTION D'EAU

Compacte, elle est utilisable en poste fixe ou mobile selon les besoins. Fonctionnement simple et économique. Idéale pour les maisons particulières, maisons de campagne, jardins pour l'eau potable et l'eau de pluie.

- Corps de pompe, chambre intermédiaire, roue et arbre en acier inoxydable
- Peinture par électrophorèse garantissant au moteur une excellente résistance à la corrosion
- Hydraulique directement accouplée à un moteur ventilé asynchrone à cage d'écureuil
- Livrée avec câble électrique (2 m), prise et interrupteur marche/arrêt (modèle monophasé)

Réf. 46611002 À partir de 389,00 € HT

+ PRODUIT

- + 2 puissances : 800/1 000 W
- + Autonome et facile à installer



GARANTIE
2 ANS

SBA

POMPE DE Puits 6" AUTOMATIQUE

Pompe automatique pour puits et réserves d'eau de pluie à usage domestique. Le contrôle de pression intégré lui permet de démarrer et de s'arrêter dès ouverture ou fermeture du robinet.

- Enveloppe extérieure, roue et chambre en matériau composite
- Crépine d'aspiration, enveloppe et arbre moteur en acier inoxydable
- Livrée avec clapet anti-retour et sortie refoulement adaptable. 15 m de câble et prise
- Protections manque d'eau, surcharge et surchauffe moteur
- Diamètre max. de passage : 1 mm. 2 versions : classique ou avec crépine d'aspiration flottante (W)

Réf. 97896289 À partir de 483,00 € HT

+ PRODUIT

- + Robuste : pompe tout inox
- + Installation fixe ou utilisation mobile



GARANTIE
2 ANS

Unilift KP

POMPE DE RELEVAGE SUBMERSIBLE PORTATIVE

Pompe submersible multi-usage, portable, tout inox conçue pour le transfert de l'eau claire non agressive et des eaux usées. Fonctionnement automatique ou manuel.

- Volute, corps de pompe et roue en acier inoxydable. Roue semi-ouverte à effet vortex
- 2 modèles disponibles : A1 (interrupteur à flotteur) ou AV1 (contrôleur de niveau vertical)
- Livrée avec un câble de 5 m (existe en 10 m : nous consulter)

Réf. 011H1600 À partir de 325,00 € HT

+ PRODUIT

- + Produit réservé aux professionnels



GARANTIE
2 ANS

Sololift2

CUVE DE RELEVAGE ET BROEUR SANITAIRE DOMESTIQUE

Idéale pour le relevage et l'évacuation des effluents domestiques en installation fixe intérieure ou pour l'aménagement d'une douche, d'un WC, d'une buanderie, d'une cuisine éloignée de la canalisation d'évacuation principale.

- Livrée avec adaptateurs raccords entrées, refoulement et clips de fixation au sol
- Sortie refoulement horizontale ou verticale suivant les nécessités de l'installation
- Cuve avec sortie ventilation, filtre à charbon actif avec protection anti-débordement

Réf. 97775314 À partir de 536,00 € HT

+ PRODUIT

- + Installation intérieure ou extérieure
- + Silencieux < 47 dB(A)



GARANTIE
5 ANS

Scala2

SURPRESSEUR AUTO-AMORÇANT AVEC CONVERTISSEUR INTÉGRÉ

Le GRUNDFOS SCALA2 est un surpresseur compact qui fournit une pression d'eau constante à tous les robinets. Il prend en charge tous les besoins de surpression dans les bâtiments résidentiels comptant jusqu'à 3 étages et 8 robinets.

- Réservoir à diaphragme butyl intégré (0,65 l - Précharge : 1,25 bar)
- Pression constante ajustable de 1,5 à 5,5 bar par pas de 0,5 bar
- Solution tout-en-une, prête à pomper, compacte et silencieuse. Facile à installer
- 7 protections intégrées visibles sur son panneau de commande

Réf. 98562862 679,00 € HT



Jetson

POMPE DE SURFACE MONOCELLULAIRE

Idéale pour l'arrosage.

- Conception robuste : roue, corps et arbre en inox 304
- Amorçage entièrement automatique

Réf. Jetson 2-M

À partir de 277,42 € HT dont 0,42 € d'éco-participation

GARANTIE 2 ANS

Modèle	Référence	Prix HT	Éco-part.
Jetson 2 M-P	4075614	283 €	0,42 €
Jetson 2-P	2543925	459 €	0,42 €
Jetson 2-M-H50	4076575	533 €	0,42 €

+ PRODUIT

+ Pompe silencieuse



Claris home

POMPE DE SURFACE MULTICELLULAIRE

Dimensionnée pour des applications résidentielles avec un rendement maximal.

- Installation facile
- Faible encombrement
- Connecteur Salmson
- Version A-P avec automatisme
- Hydraulique haut rendement

Réf. Claris home A 204-M/5

À partir de 416,42 € HT dont 0,42 € d'éco-participation

GARANTIE 2 ANS

Modèle	Référence	Prix HT	Éco-part.
Claris home A 205-M/5	4194014	478 €	0,42 €
Claris home A-P 204	2543904	674 €	0,42 €
Claris home A-204 H50	2543908	651 €	0,42 €
Claris home A-204-H100	2543910	947 €	0,42 €

+ PRODUIT

+ Version AB pour eaux agressives



Subson

POMPE VIDE-CAVE EAUX CLAIRES

Le vide-cave de référence.

- Système SAN : curage du puisard
- Version premium avec corps en inox 304

Réf. Subson 20MF

À partir de 243,42 € HT dont 0,42 € d'éco-participation

GARANTIE 2 ANS

Modèle	Référence	Prix HT	Éco-part.
Subson premium S20 MFP	6045209	369 €	0,42 €
Subson premium S30 MFP	6045210	419 €	0,42 €
Subson 20MF	4048407	243 €	0,42 €
Subson 30MF	4048409	286 €	0,42 €
Subson 30MFP-A	4048714	502 €	0,42 €
Subson AB 20MF	4145328	254 €	0,42 €

EAU FROIDE
Domestique ou collectif

+ PRODUIT

+ Equipée de pieds supports

Mini SVO

POMPE DE RELEVAGE DES EAUX CHARGÉES

Idéale pour une installation en petit puisard.

- Roue Vortex pratiquement imbouchable
- Fournie avec 5 m de câble électrique

Réf. Mini-SVO 204-0.6 MF/D

À partir de 640,42 € HT dont 0,42 € d'éco-participation

GARANTIE 2 ANS

Modèle	Référence	Prix HT	Éco-part.
Mini-SVO 204-0.5T4/D	4050130	553 €	0,42 €
Mini-SVO 204-0.6MF/D	4050129	640 €	0,42 €



+ PRODUIT

+ Prête à installer

+ Installation intérieure et extérieure

Sanitson

STATION DE RELEVAGE EAUX USÉES

Une solution complète, "tout en un", idéale pour les réseaux ramifiés sous pression.

- Clapet anti-retour, vanne d'arrêt et tuyauterie interne
- Vis de verrouillage du couvercle, joint de refoulement

Réf. Sanitson premium 204-0.7

À partir de 2 272,00 € HT

GARANTIE 2 ANS

Modèle	Référence	Prix HT
Sanitson premium 2 204-0.7	2529851	4 882 €



+ PRODUIT

- + Moteur et capteurs extractibles
- + Boîtier d'alarme sonore et visuelle



Sanicubic®
1 WP



STATION DE RELEVAGE À POSER POUR UN USAGE INDIVIDUEL

SANICUBIC® 1 WP est une station de relevage avec 1 moteur, dotée d'un système de dilacération haute performance permettant d'éviter le colmatage de la pompe et des canalisations et autorisant une évacuation par de faibles diamètres.

- Refoulement vertical : 13 m
- Volume de la cuve : 32 l
- Température max. des eaux usées entrantes : 70 °C par intermittence (max. 5 min)
- Débit max. : 13 m³/h
- Indice de protection : IP 68

Réf. 33008815074436 [Nous consulter](#)



GARANTIE
2 ANS

+ PRODUIT

- + Moteur et capteurs extractibles
- + Système de dilacération SFA



Sanicubic® 1



STATION DE RELEVAGE POUR EAUX GRISES ET NOIRES À POSER

Le SANICUBIC® 1 est une station de relevage avec 1 moteur, dotée d'un système de dilacération haute performance permettant d'éviter le colmatage de la pompe et des canalisations et autorisant une évacuation par de faibles diamètres.

- Refoulement vertical : 13 m
- Volume de la cuve : 32 l
- Température max. des eaux usées entrantes : 70 °C par intermittence (max. 5 min)
- Débit max. : 13 m³/h
- Indice de protection : IP 67

Réf. 3308815074429 [Nous consulter](#)



GARANTIE
2 ANS

+ PRODUIT

- + Moteurs et capteurs extractibles
- + 2 moteurs (fonctionnement alternatif)



Sanicubic® 2
Pro/Classic



STATION DE RELEVAGE POUR EAUX NOIRES ET GRISES À POSER

SANICUBIC® 2 PRO/CLASSIC est une station de relevage avec un système de dilacération haute performance évitant le colmatage de la pompe et des canalisations. Il possède 2 moteurs pour une utilisation plus intense.

- Refoulement vertical : 13 m
- Volume de la cuve : 45 l
- Température max. des eaux usées entrantes : 70° C par intermittence (max. 5 min)
- Débit max. : 13 m³/h
- Indice de protection : IP 68

Réf. 3308815074443 [Nous consulter](#)



GARANTIE
2 ANS

+ PRODUIT

- + Système roue Vortex KX V6
- + Motorisation monophasée ou triphasée



Sanicubic® 2
XL



STATION DE RELEVAGE À USAGE COMMERCIAL ET COLLECTIF

SANICUBIC® 2 XL est une station de relevage idéale pour relever toutes les eaux usées d'applications variées, et parfaitement adaptée aux besoins des locaux collectifs.

- Refoulement vertical : 13 m
- Volume de la cuve : 120 l
- Température max. des eaux usées entrantes : 70 °C par intermittence (max. 5 min)
- Débit max. : 40 m³/h
- Indice de protection : IP 68

Réf. 3308815063140 [Nous consulter](#)



GARANTIE
2 ANS

**GARANTIE
5 ANS***

Testo 330i

ANALYSEUR DE COMBUSTION CONNECTÉ

Analyseur livré avec capteur d'O₂ et CO, bloc secteur, sonde de prélèvement modulable 180 mm, sonde de température ambiante, 10 filtres et mallette de transport.



- Lecture déportée des mesures via Bluetooth sur smartphone/tablette
- Attestation d'entretien créée sur site et envoyée directement par mail aux clients
- Compatible IOS et Android
- Mémoire : 500 000 valeurs de mesure

Réf. 0563 3000 70 1 495,00 € HT

**GARANTIE
2 ANS**

Testo 868

CAMÉRA THERMIQUE CONNECTÉE AVEC APPAREIL PHOTO INTÉGRÉ

Elle se distingue par ses performances de mesure professionnelles et sa manipulation aisée et une excellente qualité d'image. Elle intègre un appareil photo numérique.



- Qualité d'image : résolution infrarouge de 160 x 120 pixels
- Intelligente et connectée : l'application gratuite permet de générer rapidement des rapports
- Plage de température : de -30 à +650 °C
- Inclus : module radio Wi-Fi, câble USB, bloc d'alimentation
- Inclus : bloc d'alimentation, batterie lithium-ion, mallette de transport

Réf. 0560 8681 1 649,00 € HT

**GARANTIE
2 ANS**

Testo 550 bluetooth

MANOMÈTRE 2 VOIES, CONNECTÉ, TOUT FLUIDE

Mesure précisément les BP/HP et calcule instantanément les températures de surchauffe et sous-refroidissement.



- Affichage (à distance), affichage de tracés graphiques et documentation des valeurs de mesure
- Etendue de mesure : -50 à +150 °C, étendue BP/HP : -1 à 60 bar
- Précision : +/- 0,5 K (+/- 1 Digit), résolution : 0,1 °C
- 60 fluides frigorigènes actuels enregistrés dans l'appareil types CFC, HFC, N, H₂, O, CO₂
- Ecran déporté pour smartphone ou tablette, envoi des données en .pdf ou .cvs

Réf. 0563 1550 347,00 € HT

**GARANTIE
2 ANS**

Testo 760-2

MULTIMÈTRE TRMS

Identifie la grandeur de mesure en fonction de l'affectation des fiches utilisées et mesure la valeur réelle TRMS. Simple d'utilisation grâce à ses touches de fonction.



- Grand écran LCD éclairé
- Tension : 0,1 mV - 600 V AC/DC, courant : 0,1 µA - 10 A AC/DC
- Résistance : 0,1 - 60 MΩ, fréquence : 0,001 Hz - 30 MHz
- Capacité : 0,001 nF - 30 000 µF
- Livré avec piles, 1 jeu de câbles de mesure, 1 adaptateur pour couple K

Réf. 0590 7602 164,00 € HT

*Sur appareil / Sonde / Capteurs de gaz O₂, CO.

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

LA PERCEUSE-VISSEUSE



Sans fil et avec des batteries toujours plus performantes, la perceuse-visseuse est désormais un outil incontournable au quotidien. Il est essentiel de bien la choisir.

La batterie

La dernière technologie disponible est le lithium-ion (Li-ion). Contrairement aux anciennes batteries de type Ni-Mh et Ni Cd, celles-ci n'ont pas d'effet mémoire, elles sont légères, se rechargent très vite et se vident peu si elles ne sont pas utilisées.

● La tension de la batterie (volt)

C'est la puissance de la perceuse-visseuse. Plus la tension de la batterie est élevée, plus l'appareil est puissant. De la tension de la batterie dépend ainsi le couple de l'appareil.

Une perceuse-visseuse sans percussion devra être au minimum de 14,4 V.

● La capacité de la batterie (ampère/heure)

C'est l'autonomie de la batterie. Plus la capacité est élevée, plus l'utilisation est prolongée, allongeant parfois le temps de charge.

● Le temps de charge

Sur les modèles Li-ion, les chargeurs rapides rechargent généralement les batteries entre 15 minutes et 1h30.

Le poids

Pour garder une bonne maniabilité et réduire la pénibilité des travaux, un poids faible est important.

Le couple

Le couple se mesure en Newton/mètre : il s'agit de la force du moteur. Plus cette valeur est haute et plus la perceuse-visseuse est puissante et efficace sur des matériaux durs.

La fonction percussion

Cette fonction permet à une perceuse-visseuse de percer des minéraux tels que le plâtre, la brique, le béton et la pierre tendre. Sans cette caractéristique, le perçage se limite généralement au bois et métal.

La vitesse

● Le nombre de tours par minute

Les vitesses de rotation sont globalement assez semblables sur tous les modèles. Généralement entre 0 et 440 tours/minute pour la première vitesse et entre 0 et 1650 tours/minute pour la deuxième.

● Le nombre d'embrayages

Ces embrayages permettent d'adapter l'appareil et sa vitesse en fonction des travaux réalisés. On compte généralement 2 embrayages disponibles : 1 pour le vissage et 1 pour le perçage.

● Le nombre de vitesses

Les vitesses sont des présélections de couples qui permettent d'adapter la vitesse de rotation au travail réalisé. On en compte généralement entre 10 et 24. Il existe aussi des vitesses spéciales pour le perçage.



Le moteur sans charbon ou « brushless »

Autonomie, durabilité et fiabilité !

- Dans un moteur universel avec charbon, la conduction du courant depuis la batterie jusqu'au moteur est créée par l'ensemble charbon/collecteur. C'est ce frottement qui crée les étincelles à l'arrière de l'outil.
- Dans un moteur sans charbon, on retrouve les mêmes éléments que dans un moteur classique, mais le rotor est constitué d'aimants et le stator constitué de bobines + aimants, chargés en alternance positivement ou négativement. Le résultat est immédiat : les pôles s'attirent et se repoussent successivement et le moteur tourne. En supprimant les pertes d'énergie générées par les frictions entre le collecteur et le charbon, le système brushless concentre l'ensemble des forces produites par le moteur vers l'application de vissage.

À puissance égale

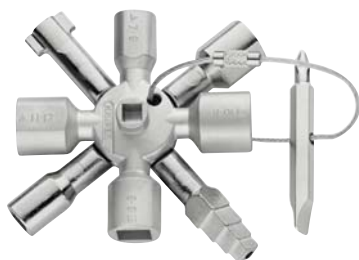
- Le gain en autonomie sur une batterie peut aller jusqu'à 57 % !
- En supprimant les frottements, le moteur dégage deux fois moins de chaleur, augmentant la durabilité de la machine et rendant son utilisation plus agréable pour les professionnels.



À MAIN

+ PRODUIT

+ Très polyvalente et pratique



Clé TwinKey CLÉS UNIVERSELLES POUR ARMOIRE DE COMMANDE

Pour l'actionnement des fermetures depuis les zones techniques des bâtiments, alimentation en gaz et en eau et systèmes d'arrêt.

- 10 profilés - 2 croix - 1 clé
- Clé et embout accouplés par 1 fil en acier inoxydable
- Embout réversible : fente 1,0 x 7 mm et fente cruciforme PH2
- En fonte de zinc sous pression

Réf. 001101 28,35 € HT

+ PRODUIT

+ Robuste, très résistante
+ Réglage précis pour adaptation optimale



Pince siphon PINCE POUR SIPHONS TUBES EN PLASTIQUE ET CONNECTEURS

Pour serrer et desserrer les raccords de siphons, tuyauteries en plastique et écrous-raccords ronds.

- Pour connecteurs à visser mâles et femelles, tels que connecteurs ronds Cannon
- Pour un desserrage confortable des tuyaux sur manchons et des cartouches filtrantes
- Charnière entrepassée à 25 positions de réglage
- Géométrie ergonomique des branches
- A mâchoires en plastique interchangeables pour surfaces sensibles ; jusqu'à Ø 75 mm

Réf. 8113250 48,80 € HT

+ PRODUIT

+ Coupe la gaine du PER sans endommager le tuyau
+ Coupe sans écreuser le PER et le multicouche



Pince coupe-tube PER COUPE-TUBE POUR TUBES PER ET MULTICOUCHE

Pour couper net et sans déformation les tubes PER, multicouche et les gaines de protection souples.

- Coupe de tubes PER et multicouche Ø 12 à 25 mm et gaines de protection Ø 18 à 35 mm
- Corps en acier électrique au chrome-Vanadium en qualité spéciale, trempé à l'huile
- Couteaux en acier à outils spécial, trempé à l'huile, interchangeables

Réf. 902520 88,05 € HT

+ PRODUIT

+ Autobloquante
+ Très grande capacité (46 mm) et 25 positions de réglage



Pince multiprise Cobra 250 mm PINCE MULTIPRISE DE POINTE

Permet un réglage précis pour un ajustage parfait à différentes tailles de pièces. Autobloquante sur tubes et écrous.

- Réglage à même la pièce par simple pression du bouton, poignées ergonomiques
- Charnière entrepassée et ergot de protection
- Encliquetage sécurisé de l'axe d'articulation
- En acier électrique au chrome-Vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases

Réf. 8701250 22,25 € HT

+ PRODUIT

+ N'abîme pas les raccords chromés, laiton ou plastique



Pince clé 250 mm OUTIL DE VISSAGE RÉGLABLE

Pince et clé à la fois ! Remplace tout un jeu de clés plates, métriques et en pouce pour saisir, tenir, presser et mettre en forme.

- Réglage rapide par pression du bouton
- Encliquetage sécurisé de l'axe d'articulation : pas de dérèglement accidentel
- Transmission de force manuelle multipliée par 10
- Mâchoires lisses

Réf. 8603250 54,90 € HT

Coffret spécial sanitaire

DOUILLES EXTRA LONGUES Ø 9 À 13 MM

Idealement conçu pour les endroits exigus et parfaitement adapté pour le montage et démontage d'éviers.

- Valise en matière plastique, solide
- Acier chrome Vanadium extra fin
- 6 pièces
- Poids : 1 400 g

**GARANTIE
20 ANS**

Réf. 116.2050 164,04 € HT



Outils sanitaire et chauffage

COMPOSITION EN SAC SMARTBAG, 125 PIÈCES

Livrée avec un SMARTBAG XL, avec poignée de maintien et sangle d'épaule, fermeture par capote à scratch, rangements sur l'avant, côté et intérieur.

- Coupe-tubes, pinces multiprises, pinces et tournevis isolés ERGOTORQUE
- Clés mâles, cisaille, clés à molette, coffret de douilles
- Lampe de poche LED, cutter 18 mm, mètre ruban 5 m
- Jeu d'embouts de vissage et jeu de 9 clés mixtes
- Dim. : L 520 x l 250 x H 340 mm - poids 11 kg

Réf. 850.0126 490,95 € HT

**GARANTIE
20 ANS**


Lève chauffe-eau

PLIANT AVEC BERCEAU

Pour une charge maximum de 150 kg.

- Hauteur max. sans rallonge : 1 350 mm et avec rallonge : 1 680 mm
- Longueur des fourches : 460 mm
- Écartement des fourches : 310 mm
- Encombrements : min. 480 mm / max. 830 mm
- Poids : 40 kg

Réf. 160.0239 841,08 € HT

**GARANTIE
2 ANS**


Table de monteur

PLIABLE POUR LE TRANSPORT

Dotée d'une grande stabilité grâce à ses pieds tubulaires Ø 45 mm en biais.

- Plateau en bois massif contre-collé hydrofuge et résistant aux hydrocarbures
- Contours métalliques
- Dim. : H 850 mm x L 1 070 mm x P 620 mm
- Poids : 40 kg

Réf. 914.1300 193,38 € HT
dont 2,38 € d'eco-participation

**GARANTIE
20 ANS**

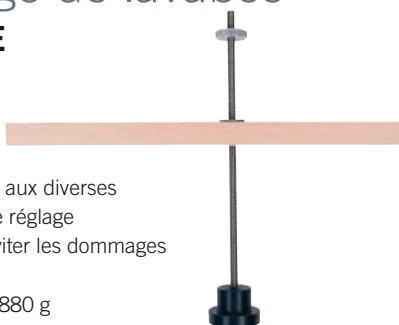

Kit de montage de lavabos

UTILISATION FACILE PAR 1 PERSONNE

Pour le montage de lavabos à soubassement.

- Application universelle grâce aux diverses possibilités de montage et de réglage
- Support en plastique pour éviter les dommages au lavabo
- 2 pièces dans le set, poids : 880 g

Réf. 123.0080 53,20 € HT

**GARANTIE
20 ANS**


Clés à molette à manche bi-matière

JEU DE 3 CLÉS 8" - 10" - 12"

En acier chrome Vanadium extrafin, satiné, mat, chromé.

- Angle de fourche 15°, graduation millimétrique
- Trou d'accrochage, poignée bi-composant
- Dim. : 1 x 200 mm, 1 x 250 mm, 1 x 300 mm
- Selon norme DIN 3117 A

Réf. 577.0199 65,90 € HT

**GARANTIE
20 ANS**




Cisaille et jeux de mors

POUR TUYAUX ET TUBES EN PLASTIQUE

Idéal pour une coupe propre et à angle exact de tuyaux en caoutchouc, de tubes et de divers profilés en plastique tels que des passages de câbles.

- Adapté aux tuyaux en plastique avec ou sans une garniture tissée, y compris pièce moulée pour tubes de 16, 19 et 25 mm
- Avec prisme pour profilés 90°
- Avec frappe angulaire réglable jusqu'à 45°
- 8 pièces
- Livrée en coffret

Réf. 123.0075 46,53 € HT

**GARANTIE
20 ANS***

*Produit garanti à vie



Clé à tube 1,1/2" À TÊTE REGLABLE

Réglage par molette à 5 positions.

- Mors supérieur HRC 54-57 - Mors inférieur HRC 52-55
- Poignée en aluminium inclinable à 160°
- Longueur : 250 mm - 10" / Poids : 650 g

Réf. 111.3550 56,06 € HT

**GARANTIE
20 ANS**

Clé de montage POUR ABATTANT DE TOILETTES

Idéal pour le montage et le démontage des sièges de toilettes et des robinets d'équerre.

- Adapté à plus de 25 fixations de sièges de toilettes et aux zones difficiles d'accès
- Très maniable et effet optimal de levage par une articulation spéciale
- Comprend 3 adaptateurs à profilé spécial
- Couleur : rouge
- Poids : 120 g / Set de 4 pièces



Réf. 123.0035 53,20 € HT

**GARANTIE
20 ANS**

Clé à bonde chromée AVEC ADAPTATEUR BAIGNOIRE

Clé de maintien et de vissage pour siphons standards et excentriques.

- Conçu pour le vidage à croisillons et à ergots
- Corps en aluminium
- Dimensions : L 29,8 x l 18,5 x H 3,7 cm
- Poids : 0,41 kg



Réf. 116.2005 78,94 € HT

**GARANTIE
20 ANS**

Niveau à entraxes normalisés NIVEAU À ENTRAXES NORMALISÉS (EN ALUMINIUM)

Spécialement conçu pour la mise à niveau précise horizontale et verticale des robinetteries.

- Gabarit en aluminium
- 2 calibres, filetages 1/2" sur un côté
- 2 niveaux : horizontaux
- Dimensions normalisées : 90 - 110 - 120 - 140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 220 mm, Hauteur : 40 mm / Longueur : 325 mm / Poids : 430 g

Réf. 204.2000 90,41 € HT

**GARANTIE
20 ANS**



Pistolet à cartouche SANS TIGE DE POUSSÉE

Muni d'un indicateur de niveau de remplissage.

- Pour cartouches de colle de 310 ml
- Poignée centrée pour une meilleure répartition des masses
- Longueur : 340 mm / Hauteur : 200 mm / Poids : 750 g

Réf. 980.3050 50,67 € HT

**GARANTIE
2 ANS**





Chariot OHM

POSTE FLAMME MOBILE FONCTIONNANT À L'EAU

Nouvelle flamme oxy/hydrogène pour toute application de brasage et soudo-brasage. Evite le transport et le stockage de gaz.

- Générateur de gaz intelligent, mobile et sécurisé. Technologie Dyomix
- Chalumeau ergonomique, flamme performante, combustible propre
- Impact sur l'environnement réduit : plus d'émission de carbone
- Autonomie : 1h avec 25 cl d'eau

Réf. 24OHM 4 601,00 € HT dont 1 € d'éco-participation

**GARANTIE
2 ANS**

BRASAGE

+ PRODUIT

+ Pour assemblages en toutes positions



Brasure 5246

BRASURE CUPRO/PHOSPHORE

Très économique et facile de mise en œuvre, destiné aux assemblages capillaires de pièces en alliages cuivreux.

- Brasure nue. Longueur 0,5 m. Ø 2 mm
- Alliage économique. Cuivre-phosphore autodécapant
- Résistance mécanique importante
- Fusion sans bouillonnement

Réf. 5246RB2010P 39,90 € HT



Brasure 808 g

BRASURE CUPRO/PHOSPHORE 6% ARGENT. AGRÉÉE GAZ DE FRANCE

Assemblage des canalisations en cuivre véhiculant du gaz combustible (agrément ATG N°1521).

- Brasure nue. ATG. Longueur 0,5 m. Ø 2 mm
- Excellent mouillage, très bonne capillarité
- Utiliser le décapant 808PF

Réf. 808G2006P 142,20 € HT



Brasure 800

BRASURE CUPRO/PHOSPHORE 2% ARGENT

Brasure Premium : alliage polyvalent destiné aux assemblages capillaires et aux piquages de pièces en métaux cuivreux.

- Brasure nue. 2% argent. Longueur 0,5 m. Ø 2 mm
- Fusion sans bouillonnement. Métaux cuivreux
- Assemblage de sécurité

Réf. 8002010P 104,40 € HT



Soudobrasure

SOUDOBRASURE

Très haute qualité, alliage d'apport enrobé (enrobage souple Elastec) pour assemblage de haute qualité des aciers galvanisés.

- Brasure enrobée. Longueur 0,5 m. Ø 3 mm
- 1% argent

Réf. 18XFC3007P 77,30 € HT

**BOSCH**

Des technologies pour la vie

**OUTILLAGE**

GBH 36 VF-Li Plus

MARTEAU-PERFORATEUR SANS FIL SDS-PLUS

Le modèle le plus performant de la gamme des perforateurs sans fil SDS-Plus, grâce à un rapport poids/puissance exceptionnel et à une conception optimisée.

- Tension de la batterie : 36 V/6,0 Ah
- Force de frappe : 3,2 J - Fréquence de frappe : 4 174 cp/min
- Diamètre de perçage béton/bois/acier : 28/30/13 mm
- Régime à vide : 1 150 tr/min
- Poids : 4,6 kg

Réf. 061190700B

835,13 € HT dont 0,42 € d'éco-participation

GARANTIE
1 AN*GARANTIE
2 ANS****+ PRODUIT**

- + Electronic Precision & Rotation Control
- + KickBack Control

**+ PRODUIT**

- + Système FlexiClick : plus de flexibilité
- + Embouts blocables sur 16 positions



GSR 18 V-EC FC 2

PERCEUSE-VISSEUSE SANS FIL

Avec son système FlexiClick Bosch 5 en 1, la GSR 18 V-EC FC 2 permet une flexibilité totale et apporte la solution optimale à chaque situation de travail.

- Tension de la batterie : 18 V/5,0 Ah
- Régime à vide : 500/1 700 tr/min
- Couple dur / tendre : 50/31 Nm
- Diamètre de perçage max. bois/métal : 38/13 mm
- Poids : 2 kg

Réf. 06019E1105

419,37 € HT dont 0,42 € d'éco-participation

GARANTIE
1 AN*GARANTIE
1 AN****+ PRODUIT**

- + Compatible avec un système d'aspiration
- + KickBack Control



GBH 18 V-26 F

MARTEAU-PERFORATEUR SANS FIL SDS-PLUS

Modèle universel avec mandrin interchangeable de la gamme des perforateurs sans fil SDS-Plus Bosch. Il est idéal pour une progression de perçage rapide et une capacité de burinage élevée.

- Tension de la batterie : 18 V/6,0 Ah
- Force de frappe : 2,6 J - Fréquence de frappe : 4 350 cp/min
- Vitesse de rotation : 890 tr/min
- Diamètre de perçage max. béton/bois/acier : 26/30/13 mm
- Poids : 3,6 kg

Réf. 0611910002

559,40 € HT dont 0,42 € d'éco-participation

GARANTIE
1 AN*GARANTIE
2 ANS****+ PRODUIT**

- + Electronic Motor Protection
- + Mandrin 13 mm en métal



GSR 18 V-28

PERCEUSE-VISSEUSE SANS FIL

Un modèle polyvalent endurant et compact.

- Tension de la batterie : 18 V/2,0 Ah
- Régime à vide : 500/1 900 tr/min
- Couple maximum dur/tendre : 63/28 Nm
- Diamètre max. de perçage bois/métal : 38/13 mm
- Poids : 1,49 kg

Réf. 06019H4102

245,40 € HT dont 0,42 € d'éco-participation

GARANTIE
1 AN*GARANTIE
2 ANS****+ PRODUIT**

- + Interrupteur sécurité
- + Moteur 4 pôles hautes performances



GWS 18-125 V-Li

MEULEUSE ANGULAIRE SANS FIL

La GWS 18-125 V-Li permet un grand confort de travail dans les endroits difficiles d'accès et pour les travaux en hauteur.

- Tension de la batterie : 18 V/5,0 Ah
- Diamètre de la meule : 125 mm
- Régime à vide : 10 000 tr/min
- Profondeur de coupe : 30 mm
- Poids : 2,3 kg

Réf. 060193A30L

455,32 € HT dont 0,42 € d'éco-participation

GARANTIE
1 AN*GARANTIE
2 ANS**

*Automatique **Si enregistrement du produit sur le site internet

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

ÉLECTROPORTATIF

**BOSCH**

Des technologies pour la vie

OUTILAGE

ÉLECTROPORTATIF

GAS 18 V-10 L solo

ASPIRATEUR SANS FIL

L'aspiration mobile redéfinie : maintenant avec encore plus de puissance !

- Dépression maximale : 90 mbar
- Flux d'air maximum : 24 l/s
- Volume de la cuve (brut/net) : 10/6 l
- Poids : 4,6 kg

Réf. 06019C6300 130,11 € HT dont 0,83 € d'éco-participation

+ PRODUIT

- + Convient également pour les liquides
- + Rotational Airflow Technology



CE

GARANTIE
1 AN*GARANTIE
2 ANS****+ PRODUIT**

- + Variateur de vitesse à la gachette
- + Très faible taux de vibrations



GSA 18 V-Li C

SCIE SABRE SANS FIL

La scie sabre possédant les meilleures performances de coupe dans sa catégorie !

- Tension de la batterie : 18 V/5,0 Ah
- Régime à vide : 3 500 tr/min
- Longueur de course : 21 mm
- Poids : 2,5 kg

Réf. 06016A5000 399,42 € HT dont 0,42 € d'éco-participation

CE

GARANTIE
1 AN*GARANTIE
2 ANS****+ PRODUIT**

- + Indicateur de charge sur l'outil
- + Variateur électronique de vitesse



GSA 12 V-14

SCIE SABRE SANS FIL

La scie la plus compacte de sa catégorie pour une maniabilité parfaite et de nombreuses possibilités d'utilisation dans le bois, le métal et le plastique.

- Tension de la batterie : 12 V/3,0 Ah
- Régime à vide : 3 000 tr/min
- Longueur de la course : 15 mm
- Profondeur de coupe dans le bois : 65 mm
- Poids : 1,2 kg

Réf. 060164L976 229,45 € HT dont 0,42 € d'éco-participation

CE

GARANTIE
1 AN*GARANTIE
2 ANS****+ PRODUIT**

- + Système de blocage de broche
- + Usage multimatériaux



GWS 12 V-76

MEULEUSE ANGULAIRE SANS FIL

Elle a tout pour séduire : la très maniable meuleuse angulaire Ø 76 mm !

- Tension de la batterie : 12 V/3,0 Ah
- Diamètre du disque : 76 mm
- Régime à vide : 19 500 tr/min
- Capacité de coupe : 16 mm
- Poids : 0,9 kg

Réf. 06019F200B 249,40 € HT dont 0,42 € d'éco-participation

CE

GARANTIE
1 AN*GARANTIE
2 ANS****+ PRODUIT**

- + Interface robuste "One-Click"
- + Seul système fourni avec 4 accessoires



GSR 12 V-15 FC Set

PERCEUSE-VISSEUSE FLEXICLICK SANS FIL

Compacte et polyvalente : cinq fonctions avec un seul et même outil compact !

- Tension de la batterie : 12 V/2,0 Ah
- Régime à vide : 400/1 300 tr/min
- Couple maximum dur/tendre : 30/15 Nm
- Diamètre maximum de perçage bois/acier : 19/10 mm
- Poids : 0,8 kg

Réf. 06019F6000 223,06 € HT dont 0,42 € d'éco-participation

CE

GARANTIE
1 AN*GARANTIE
2 ANS**

*Automatique **Si enregistrement du produit sur le site internet

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

**BOSCH**

Des technologies pour la vie

**OUTILLAGE**

GBH 8-45 DV

MARTEAU-PERFORATEUR SDS-MAX

Rapport poids/performance optimal pour une grande variété d'applications SDS-max, en associant puissance et facilité d'utilisation.

- Puissance : 1 500 W
- Force de frappe : 12,5 J
- Vitesse de rotation : 305 tr/min
- 45 à 125 mm selon le foret ou la couronne-trépan
- Poids : 8,4 kg

Réf. 0611265000 865,45 € HT dont 0,42 € d'éco-participation

CE

GARANTIE
1 AN*GARANTIE
2 ANS****+ PRODUIT**

- + Fonction Turbo Power
- + Vibration Control

+ PRODUIT

- + Mandrin SDS-Plus interchangeable
- + Mode burinage activable séparément



GBH 2-26 F

MARTEAU-PERFORATEUR SDS-PLUS

Perforateur polyvalent SDS-Plus, fiable et performant avec mandrin interchangeable.

- Puissance : 830 W
- Vitesse de rotation : 900 tr/min
- Force de frappe : 2,7 J
- Diamètre de perçage béton/trépan/bois/acier : 26/68/30/13 mm
- Poids : 2,9 kg

Réf. 06012A4000 203,42 € HT dont 0,42 € d'éco-participation

CE

GARANTIE
1 AN*GARANTIE
2 ANS****+ PRODUIT**

- + Poignée anti-vibrations
- + Protection anti-redémarrage



GWS 9-125 S

MEULEUSE ANGULAIRE 125 MM

Excellente maîtrise de l'outil et meilleur niveau de puissance (900 W).

- Puissance : 900 W
- Diamètre du disque : 125 mm
- Régime à vide : 11 500 tr/min
- Filetage de la broche : M14
- Poids : 1,9 kg

Réf. 0601396104 86,82 € HT dont 0,42 € d'éco-participation

CE

GARANTIE
1 AN*GARANTIE
2 ANS****+ PRODUIT**

- + Wi-Fi embarqué pour envoi vers smartphone
- + Alimentation Dual Power (piles/batterie)



GTC 400 C

CAMÉRA THERMIQUE

Idéale pour visualiser les écarts de température en quelques secondes et pour enregistrer et consigner facilement les résultats.

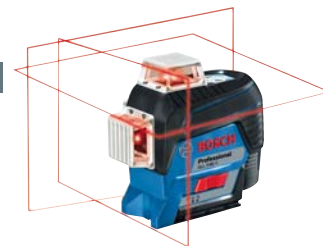
- Résolution : 160 x 120
- Plage de température : -10 à +400 °C
- Précision : ± 3 °C
- Mémoire : 500 photos
- Poids : 0,54 g

Réf. 0601083101 998,42 € HT dont 0,12 € d'éco-participation

CE

GARANTIE
1 AN*GARANTIE
2 ANS****+ PRODUIT**

- + Fonctionne sur piles et batterie
- + Connectable à un smartphone



GLL 3-80 C

LASER LIGNES

Une visibilité inédite sur 3 x 360° : un seul instrument pour toutes les mises à niveau, aussi bien horizontales que verticales, sur l'ensemble de la pièce.

- Portée (avec/sans cellule) : 80/30 m
- Précision : ± 0,2 mm/m
- Plage de compensation : ± 4°
- Type de protection : IP 54
- Poids : 0,9 kg

Réf. 0601063R00 463,76 € HT dont 0,12 € d'éco-participation

CE

GARANTIE
1 AN*GARANTIE
2 ANS**

*Automatique **Si enregistrement du produit sur le site internet

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

ÉLECTROPORTATIF

**BOSCH**

Des technologies pour la vie

**OUTILLAGE****ÉLECTROPORATIF**

Couronnes forage

LOT DE 5 COURONNES DE FORAGE À SEC DIAMANTÉES

Couronnes de forage à sec diamantées STANDARD FOR UNIVERSAL pour un forage fiable dans la maçonnerie.

- Diamètres : 38, 52, 65, 117 et 127 mm
- Segments biseautés soudés au laser
- Fournies dans une malette de rangement

Réf. 2608587007

244,17 € HT



SDS Plus-7X

ASSORTIMENT DE 5 FORETS

Les forets SDS PLUS-7X assurent une durée de vie exceptionnelle lors du perçage dans le béton armé.

- Diamètres : 5, 6, 8 et 10 mm
- Tête en carbure

Réf. 2608576199

36,69 € HT



+ PRODUIT

- + Fabriquées en HSS bimétal
- + Denture progressive Vario



Scie Trépan

COFFRET DE 17 PIÈCES

Coffret de scies Trépan bimétal et adaptateurs, offrant une coupe nette dans divers matériaux.

- 11 scies Trépan, diamètres : 20, 22, 25, 32, 35, 40, 44, 51, 60, 68, 76 mm
- 1 adaptateur Q-Lock
- 3 adaptateurs de transition
- 2 forets de centrage HSS

Réf. 2608580888

138,35 € HT



+ PRODUIT

- + Abrasifs de qualité supérieure



Disque 3 en 1

DISQUE À MOYEU DÉPORTÉ

Le disque 3 en 1 garantit un résultat propre en cas de tronçonnage, ébarbage et finition sur le métal et l'innox.

- Diamètre : 125 mm, alésage : 22,23 mm, épaisseur : 2,5 mm
- Toile en fibres de verre haute qualité
- Forme de meule : moyeu déporté
- Spécification : A 46 S BF

Réf. 2608602389

3,70 € HT



+ PRODUIT

- + Segments diamantés soudés au laser
- + Segment de forme spéciale Speedtec



Disque diamant Universal

DISQUE À TRONÇONNER DIAMANTÉ

Le disque à tronçonner diamanté BEST FOR UNIVERSAL est destiné aux coupes rapides dans la plupart des matériaux de construction.

- Diamètre : 125 mm*
- Alésage : 22,23 mm
- Largeur de coupeur : 2,2 mm
- Hauteur de segment : 12 mm

Réf. 2608603630

62,08 € HT



*Existe également en 230 mm

*Automatique **Si enregistrement du produit sur le site internet

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

+ PRODUIT

+ Autonome : batterie
Li-ion 18 V, 1,5 Ah



Viper® M21+

SERTISSEUSE ÉLECTRO-MÉCANIQUE

Sertissez léger et sans contrainte !

- Légère et compacte : 2,2 kg et 29 cm de long
- Cycle sécurisé : contrôle électronique du cycle avec adaptation automatique de l'effort
- Tubes cuivre, inox, PER-PEX, multicouche, acier électro-zingué
- Livrée en coffret sans insert, avec 2 batteries Li-ion 18 V, 1 chargeur rapide et 1 pince mère

Réf. 253502 1 260,00 € HT

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT
Adaptateur secteur	253508	258,50 €
Batterie 18 V - 3 Ah Li-ion	253505	158,00 €

**GARANTIE
2 ANS**

+ PRODUIT

+ Autonome : batterie
Li-ion 18 V, 3 Ah



VIPER® P25+

SERTISSEUSE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE

Seulement 5 secondes pour sertir !

- Tête pivotante 360° et retour automatique du piston
- Poids avec batterie : 4 kg
- 2 diodes à l'avant pour éclairage de la partie à sertir
- Tubes cuivre, inox, PER-PEX, multicouche et acier électro-zingué
- Livrée en coffret sans pince avec 2 batteries 3 Ah - 18 V et chargeur

Réf. 253261 1 265,00 € HT

**GARANTIE
2 ANS**

+ PRODUIT

+ Cintrage jusqu'à 180°



Eurostem® II

CINTREUSE ÉLECTROPORTATIVE 14,4 V

Le confort de l'outillage sans fil.

- Précise grâce à son réducteur de vitesse
- Pratique grâce à son crochet mobile pour positionner et retirer le tube
- Pour tubes cuivre écroui, tubes serrurier et hydraulique Ø 10-28 mm, ép. 1 à 1,5 mm
- Pour tubes inox Ø 12-22 mm, ép. 1 mm, tubes multicouche Ø 14-32 mm
- Livrée en coffret avec formes, 2 batteries Li-ion 14,4 V - 2,4 Ah, 1 chargeur rapide 45 min

Réf. 251800 1 264,00 € HT

Accessoire complémentaire	Référence	Prix HT
Adaptateur filaire	252938	284,70 €

**GARANTIE
2 ANS**

+ PRODUIT

+ Utilisation à une main
+ Maniable et légère



Viper® I26

SERTISSEUSE HYDRAULIQUE MANUELLE POUR UTILISATION AVEC JEUX D'INSERTS

Dispositif hydraulique pour un sertissage parfait et sans effort,
multi-matériaux jusqu'au Ø 26 mm en multicouche.

- Légère et compacte : 2,5 kg
- Pour tubes cuivre : Ø 12/14/16 mm
- Pour tubes PER, PEX : Ø 12-25 mm, multicouche : Ø 12-26 mm
- Sauf inserts HA26 et V15

Réf. 252910 À partir de 619,00 € HT

Modèle	Référence	Prix HT
RF-P 12-16-20	252912	689 €
TH 16-20-26	252913	689 €

**GARANTIE
2 ANS**



Phénix III

FILIÈRE ÉLECTROPORTATIVE

Filetez sans effort jusqu'à 2".

- Double sens de rotation, étau de blocage avec barre anticouple, 230 V
- Inverseur de rotation mécanique pour une plus grande longévité du moteur
- Tube acier BSPT droite et gauche / NPT : Ø 1/8 à 2"
- Tube inox BSPT droite : Ø 3/8 à 1.1/4"
- Livrée en coffret avec 6 têtes BSPT droites, étau de blocage et adaptateur pour têtes octogonales

Réf. 137563 949,00 € HT

Accessoire complémentaire	Référence	Prix HT
Mors d'étau pour tube inox	137507	26,20 €

**GARANTIE
2 ANS**

+ PRODUIT

+ Ecran couleur tactile 3,5"



Caméra mini Visioval® + câble 16 m

CAMÉRA NUMÉRIQUE COULEUR

Ecran tactile et application smartphone iOS/android.

- Fonction auto-nivellation pour une image toujours à l'horizontale
- Autonomie de 3 à 5 h, batterie Li-Ion rechargeable 3,7 V/ 4,2 Ah
- Enregistrement photos et vidéos sur carte SD
- Application permettant de visualiser l'anomalie et de transférer l'image par SMS ou email
- Câble 16 m - Tête Ø 17 mm

Réf. 294120 2 165,00 € HT

GARANTIE
2 ANS

Accessoire complémentaire	Référence	Prix HT
Localisateur	294130	1 010 €

+ PRODUIT

+ Transport aisé, roues
et poids optimisés


Virafal® Connect

CENTRALE DE DÉSEMBOUAGE HAUT-DÉBIT

Nettoyez en profondeur les radiateurs et planchers chauffants.

- Nettoyage mécanique et/ou chimique pour supprimer les boues et algues
- Hautes performances : débit max. 80 l/min et pression max. 8 bar
- Compresseur auto-lubrifié 1,5 kW, aspiration 200 l/min, réservoir d'air comprimé 9,5 l
- Edition du rapport sur travaux effectués selon la norme EN 806 sur réseaux d'eau potable
- Pour nettoyage chimique : injecteur (dosage constant) et réducteur de pression 2 bar inclus

Réf. 295059 2 512,00 € HT


GARANTIE
2 ANS

Congélateur Siberia®

CONGÉLATEUR ÉLECTRIQUE

Le SIBERIA® permet de remplacer les radiateurs ou robinets sans avoir à vidanger le système d'eau d'un chauffage.



- Pincettes frigorifiques équipées d'un thermomètre pour suivre le processus de congélation
- Temps de congélation très court pour diminuer les temps d'intervention
- Économique à l'usage : pas d'utilisation de bouteille de gaz
- Facilement transportable grâce à son arceau pliable et ses roues
- Livré avec 16 adaptateurs Ø 12, 14/15, 16, 18, 22, 28, 35, 42, 1 flacon de pâte thermo-conductrice

Réf. 221070 1 259,00 € HT

Accessoire complémentaire	Référence	Prix HT
Pâte thermo-conductrice	221069	22,70 €

+ PRODUIT

+ Moteur 1 900 W avec triple protection

V150+ CAROTTEUSE

A main levée comme sur bâti,
elle se plie à toutes les exigences.

- Carottage à eau et à sec
- Perçage à eau du béton armé, matériaux abrasifs : à main levée Ø max. 82 mm, sur bâti Ø max. 152 mm
- Perçage à sec de briques, matériaux non abrasifs : à main levée Ø max. 200 mm, sur bâti Ø max. 152 mm
- Moteur 3 vitesses avec démarrage progressif
- Livrée en coffret plastique avec bâti

Réf. 050110 2 199,00 € HT



Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT
Guide centreur	050158	73,30 €
Aspirateur eau et poussière	050157	339,00 €

GARANTIE
2 ANS

+ PRODUIT

+ Mobile et complet : usage semi-intensif

Nettoyeur- déboucheur HP PRO

DÉBOUCHEUR HAUTE PRESSION

Nettoyez, décapez et débouchez
efficacement du Ø 40 à 100 mm.

- Distance max. d'intervention 12 m (flexible HP), 20 m (flexible débouchage)
- Lance basse et haute pression pour nettoyer rapidement
- Lance rotabuse pour décaiper en profondeur
- Buse 3 rétro-jets pour déboucher efficacement les canalisations

Réf. 293230 1 160,00 € HT

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT
Lance télescopique	293233	237,00 €
Embout coudé gouttière	293235	54,20 €

GARANTIE
2 ANS

INDEX

ATLANTIC

CHAUDIÈRES GAZ & FIOUL

MURALES GAZ	
Naema 2 Micro	p 11
Naema Duo	p 11
Naema 2	p 11

SOL FIOUL

Axeo Condens	p 22
Kimeo	p 22
Optima / Ambiance	p 22

SOL GAZ

Effinox Condens 5000	p 17
Perfinox Condens 5000	p 17

CHAUDIÈRES HYBRIDES

SOL ET MURALES

Hynea Hybrid Duo	p 28
Hysae Hybrid	p 28

CLIMATISATION

COLLECTIF/TERTIAIRE

MonoSplit cassette AUYG	p 76
MultiSplit	p 76
EasyVRF	p 76

RÉSIDENTIEL

Zone Control 2.0	p 74
MonoSplit LMCE	p 74
Takao M2	p 74

POMPES À CHALEUR

AÉROTHERMIE

Alfea Hybrid Duo fioul bas NOx	p 37
Alfea Hybrid Duo Gaz/Gaz R	p 37
Alfea Extensa A.I. / Alfea Extensa Duo A.I.	p 38
Alfea Excellia A.I. / Alfea Excellia Duo A.I.	p 38

VENTILATION

ACCESSOIRES

T 82 B	p 93
EA Hygro	p 93
CPR	p 93
EA Auto	p 93
Pack SDB-WC	p 93

COLLECTIF/TERTIAIRE

Nova HR	p 91
Critair BC/EC	p 91
Comete	p 91
Critair EC silence	p 91
Copernic H	p 91

RÉSIDENTIEL

Primocosy	p 88
Autocosy IH	p 88
Aquacosy AV	p 88
Hygrocosy BC	p 88
Optimocosy HR	p 88

AUER

CHAUDIÈRES GAZ & FIOUL

SOL GAZ

Lelia Profusion sol	p 18
Pulsatoire	p 18
Pulsatoire Cascade	p 18

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

CHAUDIÈRES MURALES

Gialix 12 MT	p 57
--------------	------

CHAUFFE-EAU

THERMODYNAMIQUES

Edel Air	p 78
----------	------

POMPES À CHALEUR

AÉROTHERMIE

Cascade PAC HRC 70	p 39
HRC 70	p 39

RADIATEURS

GAZ

Modulgaz MV	p 53
Dulcis	p 53
Aréna	p 53

BOSCH (OUTILLAGE)

OUTILLAGE

ÉLECTROPORTATIF	
GBH 36 VF-Li Plus	p 105
GSR 18 V-EC FC 2	p 105
GSR 18 V-28	p 105
GBH 18 V-26 F	p 105
GWS 18-125 V-Li	p 105
GAS 18 V-10 L solo	p 106
GSA 18 V-Li C	p 106
GSA 12 V-14	p 106
GWS 12 V-76	p 106
GSR 12 V-15 FC Set	p 106
GBH 8-45 DV	p 107
GBH 2-26 F	p 107
GWS 9-125 S	p 107
GTC 400 C	p 107
GLL 3-80 C	p 107
Couronnes forage	p 108
SDS Plus-7X	p 108
Scie Trépan	p 108
Disque 3 en 1	p 108
Disque diamant Universal	p 108

CARRIER

POMPES À CHALEUR

AÉROTHERMIE

Gamme AquaSnap 30AWH - monobloc	p 40
Gamme XP Energy 38AW Split	p 40

CASTOLIN

OUTILLAGE

BRASAGE

Chariot OHM	p 104
Brasure 5246	p 104
Brasure 808 g	p 104
Brasure 800	p 104
Soudobrasure	p 104

CHAPPEE

ACCESSOIRES DE CHAUFFAGE

BRÛLEURS FIOUL ET GAZ

Tigra 2	p 29
---------	------

CHAUDIÈRES GAZ & FIOUL

MURALES GAZ

Luna Platinum + HTE	p 12
Initia + HTE	p 12
Luna ST +	p 13

SOL FIOUL

Sempre Nova HTE	p 23
Mutine N	p 23
Bora Evo HTE	p 24
Sempre Nova Hybride	p 24

SOL GAZ

Klista + HTE	p 19
Odia HTE	p 19

CHAUFFE-EAU

THERMODYNAMIQUES

TD Eco	p 79
TD Split	p 79
TD 200 E / 300 E / 300 EH	p 79

POMPES À CHALEUR

AÉROTHERMIE

Eria-N Duo	p 41
Caelia	p 41
Eria	p 41

RADIATEURS

DÉCORATIFS

Savane**	p 46
Dune**	p 46
Floréal**	p 46

PANNEAUX

Samba	p 51
Samba Pure	p 51

CUENOD	
ACCESSOIRES DE CHAUFFAGE	
BRÛLEURS FIOUL ET GAZ	
NC 4/6/9	p 30
NC 12 à NC 21	p 30
NC 29/36	p 30
NC 4/6/9	p 31
NC 12 à NC 21	p 31
NC 29/36	p 31

DANFOSS	
ACCESSOIRES DE CHAUFFAGE	
BRÛLEURS FIOUL ET GAZ	
Filtre	p 32
Diamond 2.0	p 32
Gicleur OD	p 32
RÉGULATION	
ROBINETS DE RADIATEURS	
RAW 5014	p 59
RA 2990	p 59
Corps RA-N 15 équerre	p 59
Corps RA-DV	p 59
THERMOSTATS D'AMBIANCE	
TPOne-RF + RX1-S	p 62
TPOne-M 230 V	p 62
TPOne-B	p 62
VANNES ET RÉGULATEURS	
MSV-BD	p 66
ABQM	p 66
ASV-PV	p 66

FLAMCO	
ACCESSOIRES DE CHAUFFAGE	
VASES D'EXPANSION	
Flexcon	p 33

FRISQUET	
CHAUDIÈRES GAZ & FIOUL	
MURALES GAZ	
Hydromatrix Condensation Visio®	p 14
Hydroconfort Condensation Visio®	p 14
Hydromatrix Évolution Visio®	p 15
Hydromatrix Évolution Visio® Compact	p 15
Hydromatrix Tradition Visio®	p 15
SOL GAZ	
Prestige Condensation Visio®	p 20
Hydroconfort Solaire	p 20
CHAUFFE-EAU SOLAIRES	
Upec Visio® 220	p 82
Hydroconfort solaire	p 82
CSP 2006	p 82
POMPES À CHALEUR	
AÉROTHERMIE	
TEAMAO	p 42

FROLING	
CHAUDIÈRES BIOMASSE	
À GRANULES/À BUCHES	
S3 Turbo	p 26
S4 Turbo F	p 26
SP Dual Compact	p 26
PE1 Pellet	p 27
P4 Pellet	p 27
T4	p 27

GIACOMINI	
RÉGULATION	
ROBINETS DE RADIATEURS	
Série alésage	p 60
Série fer	p 60
R470 et R460	p 61
R436TG et R438TG	p 61
R469H	p 61
R401VTL, R402VTL et R415VTL	p 61

GRUNDFOS	
POMPES	
EAU CHAUDE (DOMESTIQUE OU COLLECTIF)	
Comfort	p 94
Alpha 2	p 94
Alpha 1 L	p 94
Magna 1	p 94
EAU FROIDE (DOMESTIQUE OU COLLECTIF)	
JP	p 96
SBA	p 96
Unilift KP	p 96
Sololift2	p 96
Scala2	p 96

HONEYWELL	
CHAUFFE-EAU	
ACCESSOIRES	
D05FS	p 85
D03	p 85
CA295	p 85
BA295S	p 85
RÉGULATION	
THERMOSTATS D'AMBIANCE	
Lyric T6	p 63
T4	p 63
DT90 et DT92	p 63
Lyric C1	p 63

KNIPEX	
OUTILLAGE	
À MAIN	
Clé TwinKey	p 101
Pince siphon	p 101
Pince coupe-tube PER	p 101
Pince multiprise Cobra 250 mm	p 101
Pince clé 250 mm	p 101

KS TOOLS	
OUTILLAGE	
À MAIN	
Coffret spécial sanitaire	p 102
Outils sanitaire et chauffage	p 102
Lève chauffe-eau	p 102
Table de monteurt	p 102
Kit de montage de lavabos	p 102
Clés à molette à manche bi-matière	p 102
Cisaille et jeux de mors	p 103
Clé à tube 1,1/2"	p 103
Clé de montage	p 103
Clé à bonde chromée	p 103
Niveau à entraxes normalisés	p 103
Pistolet à cartouche	p 103

POUJOLAT	
FUMISTERIE	
CONDUITS BIO-MASSE	
Luminance	p 72
PGI	p 72
CONDUITS COLLECTIFS ET TERTIAIRE	
Conduits collectifs et tertiaires	p 71
Therminox TI/ZI	p 71
3CE P multi + int	p 71

RADSON	
RADIATEURS	
DÉCORATIFS	
Paros	p 47
Tinos	p 47
Faro V	p 48
Kos V	p 48
PANNEAUX	
E-Flow	p 52
E.Flow Ramo	p 52
E.Flow Parada	p 52
Compact	p 52

RIELLO CLIM	
CLIMATISATION	
RÉSIDENTIEL	
Gamme Aaria one Inverter	p 75
Gamme murale Aaria mono AMW	p 75
Gamme murale Aaria mono AMW	p 75

S&P (EX UNELVENT)	
VENTILATION	
COLLECTIF/TERTIAIRE	
CACB ECM	p 92
CATB ECO	p 92
CADB-HE Ecowatt	p 92
RÉSIDENTIEL	
Doméo DHU	p 89
Doméo Sérénité	p 89
EcoAir	p 89
Silent	p 89
Déco K / Déco flat K	p 90
Déco Dhu K / Déco Flat Dhu K	p 90
Déco Sérénité K - Déco flat Sérénité K	p 90
Ozéo ST - Ozéo Ecowatt	p 90
Ozéo flat ST - Ozéo flat Ecowatt	p 90

SALMSON	
POMPES	
EAU CHAUDE (DOMESTIQUE OU COLLECTIF)	
Priux home M	p 95
Sirix home	p 95
Condenseo	p 95
Priux Master	p 95
Sirix Master	p 95
EAU FROIDE (DOMESTIQUE OU COLLECTIF)	
Jetson	p 97
Clarix home	p 97
Subson	p 97
Mini SVO	p 97
Sanitson	p 97

SAUNIER DUVAL	
CHAUDIÈRES GAZ & FIOUL	
MURALES GAZ	
ThemaPlus Condens	p 16
SemiaFast Condens	p 16
Isotwin Condens	p 16
SOL GAZ	
Duomax Condens	p 21
Heliotwin Condens	p 21
CHAUFFE-EAU	
THERMODYNAMIQUES	
Magna Aqua	p 80
POMPES À CHALEUR	
AÉROTHERMIE	
GeniaSet 5-8-11-15 kW	p 43
GeniaSet Split 3-5-7-10-12 kW	p 43
RÉGULATION	
THERMOSTATS D'AMBIANCE	
MiPro	p 64
MiGo	p 64
Exacontrol E7 C	p 64

SFA	
ACCESSOIRES DE CHAUFFAGE	
POMPES DE RELEVAGE CONDENSAT	
Sanineutral® Mini	p 35
Sanineutral®	p 35
Sanicondens® Eco	p 35
Sanicondens® Clim Mini	p 35
POMPES	
EAU FROIDE (DOMESTIQUE OU COLLECTIF)	
Sanicubic® 1 WP	p 98
Sanicubic® 1	p 98
Sanicubic® 2 Pro/Classic	p 98
Sanicubic® 2 XL	p 98

SIEMENS	
RÉGULATION	
THERMOSTATS D'AMBIANCE	
RDE	p 65
REV	p 65
VANNES ET RÉGULATEURS	
RVP3...	p 67
GDB...9E / GLB...9E	p 67
VBI61...	p 67

SOLUTECH	
TRAITEMENT & FILTRATION	
PRODUITS DE TRAITEMENT CIRCUIT CHAUFFAGE	
SoluTECH Anti-fuite	p 69
SoluTECH Extration mini	p 69
SoluTECH Désembouage	p 69
SoluTECH Analyses "domestique"	p 69
SoluTECH Protection	p 69
SoluTECH Condensats 0-35 kW	p 69

STYX	
CHAUFFE-EAU	
ACCUMULATEURS ET INSTANTANÉS GAZ	
Effi-Condense	p 84
TES	p 84
NHRE V - 22 à 100 kW	p 84

TESTO	
ÉQUIPEMENTS & MESURES	
ACCESSOIRES	
Testo 330i	p 99
Testo 868	p 99
Testo 550 bluetooth	p 99
Testo 760-2	p 99

THERMADOR	
ACCESSOIRES DE CHAUFFAGE	
CIRCUIT EAU CHAUDE	
Dirtmag	p 34
Discalslim	p 34
Dirtmagslim	p 34
Dirtmagplus	p 34

THERMOR	
CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE	
RADIATEURS	
Bilbao 3	p 56
Mythik	p 56
Equateur 3	p 56
Ovation 3	p 56
SÈCHE-SERVIETTES	
Riviera	p 55
Symphonik	p 55
Allure	p 55
CHAUFFE-EAU	
ÉLECTRIQUES	
Duralis	p 83
Malicio 2	p 83
THERMODYNAMIQUES	
Airlis	p 81
Aeromax Split 2	p 81
Aeromax 5	p 81

TOSHIBA	
POMPES À CHALEUR	
AÉROTHERMIE	
Estia et Estia Extrême	p 44
Estia Monobloc	p 44

UBBINK

CHAUFFE-EAU

ACCESSOIRES

Système de distribution d'air (Air Excellent)	p 86
Système d'évacuation et de prise d'air (EPE)	p 86

FUMISTERIE

CONDUITS INDIVIDUELS

Rénolux - Chemilux	p 70
Rolux Renofit 60/100	p 70

VELTA

PLANCHERS CHAUFFANTS

SYSTÈMES

VELTA TERRA	p 54
-------------	------

VIRAX

OUTILLAGE

ÉLECTROPORTATIF

Viper® M21+	p 109
VIPER® P25+	p 109
Eurostem® II	p 109
Viper® I26	p 109
Phénix III	p 109
Caméra mini Visioval® + câble 16 m	p 110
Virafal® Connect	p 110
Congélateur Siberia®	p 110
V150+	p 110
Nettoyeur-déboucheur HP PRO	p 110

ZEHNDER

RADIATEURS

SÈCHE-SERVIETTES

Forma Air	p 49
Roda Spa Air asym	p 49
Janda Bow	p 49
Yucca asym	p 50
Charleston bar	p 50
Metropolitan Spa	p 50

LA RÉGLEMENTATION THERMIQUE



La RT 2012, un engagement fort du Grenelle de l'environnement

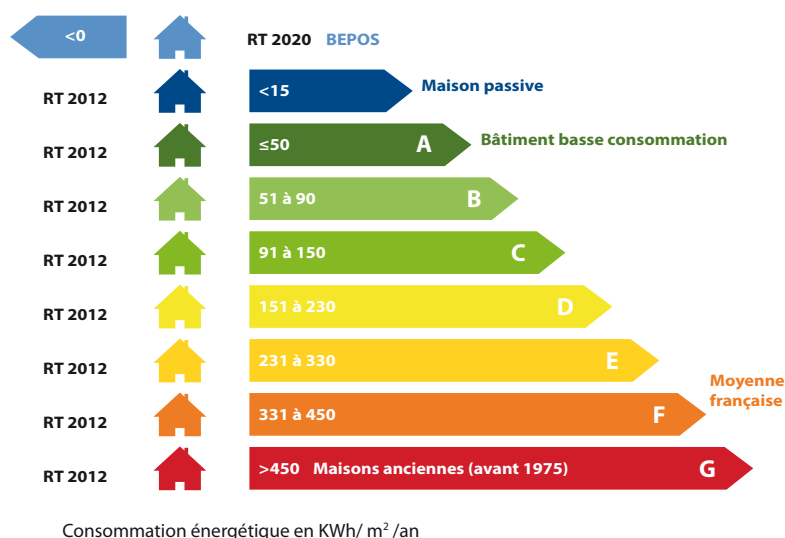
La réglementation thermique 2012 est un engagement du Grenelle de l'environnement qui a pour but de lutter contre le réchauffement climatique. Cette réglementation vise à établir des normes obligatoires et des exigences de résultats (Bbio, Cep & TIC) pour la construction des bâtiments. L'objectif de la RT 2012 consiste à **limiter la consommation énergétique des bâtiments neufs à 50 kWhEP par m² et par an**. La réglementation thermique 2012 porte sur tous les bâtiments neufs qu'ils soient destinés à recevoir du public, à l'enseignement, à la petite enfance, à usage d'habitation ou professionnel. Elle a permis d'accélérer l'évolution technologique et industrielle pour l'ensemble la filière.

En 2014, la réglementation a fait l'objet d'une dérogation pour alléger sa mise en application. L'obligation de mise en conformité à la RT 2012 pour les bâtiments collectifs est alors repoussée au 1^{er} janvier 2018. Après un nouvel arrêté, le 21 décembre 2017, **les bâtiments collectifs ont finalement jusqu'au 31 décembre 2019 pour se mettre en conformité** avec les exigences de performance énergétique imposées par la réglementation thermique 2012. Les demandes de permis de construire ou déclaration préalable de travaux pour la construction de bâtiments de logements collectifs pourront donc profiter d'un **seuil réglementaire de 57 kWh par m² et par an**.

De la RT 2012 à la RT 2020

Si la RT 2012 actuellement en vigueur s'applique aux Bâtiments de Basse Consommation (BBC), la RT 2020 correspond aux Bâtiments à Énergie POSitive (**BEPOS**). L'objectif de la RT 2020 est clair : **toute nouvelle construction devra produire davantage d'énergie qu'elle n'en consomme**. Les bâtiments à énergie positive affichent une consommation énergétique minimale qui sera, par la suite, compensée par le recours aux ressources renouvelables.

La RT 2020 encourage l'utilisation d'un maximum d'énergies renouvelables. Pour la construction de bâtiments neufs, il va falloir penser à des systèmes faisant appel aux énergies renouvelables. Par exemple, les panneaux photovoltaïques pour **produire de l'électricité**, la pompe à chaleur, le chauffage au bois, solaire ou thermodynamique pour chauffer le maison, la VMC et l'isolation **pour améliorer le confort du logement**, récupération et traitement de l'eau.



Les principales différences entre RT 2012 et RT 2020 :

	RT 2012	RT 2020
Types de bâtiments	Bâtiments basse consommation (BBC)	Bâtiments à énergie positive (BEPOS)
Usage pris en compte	• Refroidissement • Chauffage • Production d'eau chaude sanitaire • Éclairage • Auxiliaires	• Refroidissement • Chauffage • Production d'eau chaude sanitaire • Éclairage • Auxiliaires • Appareils ménagers • Appareils électroménagers
Type de consommation visé	• Diminution de la consommation des équipements	• Suppression du gaspillage énergétique à l'aide d'une gestion intelligente de la consommation
Principaux éléments pris en compte	• Isolation thermique des bâtiments	• Isolation thermique des bâtiments • Production d'énergie • Empreinte environnementale

LA RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE ERP

R
RÉGLEMENTATION

La réglementation européenne ErP

L'ErP est une réglementation européenne qui s'applique aux produits ayant un impact sur la consommation d'énergie dans leur cycle de vie.

L'ErP se décline en deux directives :

• L'éco-conception

Qui a pour objectif de mettre sur le marché des produits plus performants, moins consommateurs d'énergie et moins polluante. Cette directive impose de mettre sur le marché des matériels ayant des rendements minimum imposés.

• L'étiquetage énergétique

Qui a pour objectif de mieux informer les consommateurs sur les performances des appareils qu'ils achètent.

Depuis le 26 septembre 2015, les exigences issues de l'ErP s'appliquent aux produits de chauffage et de la production sanitaire et depuis le 1^{er} janvier 2016, ce sont les unités de ventilation qui sont concernées.

• Pour les chaudières domestiques (< à 70 kW)

Les exigences majeures à respecter portent sur les valeurs de rendement saisonnier et d'émissions de NOx.

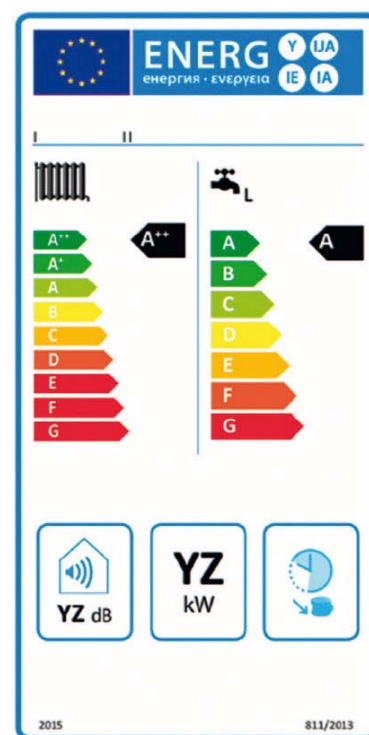
	À partir du 26/09/2015	À partir du 26/09/2018, nouvelles exigences
Toute chaudière sauf cas particulier	Rendement saisonnier ≥ 86 %	Émission de NOx ≤ 56 mg/kWh
Cas particulier des chaudières B1	Rendement saisonnier ≥ 75 %	Émission de NOx ≤ 56 mg/kWh

• Pour les unités de ventilation résidentielles

La dernière étape du règlement impose de nouvelles exigences techniques depuis le 1^{er} janvier 2018 :

- Un niveau de **SEC** (indicateur d'économie entre la ventilation mécanique et la ventilation naturelle) **inférieur à -20 kWh/m² par an**
- Une limitation des seuils de puissance acoustique rayonnée des unités de ventilation non gainées à 40 dB(A).

Exemple d'étiquetage énergétique



BON À SAVOIR

- Les chaudières basse température cheminée de type B1 pourront être installées uniquement dans le cas d'un raccordement aux conduits suivants :
 - Shunt
 - Alvéole Technique Gaz
 - Alsace
 - VMC Gaz
- L'installation d'une chaudière basse température ventouse est interdite depuis le 26 septembre 2015.

RGE - RECONNU GARANT DE L'ENVIRONNEMENT F-GAZ

R
RÉGLEMENTATION

La mention RGE permet aux clients d'identifier des professionnels reconnus pour leurs compétences. C'est une reconnaissance de qualification des entreprises engagées dans une démarche de qualité par les pouvoirs publics.

RGE

Pourquoi obtenir la mention RGE ?

L'affichage de ce signe de qualité, qui est le fruit d'une démarche volontaire, permet à l'installateur :

- de valoriser **son savoir-faire**,
- de renforcer sa relation de **confiance avec ses clients**,
- de s'engager dans une **démarche de progrès permanent**,
- de faire bénéficier ses clients **des aides à la rénovation énergétique**, l'éco-PTZ et/ou le Crédit d'Impôt pour la Transition Énergétique (CITE).



Quelles sont les qualifications reconnues RGE ?

Travaux d'amélioration de la performance énergétique
(isolation, chauffage, ventilation...)



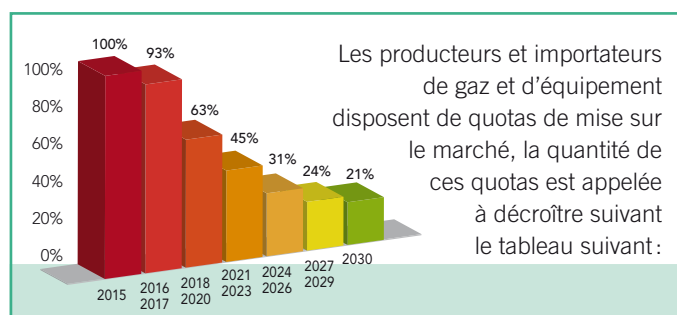
Travaux d'installation d'équipements ENR
(bois, solaire thermique, pac...)



La réglementation F-Gaz

Le règlement européen applicable depuis le 1^{er} janvier 2015 (décret français publié le 28/12/2015) renforce les précédents dispositifs en ajoutant une réduction progressive de la mise sur le marché des HFC* et des interdictions de l'usage de certains gaz.

- Tout équipement non hermétiquement scellé* chargé de GES fluorés ne peut être vendu qu'à condition d'être installé par **une entreprise certifiée, détentrice de l'attestation de capacité (AdC)**.
- Lors de la mise en service d'un équipement dont la charge en HCFC* est > 2 kg, un contrôle d'étanchéité des éléments de confinement du fluide frigorigène doit être effectué par un **opérateur disposant de l'AdC**.
- **Les distributeurs doivent justifier de la cession** de ces équipements à tout autre distributeur, aux opérateurs disposant de l'**AdC** et aux personnes justifiant d'une mise en service par un opérateur détenteur de l'**AdC**.



* Définitions

- **HFC-hydrofluorocarbone** : gaz à effet de serre (GES) fluoré.
- **HCFC-hydrochlorofluocarbure** : gaz nuisible pour l'environnement.
- **Équipement hermétiquement scellé** : équipement dans lequel toutes parties contenant des GES fluorés sont rendues hermétiques par soudure, brassage ou technique entraînant un assemblage permanent.

LES AIDES FINANCIÈRES



Différentes aides financières permettent de réaliser des travaux de rénovation énergétique dans l'habitat.

Le crédit d'impôt pour la transition énergétique (CITE)

Le crédit d'impôt pour la transition énergétique (CITE) est une disposition fiscale en vigueur jusqu'au 31 décembre 2018. Il permet de déduire de l'impôt sur le revenu une partie des dépenses engagées pour des travaux d'économie d'énergie. Les contribuables peuvent bénéficier du CITE qu'ils soient imposables ou pas. Lorsque le montant du crédit d'impôt dépasse celui de l'impôt dû, l'excédent est remboursé par le Trésor public.

En 2019, le CITE sera transformé en prime dont les ménages bénéficieront dès l'achèvement des travaux, sur facture acquittée et suivant un barème forfaitaire.

● Pour qui ?

Les propriétaires occupants, les locataires ainsi que les occupants à titre gratuit.

● Pour quel logement ?

Les habitations, maisons individuelles ou appartements en résidence principale et achevés depuis plus de 2 ans.

Pour bénéficier d'un crédit d'impôt, il est obligatoire de faire appel à une entreprise RGE (Reconnu Garant de l'Environnement). Cette dénomination RGE indique que l'entreprise a démontré sa compétence en matière d'efficacité énergétique et accepte de se soumettre à des contrôles.

L'éco-prêt à taux zéro

L'éco-PTZ permet de bénéficier d'un prêt à taux zéro de 30 000 euros maximum pour financer des travaux d'éco-rénovation. Il s'adresse aux propriétaires, qu'ils habitent le logement ou qu'ils le mettent en location. Les travaux doivent être réalisés par des entreprises Reconnu Garant de l'Environnement (RGE).

Depuis le 1^{er} mars 2016, il est possible de cumuler l'éco-prêt à taux zéro et le crédit d'impôt sans conditions de ressources.



L'Aide à la solidarité énergétique de l'ANAH

L'Agence nationale de l'habitat (Anah) peut accorder une Aide à la solidarité énergétique (ASE) pour la réalisation d'importants travaux d'économie d'énergie. Cette aide s'adresse aussi bien au propriétaire qui loue ou occupe son logement qu'au syndicat de copropriétaires pour la réalisation de travaux dans la copropriété. Cette aide intervient uniquement en complément d'une aide versée par l'Anah. Elle doit donc être demandée en même temps que toute demande de subvention versée par l'Anah.

Le versement et le montant d'une subvention de l'Anah dépendent de différents facteurs parmi lesquels :

- la nature des travaux envisagés et leur montant
- le niveau de ressources

L'Anah apprécie, en outre, l'opportunité de verser l'aide en fonction de l'intérêt économique, social et environnemental des travaux, mais aussi en fonction des priorités locales.

Pour plus d'informations : renovation-info-service.gouv.fr – 0808 800 700

Informations données à titre indicatif, elles peuvent être modifiées en fonction des différentes décisions législatives et administratives.

LES AIDES FINANCIÈRES



Différentes aides financières permettent de réaliser des travaux de rénovation énergétique dans l'habitat.

La TVA à taux réduit

Le taux de TVA sur l'achat de matériel et les frais de main-d'œuvre relatifs aux travaux d'amélioration, de transformation, d'aménagement et d'entretien, réalisés dans des logements achevés depuis plus de 2 ans et occupés à titre de résidence principale ou secondaire, **est de 10 %**.

Toutefois, la TVA s'applique **au taux réduit de 5,5 % pour les travaux d'amélioration de la performance énergétique** ainsi que pour les travaux induits et indissociablement liés.

● Pour qui ?

- Les propriétaires occupants, bailleurs ou syndicats de propriétaires
- Les locataires et occupants à titre gratuit
- Les sociétés civiles immobilières

● Les locaux concernés

- Les locaux doivent être affectés à **l'habitation**, que ce soit votre résidence principale ou secondaire et être **achevés depuis plus de 2 ans**, à la date du début des travaux.
- Il s'agit des maisons individuelles, des appartements et de leurs dépendances usuelles. Dans les immeubles collectifs, sont concernées aussi bien les parties privatives que les parties communes.

L'exonération de la taxe foncière

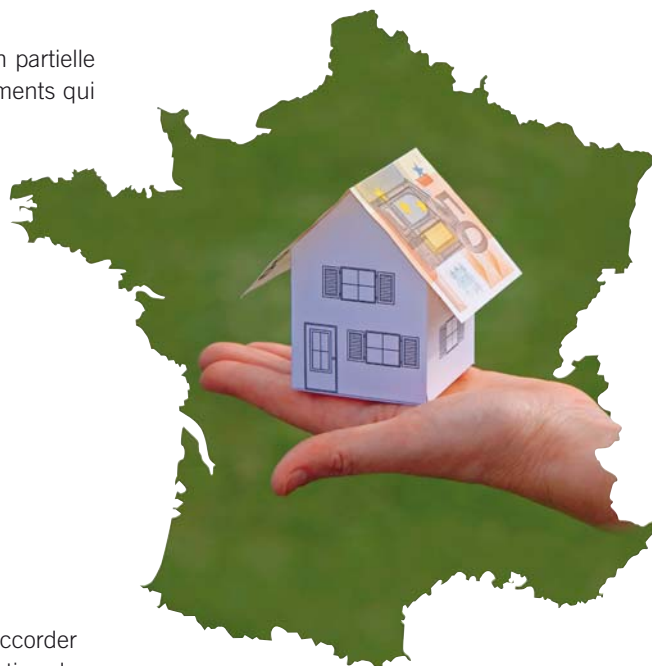
Les collectivités locales peuvent, sur délibération, proposer une exonération partielle ou totale de la taxe foncière sur les propriétés bâties (TFPB) pour les logements qui font l'objet, par le propriétaire, de certains équipements de chauffage.

Les aides des fournisseurs d'énergie

Le dispositif des certificats d'économies d'énergie (CEE) impose aux fournisseurs d'énergie (gaz, électricité, chaleur, froid...) de promouvoir activement les économies d'énergie auprès de leurs clients. Ils proposent en conséquence des accompagnements pour la réalisation de travaux d'économies d'énergie.

Les aides des collectivités locales

Certaines régions, départements, intercommunalités, communes peuvent accorder des aides complémentaires aux aides nationales dans le cadre de la réalisation de travaux d'amélioration de la performance énergétique.



Pour plus d'informations : renovation-info-service.gouv.fr – 0808 800 700

Informations données à titre indicatif, elles peuvent être modifiées en fonction des différentes décisions législatives et administratives.

[illegible]

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1. Toutes nos livraisons sont faites aux présentes conditions générales de vente, aux prix et taxes en vigueur le jour de l'expédition, et l'acheteur, en nous remettant sa commande, fait acte de les bien connaître et de les accepter.
2. Les marchés négociés verbalement ou par nos représentants ne deviennent définitifs qu'après acceptation et confirmation.
3. Le lieu de commande, de livraison ou de paiement est fixé dans nos magasins de Bar Le Duc selon que la commande a été passée dans l'un ou l'autre de ces magasins. La date d'exigibilité du paiement commence à courir au jour de livraison ou de mise à disposition.
4. L'acheteur reconnaît avoir reçu les documentations techniques et instructions de pose délivrées avec les produits faisant l'objet de la présente livraison. Toutes nos marchandises voyagent aux frais, risques et périls du destinataire. S'il y a manque, avarie ou retard de livraison, le destinataire ne doit prendre la marchandise qu'après avoir fait les réserves d'usage auprès du transporteur et il doit confirmer ces réserves conformément à l'article L. 133-3 du code de Commerce. Toute réclamation adressée directement à notre entreprise sera sans valeur si les droits contre le transporteur n'ont pas été sauvegardés.
5. Tout retour de marchandises effectué sans notre autorisation et avec débours sera refusé. En cas d'accord, l'acheteur subira un abattement de 20% à 100%.
6. Toute marchandise faisant l'objet d'une commande spéciale, c'est-à-dire ne faisant pas partie de la gamme normalement stockée et commandée selon les caractéristiques du client, fera l'objet du versement d'un acompte d'un montant minimum de 20 % de la valeur de la commande.
7. Les marchandises définies dans l'article 6 ne pourront être annulées, reprises ou échangées, même dans l'hypothèse où aucun acompte n'aura été versé.
8. Aucune réclamation visant la composition du matériel livré, quantité et poids, ou sa non-conformité avec le bordereau d'expédition, ne sera admise si elle nous parvient postérieurement à un délai de 8 jours suivant la réception de la marchandise par le destinataire.
9. Les délais de livraison ne sont donnés, en principe, qu'à titre indicatif. Les marchandises en stock ne sont proposées que sauf vente entre temps. Un retard quelconque dans la livraison ne peut donner lieu à indemnité ou dommages-intérêts que s'il en est ainsi stipulé expressément dans le texte de nos propositions ou accord définitif. Nous sommes dégagés de plein droit de tout engagement relatif aux délais de livraison et, par conséquent, de toute pénalité ou dommages-intérêts pour retard.
 - Dans le cas où le retard proviendrait de cas de force majeure ou d'événements tels que : lock-out, grèves, épidémies, guerre, réquisition, manque de matières premières, de combustibles, d'énergie ou de main-d'œuvre, incendies, inondations, gel, interdictions ou retards de transport, tout autre cause amenant un chômage total ou partiel pour nous ou nos fournisseurs, modifications légales de l'horaire de travail, accidents d'outillage ou, enfin tous autres faits indépendants de notre volonté.
 - Dans le cas où les conventions de paiement intervenues n'auraient pas été observées par l'acheteur.
10. Nos expéditions et nos mandats, l'acceptation de règlement ou de création de traites n'opèrent ni novation, ni dérogation aux lieux de livraison et de paiement qui restent fixés à nos magasins de Bar-le-Duc selon le lieu de commande. Cette clause est attributive de juridiction.
11. Sauf convention contraire, nos factures sont payables comptant, net et sans escompte. Le paiement doit se faire à la date prévue, indépendamment de l'arrivée de la marchandise chez le destinataire. Les contestations pour vice, défauts ou toute autre cause ne dispensent pas l'acheteur de régler les factures à l'échéance, il ne peut pas, pour se soustraire au paiement à l'échéance, nous opposer compensation résultant d'une contre-crédence ou retenir des marchandises qu'il doit nous livrer d'un contrat quelconque. Les paiements tardifs sont passibles de plein droit après mise en demeure, d'intérêts moratoires calculés au taux pratiqués par les services financiers. Alors même que nous aurions consentis les délais de paiement, nous nous réservons à tout moment, et sans devoir fournir nos raisons, d'exiger de l'acheteur une garantie agréée par nous de la bonne exécution de ses engagements. Le refus de nous donner cette garantie nous autorise à annuler le marché ou la partie restant à livrer. Le non paiement d'une facture à échéance convenue, entraîne l'exigibilité de toutes les sommes dues et l'annulation de toutes les commandes restant en note. A compter du 01/01/2013, toute facture non réglée dans les délais prévus sera majorée d'un montant forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros.
12. Clause de réserve de propriété.

Le transfert de propriété est suspendu jusqu'au paiement intégral du prix, mais l'acheteur devient responsable des marchandises dès leur remise matérielle.

L'acheteur s'engage en conséquence à souscrire un contrat d'assurance garantissant les risques de perte, vol ou destruction des marchandises. Notre droit de propriété se reportera sur l'indemnité d'assurance due au titre des marchandises sinistrées.

L'acheteur ne peut en aucun cas nantir, donner à gage ou consentir des sûretés sur les marchandises impayées.

Les marchandises en stocks sont présumées être celles impayées.

Si le prix n'est pas réglé à l'échéance, l'acquéreur s'engage à nous communiquer, sur simple demande, les noms et adresses de ses clients ainsi que le montant du prix restant dû par eux.

En cas de non paiement intégral du prix principal, intérêts et frais, nous pouvons reprendre de plein droit les marchandises ou en revendiquer le prix ou la partie du prix qui n'aurait pas été payé en cas de revente ou d'incorporation des marchandises dans l'ouvrage.

Une lettre recommandée avec avis de réception non suivie du paiement immédiat constituera un titre suffisant à l'appui des poursuites.

A défaut de restitution amiable, nous avons la faculté de revendiquer les marchandises devant le juge des référés ou exercer une saisie revendication. Les frais afférents à ces procédures seront supportés par le client.

En cas de revendication, nous conserverons les acomptes éventuels versés à titre de dommages et intérêts, sans préjudice de toute autre réparation.

13. Si, par suite d'une malfaçon, une pièce est reconnue défectueuse, nous ne pouvons être engagé au-delà du remplacement pure et simple de la pièce en question, notre client se chargeant d'en assurer la mise en place.

14. Si pour une raison quelconque, le paiement de la facture devrait être réclamé par voie judiciaire, le montant des sommes dues serait majoré de 10% pour + 1.525 € HT, de 15% de 762 à 1.525 € HT, de 20% de 382 à 762 € HT et de 25% pour - 382 € HT.

15. Toutes les clauses imprimées en marge ou dans le corps des lettres ou des feuilles de commande de l'acheteur, est contraire aux présentes conditions générales de vente, ne peuvent nous être opposées, à moins qu'elles n'aient fait l'objet d'un accord écrit préalable particulier au contrat considéré.

16. Toutes nos ventes sont régies par le droit français. En cas de litige, le tribunal de commerce de Bar-le-Duc est seul compétent, à l'exception des Ventes à Particulier.

17. En cas de différend lié à l'exécution d'un contrat de vente ou de fourniture de services entre Miler SAS et un consommateur non professionnel, un processus de médiation sera réalisée par une entité de médiation conventionnelle figurant sur la liste officielle publiée par la Commission européenne .

NOS PARTENAIRES



Flamco



FRISQUET

froiling



Honeywell



RIELLO



Saunier Duval
Toujours à vos côtés

SFA

SIEMENS

SoluTECH
SOLUTIONS TECHNIQUES POUR CIRCUITS FERMÉS



Be sure. testo



Thermor

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

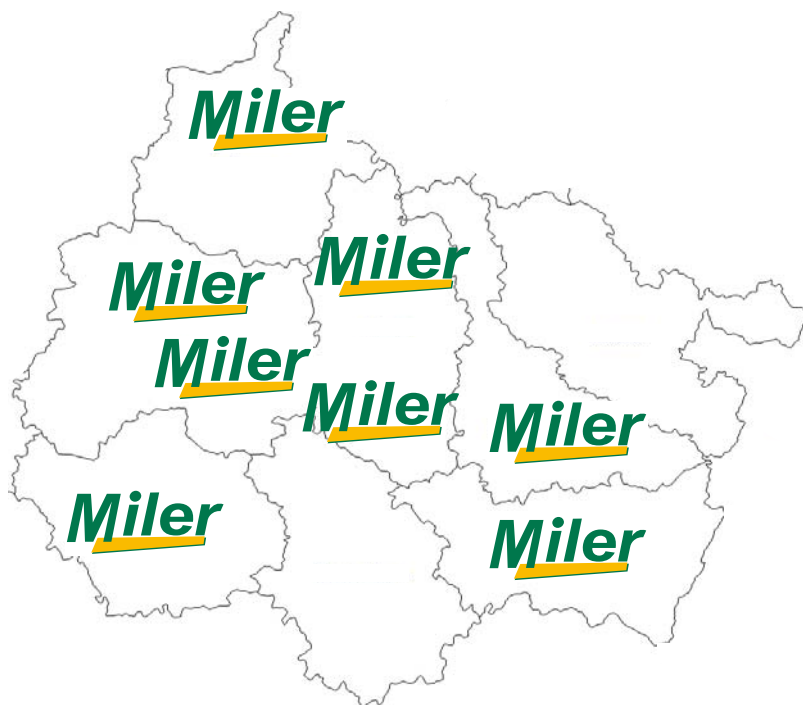


virax

zehnder

NOS AGENCES

<<pour vous accompagner au quotidien...>>



Agence BAR LE DUC
ZA de Salvanges
55000 BAR LE DUC
Tél 03 29 77 85 85

Agence EPINAL
ZA la Voivre
88000 EPINAL
Tél 03 29 38 58 58

Agence VERDUN
Allée Desandrouins
55100 VERDUN
Tél 03 29 84 40 67

Agence NANCY
23-25 rue Marcel Brot
54000 NANCY
Tél 03 83 34 46 80

Agence REIMS
43-45 route de Witry
51100 REIMS
Tél 03 26 07 43 14

Agence TROYES
20 rue Amédée Bollée
10600 BARBEREY ST SULPICE
Tél 03 25 70 99 70

Agence CHALONS
ZI du Moulin
51520 ST MARTIN / LE PRE
Tél 03 26 70 44 44

Agence CHARLEVILLE
ZAC Bois Fortant
08000 CHARLEVILLE MEZIERES
Tél 03 24 32 34 35