



EasyClim est un modèle combiné de climatiseur et de chauffage à pompe à chaleur. Aucun appareil accessoire extérieur nécessaire, procure automatiquement une température ambiante idéale, de grande efficacité énergétique.

EasyClim

Climatiseur pièces individuelles

system**therm**

Avantages

- chauffage décentralisé à pompe à chaleur (classe d'énergie A)
- climatiseur décentralisé sans appareil extérieur (classe d'énergie A+)
- efficacité énergétique
- discret
- faible niveau sonore
- facile à installer
- divers modes de fonctionnement
- composants top actuels





SITUATION ACTUELLE

Le réchauffement climatique ne s'arrête pas à notre porte. La température estivale constamment ascendante augmente notre souhait de fraîcheur dans des locaux de travail et de vie agréables.

Les exigences du confort au lieu de domicile sont plus élevées. Même en hiver, nous ne souhaitons pas nous préoccuper du chauffage, mais prenons comme acquis que la température ambiante idéale est garantie. Ceci tout en tenant compte de la protection de l'environnement et des économies d'énergie.

SOLUTION

Le EasyClim est un modèle d'un genre nouveau pour la climatisation, un progrès déterminant de la technologie monobloc. Dans ce but, le design a été optimisé à l'intérieur et minimisé à l'extérieur.

EasyClim procure à toute heure la température ambiante souhaitée, aussi bien en été qu'en hiver. Cet appareil élégant à profondeur de seulement 16,5cm s'intègre visuellement idéalement dans chaque bureau, salon ou chambre à coucher.

EasyClim peut également être monté sur n'importe quelle paroi donnant sur l'extérieur, en position haute ou basse. Une unité extérieure est superflue. Seuls deux couvercles sur la façade (carottages Ø 162mm) et une éventuelle évacuation pour la condensation (Ø 14mm) sont visibles depuis l'extérieur.



L'orientation du clapet à air (contre en haut ou en bas) peut être réglée par commande ou manuellement.



Propriétés



très discret –
de l'extérieur et de l'intérieur



seuls deux carottages
de 162mm nécessaires



chauffer et refroidir
avec un seul appareil



protection
antigel intégrée



efficacité optimisée,
consommation réduite



installation simple et
kit complet de montage



grille extérieure rabattable



commande sur l'appareil,
par télécommande
et/ou Smartphone



CHAMP D'APPLICATION

Le EasyClim est très facile à installer et ainsi idéalement utilisable dans chaque type de pièce, que ce soit cuisine ou bureau, chambre à coucher ou salon.

FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

La technologie de pointe et les faibles valeurs de consommation font de EasyClim un modèle très apprécié. La conception bien pensée et les matériaux insonorisants haut de gamme garantissent un niveau sonore à peine perceptible. Cette propriété se retrouve également pour ce qui est de la consommation d'énergie qui est de surcroît drastiquement réduite grâce à la nouvelle génération de ventilateurs CC. Les modes de fonctionnement suivants sont disponibles: Automatique, Refroidir, Déshumidifier, Chauffer, Aérer, Nuit.





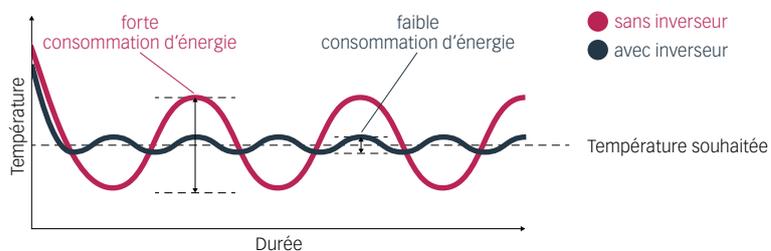
COUVERCLES À CLAPETS RABATTABLES AUTOMATIQUEMENT

EasyClim dispose de 2 couvercles à clapets s'ouvrant automatiquement lorsque l'appareil est en fonction et se fermant à nouveau dès qu'il n'est plus en fonction. Les clapets sont actionnés par le courant d'air entrant et sortant. Le design extérieur a été optimisé afin de réduire la pénétration de poussière, bruit et insectes. Les travaux de maintenance s'en trouvent ainsi réduits.



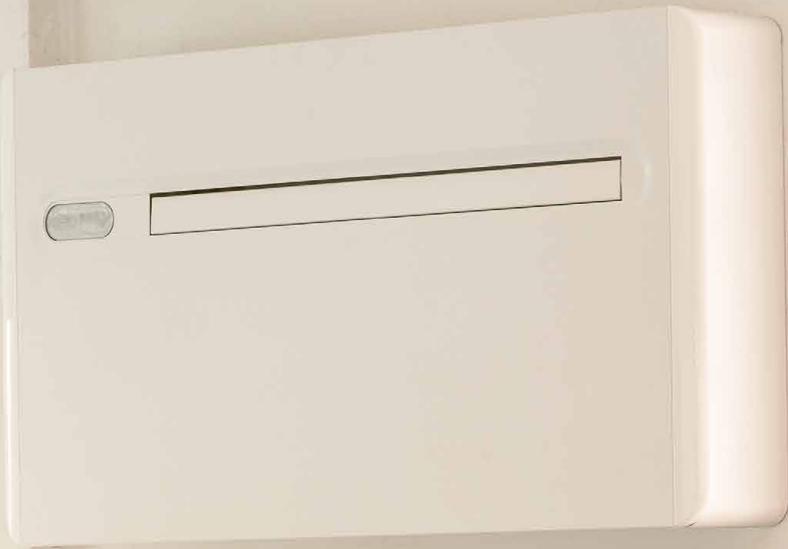
INVERSEUR HAUT DE GAMME

Les climatiseurs conventionnels sont réglés par thermostat et s'enclenchent ou se déclenchent complètement. EasyClim fonctionne en revanche sur un principe perfectionné de technologie à inverseur. Ce dernier règle la puissance de chauffe ou de refroidissement en continu. Selon la nécessité, l'appareil réduit ou augmente progressivement l'intensité d'activité. Ceci garantit des températures homogènes, un fonctionnement silencieux et des faibles coûts d'électricité.



Le modèle EasyClim version horizontale atteint ainsi en mode refroidir la classe d'efficacité énergétique A+ et en mode chauffage la classe A.







écran tactile intégré



touche tactile remote



télécommande



par InnovApp (Android ou iOS)



COMMANDE

La commande du modèle EasyClim s'effectue par la télécommande jointe à la livraison, par écran tactile directement sur l'appareil ou par Smartphone.

L'appli gratuite «InnovApp» (iOS et Android) transforme le Smartphone ou la tablette en une télécommande pour appareils EasyClim. EasyClim peut ainsi également être commandé et programmé à distance. Plusieurs unités peuvent être commandées par le même Smartphone.

Une fonction verrouillage est également intégrée, évitant une utilisation non souhaitée. De plus, le mode chauffage peut être déclenché via la commande, conservant uniquement le mode refroidir à disposition. L'orientation du clapet à air (illustration ci-dessous) peut également être réglée par commande. L'écran sur l'appareil affiche l'état de fonctionnement et la température.

FONCTION DUAL POWER

Une utilisation de l'EasyClim à pleine puissance, p. ex. afin d'atteindre la température souhaitée dans un laps de temps très court, est possible par simple pression de la touche correspondante sur la télécommande (🔊).

Dès que la température souhaitée est atteinte, EasyClim commute automatiquement à nouveau en mode confort.

InnovApp

- appli gratuite pour fonctionnement EasyClim
- Android (Version 4.1.1 et plus récente)
- iOS (Version 8.0 et plus récente)
- commande externe et contrôle de toutes les fonctions
- réseau WLAN indispensable
- jusqu'à six utilisateurs possibles
- commande plusieurs appareils

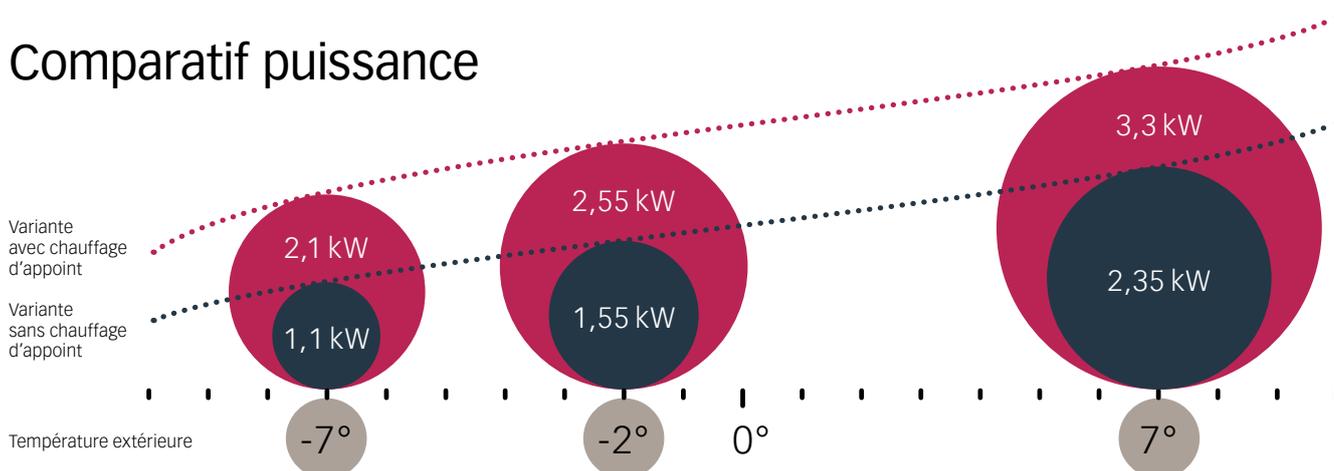


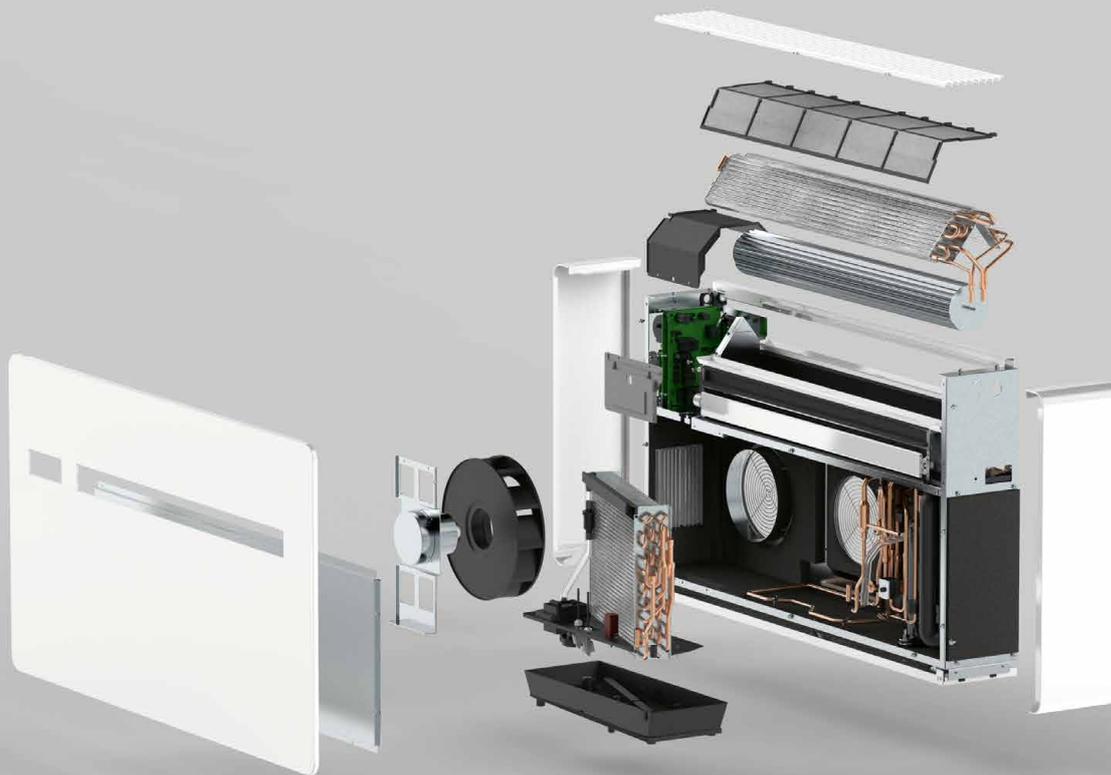
Elément chauffant d'appoint

- EasyClim est disponible avec ou sans chauffage d'appoint (1000W)
- fonctionne en complément de la pompe à chaleur en cas de températures très basses
- complément chauffant s'enclenchant automatiquement uniquement en cas de nécessité
- il est également possible de chauffer uniquement avec le chauffage d'appoint – fonctionnement absolument silencieux garanti



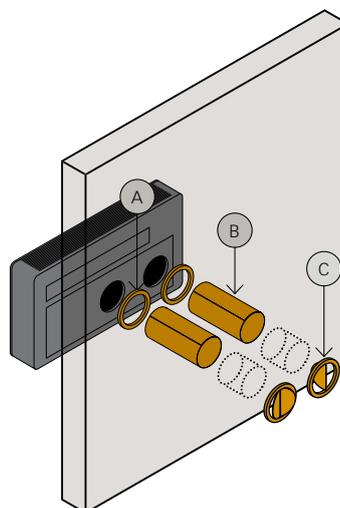
Comparatif puissance





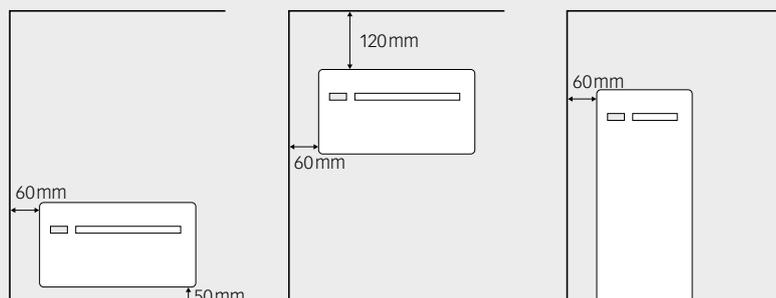
MONTAGE

EasyClim peut être monté sur chaque mur droit donnant sur l'extérieur – à proximité du sol ou du plafond. En cas de montage plus haut que hauteur de tête et pour des raisons esthétiques, nous recommandons d'installer le couvercle optionnel (USA-1). Un support à rail est disponible pour le montage sur la paroi. Seuls deux carottages (Ø 162mm) vers l'extérieur sont nécessaires pour entrée et sortie d'air ainsi qu'un carottage (Ø 14mm) pour l'évacuation de condensation.



- (A) éléments à monter
- (B) douilles plastique
- (C) clapets couvrants rabattables

Possibilités de montage



LIVRAISON

L'appareil est livré avec télécommande, chablon de perçage, 2 tubes pour perçage dans le mur et 2 couvercles à clapets rabattables pour la façade. Câble de raccordement de 1,1m de long.

DONNEES TECHNIQUES

EasyClim ECH 12HP (horizontal), ECH 12HP-1000 (horizontal), ECV 12HP (vertical)

	ECH 12HP	ECH 12HP-1000 (avec complément chauffant 1000 W)	ECV 12HP
Puissance de refroidissement (1)	2,35kW	2,35kW	2,35kW
Refroidissement max. Dual Power	3,10kW	3,10kW	3,11kW
Refroidissement min.	0,92kW	0,92kW	0,92kW
Puissance de chauffe (2)	2,36kW	2,36kW	2,36kW
Puissance de chauffe par -7°C	1,11kW	1,11kW	1,11kW
Chauffage d'appoint	–	1,00kW	–
Chauffage max. Dual Power	3,05kW	3,05kW	3,05kW
Chauffage min.	0,79kW	0,79kW	0,79kW
Consom. énergie en mode refroidir (1)	730W	730W	855W
Consom. énergie en mode chauffer (2)	720W	720W	750W
Puissance de déshumidification	0,9l/h	0,9l/h	0,9l/h
Tension	230V	230V	230V
EER	3,22	3,22	2,75
COP	3,28	3,28	3,15
Classe d'efficacité énergétique froid (5)	A+	A+	A
Classe d'efficacité énergétique chaud (5)	A	A	A
Degrés de ventilation	3	3	3
Débit d'air ventilation degré max. interne/externe	400/480m³/h	400/480m³/h	400/480m³/h
Débit d'air ventilation degré moyen interne/externe	320/390m³/h	320/390m³/h	320/390m³/h
Débit d'air ventilation degré min. interne/externe	270/340m³/h	270/340m³/h	270/340m³/h
Dimensions (L x l. x P)	1010 x 549 x 165 mm	1010 x 549 x 165 mm	500 x 1398 x 185 mm
Poids	48,5 kg	48,5 kg	53,0 kg
Niveau sonore min./max. (4)	27 dB(A)	27 dB(A)	27 dB(A)
Niveau sonore min./max. LWA (5)	41 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)
Diamètre des carottages mur	162 mm	162 mm	162 mm
Ecartement des carottages mur	293 mm	293 mm	293 mm
Fluide frigorigère	R410A	R410A	R410A

Limitations d'utilisation

Temp. min. froid (interne/externe, DB)	18°C/ -5°C	(1) (2) Critères vérification selon EN 14511
Temp. max. froid (interne/externe, DB)	32°C/ 43°C	(4) Pression sonore côté intérieur mesuré en local insonorisé
Temp. min. chaud (interne/externe, DB)	5°C/-10°C	(5) Puissance sonore côté intérieur selon Norme EN 12102
Temp. max. chaud (interne/externe, DB)	25°C/ 18°C	(6) Classe efficacité énergétique selon Directive 626/2011