



GAMME CHLEO

Chauffe-eau / Chauffage

thermodynamique sur air extrait,

écologique

& économique.

Il importe de chauffer mieux, et de chauffer propre, tout en consommant moins, afin de préserver les générations futures.

Parce que nous n'avons pas d'autre planète !

Les chauffe-eaux thermodynamiques de type Chleo, conçus pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage de l'habitat, fonctionnent selon le principe air extrait/eau. En récupérant la chaleur de l'air extrait de la maison, nous consommons moins d'énergies polluantes, et contribuons ainsi à la préservation de notre planète.

Parce que l'air que nous respirons est plus précieux que nous ne le pensons !

L'air extrait des pièces de service (cuisine, salle de bains, WC...), est chaud et possède un potentiel énergétique important. Au lieu de rejeter cette chaleur à l'extérieur, le chauffe-eau Chleo prélève cette énergie pour chauffer l'eau sanitaire et l'habitat dans des conditions particulièrement économiques.





De l'eau chaude et saine en permanence

Un thermostat électronique assure le contrôle de la température de l'eau chaude jusqu'à 55°C. Une résistance électrique de 2000W avec thermostat indépendant est installée dans le ballon pour intervenir en secours.

Du chauffage sur air extrait c'est possible

Avec une production de 1500W chaud, CHLEO est aussi un appareil de chauffage de base de la maison qui permet une économie d'énergie jusqu'à 50% sur le chauffage de l'habitat.

Facile à installer

L'installation hydraulique du générateur est rendue très simple grâce à un système de raccordement par flexibles entre le générateur et le ballon. L'installation aéraulique s'effectue au moyen de gaines isolées thermiquement afin d'éliminer les risques de condensation et de limiter les pertes de chaleur.



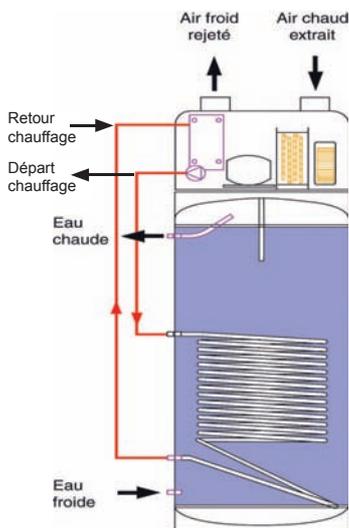
Esthétique et compact

Le chauffe-eau thermodynamique Chléo est composé d'un générateur et d'un ballon sur socle 300 litres, livrés en deux éléments séparés facilitant la mise en place. La cuve possède une enveloppe en skaï bleu. Elle est réalisée en acier émaillé permettant une excellente protection contre la corrosion. Le générateur indépendant est réalisé dans une carrosserie design en polypropylène pour assurer une meilleure isolation thermique et phonique.

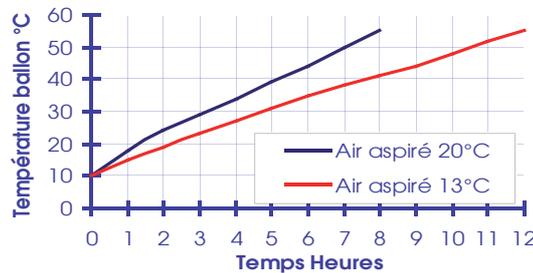
Idéal même pour la rénovation

Dans le cas d'une rénovation, s'il est impossible de récupérer les gaines VMC pour extraire l'air, le système peut fonctionner sur l'ambiance lorsque celui-ci est supérieur à 13°C. En deçà, le système basculera automatiquement sur la résistance électrique de secours.

Schéma de principe



Montée en température
(ballon de 300 litres)



Caractéristiques techniques

Ballon

Volume	litres	300
Hauteur	mm	1480
Diamètre	mm	660
Puissance résistance	W	2000
Poids à vide	kg	100
Raccordement eau		G1"

Pompe à chaleur

Hauteur générateur	mm	385
Poids à vide groupe	kg	34
Puissance calorifique moyenne	W	1500
Puissance moyenne absorbée compresseur	W	320
Puissance moyenne absorbée ventilateur de VMC	W	100
Coefficient de performance compresseur / global	COP	4,7 / 3,6
Débit moyen ventilation	m³/h	250
Alimentation électrique monophasé	V	230
Raccordement eau		G3/4"

Votre installateur :



Z.A. la Gandonnière - 3 rue Jean Gardan
35500 POCE LES BOIS - FRANCE
Tél (33) 02 99 74 42 10
Fax (33) 02 99 74 43 42

www.airpac.eu

Réf. FCCH004 - Airpac-international - 09/2008

