



Résidentiel ÉNERGIE
ECONOMIES
Performances INNOVATION
CONFORTE
RAFRAICHISSEMENT Petit tertiaire
Construction
CHAUFFAGE Maison
Design PURIFICATEUR D'AIR RENOVIATION
POMPES À CHALEUR
TEMPÉRATURES MODERNE
Magasins CLIMATISATION
Solutions

Catalogue R. C. Froid

CHAUFFE-EAU POMPE À CHALEUR

optima**H**eat

LA NOUVELLE MERVEILLE D'ÉCONOMIE :
CHAUFFE-EAU POMPE À CHALEUR

optimaHeat – pour faire des économies, bénéficier d'un grand confort et préserver l'environnement !

Jusqu'à 75% d'économie d'énergie grâce à l'air qui ne coûte rien !

Le chauffe-eau pompe à chaleur optimaHeat n'est pas un simple chauffe-eau qui fonctionne uniquement avec du courant ou un système de chauffage, mais il procure sans engendrer aucun coût jusqu'à 75% d'énergie nécessaire, à partir de l'air ambiant existant. Grâce à une pompe à chaleur moderne, l'énergie thermique extraite est condensée dans un circuit de réfrigération fermé, puis chauffée. La chaleur produite est transférée dans l'eau du chauffe-eau. L'énorme avantage : ce procédé nécessite très peu de courant, contrairement aux chauffe-eau électriques traditionnels. Le bilan énergétique de votre bâtiment est ainsi considérablement amélioré.

L'assurance d'obtenir de l'eau **chaude** et propre.

Grâce aux circuits d'eau et de réfrigération complètement séparés, vous bénéficiez d'eau chaude toujours propre. Le condenseur ne peut pas s'entartir, ce qui permet de fournir une chaleur constante pendant des années. Le chauffe-eau à pompe à chaleur optimaHeat est en outre équipé d'un dispositif de dégivrage intégré qui lui permet de fonctionner en toute sécurité jusqu'à une température de - 10 °C.

- Pompe à chaleur air/eau entièrement intégrée.
- Production d'eau chaude pour un foyer de 4 personnes en moyenne.
- Échange simple à un prix avantageux de chauffe-eau existants.
- Refroidit tout en asséchant les buanderies, caves ou celliers
- S'associe à d'autres générateurs de chaleur comme l'énergie solaire, le gaz, le pétrole et la biomasse.
- Contrôle légionellose programmable et automatique.
- Simplicité d'utilisation avec commande intégrée de PV solaires pour optimiser sa propre consommation de courant
- Nécessite un entretien particulièrement réduit.
- Excellent rapport qualité/prix.
- Les coûts d'investissement sont amortis sur env. 5 ans.
- Certifié GSP et est inscrit sur la liste des subventions
- Se commande pendant les congés
- Fonction « Boost »



Hauteur / ø	1768 mm / 707 mm	Contenance OH-BWWP270-0	270 litres
Tension	230 V	Contenance OH-BWWP270-1	258 litres
Puissance de la pompe à chaleur	1.42 kW	Contenance OH-BWWP270-2	242 litres
Puissance moyenne absorbée	0.328 kW	Poids hors emballage	110/130/150 kg
COP	3.0	Pression de service	10 bars
Puissance du chauffage supplémentaire	2 kW	Poids hors emballage	110/130/150 kg
Puissance maximale	3.42 kW	Valeurs mesurées au WPZ à Buchs, avec la norme de vérification EN 16147:2011	
Température de l'eau chaude	de 5 à 55 °C	* Température de l'air 15°C / à 65.2% d'humidité relative	
Température de l'air d'alimentation	- 10 / + 35 °C	Pour la SSIGE : 1 jeu supplémentaire de pieds réglables	



Rafrâchit et élimine l'humidité au sous-sol.

Le chauffe-eau pompe à chaleur optimaHeat possède en outre une rainure supplémentaire pratique. Il élimine non seulement la chaleur, mais aussi l'humidité de l'air ambiant. Ce double effet obtenu sans engendrer de coûts représente un grand avantage, surtout dans les caves, les réserves et les buanderies.

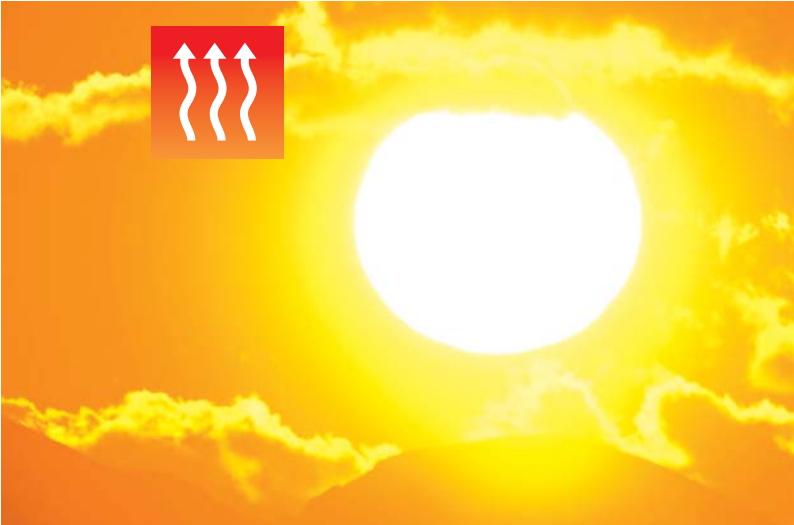
Grande efficacité COP 3.0

Peut donner droit à des subventions

Perte minimale à l'arrêt grâce à son isolation du plus haut niveau

jusqu'à
une température
extérieure
de -10 °C





NOTRE DOMAINE

Chauffer avec toute l'aide la force de la nature! Nos pompes à chaleur utilisent l'énergie naturelle issue de l'air, de la terre, du soleil et de l'eau.



Le rafraîchissement ciblé peut être décisif pour les hommes, les denrées alimentaires et les machines. Nous nous investissons pour concevoir des systèmes de refroidissement à faible consommation d'énergie.



Avec les appareils FreeCooling et à récupération de chaleur, nous proposons des solutions efficaces du point de vue énergétique pour apporter de l'air frais.



R.C. FROID
Crapetto
études - réalisations - service