

AQUASNAP^{PLUS}
Reversible

Heating

30AWH



Pompes à chaleur Air Eau

CHAUFFAGE HAUTE TEMPERATURE



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

AQUASNAP^{PLUS}
Reversible

Une solution de chauffage Haute Température...

La gamme de pompes à chaleur Haute Température Aquasnap® est conçue pour fonctionner à des températures hivernales sévères, jusqu'à -20°C, et chauffer l'eau jusqu'à +60°C.

Ces performances lui permettent d'accéder au marché du chauffage et de l'eau chaude sanitaire pour le résidentiel et le résidentiel collectif avec un rendement des plus efficaces.

B
Eurovent Class B

INVERTER
Technologie

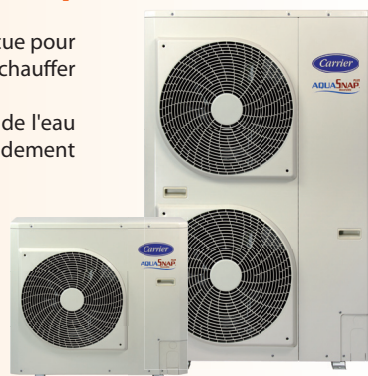
COP
> à 4

Réduction
de CO₂

CREDIT
D'IMPÔTS

60°C

Haute Température



... à la fois écologique et rentable

Utiliser une pompe à chaleur AquaSnap Plus® en substitution de votre chaudière traditionnelle est une solution aussi écologique qu'économique.

Une pompe à chaleur consomme 4 fois moins d'énergie et vous permet ainsi de réaliser des économies appréciables sur votre facture de chauffage.

De plus, ce dispositif de chauffage est éligible au crédit d'impôts sous certaines conditions*.

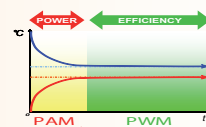


CHAUFFAGE - CLIMATISATION - EAU CHAUDE SANITAIRE

Confort intérieur optimal, avec une température agréable et constante, été comme hiver et une production d'eau chaude sanitaire, avec une consommation énergétique minimale.

TECHNOLOGIE HYBRIDE INVERTER

La technologie hybride IPDU Inverter est exclusive et combine la modulation d'amplitude d'impulsion et de durée d'impulsion pour plus d'efficacité à basse vitesse et plus de puissance à haute vitesse de rotation.



FACILITE D'INSTALLATION - FAIBLE ENCOMBREMENT

La conception Monobloc de notre AquaSnap Plus® permet d'éviter l'installation d'une liaison frigorifique entre l'unité extérieure, où est confinée le fluide réfrigérant, et le système de diffusion. L'installation est alors aisée pour tous les professionnels du chauffage !

De plus, la machine s'intègre parfaitement à votre habitation grâce à sa faible empreinte au sol.



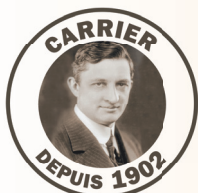
INTERFACE UTILISATEUR

Une interface d'utilisation intuitive. Les paramètres fonctionnels sont identifiés par des pictogrammes simples. Possibilité d'enregistrement des points de consigne.

*Pour plus d'information, contacter votre administration fiscale ou votre fournisseur d'énergie.

Pompes à chaleur

AquaSnap® INVERTER

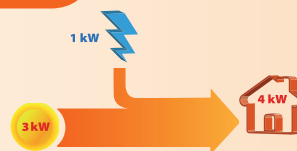


Depuis plus de 100 ans, Carrier anticipe sur l'avenir en investissant dans la recherche et le développement de solutions de chauffage et de climatisation. Présent dans plus de 150 pays, Carrier propose aujourd'hui des solutions complètes, efficaces et fiables.

Avec la gamme de pompes à chaleur haute température Aquasnap®, Carrier met au service du secteur du chauffage tertiaire son savoir-faire dans le domaine des solutions thermodynamiques.

LE FONCTIONNEMENT D'UNE POMPE A CHALEUR

Le principe de fonctionnement d'une pompe à chaleur est très simple. De manière schématique, la pompe à chaleur prélève de la chaleur du sol ou de l'air environnant et la restitue à l'intérieur de votre bâtiment. Pour ce faire, la pompe à chaleur a besoin d'électricité.



Le COP (Coefficient de Performance) est le rapport entre la quantité de chaleur produite par la pompe à chaleur et l'énergie électrique consommée pour produire cette chaleur. Un COP de 4 signifie que ce dispositif n'a besoin que d'1 kW pour produire 4 kW d'énergie thermique.



+



=



REDUCTIONS D'EMISSIONS DE CO₂...

Pour fonctionner, les pompes à chaleur utilisent la chaleur de l'environnement. Cette source d'énergie renouvelable et le coefficient élevé des pompes à chaleur permettent de réduire considérablement les consommations énergétiques et de minimiser les émissions de CO₂.



D'ici à 2020, l'Union Européenne a décidé de réduire jusqu'à 20 % l'ensemble de ses émissions par rapport à 1990.

L'UE s'est également fixée pour objectif d'augmenter de 20 % la part des énergies renouvelables dans ses consommations d'énergies et d'augmenter le rendement énergétique de 20 % avant 2020.

Une nouvelle révision du plan d'action européen sur l'énergie devrait donner naissance à l'avenir à des exigences renforcées.



Performances techniques

30AWH

30AWH		006	008	012
Puissance calorifique nominale - plancher chauffant*				
	kW	5,8	7,2	11,9
Puissance électrique absorbée	kW	1,39	1,84	3,04
COP	kW /kW	4,20	3,91	3,91
Classe Eurovent chaud (LCP / A / P / R / CHF)		A	B	B
Puissance calorifique nominale - terminaux**				
	kW	5,8	7,4	13,0
Puissance électrique absorbée	kW	1,93	2,34	4,30
COP	kW /kW	3,01	3,16	3,01
Classe Eurovent chaud (LCP / A / P / R / AC)		B	B	B
Puissance nominale - froid - plancher frigorifique***				
	kW	7,0	7,8	13,5
Puissance électrique absorbée	kW	1,94	2,09	3,73
EER	kW /kW	3,61	3,70	3,61
Classe Eurovent froid (LCP / A / P / R / CHF)		B	B	B
Puissance nominale - froid - terminaux****				
	kW	4,7	5,4	10,2
Puissance électrique absorbée	kW	1,62	1,86	3,51
EER	kW /kW	2,91	2,91	2,91
Classe Eurovent froid (LCP / A / P / R / AC)		B	B	B
30AWH_H (Unité standard + option module hydraulique)	kg	61	71	105
30AWH_X (Unité standard sans module hydraulique)	kg	58	68	99
Niveaux sonores *****				
Pression acoustique - mode chaud (A7/E35-30)	dB(A)	44	45	48
Puissance acoustique - mode chaud (A7/E35-30)	dB(A)	64	65	68
Pression acoustique - mode froid (A35/E7-12)	dB(A)	42	44	47
Puissance acoustique - mode froid (A35/E7-12)	dB(A)	62	64	67
Compresseurs		Twin rotary - Inverter		
Quantité		1	1	1
Fluide frigorigène		R410A		
Longueur	mm	900	900	900
Largeur	mm	320	320	320
Hauteur	mm	820	820	1360

*Conditions EN14511: entrée-sortie d'eau condenseur = 30°C / 35°C, température d'air extérieur ts/th = 7°C / 6°C

**Conditions EN14511: entrée-sortie d'eau condenseur = 40°C / 45°C, température d'air extérieur ts/th = 7°C / 6°C

***Conditions EN14511: entrée-sortie d'eau évaporateur = 23°C / 18°C, entrée-sortie température d'air extérieur = 35°C / 30°C

****Conditions EN14511: entrée-sortie d'eau évaporoateur = 12°C / 7°C, entrée-sortietempérature d'air extérieur = 35°C / 30°C

*****Etablis selon ISO 9614-1

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

