LA 0712CP M Comfort HC

Pompe à chaleur air/eau avec réfrigérant naturel et Hydrotower HWK 332HC pour le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude sanitaire

Experience Better Living.



Respectueux de l'environnement et durable
Grâce au réfrigérant écologique R290 et au boîtier métallique de haute qualité.

Efficacité maximale pour un confort optimal et de faibles émissions sonores.
Les composants à puissance régulée (compresseur, pompes de circulation et ventilateur EC) sont parfaitement adaptés les uns aux autres en termes d'émissions sonores et de débits volumétriques.

Parfait pour la rénovation et les nouvelles constructions
Haute efficacité : classe d'efficacité énergétique A+++ pour les systèmes de chauffage à basse et moyenne température. Associée à des radiateurs, la pompe à chaleur atteint des niveaux d'efficacité que les anciennes pompes à chaleur n'atteignaient qu'en combinaison avec un chauffage au sol.

Refroidissement régulé
Outre le rafraîchissement dynamique avec des ventilo-convecteurs, il est également possible de réguler intelligemment la température ambiante avec un rafraîchissement basé sur le point de rosée (module de circuit de chauffage mixte MMH 25 et régulateur intelligent de température ambiante Smart-RTC+ inclus dans le pack).

Plug'n'Play
La combinaison avec l'Hydrotower installé à l'intérieur avec accumulateur tampon et réservoir d'eau chaude fournit un système hydraulique prêt à l'emploi dans un espace réduit avec découplage hydraulique du circuit de production et du circuit émetteur.

Utilisation d'énergies renouvelables
Le mode de fonctionnement bivalent régénératif intègre hydrauliquement des générateurs de chaleur tels que le bois ou l'énergie solaire thermique et utilise de préférence la chaleur produite de manière régénérative.

LA 0712CP M Comfort HC

La pompe à chaleur air/eau réversible LA 0712CP M séduit non seulement par son fluide frigorigène naturel et écologique R290, mais aussi par sa capacité à couvrir une charge de chauffage du bâtiment allant jusqu'à 12 kW dans un boîtier compact.
Associé à l'Hydrotower HWK 332HC avec un réservoir d'eau chaude de 300 l et un réservoir tampon de 100 l, le système alimente confortablement un foyer de 6 personnes. La LA 0712CP M peut être utilisée aussi bien dans les constructions neuves que dans la rénovation et le remplacement d'installations existantes avec une température de départ pouvant atteindre 75 °C. Dans les bâtiments existants avec des températures de départ allant jusqu'à 55 °C, elle atteint la classe d'efficacité énergétique maximale A+++. Dans les constructions neuves équipées d'un chauffage au sol, la pompe à chaleur atteint des valeurs d'efficacité maximales et convient parfaitement aux maisons individuelles d'une superficie maximale de 200 m². En été, la fonction de rafraîchissement, associée à un système hydraulique approprié, permet de maintenir une température agréable dans les maisons équipées d'un chauffage au sol ou même de les refroidir de manière dynamique en combinaison avec des radiateurs à pompe à chaleur. La combinaison avec l'Hydrotower installé à l'intérieur fournit un système hydraulique prêt à l'emploi dans un espace réduit avec découplage hydraulique du circuit de production et du circuit émetteur

Référence de commande	LA 0712CP M Comfort HC
Référence	383700
Pompe à chaleur LA 0712CP M	
Classe d'efficacité énergétique / Efficacité énergétique (VL 35 °C) / Eta s	A+++ / 211 %
Classe d'efficacité énergétique / Efficacité énergétique (VL 55 °C) / Eta s	A+++ / 159 %
SCOP 35 °C / 55 °C	5,35 / 4,06
Niveau de puissance acoustique ERP	53 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (A2/Wxx-42 ; EN14825 partie laod ratio B)	52,3 dB(A)
Température de départ	max. 75 °C
Puissance calorifique / COP (à A-7 / W35) max.*	9,12 kW / 2,75
Puissance calorifique / COP (àt A2 / W35) min.*	4,08 kW / 4,75
Puissance calorifique / COP (à A7 / W35) min.*	4,65 kW / 5,93
Puissance calorifique / COP (à A7 / W35) max.	11,61 kW / 4,53
Puissance frigorifique / EER (à A35/W18) max.*	11,01 kW / 4,48
Limites d'utilisation inférieure / supérieure (mode chauffage)	-25 °C / 35 °C
Limites d'utilisation inférieure / supérieure (eau chaude)	-25 °C / 46 °C
Réfrigérant / quantité de réfrigérant	R290 / 1,1 kg
Consommation électrique maximale	15,5 A
Tension d'alimentation	1/N/PE ~230 V (50Hz)
Dimensions de la pompe à chaleur (L x H x P)**	1330 × 1051 × 501 mm
Poids de la pompe à chaleur	156 kg
Hydrotower HWK 332HC	
Classe d'efficacité énergétique	C
Dimensions Hydro-Tower (L x H x P)**	710 × 1890 × 950 mm
Poids de l'Hydrotower	205 kg

* Puissance calorifique et coefficients de performance (COP) selon EN 14511
** Veuillez noter qu'un espace supplémentaire est nécessaire pour le raccordement des tuyaux, l'utilisation et la maintenance

En raison du réfrigérant naturel inflammable R290, une zone de protection dépendant de l'emplacement doit être respectée tout autour de l'appareil. Les autres exigences relatives aux conditions d'installation sont disponibles dans les instructions de montage et d'utilisation disponibles sur www.dimplex.eu/LA0712CPM et doivent être impérativement respectées.

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich
Heating & Ventilation / Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T + 49 9221 709-101
F + 49 9221 709-339
info@dimplex.de
www.dimplex.eu

Office France
Dimplex Solutions
Thermodynamiques SAS
25A rue de la Sablière
F-67590 Schweighouse Sur Moder

T + 33 3 88 07 18 00
F + 33 3 88 07 18 01
dimplex-ST@dimplex.de
www.dimplex.eu

Sede svizzera
Glen Dimplex Swiss AG
Seestrasse 110a
CH-8610 Uster

T + 41 7988 59877