

DHP-AQ pompe à chaleur air-eau monobloc réversible

Le meilleur rendement annuel* Des performances à célébrer

La DHP-AQ procure chauffage et rafraîchissement tout en étant compatible avec de nombreuses configurations : ballons ECS, systèmes de distribution combinés, énergie solaire ou relève de chaudière.

La DHP-AQ se démarque par le meilleur rendement énergétique saisonnier du marché grâce à un système de régulation unique qui pilote et optimise en continu les 3 paramètres les plus importants du système : le flux d'air (moteur-ventilateur EC à vitesse variable), le circuit frigorifique (détendeur électronique) et la répartition

de la chaleur (technologie OPTI - circulateurs à débit variable).

Même à -20°C , la DHP-AQ chauffe confortablement une maison. Le système de dégivrage, à la pointe de la technologie, assure une efficacité énergétique et une fonctionnalité complète de la pompe à chaleur même lors d'un hiver très froid.

La DHP-AQ est disponible avec trois choix de kits de régulation : Mini, Midi et Maxi.



Meilleur

COP saisonnier

La DHP-AQ permet d'obtenir le meilleur rendement annuel* du marché.



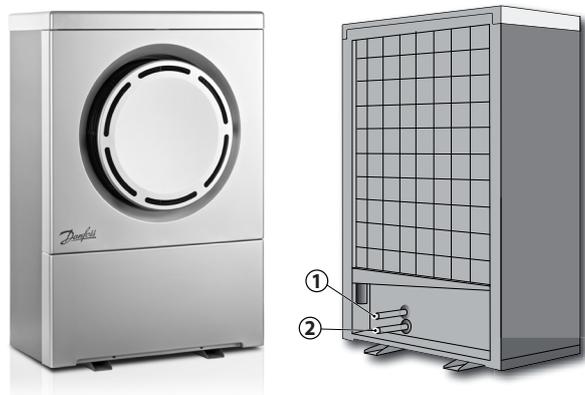
POMPE A CHALEUR
CHAUFFAGE + ECS
30_35°C, 40_45, 47_55°C
www.marque-nf.com

Raccordements:

- Départ chauffage (tous modèles) - 28 mm Cu
- Retour chauffage (tous modèles) - 28 mm Cu

Kits intérieurs de régulation
Mini: régulateur seul

Midi: régulateur, circulateur (classe A), résistance auxiliaire (400V - 3/6/9/12/15 kW; 230V - 3/6/9 kW), vanne 3 voies

Maxi (sauf mod. 16 et 18): régulateur, ballon inox ECS (180 l), circulateur (classe A), résistance auxiliaire (400V - 3/6/9/12/15 kW; 230V - 3/6/9 kW), vanne 3 voies


Mini



Midi



Maxi

DHP-AQ			6	9	11	13	16	18	
Performances ⁸	COP ¹		4.7	4.7	5.0	4.7	4.6	4.3	
	COP ²		4.3	4.4	4.7	4.4	4.1	4.0	
	Capacité chauffage ²	kW	6.5	8.6	11.1	12.3	15.2	17.6	
	Puiss. absorbée - chauff. ²	kW	1.5	2.0	2.4	2.8	3.7	4.4	
	EER (coeff. efficacité frigo) ³		2.2	2.4	2.5	2.4	2.3	2.3	
	Puissance rafraichiss. ³		4.2	5.9	7.5	8.9	10.4	13.1	
Fluide frigorigène	Type		R407C						
	Quantité	kg	4.0	4.3	5.0	5.1	5.7	6.0	
Compresseur	Pression maximale	MPa	3.1						
	Type Huile		Scroll POE						
Données électriques Monophasé 1-N, ~50Hz	Tension	Volt	230						
	P nominale, compresseur	kW	2.4	2.8	3.6	4.3	5.5	<i>Non disponible</i>	
	P nominale, moto-ventil.	kW	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3		
	Intensité de démarrage	A	11	21	26	28	38		
Disjoncteur	A	20	20	25	32	32			
Données électriques Triphasé 3-N, ~50Hz	Tension	Volt	400						
	P nominale, compresseur	kW	2.2	2.9	3.3	4.2	5.0	6.1	
	P nominale, moto-ventil.	kW	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.7	
	Intensité de démarrage	A	12	10	18	17	18	18	
Débit nominal ⁴	Disjoncteur	A	10	10	16	16	16	16	
	Circuit chauffage	l/s	0.150	0.216	0.263	0.299	0.372	0.432	
Plage de fonct. (extérieur)	Circuit chauffage	°C	-20 ~ +45°C						
Pressostats (circuit frigorifique)	Température maximale ⁵	°C	60						
	Basse pression	MPa	0.05						
	Fonctionnement	MPa	2.85						
Puissance acoustique	Haute pression	MPa	3.1						
	Mode nominal ⁷	dB(A)	61	61	61	62	66	76	
Pression acoustique (4 mètres)	Mode silence ⁷	dB(A)	60	59	60	61	64	71	
	Mode nominal ⁷	dB(A)	44	44	44	45	50	57	
Poids	Mode silence ⁷	dB(A)	43	42	43	44	47	53	
	Unité extérieure	kg	125	131	150	155	185	191	
	Kit Mini	kg	18						
	Kit Midi	kg	21						
Dimensions	Kit Maxi	kg	106				<i>Non disponible</i>		
	Unité extérieure	Larg. x Prof. x Haut.	mm	856 x 510 x 1272		1016 x 564 x 1477		1166 x 570 x 1557	
	Mini (Kit interne)	Larg. x Prof. x Haut.	mm	380 x 204 x 600					
	Midi (Kit interne)	Larg. x Prof. x Haut.	mm	420 x 255 x 625 (+50 mm de tuyauteries)					
Maxi (Kit interne)	Larg. x Prof. x Haut.	mm	596 x 690 x 1845 ±10				<i>Non disponible</i>		

Les mesures sont réalisées sur un nombre restreint de machines et ceci peut éventuellement créer des écarts dans les résultats. Les tolérances inhérentes aux méthodes de mesure peuvent aussi générer des écarts.

1) Avec Air 7°C/ Eau 35°C Δ10K sur circuit chaud selon (EN 255)

2) Avec Air 7°C/ Eau 35°C selon EN14511.

3) Avec Air 35°C/ Eau 7°C selon EN14511.

4) Débit nominal : circuit chauffage Δ10K.

5) Avec température extérieure 0°C

6) Selon normes SS-EN 12102, EN ISO 3741.

7) Selon normes ISO 11203, surface de mesure cubique

8) Avec une pompe à chaleur neuve avec ses échangeurs propres

* L'Agence Suédoise de l'Energie a commissionné un test comparatif sur un panel complet de pompes à chaleur air/eau (aérothermique). La nouvelle pompe à chaleur Danfoss DHP-AQ évaluée en septembre 2011 propose le meilleur rendement énergétique annuel, par conséquent elle délivre les meilleurs résultats en matière de coût d'exploitation. Plus d'informations sur <http://www.energimyndigheten.se/sv/Hushall/Testerresultat/Testresultat/Luftvattenvarmepumpar1/>

Danfoss décline toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression dans ses catalogues, brochures ou autres supports imprimés. Danfoss se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préalable. Ces conditions s'appliquent également à des produits en cours de livraison, à condition toute fois que les modifications éventuelles n'affectent pas les spécifications antérieurement convenues par écrit. Les noms et les marques de produits figurant dans ce documents ont la propriété des sociétés respectives. Le nom Danfoss et le logo de Danfoss sont des marques déposées de la société Danfoss A/S. Tous droits réservés.