

Daikin Altherma HPC Nouveau Ventilateur-Convecteur



FWXV-ATV3

Système Daikin Altherma HPC, une nouvelle approche du confort



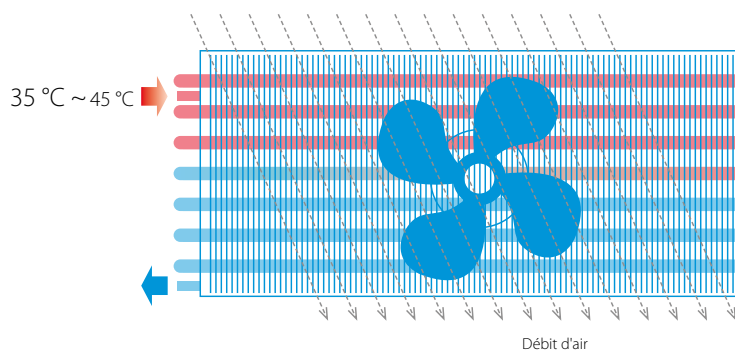
En assurant le rafraîchissement et le chauffage d'ambiance, la Daikin Altherma HPC peut être combinée avec un système de chauffage par le sol et peut remplacer des radiateurs obsolètes. Cette nouvelle gamme de ventilo-convecteurs s'intègre parfaitement aux chambres et aux salles de séjour grâce à son fonctionnement silencieux et à son élégant design.



Qu'est-ce qu'un ventilo-convecteur ?

Le fonctionnement de la Daikin Altherma HPC est similaire à celui d'un radiateur dans la mesure où les deux appareils utilisent la convection pour chauffer une pièce. Un radiateur crée une convection via une circulation d'eau dans ses tuyaux. Avec cette nouvelle gamme de ventilo-convecteurs, le processus de convection d'un radiateur est accéléré en raison de la présence d'un petit ventilateur qui accélère le cycle de chauffage.

La Daikin Altherma HPC génère la même température ambiante qu'un radiateur classique, mais avec des températures d'eau inférieures à celles du radiateur, ce qui contribue à la réalisation directe d'économies d'énergie pour les utilisateurs.

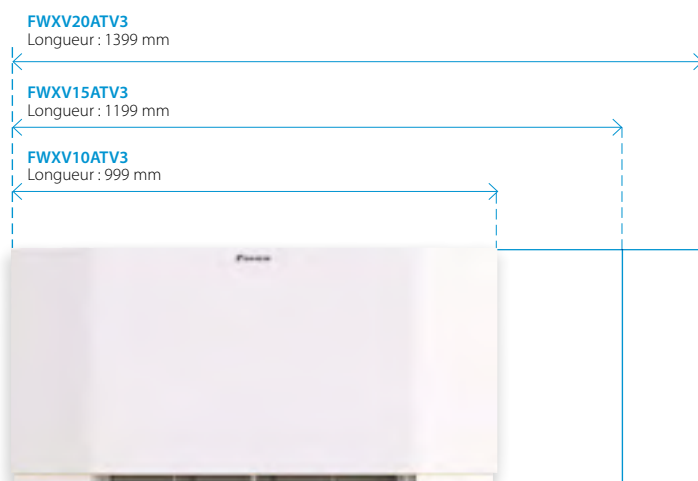


- › Optimisé pour les nouvelles constructions
- › Possibilité de sélection avec une basse température d'eau (35 °C), ce qui en fait un système idéalement adapté aux applications fonctionnant avec une pompe à chaleur.



Conception plate

Avec sa profondeur de 135 mm, ce ventilo-convecteur peut être installé dans une maison ou un appartement.



Obtention rapide de la haute puissance

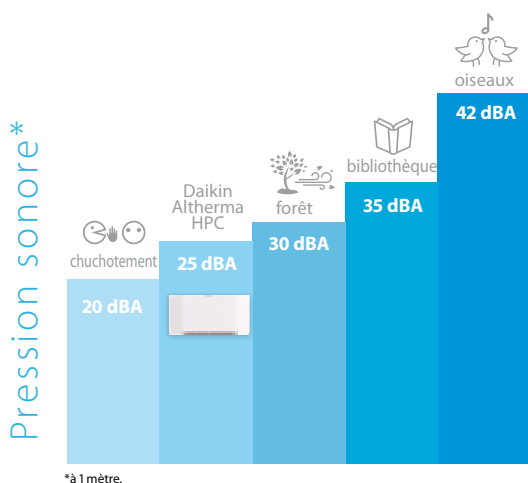
Le système Daikin Altherma HPC combine les avantages du chauffage par le sol et des radiateurs. Il atteint plus rapidement la haute puissance de chauffage ou de rafraîchissement et peut être configuré avec des températures ultra basses (35/30 °C).





Discrétion

Lorsque l'unité approche de son point de consigne, le ventilateur réduit progressivement sa vitesse (et donc son niveau sonore). La pression sonore de l'unité atteint 25 dB(A) à 1 m de distance lorsque le ventilateur est en mode basse vitesse.



Inverter CC

Le système Daikin Altherma HPC met en œuvre des technologies de pointe pour réduire la consommation électrique, avec une puissance absorbée de 3 W seulement en mode veille, tout en maintenant des performances élevées.



Commandes

Daikin propose une grande variété de dispositifs de commande alliant fonctionnalité et design.

EKRTCTRL1



- > Dispositif de commande intégré
- > Modulation complète
- > Afficheur multicolore

EKRTCTRL2



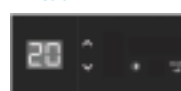
- > Dispositif de commande intégré
- > Choix de 4 vitesses de ventilation

EKWHCTRL1



- > Dispositif de commande mural
- > Modulation complète
- > En combinaison avec EKWHCTRL0

EKPCBO

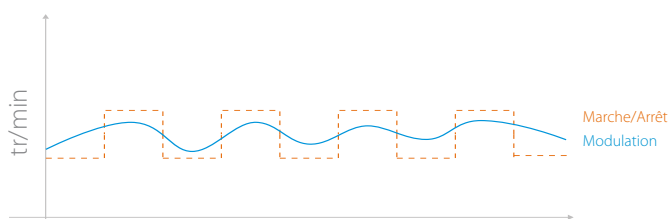


- > Dispositif de commande intégré
- > Marche/Arrêt
- > En combinaison avec des thermostats externes



Débit d'air modulé

Lorsque les besoins de chauffage diminuent, l'unité module son débit d'air pour ralentir la puissance du ventilateur et, de ce fait, réduire le bruit de fonctionnement. Un ventilateur standard à cycles de marche/arrêt fonctionnant toujours à pleine vitesse peut augmenter la pression sonore.



* Uniquement applicable pour EKRTCTRL1, EKWHCTRL1



Une combinaison parfaite

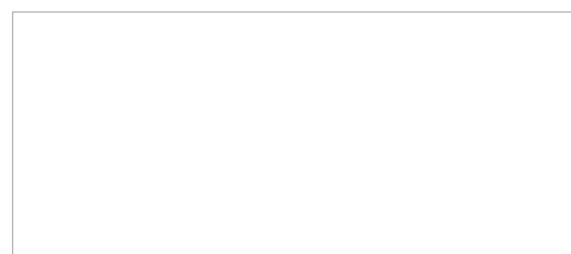
Daikin Altherma HPC s'intègre parfaitement à la gamme Daikin Altherma 3.



FWXV-ATV3 - Daikin Altherma HPC

Gamme de puissance			Taille 10			Taille 15			Taille 20			
Références			FWXV10ATV3			FWXV15ATV3			FWXV20ATV3			
Régime de fonctionnement			Minimale	Nominale	Maximale	Minimale	Nominale	Maximale	Minimale	Nominale	Maximale	
Performance en mode chauffage												
Régime 35/30°C	Puissance calorifique	W	410	820	1 140	450	1 290	1 730	930	1 660	2 150	
	Débit d'eau	L/h	69,9	141,4	195,2	73,6	221,1	297,2	160,2	285,3	369,9	
	Pertes de charge	kPa	0,3	1,3	2,4	2,0	7,5	12,3	1,2	4	8	
Régime 45/40°C	Puissance calorifique	W	950	1 630	2 180	1 240	2 330	3 110	1 900	3 050	3 880	
	Débit d'eau	L/h	163,5	280,3	374,1	212,5	401,1	534,5	327	524,6	667,5	
	Pertes de charge	kPa	1,3	4,2	7,2	8,6	3,3	11,5	3,8	11,2	21,3	
Performance en mode rafraîchissement												
Régime 7/12°C	Puissance frigorifique	W	660	1 360	1 770	1 300	2 160	2 890	1 820	2 520	3 200	
	Puissance frigorifique sensible	W	390	980	1 330	990	1 530	2 100	1 220	1 550	1 780	
	Débit d'eau	L/h	113,5	234,1	303,6	223,7	371,7	496,6	313	433,6	550,6	
	Pertes de charge	kPa	1,2	2,8	2,9	4,3	19,3	27	2,1	13,1	24	
Données techniques												
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique	Pouce	3/4			3/4			3/4			
	Volume d'eau de l'échangeur interne	L	0,8			1,13			1,46			
	Pression de fonctionnement	bar	10			10			10			
Caractéristiques ventilateurs	Débit d'air	m ³ /h	118	210	294	180	318	438	246	410	566	
Plage de fonctionnement	Côté Eau	Chauffage	°C + 30 ~ + 85									
		Rafraîchissement	°C + 5 ~ + 18									
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Blanc - RAL 9003			Blanc - RAL 9003			Blanc - RAL 9003			
		Matériau	Métal			Métal			Métal			
	Niveaux de pression sonore à 1 m	Chauffage	dB(A)	25	34	42	26	34	44	26	35	46
		Niveau de pression sonore en mode silence	dB(A)	20			22			23		
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	601 x 999 x 135			601 x 1 199 x 135			601 x 1 399 x 135		
	Poids de l'unité		kg	20			23			26		
Caractéristiques électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50			230/V3/1~/50			230/V3/1~/50			
	Indice de protection		IP XO									
	Consommation maximum	W	19			20			29			
	Consommation de veille	W	3			4			5			
	Courant maximum de fonctionnement	A	16			18			26			

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE SAS - Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Bât. B - Le Narval - 92737 Nanterre Cedex - Tél.: 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr



Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !