

Daikin Altherma HPC
Convecteur pompe à chaleur
de type console carrossée



Série FWXV-ATV3

Système Daikin Altherma HPC, une nouvelle approche du confort domestique



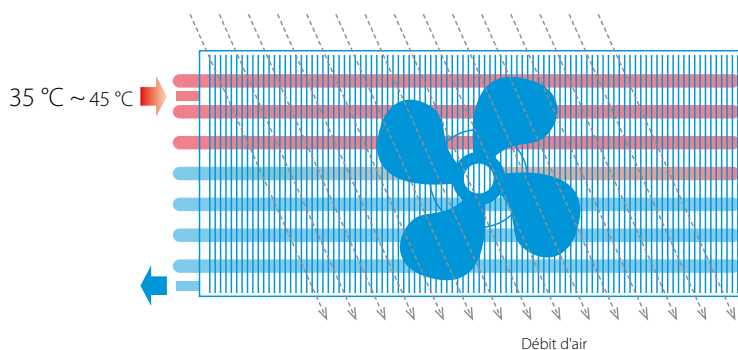
En assurant le rafraîchissement et le chauffage d'ambiance, l'unité Daikin Altherma HPC peut être combinée avec un système de chauffage par le sol et peut remplacer des radiateurs obsolètes. Cette unité s'intègre parfaitement aux chambres et aux salles de séjour grâce à son fonctionnement silencieux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



Qu'est-ce qu'un convecteur pompe à chaleur ?

Le fonctionnement d'un convecteur pompe à chaleur 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 un convecteur pompe à chaleur, le processus de convection d'un radiateur est accéléré en raison de la présence d'un petit ventilateur qui accélère le cycle de chauffage.

Un convecteur pompe à chaleur 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.

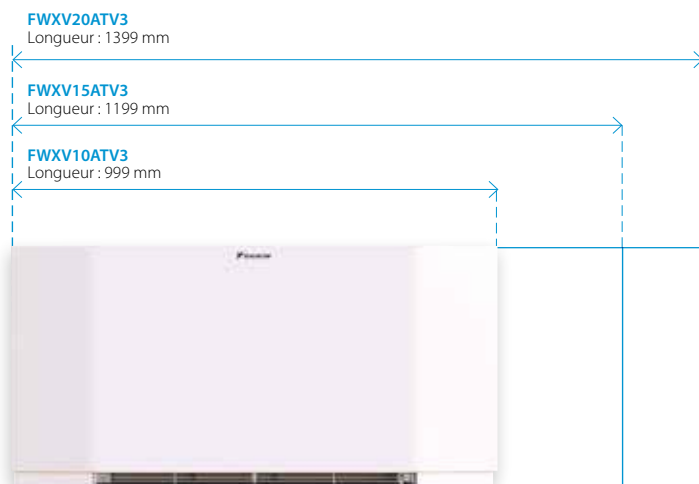


- › Optimisé pour les nouvelles constructions
- › Possibilité de sélection avec une basse température d'eau (35 °C), ce qui en fait un système idéalement adapté aux applications pompe à chaleur.



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

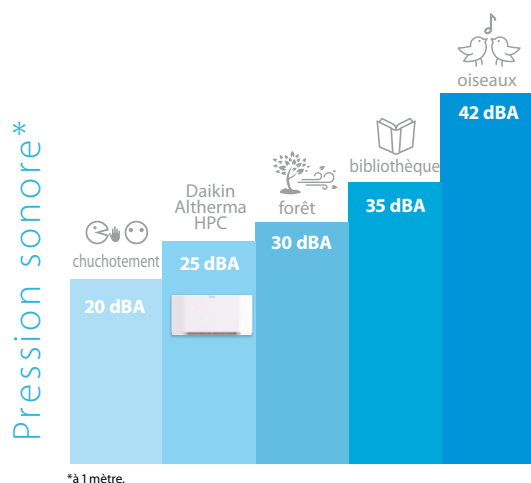
Le système Daikin Altherma HPC combine les avantages du chauffage par le sol et des radiateurs. Il atteint plus rapidement la haute puissance de chauffage ou de rafraîchissement et peut être configuré avec des températures ultra basses (35/30 °C).





Unité discrète

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



*à 1 mètre.



Inverter CC

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



Commandes

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

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

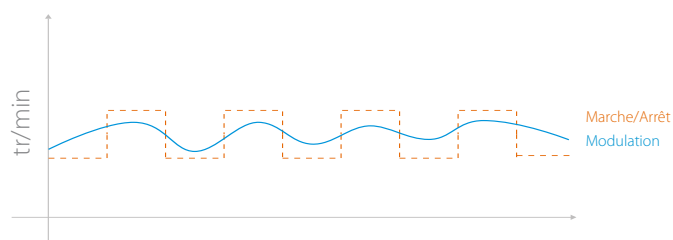


- › Dispositif de commande intégré
- › Marche/Arrêt
- › En combinaison avec des thermostats externes



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

Ce convecteur pompe à chaleur s'intègre parfaitement à la gamme Daikin Altherma 3.



Unité intérieure				FWXV10ATV3	FWXV15ATV3	FWXV20ATV3
Puissance frigorifique à 7/12 °C	Mini.		kW	0,66	1,30	1,82
	Moy.		kW	1,36	2,16	2,52
	Maxi.		kW	1,77	2,89	3,20
Puissance frigorifique sensible à 7/12 °C	Mini.		kW	0,39	0,99	1,22
	Moy.		kW	0,98	1,53	1,55
	Maxi.		kW	1,33	2,10	1,78
Puissance calorifique à 35/30 °C	Mini.		kW	0,41	0,45	0,93
	Moy.		kW	0,82	1,29	1,66
	Maxi.		kW	1,14	1,73	2,15
Puissance calorifique à 45/40 °C	Mini.		kW	0,95	1,26	1,90
	Moy.		kW	1,63	2,33	3,05
	Maxi.		kW	2,18	3,11	3,88
Puissance absorbée	Mini.		kW	0,003	0,004	0,005
	Moy.		kW	0,018	0,020	0,027
	Maxi.		kW	0,018	0,020	0,027
Vitesse de ventilation	Mini.		m³/h	118	180	246
	Moy.		m³/h	210	318	410
	Maxi.		m³/h	294	438	566
Caisson	Couleur			RAL 9003		
	Matériau			Tôle		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	601		
		Largeur	mm	999	1 199	1 399
		Profondeur	mm	135	135	135
	Unité emballée	Hauteur	mm	690		
		Largeur	mm	1 230	1 430	1 630
		Profondeur	mm	210		
Poids	Unité		kg	20	23	26
	Unité emballée		kg	21	24	27
Emballage	Matériau			Carton		
	Poids		kg	1		
Échangeur de chaleur	Quantité			1	1	1
	Volume serpentin interne		l	0,8	1,13	1,46
	Pression de service maxi.		bar	10		
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie		pouce	3/4" mâle		
	Matériau de la tuyauterie			EUROKONUS		
	Chauffage - Chute de pression d'eau à 35/30 °C	Mini.	kPa	0,3	2,0	1,2
		Moy.	kPa	1,3	7,5	4,0
		Maxi.	kPa	2,4	12,3	8,0
	Chauffage - Chute de pression d'eau à 45/40 °C	Mini.	kPa	1,3	8,6	3,8
		Moy.	kPa	4,2	3,3	11,2
		Maxi.	kPa	7,2	11,5	21,3
	Rafraîchissement - Chute de pression d'eau à 7/12 °C	Mini.	kPa	1,2	4,3	2,1
		Moy.	kPa	2,8	19,3	13,1
		Maxi.	kPa	2,9	27,0	24,0
	Chauffage - Débit d'eau à 35/30 °C	Mini.	kg/h	69,9	73,6	160,2
		Moy.	kg/h	141,4	221,1	285,3
		Maxi.	kg/h	195,2	297,2	369,9
	Chauffage - Débit d'eau à 45/40 °C	Mini.	kg/h	163,5	212,5	327,0
		Moy.	kg/h	280,3	401,1	524,6
		Maxi.	kg/h	374,1	534,5	667,5
	Rafraîchissement - Débit d'eau à 7/12 °C	Mini.	kg/h	113,5	223,7	313,0
		Moy.	kg/h	234,1	371,7	433,6
		Maxi.	kg/h	303,6	496,6	550,6
Pression	Chauffage/Maxi.		bar	10	10	10
Niveau de puiss. sonore	Ultra silencieux		dBA	29	31	32
	Mini.		dBA	34	35	35
	Maxi.		dBA	51	53	55
Niveau de pression sonore	Ultra silencieux		dBA	20	22	23
	Mini.		dBA	25	26	26
	Maxi.		dBA	42	44	45
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Mini.	°C		
			Maxi.	°C		
	Rafraîchissement	Côté eau	Mini.	°C		
			Maxi.	°C		
	Installation intérieure	Temp. ext.	Mini.	°CBS		
			Maxi.	°CBS		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			non		
	Commande intégrée			oui		
	Télécommande câblée			oui		
Lieu d'installation				Intérieur		
Spécifications électriques				FWXV10ATV3	FWXV15ATV3	FWXV20ATV3
Alimentation électrique	Phase			1		
	Fréquence		Hz	50		
Classe IP	IP		V	XO		
Consommation électrique	Maxi.		W	0,019	0,02	0,029
	Veille		W	0,003	0,004	0,005
Courant	Zmax	Texte	Ω	2556	2300	1643
	Courant maximal de service		A	0,16	0,18	0,26
Courant - 50 Hz	Courant nominal de service		A	0,09	0,1	0,14

Daikin Belux Wavre Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Ostende (Responsable de la publication)

Daikin Belux Herentals Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30

Daikin Belux Gand Schoonzichtstraat 1/ 0201 · 9051 Sint Denijs Westrem · Belgium · T 09 244 66 44

Daikin Belux Windhof Rue de l'industrie 22 · L-8399 Windhof · Grand Duché de Luxembourg · T +352 630 68 01



Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Belux S.A. Daikin Belux S.A. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Daikin Belux S.A. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation du présent document. Daikin Belux S.A. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

Imprimé sur papier non chloré.

ECPFR19-793

06/19

