

Daikin Altherma Convecteur pompe à chaleur une nouvelle approche du confort domestique

En assurant le rafraîchissement et le chauffage d'ambiance, l'unité Daikin Altherma 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.

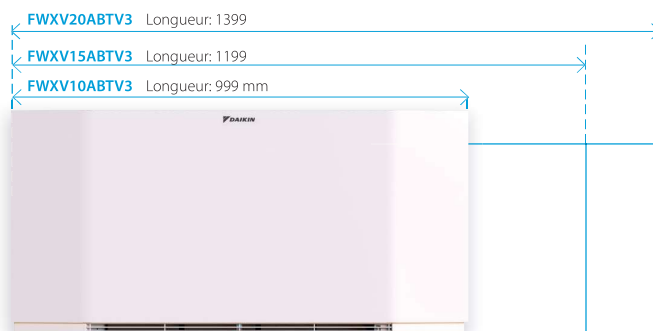
Un convecteur pompe à chaleur génère la même température ambiante qu'un radiateur classique, mais avec des températures d'eau inférieures à celles du radiateur, ce qui contribue à la réalisation directe d'économies d'énergie pour les utilisateurs.

Obtention rapide de la haute puissance

Le système Daikin Altherma 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.



Daikin vous conseille dans le choix du système le mieux adapté à votre projet.
Visitez notre site pour plus d'informations.
www.daikin.be

0800/ 840 22

Convecteur pompe à chaleur - FWXV-ABTV3(R) - Caractéristiques techniques

Unité intérieure				FWXV10ATV3	FWXV15ATV3	FWXV20ATV3
Puissance frigorifique à 7/12 °C	Min.		kW	0,78	1,10	1,13
	Moy.		kW	1,11	1,65	1,98
	Max.		kW	1,62	2,64	2,99
Puissance frigorifique sensible à 7/12 °C	Min.		kW	0,58	0,82	0,85
	Moy.		kW	0,71	1,15	1,55
	Max.		kW	1,25	1,91	2,33
Puissance calorifique à 35/30 °C	Min.		kW	0,45	0,61	0,60
	Med.		kW	0,67	1,00	1,25
	Max.		kW	1,03	1,55	1,89
Puissance calorifique à 45/40 °C	Min.		kW	0,87	1,12	1,11
	Moy.		kW	1,27	1,83	2,32
	Max.		kW	1,85	2,86	3,50
Débit d'air	Min.		m³/h	131	205	302
	Moy.		m³/h	233	353	455
	Max.		m³/h	333	495	643
Puissance absorbée	Min.		W	6	7	8
	Moy.		W	10	13	15
	Max.		W	19	25	31
Caisson	Couleur			Blanc, RAL 9003		
	Matériau			Tôle		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm		601	
		Largeur	mm	999	1.199	1.399
		Profondeur	mm		135	
	Unité monobloc	Hauteur	mm		690	
		Largeur	mm	1.230	1.430	1.630
Profondeur		mm		210		
Poids	Unité		kg	20	23	26
	Unité monobloc		kg	21	24	27
Échangeur de chaleur	Quantité			1		
	Volume de serpentin interne		l	0,80	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			Cuivre		
	Chauffage - Chute de pression d'eau à 35/30 °C	Min.	kPa	2,3	3,3	2,9
		Med.	kPa	2,7	4,9	5,3
		Max.	kPa	3,7	7,9	7,6
	Chauffage - Chute de pression d'eau à 45/40 °C	Min.	kPa	7	9	8
		Moy.	kPa	8	14	15
		Max.	kPa	11	23	22
	Rafraîchissement - Chute de pression d'eau à 7/12 °C	Min.	kPa	7	9	8
		Moy.	kPa	8	14	15
		Max.	kPa	11	23	22
	Chauffage - Débit d'eau à 35/30 °C	Min.	kg/h	80	110	100
		Med.	kg/h	120	170	220
		Max.	kg/h	180	270	330
	Chauffage - Débit d'eau à 45/40 °C	Min.	kg/h	150	200	190
		Moy.	kg/h	220	320	400
		Max.	kg/h	340	500	610
	Rafraîchissement - Débit d'eau à 7/12 °C	Min.	kg/h	130	190	190
		Moy.	kg/h	190	280	340
Max.		kg/h	280	450	510	
		Pression Chauffage/Maxi.	bar	10		
Niveau de puissance sonore	Min.		dB(A)	40	42	43
	Moy.		dB(A)	47	49	50
	Max.		dB(A)	56	57	58
Niveau de pression sonore à 1 m	Min.		dB(A)	25	26	26
	Med.		dB(A)	31	38	47
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Min.	°C		
			Max.	°C		
	Rafraîchissement	Côté eau	Min.	°C		
			Max.	°C		
	Installation intérieure	Ambiante	Min.	°CBS		
			Max.	°CBS		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			non		
	Commande intégrée			oui		
Spécifications électriques				FWXV10ABTV3(R)	FWXV15ABTV3(R)	FWXV20ABTV3(R)
Alimentation électrique	Phase			1		
	Fréquence		Hz	50		
	Tension		V	230		
Consommation électrique	Max.		W	19	25	31
	Veille		W	3	4	5
Courant	Courant de fonctionnement maximum		A	0,15	0,21	0,27
	Courant de fonctionnement nominal		A	0,09	0,1	0,14

* R-version uniquement disponible sur demande