

Gamme de ventilo-convecteurs Daikin

Une nouvelle approche du confort



Ventilo-convecteurs disponibles en version console, murale et gainable



reddot winner 2020



Console FWXV-ATV3(R)



Mural FWXT-ATV3C



Gainable FWXM-ATV3

Système Daikin Altherma HPC

Une nouvelle approche du confort

En assurant le chauffage et le rafraîchissement, les unités Daikin Altherma HPC peuvent être combinées avec un système de chauffage par le sol et peuvent remplacer des radiateurs obsolètes.



Une nouvelle génération de ventilo-convecteurs

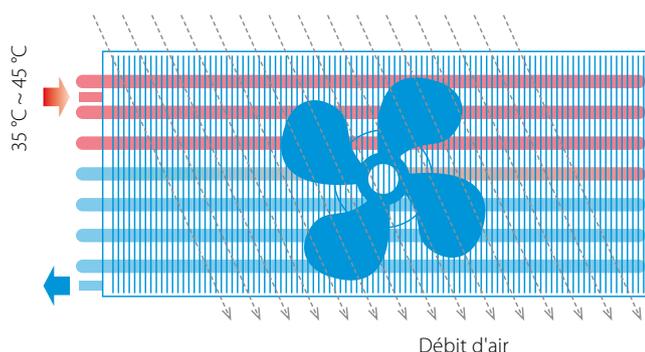
Qu'est-ce qu'un ventilo-convecteur ?

Le fonctionnement d'un ventilo-convecteur 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 ventilo-convecteur, 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 ventilo-convecteur génère la même température intérieure 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.

Les convecteurs sont adaptés pour :

- › Les nouvelles constructions
- › Être associés aux systèmes pompes à chaleur grâce à la possibilité d'association avec une basse température d'eau (45°C)



Une puissance optimisée

Le système Daikin Altherma HPC combine les avantages du chauffage par le sol et les radiateurs. Leur fonctionnement plus réactif permet d'atteindre une puissance optimale de chauffage et de rafraîchissement.

Le système Daikin Altherma HPC peut être configuré avec des températures ultra-basses (35/30 °C).

3 modèles pour toutes les configurations

L'unité se décline en trois modèles (console carrossée, modèle mural et modèle encastré) et est parfaitement adaptée à une installation dans les chambres et les salles de séjour en raison de son fonctionnement silencieux.

Gainable
(dissimulé dans un faux-plafond)

Mural

Console





Des performances au service du confort

Unités silencieuses

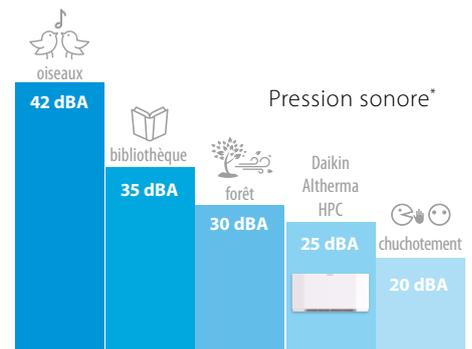
Lorsque l'unité approche de son point de consigne, le ventilateur réduit progressivement sa vitesse. La pression sonore de l'unité atteint 25 dB(A) à 1 m de distance.

Inverter CC

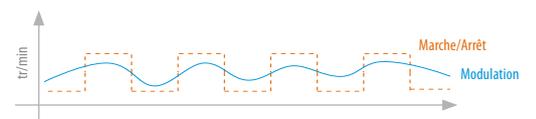
Le système Daikin Altherma HPC met en œuvre des technologies de pointe pour réduire sa consommation électrique, avec une puissance absorbée de 3 W seulement en mode veille.

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.



*à 1 mètre.



* Uniquement applicable pour EKRTCTRL1, EKWHCTRL1

Contrôle

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



EKRTCTRL1

- › Commande intégrée
- › Modulation complète
- › Afficheur multicolore



EKRTCTRL2

- › Commande intégrée
- › Choix de 4 vitesses de ventilation



EKWHCTRL1

- › Commande murale
- › Modulation complète
- › En combinaison avec EKWHCTRL0



EKWHCTRL1

- › Commande intégrée
- › Marche/Arrêt
- › En combinaison avec des thermostats externes

Une combinaison parfaite

Ces ventilo-convecteurs s'intègrent parfaitement à la gamme Daikin Altherma 3.



Modèle console

FWXV-ATV3(R) - Daikin Altherma HPC

Ce modèle de console carrossée peut être installé dans tous types de maison ou appartement grâce à sa faible profondeur.

Confort

- › Production de chauffage et de rafraîchissement pour un confort optimal toute l'année
- › Système réactif et rapide
- › Fonctionnement silencieux avec une pression sonore à partir de 20 dB(A) en mode silence

Contrôle

- › **Facilité de contrôle** : télécommande intégrée au produit ou à fixer sur le mur

Les ⊕

- › **Facilité d'intégration** : produit design et ultra compact avec une profondeur de seulement 135 mm
- › **Faible coût de fonctionnement** : puissance de veille à partir de 3 W
- › **Modulation du débit d'air** pour garantir le confort en toutes circonstances.



EKWHCTRL1

Produit design et ultra compact



reddot winner 2020

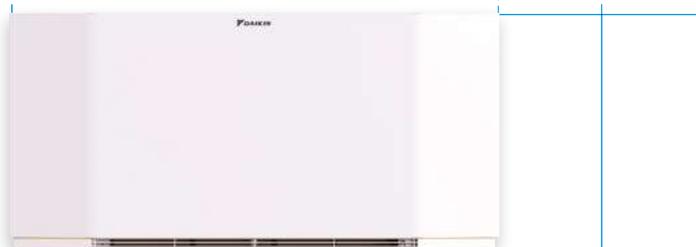
Profondeur : 135 mm



FWXV20ATV3(R)
Longueur : 1399 mm

FWXV15ATV3(R)
Longueur : 1199 mm

FWXV10ATV3(R)
Longueur : 999 mm





Modèle console - Tailles 10 - 15 - 20

FWXV-ATV3(R) - Daikin Altherma HPC

Gamme de puissance			Taille 10			Taille 15			Taille 20			
Références			FWXV-ATV3(R)*			FWXV15ATV3(R)*			FWXV20ATV3(R)*			
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	0,16			0,18			0,26		

* 2 références sont disponibles : ATV3 pour connexion hydraulique côté gauche et ATV3R pour connexion hydraulique côté droit.

Modèle mural

FWXT-ATV3C - Daikin Altherma HPC

Cette version murale design permet d'économiser de la place au sol pour les meubles et la décoration.

Confort

- › Production de chauffage et de rafraîchissement pour un confort optimal toute l'année
- › Système réactif et rapide
- › Fonctionnement silencieux avec une pression sonore à partir de 20 dB(A) en mode silence.

Contrôle

- › Gestion de l'unité avec l'écran tactile intégré
- › Télécommande intuitive sans fil de série (infra-rouge) pour le pilotage de notre ventilo-convecteur mural.

Les ⊕

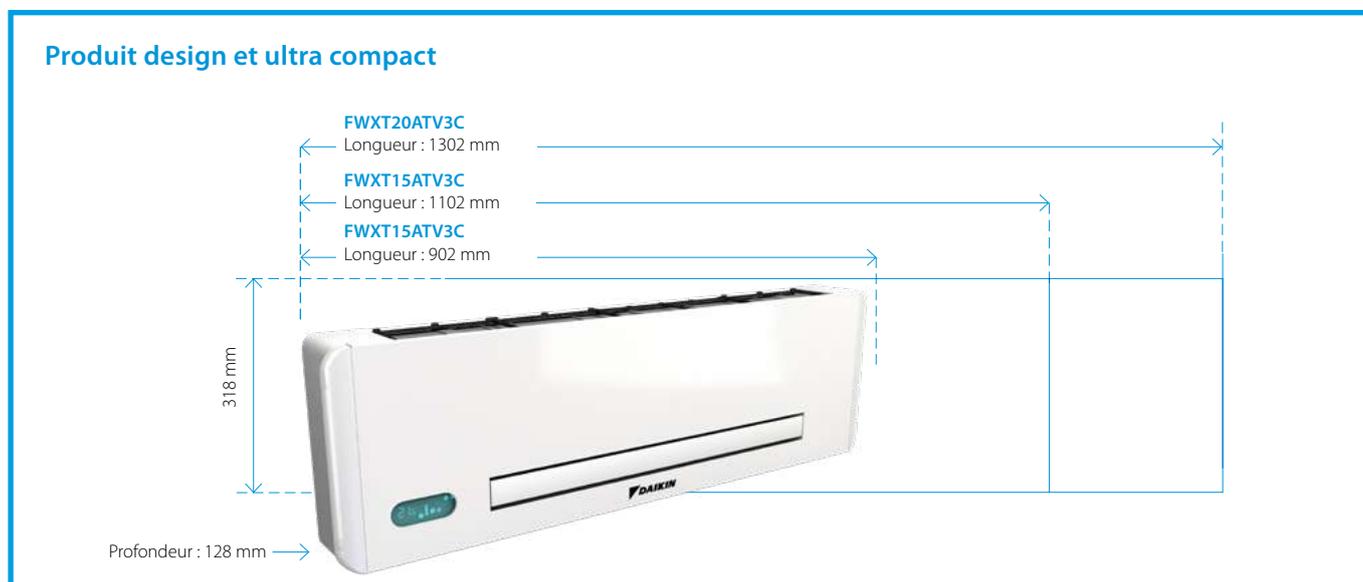
- › **Facilité d'intégration** : produit design et ultra compact avec une profondeur de seulement 128 mm
- › **Faible coût de fonctionnement** : puissance de veille à partir de 3 W
- › **Confortable** : modulation du débit d'air pour garantir le confort en toutes circonstances
- › **Performant** : échangeur à haut rendement, technologie de pointe.



EKGHCTRL1



Télécommande infrarouge





Modèle mural - Tailles 10 - 15 - 20

FWXT-ATV3C - Daikin Altherma HPC

Gamme de puissance			Taille 10			Taille 15			Taille 20			
Références			FWX10ATV3C			FWXT15ATV3C			FWXT20ATV3C			
Régime de fonctionnement			Minimale	Nominale	Maximale	Minimale	Nominale	Maximale	Minimale	Nominale	Maximale	
Performance en mode chauffage												
Régime 35/30°C	Puissance calorifique	W	290	480	660	230	690	1 000	470	1 080	1 440	
	Débit d'eau	L/h	39,3	81,8	114	39,0	119,4	172,4	80,8	185,4	247,8	
	Pertes de charge	kPa	0,2	0,9	1,6	1,9	2,9	3,3	0,3	1,4	2,3	
Régime 45/40°C	Puissance calorifique	W	530	940	1 270	660	1 250	1 800	960	1 980	2 600	
	Débit d'eau	L/h	91,9	162	218,4	112,6	216,6	310	164,8	341	447,2	
	Pertes de charge	kPa	1,1	3,1	5,4	2,8	3,5	4	1,1	4,1	6,6	
Performance en mode rafraîchissement												
Régime 7/12°C	Puissance frigorifique	W	480	800	1 070	580	1 030	1 650	910	1 750	2 310	
	Puissance frigorifique sensible	W	390	690	950	490	910	1 490	760	1 530	1 940	
	Débit d'eau	L/h	82,1	138,1	184,4	98,9	177,4	283	156,5	300,6	396,8	
	Pertes de charge	kPa	1,1	3	5,2	3,9	4,8	5,7	1,3	4,2	6,9	
Données techniques												
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique	Pouce	3/4			3/4			3/4			
	Volume d'eau de l'échangeur interne	L	0,5			0,7			0,9			
	Pression de fonctionnement	bar	10			10			10			
Caractéristiques ventilateurs	Débit d'air	m3/h	84	155	228	124	229	331	138	283	440	
Plage de fonctionnement	Coté Eau	Chauffage	°C	+ 30 ~ + 85								
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			25			26		
		Niveau de pression sonore en mode silence	dB(A)	20			22			23		
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	318 x 902 x 128			318 x 1 102 x 128			318 x 1 302 x 128		
	Poids de l'unité	kg	14			16			19			
Caractéristiques électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~/50			230 / V3 / 1~/50			230 / V3 / 1~/50			
	Consommation maximum	W	18			20			27			
	Consommation de veille	W	5			5			6			
	Courant maximum de fonctionnement	A	0,2			0,2			0,2			

Modèle encastré

FWXM-ATV3 - Daikin Altherma HPC

Ce modèle encastré peut être installé de 4 façons différentes, ce qui permet son installation dans quasiment toutes les configurations.

Confort

- › Production de chauffage et de rafraîchissement pour un confort optimal toute l'année
- › Système réactif et rapide
- › Fonctionnement silencieux avec une pression sonore à partir de 20 dB(A) en mode silence

Contrôle

- › Télécommande intuitive filaire pour le pilotage de notre ventilo-convecteur de type gainable

Les ⊕

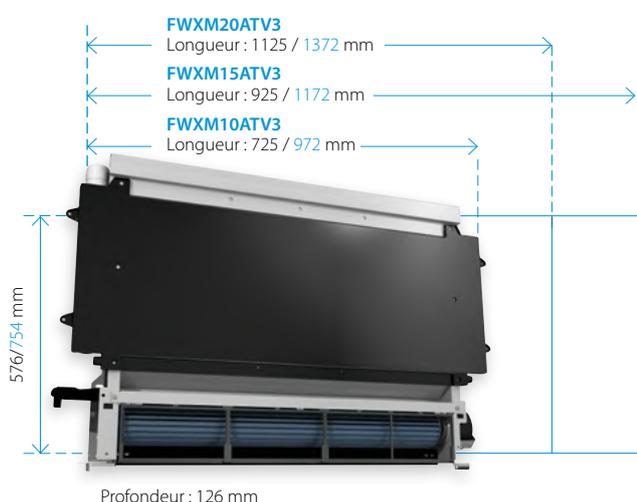
- › **Facilité d'intégration** : produit design et ultra compact avec une profondeur de seulement 126 mm
- › **Faible coût de fonctionnement** : puissance de veille à partir de 3 W
- › **Confortable** : modulation du débit d'air pour garantir le confort en toutes circonstances
- › **Performant** : échangeur à haut rendement, technologie de pointe.



EKWHCTRL1

Produit compact

Les dimensions indiquées en bleu correspondent aux dimensions du capot frontal.



Type d'installation

Intégration murale
avec façade

Intégration plafonnière
avec façade

Intégration plafonnière
avec gaine télescopique
et grille de reprise

**Installation compacte -
plafonnière**
avec coude à 90°
en soufflage et grille
de reprise





Modèle gainable non carrossé - Tailles 10 - 15 - 20

FWXM-ATV3 - Daikin Altherma HPC

Gamme de puissance			Taille 10			Taille 15			Taille 20			
Références			FWXM10ATV3			FWXM15ATV3			FWXM20ATV3			
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	m3/h	118	210	294	180	318	438	246	410	566	
Plage de fonctionnement	Coté Eau	Chauffage	°C		+ 30 ~ + 85							
		Rafraîchissement	°C		+ 5 ~ + 18							
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	-			-			-			
		Matériau	-			-			-			
	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	576 x 725 x 126			576 x 925 x 126			576 x 1 130 x 126		
	Poids de l'unité	kg	12			15			18			
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	0,16			0,18			0,26			





Faites confiance à Daikin

Daikin, spécialiste des pompes à chaleur, conçoit et fabrique des systèmes et des équipements de très haute qualité pour des applications résidentielles, tertiaires et industrielles.

La recherche constante d'innovation, les processus de fabrication ultra performants, la qualité des services offerts à ses réseaux de distribution jusqu'aux utilisateurs, sont autant d'éléments qui font aujourd'hui de Daikin, le leader incontesté des pompes à chaleur hautes performances dans le monde.

Chiffres-clés

- > Groupe Daikin fondé en 1924
- > 70 263 collaborateurs dans le monde
- > Présence dans plus de 150 pays
- > 17 milliards d'euros de CA

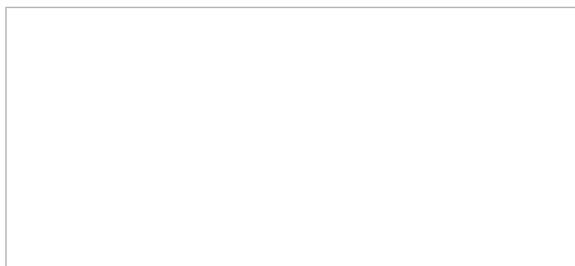
En Europe

- > Centre de R&D
- > 12 sites de production

Daikin France

- > 12 agences commerciales et 4 antennes
- > 5 centres de formation
- > 5 plateformes techniques pour les professionnels
- > 1 service clients pour les utilisateurs de nos produits
- > 1 plateforme logistique de 24 000 m²

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!