

Émetteurs



Gamme d'émetteurs Daikin Altherma

Principales caractéristiques

Nos gammes d'émetteurs, ventilo-convecteurs et planchers chauffants, sont raccordables à nos pompes à chaleur.



Ventilo-convecteurs : un gage d'économies d'énergie

Un ventilo-convecteur génère la même température de chauffage souhaitée dans un intérieur qu'un radiateur classique, en utilisant des températures d'eau inférieures à celles du radiateur. De plus, le processus de convection est optimisé en raison de la présence d'un petit ventilateur qui accélère le cycle de chauffage. Ces deux éléments contribuent à la réalisation directe d'économies d'énergie.

Les + des Daikin Altherma HPC

- > 3 types de poses pour plus de modularité
- > Régulation intuitive
- > Fonctionnement silencieux.

Planchers chauffants / rafraîchissants : une solution économique, confortable et esthétique.

Le chauffage ou rafraîchissement au sol fonctionne au moyen d'un réseau de tubes hydrauliques noyés dans une dalle en béton et isolés par le dessous.

Ces émetteurs offrent un confort optimal et permettent de réaliser des économies grâce à une répartition homogène de la température.

Les + du plancher chauffant / rafraîchissant

- > Gain de place comparativement à des radiateurs
- > Émetteur invisible dans votre habitation
- > Adaptable à tout type d'énergies
- > Confort assuré grâce à la régulation fine pièce par pièce : chaque pièce est chauffée ou rafraîchie selon les besoins de l'utilisateur final.

	Ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC			Planchers chauffants / rafraîchissants
				
Références	FWXV-ABTV3R	FWXT-ABTV3C	FWXM-ATV3	-
Page	368	370	372	378
Versions	Console	Murale	Encastrable	Sol
Gamme de pompes à chaleur compatible	Daikin Altherma 4 H (tailles 4-6-7-8-10-12-14), 3 R MT, 3 H MT, 3 H HT, 3 R (tailles 3,5 à 16) et 3 M (tailles 4 à 16)			
Caractéristiques				
Niveau d'inertie	++	++	++	+
Niveau sonore (à partir de - dB(A))	31	25	25	Aucune nuisance sonore
Taille	10-15-20	10-15-20	10-15-20	-
Fonctions				
Chauffage	●	●	●	●
Rafraîchissement	●	●	●	●
Projets				
Neuf	●	●	●	●
Rénovation	●	●	●	● Rénovation totale
Dépenses				
Coût lié à l'investissement	€€	€€	€€	€€€
Émission de chaleur				
	Convection	Convection	Convection	Radiation
Visibilité de l'émetteur				
	Visible	Visible	Dissimulé (dans un faux plafond ou un mur)	Invisible
Performances en chauffage				
Régime d'eau (°C)	35/30 - 45/40 - 55/50	35/30 - 45/40 - 55/50	35/30 - 45/40 - 55/50	35/30

Daikin Altherma HPC Version Console

Chauffage et Rafraîchissement

Tailles 10-15-20

FWXV-ABTV3(R)



Pour tout savoir sur
la gamme de ventilo-convecteurs,
visualisez notre vidéo.

Confort été comme hiver

Permet de chauffer et rafraîchir efficacement le logement tout en garantissant un confort optimal grâce à une modulation de l'air en continu pour s'adapter aux besoins de l'utilisateur.

Solution très économique

En combinaison avec une pompe à chaleur Air/Eau, cette solution permettra un chauffage avec un excellent coefficient de performance et garantissant un maximum d'économies d'énergie.

Compacte et esthétique

Unité compacte au design moderne, d'une profondeur de 135 mm seulement. Télécommande intuitive intégrable dans la façade. La console s'intégrera parfaitement dans l'habitation.

Contribue à une meilleure qualité de l'air intérieur

La combinaison d'une entrée d'air neuf et d'une télécommande avec sonde CO₂, permet de maintenir une excellente qualité d'air.

Option : Télécommande déportée avec sonde CO₂.

Daikin Altherma HPC • FWXV-ABTV3 (R)

Modèle console • Tailles 10 à 20



+ d'infos techniques
https://lead.me/FWXV-ATV3

Informations techniques

Taille	Taille 10			Taille 15			Taille 20		
Références	FWXV10ABTV3(R)			FWXV15ABTV3(R)			FWXV20ABTV3(R)		
Puissance (35/30°C)	1,0 kW			1,5 kW			1,9 kW		
Régime de fonctionnement	Minimal	Nominal	Maximal	Minimal	Nominal	Maximal	Minimal	Nominal	Maximal

Performances

Performances en mode chauffage											
Régime 35/30°C	Puissance calorifique	kW	0,45	0,67	1,03	0,61	1,00	1,55	0,60	1,25	1,89
	Débit d'eau	L/h	80	120	180	110	170	270	100	220	330
	Pertes de charge	kPa	2,30	2,70	3,70	3,30	4,90	7,90	2,90	5,30	7,60
Régime 45/40°C	Puissance calorifique	kW	0,87	1,27	1,96	1,12	1,83	2,86	1,11	2,32	3,50
	Débit d'eau	L/h	150	220	340	200	320	500	191	400	610
	Pertes de charge	kPa	7	8	11	9	14	23	8	15	22
Régime 55/50°C	Puissance calorifique	kW	1,27	1,85	2,87	1,62	2,65	4,15	1,59	3,37	5,09
	Débit d'eau	L/h	220	320	500	280	460	730	280	590	890
	Pertes de charge	kPa	13	15	21	17	27	45	15	29	43
Performances en mode rafraîchissement											
Régime 7/12°C	Puissance frigorifique	kW	0,78	1,11	1,62	1,10	1,65	2,64	1,13	1,98	2,99
	Puissance frigorifique sensible	kW	0,58	0,71	1,25	0,82	1,15	1,91	0,85	1,55	2,33
	Débit d'eau	L/h	130	190	280	190	280	450	190	340	510
	Pertes de charge	kPa	7	8	11	9	14	23	8	15	22
Données techniques											
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique	Pouce	3/4			3/4			3/4		
	Volume d'eau de l'échangeur interne	L	0,80			1,13			1,46		
	Pression de fonctionnement	bar	10			10			10		
Caractéristiques ventilateurs	Débit d'air	m³/h	131	233	333	205	353	495	302	455	643
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage	°C			+30 ~ +85			+30 ~ +85		
		Raîchissement	°C			+5 ~ +18			+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)			31	38	47	33	39	48
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm			601 x 999 x 135			601 x 1 199 x 135		
Caractéristiques électriques	Poids de l'unité	kg	20			23			26		
	Alimentation	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50			230 / V3 / 1~ / 50			230 / V3 / 1~ / 50		
	Indice de protection		IP X0			IP X0			IP X0		
	Consommation maximum	W	19			25			31		
	Consommation de veille	W	3			4			5		
	Courant maximum de fonctionnement	A	0,15			0,21			0,27		

Tarifs

Version - Console raccordement hydraulique Gauche	FWXV10ABTV3	FWXV15ABTV3	FWXV20ABTV3
Prix € HT émetteur	720	873	1 002
+ éco-participation	2,23	4,59	4,59

Version - Console raccordement hydraulique Droite	FWXV10ABTV3R	FWXV15ABTV3R	FWXV20ABTV3R
Prix € HT émetteur	720	873	1 002
+ éco-participation	2,23	4,59	4,59

Notre ventilo-convecteur de type console est vendu sans télécommande. Vous devez donc prévoir en option obligatoire une référence selon la configuration d'installation dans le tableau ci-dessous.

Accessoires (p. 374)	
Télécommande intégrée au ventilo-convecteur avec régulation PID	EKRTCTRL1 - 195 € HT
Télécommande intégrée au ventilo-convecteur avec régulation 4 vitesses	EKRTCTRL2 - 150 € HT
Télécommande déportée avec fixation murale pour Daikin Altherma HPC	EKWHCTRL1 - 150 € HT
Télécommande déportée avec sonde CO ₂ pour console Daikin Altherma HPC	EKWHCTRL1A - 223 € HT
Accessoire pour connecter un thermostat déporté de type EKWHCTRL1	EKWHCTRL0 - 150 € HT
Accessoire pour connecter un thermostat externe On/Off (exemple : EKWCTRD1V3)	EKPCB0 - 93 € HT
Registre d'air neuf pour la qualité d'air	EKFCDB0 - 108 € HT
Accessoire pour connecter un thermostat externe 4 vitesses	EKPCB4S - 90 € HT
Accessoire pour connecter un thermostat externe 1-10V	EKPCB10 - 90 € HT

Daikin Altherma HPC Version Murale

Chauffage et Rafraîchissement

Tailles 10-15-20

FWXT-ABTV3C



Confort été comme hiver

Permet de chauffer et rafraîchir efficacement le logement tout en garantissant un confort optimal grâce à une modulation de l'air en continu pour s'adapter aux besoins de l'utilisateur.

Solution très économique

En combinaison avec une pompe à chaleur Air/Eau, cette solution permettra un chauffage avec un excellent coefficient de performance garantissant un maximum d'économies d'énergie.

Silence de fonctionnement

Le mural Daikin Altherma HPC procure un silence de fonctionnement en petite vitesse avec une pression sonore à partir de 25 dB(A).

Optimisation de l'espace de vie

La version murale de notre gamme de ventilo-convecteurs permet de libérer de l'espace afin d'exploiter au maximum la surface au sol.

Daikin Altherma HPC • FWXT-ABTV3C

Modèle mural • Tailles 10 à 20



+ d'infos techniques
https://lead.me/FWXT-ATV3

Informations techniques

Taille	Taille 10			Taille 15			Taille 20		
Références	FWXT10ABTV3C			FWXT15ABTV3C			FWXT20ABTV3C		
Régime de fonctionnement	Minimal	Nominal	Maximal	Minimal	Nominal	Maximal	Minimal	Nominal	Maximal

Performances

Performances en mode chauffage												
Régime 35/30°C	Puissance calorifique		kW	0,31	0,53	0,79	0,39	0,73	1,02	0,43	0,85	1,19
	Débit d'eau		L/h	50	90	140	70	130	180	70	150	210
	Pertes de charge		kPa	1,70	4	5,40	1,20	1,60	2,30	1,30	1,70	2,50
Régime 45/40°C	Puissance calorifique		kW	0,55	1	1,50	0,79	1,36	2,01	0,74	1,55	2,13
	Débit d'eau		L/h	100	170	260	140	240	350	150	300	420
	Pertes de charge		kPa	5,10	12	16,30	4,81	6,30	7,20	6	6,40	8,10
Régime 55/50°C	Puissance calorifique		kW	0,80	1,57	2,08	1,16	2,01	2,86	1,24	2,59	3,58
	Débit d'eau		L/h	140	270	360	200	350	500	220	450	630
	Pertes de charge		kPa	9,60	15,10	16,40	9,10	12,20	9,10	11,40	12,40	16,00
Performances en mode rafraîchissement												
Régime 7/12°C	Puissance frigorifique		kW	0,49	0,88	1,24	0,62	1,08	1,61	0,70	1,21	1,94
	Puissance frigorifique sensible		kW	0,37	0,70	0,98	0,52	0,86	1,27	0,57	1,02	1,52
	Débit d'eau		L/h	80	150	210	110	190	280	120	210	330
	Pertes de charge		kPa	4,80	10,50	11,70	4,70	5,60	5,10	5,50	5,40	5,30
Données techniques												
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique		Pouce	3/4			3/4			3/4		
	Volume d'eau de l'échangeur interne		L	0,50			0,61			0,77		
	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	Côté Eau	Chauffage	°C	+30 ~ +85			+30 ~ +85			+30 ~ +85		
		Rafrâichissement	°C	+5 ~ +18			+5 ~ +18			+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	33	40	25	34	41	26	34	42
	Dimensions de l'unité	HxLxP	mm	335 x 902 x 128			335 x 1102 x 128			335 x 1302 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	19			20			29		
	Consommation de veille		W	3			4			5		
	Courant maximum de fonctionnement		A	0,16			0,18			0,24		

Tarifs

Version Modèle mural	FWXT10ABTV3C	FWXT15ABTV3C	FWXT20ABTV3C
Prix € HT émetteur	899	988	1102
+ éco-participation	2,23	2,23	2,23

Accessoires	
Vanne 2 voies motorisée (FWXT)	EKT2VK0 - 157 € HT
Vanne 3 voies motorisée (FWXT)	EKT3VK1 - 195 € HT
Coude 90°	EKEUR90 - 23 € HT
Pièce d'extension	EKDIST - 23 € HT



La télécommande sans-fil (infrarouge) de notre ventilo-convecteur de type mural est livrée de série.



Daikin Altherma HPC

Version encastrable

Chauffage et Rafraîchissement

Tailles 10-15-20

FWXM-ATV3



Confort été comme hiver

Permet de chauffer et rafraîchir efficacement le logement tout en garantissant un confort optimal grâce à une modulation de l'air en continu pour s'adapter au plus près des besoins de vos clients.

Solution très économique

En combinaison avec une pompe à chaleur Air/Eau, cette solution permettra un chauffage avec un excellent coefficient de performance garantissant un maximum d'économies d'énergie.

Silence de fonctionnement

Le gainable Daikin Altherma HPC procure un silence de fonctionnement en petite vitesse avec une pression sonore à partir de 25 dB(A).

Discrétion

La version encastrable de notre gamme de ventilo-convecteurs, de par son installation dans un faux plafond ou murale, se fera discrète au sein de l'habitation.

Daikin Altherma HPC • FWXM-ATV3

Modèle encastrable • Tailles 10 à 20



+ d'infos techniques
https://lead.me/FWXT-ATV3

Informations techniques

Taille	Taille 10			Taille 15			Taille 20		
Références	FWXM10ATV3			FWXM15ATV3			FWXM20ATV3		
Régime de fonctionnement	Minimal	Nominal	Maximal	Minimal	Nominal	Maximal	Minimal	Nominal	Maximal

Performances

Performances en mode chauffage											
Régime 35/30°C	Puissance calorifique	kW	0,41	0,80	1,16	0,66	1,18	1,64	0,82	1,39	2,05
	Débit d'eau	L/h	70	140	200	120	200	280	140	240	360
	Pertes de charge	kPa	0,60	1,50	3,10	1,50	3,30	6,60	1,80	3,00	7,30
Régime 45/40°C	Puissance calorifique	kW	0,82	1,53	2,21	1,20	2,16	3,02	1,47	2,59	3,81
	Débit d'eau	L/h	140	270	390	210	380	530	260	450	660
	Pertes de charge	kPa	1,50	4,30	9,20	2,70	9,30	19,10	3	8,90	21,20
Régime 55/50°C	Puissance calorifique	kW	1,19	2,13	3,05	1,73	3,10	4,29	2,13	3,76	5,45
	Débit d'eau	L/h	210	370	530	300	540	750	370	660	950
	Pertes de charge	kPa	2,80	5,70	8,30	5	15,40	26,80	5,60	16,90	30,30
Performances en mode rafraîchissement											
Régime 7/12°C	Puissance frigorifique	kW	0,75	1,36	2,12	1,15	2,08	2,81	1,32	2,39	3,30
	Puissance frigorifique sensible	kW	0,59	1,04	1,54	0,83	1,51	2,11	1,02	1,84	2,65
	Débit d'eau	L/h	130	230	360	200	360	480	230	410	570
	Pertes de charge	kPa	1,90	4,30	8,20	2,70	9,90	17,10	2,50	8,80	18
Données techniques											
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique	Pouce	3/4			3/4			3/4		
	Volume d'eau de l'échangeur interne	L	0,80			1,13			1,46		
	Pression de fonctionnement	bar	10			10			10		
Caractéristiques ventilateurs	Débit d'air	m³/h	124	194	302	210	318	410	294	438	567
Plage de fonctionnement	Côté Eau	Chauffage	°C			+ 30 ~ + 85			+ 30 ~ + 85		
		Rafraîchissement	°C			+ 5 ~ + 18			+ 5 ~ + 18		
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore à 1 m	Chauffage	dB(A)			25	34	40	26	35	42
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm			576 x 725 x 126			576 x 925 x 126		
	Poids de l'unité		kg			12			15		
Caractéristiques électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50			230 / V3 / 1~ / 50			230 / V3 / 1~ / 50		
	Indice de protection		IP XO			IP XO			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		

Tarifs

Version - Encastrable raccordement hydraulique par la gauche	FWXM10ATV3	FWXM15ATV3	FWXM20ATV3
Prix € HT émetteur	525	631	720
+ éco-participation	2,23	2,23	2,23

Notre ventilo-convecteur de type encastrable est vendu sans télécommande. Vous devez donc prévoir en option obligatoire une référence selon la configuration d'installation dans le tableau ci-dessous

Accessoires (p. 374 - 376 - 377)	
Télécommande déportée avec fixation murale pour Daikin Altherma HPC	EKWHCTRL1 - 150 € HT
Platine de contrôle pour le raccordement de la télécommande déportée EKWHCTRL1	EKWHCTRL0 - 150 € HT
Boîtier de commande 4 vitesses intégré à combiner avec les thermostats 4 vitesses	EKPCB4S - 90 € HT
Boîtier de commande 1-10 V intégré à combiner avec les thermostats 1-10 V	EKPCB10 - 90 € HT

Télécommandes pour Daikin Altherma HPC

Pour optimiser, faciliter et rendre plus intuitive l'utilisation de vos produits, Daikin propose une grande variété de dispositifs de commande. Ils allient haute fonctionnalité et design remarquable.

Compatibilité et aperçu des possibilités d'intégration

Le tableau ci-dessous présente un aperçu des larges possibilités de contrôle de la gamme Daikin Altherma HPC.

L'unité murale FWXT-ABTV3C est pilotée via une télécommande infrarouge livrée de série.

Ce modèle ne nécessite pas de dispositif de commande supplémentaire.



Notre gamme de ventilo-convecteurs est vendue sans télécommande. Vous devez donc prévoir en option obligatoire une référence selon le type d'unité et la configuration d'installation dans le tableau ci-dessous :

Référence télécommande		Modèle du ventilo-convecteur			Positionnement		Type de régulation		
		Console FWXV	Encastrable FWXM	Mural FWXT	Sur l'unité	Sur le mur	ON/OFF	4 vitesses	Modulant
	EKRTCTRL1 Dispositif de commande intégré avec afficheur multicolore	●			●				●
	EKRTCTRL2 Dispositif de commande intégré 4 vitesses	●			●			●	
	EKWHCTRL1 Dispositif de commande intégré	●	●			●			●
	EKWHCTRL1A Télécommande déportée avec sonde CO ₂	●				●			●
	EKWHCTRL0 Dispositif de commande intégré pour EKWHCTRL1A *	●	●		●				●
	EKPCBO Interrupteur de commande intégré ON/OFF**	●			●		●		
	EKPCB4S Boîtier de commande 4 vitesses intégré. À combiner avec les thermostats 4 vitesses **	●	●		●			●	
	EKPCB10 Boîtier de commande 1-10V intégré. À combiner avec les thermostats 1-10V **	●	●		●				●
	Télécommande infrarouge***			●					

* EKWHCTRL0 est obligatoire pour chaque unité lorsque le contrôleur mural EKWHCTRL1 ou EKWHCTRL1A doit être utilisé. ** Accessoire permettant de se connecter à un thermostat tierce.

*** Livrée de série avec le ventilo-convecteur en version murale (FWXT-ABTV3C).

Principales fonctionnalités

Commande intégrée EKRTCTRL1

- > Modulation complète
- > Afficheur multicolore.

Commande intégrée EKRTCTRL2

- > Choix de 4 vitesses de ventilation.

Commande murale EKWHCTRL1

- > Modulation complète
- > En combinaison avec EKWHCTRL0.

Commande murale EKWHCTRL1A avec fonction contrôle de la qualité d'air intérieur

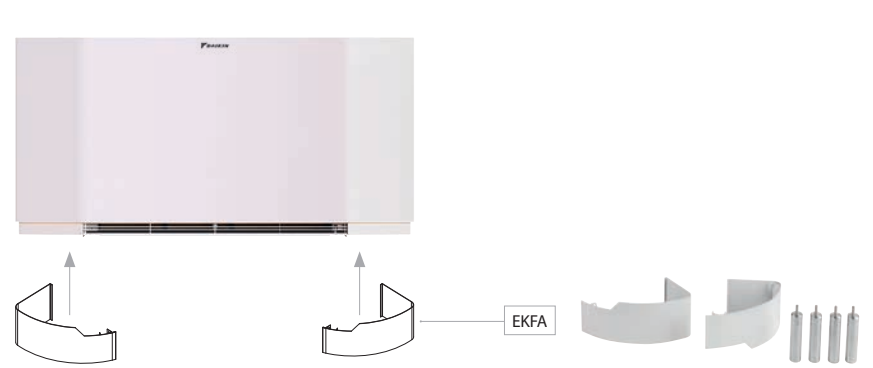
- > Pour ventilo-convecteur au sol
- > Modulation complète
- > En combinaison avec EKWHCTRL0
- > Avec sonde CO₂ pour gestion de la qualité de l'air.

Commande intégrée EKPCBO

- > Marche/Arrêt
- > En combinaison avec des thermostats externes.

Accessoires Daikin Altherma HPC - Version console

Type d'installation : verticale



Gamme		Taille 10				Taille 15				Taille 20			
Arrivée hydraulique		Sol		Mur		Sol		Mur		Sol		Mur	
Arrivée hydraulique		Gauche	Droite	Gauche	Droite	Gauche	Droite	Gauche	Droite	Gauche	Droite	Gauche	Droite
Unité principale	Références	FWXV10ABTV3	FWXV10ABTV3R	FWXV10ABTV3	FWXV10ABTV3R	FWXV15ABTV3	FWXV15ABTV3R	FWXV15ABTV3	FWXV15ABTV3R	FWXV20ABTV3	FWXV20ABTV3R	FWXV20ABTV3	FWXV20ABTV3R
	Prix HT + Eco-part. € HT	720 € 2,23 €	720 € 2,23 €	720 € 2,23 €	720 € 2,23 €	873 € 4,59 €	873 € 4,59 €	873 € 4,59 €	873 € 4,59 €	1002 € 4,59 €	1002 € 4,59 €	1002 € 4,59 €	1002 € 4,59 €
Pièce hydraulique additionnelle*	Références	EKDIST	EKDIST	EKEUR90	EKEUR90	EKDIST	EKDIST	EKEUR90	EKEUR90	EKDIST	EKDIST	EKEUR90	EKEUR90
	Prix HT	23 €	23 €	23 €	23 €	23 €	23 €	23 €	23 €	23 €	23 €	23 €	23 €
Kit vanne 2 voies	Références	EK2VK0	EK2VK0	EK2VK0	EK2VK0	EK2VK0	EK2VK0	EK2VK0	EK2VK0	EK2VK0	EK2VK0	EK2VK0	EK2VK0
	Prix HT	157 €	157 €	157 €	157 €	157 €	157 €	157 €	157 €	157 €	157 €	157 €	157 €
Kit vanne 3 voies	Références	EK3VK1	EK3VK1	EK3VK1	EK3VK1	EK3VK1	EK3VK1	EK3VK1	EK3VK1	EK3VK1	EK3VK1	EK3VK1	EK3VK1
	Prix HT	195 €	195 €	195 €	195 €	195 €	195 €	195 €	195 €	195 €	195 €	195 €	195 €
Pieds	Références	EKFA	EKFA	EKFA	EKFA	EKFA	EKFA	EKFA	EKFA	EKFA	EKFA	EKFA	EKFA
	Prix HT	93 €	93 €	93 €	93 €	93 €	93 €	93 €	93 €	93 €	93 €	93 €	93 €
Télécommande déportée avec sonde CO ₂	Références	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A
	Prix HT	223 €	223 €	223 €	223 €	223 €	223 €	223 €	223 €	223 €	223 €	223 €	223 €
Registre d'air neuf pour la qualité d'air	Références	EKFCD80	EKFCD80	EKFCD80	EKFCD80	EKFCD80	EKFCD80	EKFCD80	EKFCD80	EKFCD80	EKFCD80	EKFCD80	EKFCD80
	Prix HT	108 €	108 €	108 €	108 €	108 €	108 €	108 €	108 €	108 €	108 €	108 €	108 €

* Connexion d'espacement pour les vannes : facilite les opérations de connexion au corps de vanne des tuyaux difficiles à déformer.

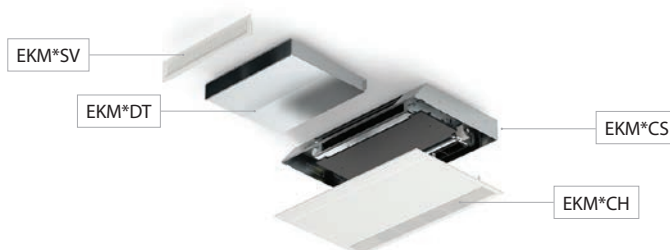
Accessoires Daikin Altherma HPC - Version encastrable

Type d'installation :
intégration murale avec façade



Gamme		Taille 10				Taille 15				Taille 20			
Arrivée hydraulique		Mur / côté	Sol	Mur / côté	Sol	Mur / côté	Sol	Mur / côté	Sol	Mur / côté	Sol	Mur / côté	Sol
Pièce hydraulique additionnelle	Références	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST
	Prix HT	23 €		23 €		23 €		23 €		23 €		23 €	
Kit vanne	Type vanne	Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies	
	Références	EK2VK0		EK3VK1		EK2VK0		EK3VK1		EK2VK0		EK3VK1	
	Prix HT	157 €		195 €		157 €		195 €		157 €		195 €	
Caisson métallique	Références	EKM10CS				EKM15CS				EKM20CS			
	Prix HT	133 €				147 €				157 €			
Façade	Références	EKM10CV				EKM15CV				EKM20CV			
	Prix HT	275 €				314 €				341 €			

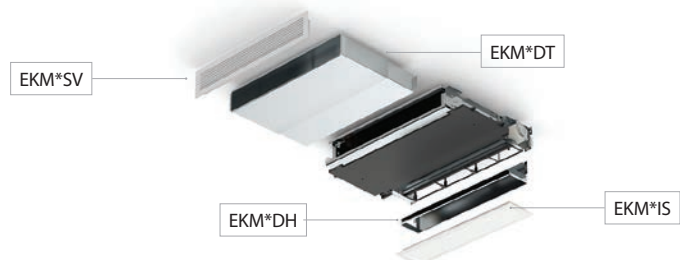
Type d'installation :
intégration plafonnière avec façade



Gamme		Taille 10				Taille 15				Taille 20			
Arrivée hydraulique		Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur
Pièce hydraulique additionnelle	Références	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST
	Prix HT	23 €		23 €		23 €		23 €		23 €		23 €	
Kit vanne	Type vanne	Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies	
	Références	EK2VK0		EK3VK1		EK2VK0		EK3VK1		EK2VK0		EK3VK1	
	Prix HT	157 €		195 €		157 €		195 €		157 €		195 €	
Caisson métallique	Références	EKM10CS				EKM15CS				EKM20CS			
	Prix HT	133 €				147 €				157 €			
Façade	Références	EKM10CH				EKM15CH				EKM20CH			
	Prix HT	275 €				314 €				341 €			
Grille de soufflage en aluminium blanche	Références	EKM10SV9010				EKM15SV9010				EKM20SV9010			
	Prix HT	223 €				271 €				333 €			
Gaine télescopique	Références	EKM10DT				EKM15DT				EKM20DT			
	Prix HT	126 €				147 €				168 €			

Accessoires Daikin Altherma HPC - Version encastrable

Type d'installation :
intégration plafonnière
avec gaine télescopique
et grille de reprise



Gamme		Taille 10				Taille 15				Taille 20			
Arrivée hydraulique		Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur
Pièce hydraulique additionnelle	Références	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST
	Prix HT	23 €		23 €		23 €		23 €		23 €		23 €	
Kit vanne	Type vanne	Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies	
	Références	EK2VK0		EK3VK1		EK2VK0		EK3VK1		EK2VK0		EK3VK1	
	Prix HT	157 €		195 €		157 €		195 €		157 €		195 €	
Grille de reprise	Références	EKM10IS9010				EKM15IS9010				EKM20IS9010			
	Prix HT	135 €				249 €				195 €			
Grille de soufflage en aluminium blanche	Références	EKM10SV9010				EKM15SV9010				EKM20SV9010			
	Prix HT	223 €				271 €				333 €			
Gaine télescopique	Références	EKM10DT				EKM15DT				EKM20DT			
	Prix HT	126 €				147 €				168 €			
Raccord arrivée d'air	Références	EKM10DH				EKM15DH				EKM20DH			
	Prix HT	56 €				63 €				72 €			

Type d'installation :
installation compacte
plafonnière avec coude à 90° en soufflage
et grille de reprise



Gamme		Taille 10				Taille 15				Taille 20			
Arrivée hydraulique		Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur
Pièce hydraulique additionnelle	Références	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST
	Prix HT	23 €		23 €		23 €		23 €		23 €		23 €	
Kit vanne	Type vanne	Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies	
	Références	EK2VK0		EK3VK1		EK2VK0		EK3VK1		EK2VK0		EK3VK1	
	Prix HT	157 €		195 €		157 €		195 €		157 €		195 €	
Grille de reprise	Références	EKM10IC9010				EKM15IC9010				EKM20IC9010			
	Prix HT	135 €				130 €				165 €			
Grille de soufflage en aluminium blanche	Références	EKM10CA9010				EKM15CA9010				EKM20CA9010			
	Prix HT	134 €				148 €				169 €			
Raccord arrivée d'air	Références	EKM10DH				EKM15DH				EKM20DH			
	Prix HT	56 €				63 €				72 €			
Coude 90°	Références	EKM10D90				EKM15D90				EKM20D90			
	Prix HT	56 €				70 €				72 €			

Chauffage au sol

Plancher chauffant / rafraîchissant

Système MONOPEX



Avantages du système

Sain

- Aucun déplacement d'air et de poussières.
- Pas de sensation de jambes lourdes ou autre sentiment d'inconfort. La température du sol reste en tout point inférieure à 28 °C et ne dépasse pas 22 / 23 °C en exploitation.

Économique

- Économies de l'ordre de 20 % par rapport à des émetteurs type radiateur classique, du fait de son mode de fonctionnement par rayonnement (la chaleur ne s'accumule pas au plafond).

Confort

- Confort maximum grâce à la répartition homogène de la température (répartition horizontale et verticale).
- Confort par la régulation fine pièce par pièce : chaque pièce est chauffée ou rafraîchie en fonction des besoins.

Esthétique

- Gain de place.
- Suppression des radiateurs : soit 7 à 8 % d'espace en plus.

Évolutif

- Adaptable à tous types d'énergie (fioul, gaz, électricité...).

Applications

- Maisons familiales
- Maisons collectives
- Crèches
- Piscines
- Salles de sport
- Travaux d'agrandissement.



Dimensionnement possible avec plan de calepinage via le module de sélection avancé sur Heating Solution Navigator (HSN). Contactez votre commercial Daikin.

Scannez le qrcode pour obtenir le formulaire de dimensionnement

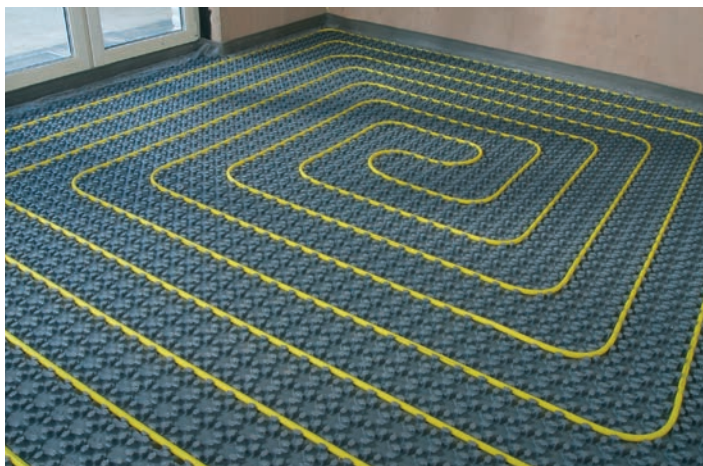


Fonctionnement du système

De l'eau, de la dalle et des tubes pour une chaleur optimale

Le chauffage au sol basse température est assuré au moyen d'un réseau de tubes. Les conduits sont noyés dans une dalle de béton, elle-même isolée par le dessous. De l'eau circule dans l'ensemble des tuyaux. Elle peut être chauffée par différents types de générateurs de chaleur (chaudières : électriques, fuel, gaz, ou pompes à chaleur : basse et haute température).

La chape en béton fait rayonner la chaleur apportée par l'eau vers les murs et objets de la pièce, qui réchauffent à leur tour l'air ambiant.



À chaque application,
son système de chauffage au sol

➤ **Système Standard : Monopex.**

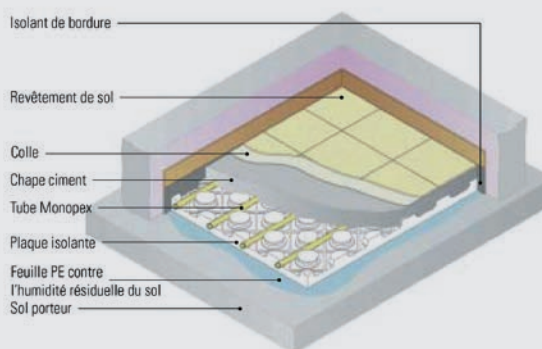


Tableau de compatibilité

	Neuf	Rénovation	Bâtiment à grande surface
Système	Monopex	Monopex Monopex Secco	Monopex 20
Tube	14x2, 16x1,5 ; 17x2, 20x2	14x2, 16x1,5 ; 17x2, 20x2 14AL, 17AL	20x2
Plaques isolantes	N.C.	N.C.	N.C.
Générateurs	PAC moyenne température PAC hybride	Tous types	Tous types
Complément émetteur si nécessaire	Ventilo-convecteur Daikin Altherma HPC version console	Radiateur	Radiateur