DAIKIN

Pompes à chaleur - Chauffage - Climatisation

Pompe à chaleur Air / Air Mural Gamme Confort

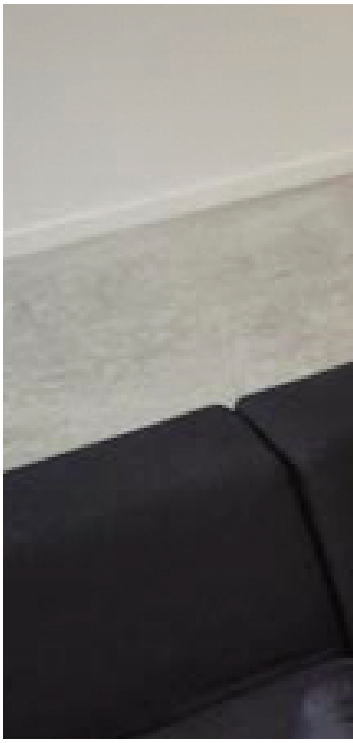
FTXB-C

Technologie Inverter › Économies d'énergie A+/A+ › Balayage automatique vertical › Traitement anti-corrosion

FTXB-C

RXB-C

Pompes à chaleur
La solution pour ceux qui voient plus loin

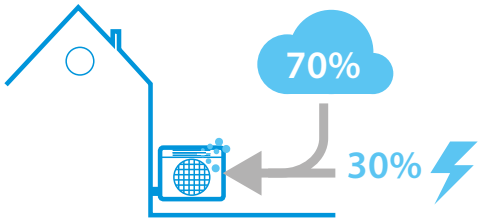


Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

En choisissant une pompe à chaleur Daikin, vous faites un choix responsable et durable, résolument tourné vers l'avenir.

Une ressource renouvelable

Les pompes à chaleur (PAC) permettent de récupérer les calories contenues dans l'air extérieur, même quand il fait froid. Par un système de compression, elles peuvent chauffer très efficacement l'intérieur d'un appartement ou d'une maison. Les PAC ont uniquement recours à l'électricité pour le fonctionnement du système : la chaleur qu'elles restituent est entièrement captée dans l'air extérieur. La consommation est donc minime et bien inférieure à celle d'un convecteur électrique, par exemple. Jusqu'à 70% de la chaleur produite par une pompe à chaleur est gratuite car elle provient de l'air extérieur, une ressource libre et infinie !



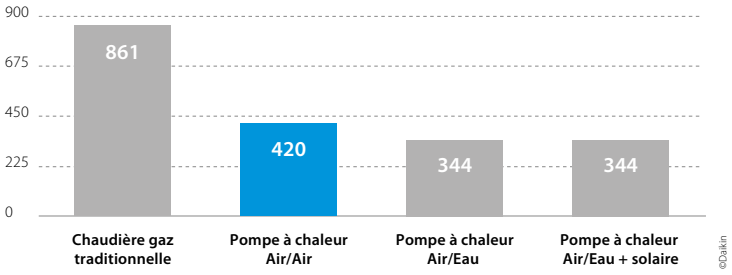
Zoom sur l'efficacité saisonnière

Cette méthode mesure les performances calorifiques et frigorifiques sur toute une plage de températures extérieures et dans différentes conditions de charge sur toute une saison de chauffage ou de rafraîchissement. En outre, les modes auxiliaires tels que le mode veille, sont également pris en compte dans les nouvelles valeurs d'efficacité saisonnière. L'efficacité saisonnière permet ainsi de disposer d'une meilleure expression des performances réelles du système installé.

Économies : la preuve en chiffres

Parce qu'elle a recours à une énergie renouvelable qui lui permet de maintenir une consommation énergétique réduite, la pompe à chaleur est bien la solution la plus efficace pour se chauffer, dès aujourd'hui et pour longtemps !

Coût estimé des consommations en € TTC / an*



*Rénovation de maison - 3 à 4 occupants / Surface habitable : 100 m² / Département : Yvelines (78) / Année de construction : de 1989 à 2001/ Forme de la maison : Rectangulaire / Maison de plain pied / Mitoyenneté : Indépendante. Cet économètre est réalisé à partir de modules de calculs développés par le Bureau d'études thermiques TRIBU ENERGIE, se basant sur la méthode de calcul 3CL utilisée pour le Diagnostic de Performance Energétique (DPE) prévu par la réglementation. Les pompes à chaleur sélectionnées dans ce simulateur sont des pompes à chaleur Daikin référencées dans NF PAC, certification indépendante. Les résulatats présentés sont des calculs estimatifs qui ne peuvent en aucun cas se substituer à un diagnostic-conseil effectué par un bureau d'études ou validé par votre installateur. Notamment, ils ne prennent pas en considération la qualité d'installation de vos futurs équipements de chauffage. Par ailleurs, il est rappelé que ces calculs n'incluent pas la consommation de vos divers appareils électroménagers. En conséquence, il est probable que les résultats renvoyés ici par l'économètre ne correspondent pas aux niveaux des consommations figurant sur votre facture énergétique. Les ratios de conversions pour l'énergie primaire et le C02 sont ceux issus du DPE. Les dépenses sont calculées à partir de la base de données Pégase de l'Observatoire de l'Energie (août 2010).

Pompes à chaleur Air/Air, le confort à la carte

Quelles que soient les particularités de votre habitat (maison neuve, appartement ancien, combles aménagés...), Daikin vous propose la solution qui vous convient.

Vous équipez une seule pièce : optez pour le Monosplit ! A l'extérieur, une unité récupère les calories de l'air puis, grâce à une simple conduite d'environ 50 mm de diamètre, les transfère vers l'unité intérieure installée dans la pièce.

Vous équipez plusieurs pièces : faites le choix du Multisplit ! Votre installation est semblable au Monosplit, à la simple différence que vous pouvez raccorder au système jusqu'à 5 unités intérieures. Vos besoins évoluent ? Votre installation vous suit : les unités intérieures peuvent en effet être installées en plusieurs fois.

Le mural

Le mural est une solution de chauffage ultra performante : grâce aux fonctionnalités de sa télécommande et à son fonctionnement silencieux, vous profitez d'un confort idéal tout en réalisant un maximum d'économies. Pour les plus exigeants, il dispose même d'un filtre permettant d'assainir votre air intérieur.

FTXB-C
Mural Confort

Confort

› Très faibles niveaux sonores : **à partir de 21 dB(A)** seulement
› Air purifié et sain grâce au filtre purifcateur et au filtre photocatalytique
› Télécommande infrarouge simple et intuitive
› **Redémarrage automatique :** après une coupure de courant, l'unité redémarre automatiquement en adoptant le mode de fonctionnement précédemment sélectionné.

Économies

› Grâce à la technologie Inverter
› Mode nuit accessible depuis la télécommande : empêche l'excès de refroidissement ou de chauffage pendant la nuit.

Les +

› **Traitement anti-corrosion sur l'unité extérieure et intérieure**
› **Disponible taille 2 à 6 kW.**

Tailles 20 à 35 : façade blanc mat

Télécommande infrarouge incluse

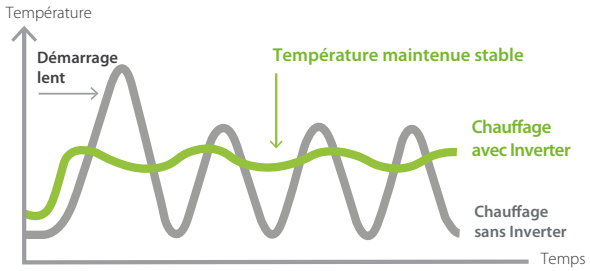
Tailles 50 et 60 : façade blanc brillant

Télécommande infrarouge incluse

A+/A+

La technologie Inverter, c'est encore plus d'économie et de confort

La technologie Inverter, intégrée dans toutes les pompes à chaleur Daikin, adapte en permanence votre système de chauffage à vos besoins réels : inutile d'intervenir sur les réglages, la température programmée est maintenue automatiquement quels que soient les changements (niveau d'ensoleillement, nombre de personnes dans la pièce, fonctionnement d'appareils électriques sources de chaleur…). Outre un confort inégalé, c'est toute l'installation qui en profite : sollicitée à dessein, elle prolonge sa durée de vie et vous fait réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie par rapport à une pompe à chaleur traditionnelle.



Pompe à chaleur Air / Air réversible
Unité murale Gamme Confort FTXB-C

FTXB-C

FTXB-C

Unité intérieure				FTXB20C	FTXB25C	FTXB35C	FTXB50C	FTXB60C
Puissance restituée	Froid		kW	1,3 / 2 / 2,6	1,3 / 2,5 / 3	1,3 / 3,3 / 3,8	5,48	6,23
	Chaud	à +7°C CBS ext	kW	1,3 / 2,5 / 3,5	1,3 / 2,8 / 4	1,3 / 3,5 / 4,8	5,6	6,4
	Chaud	à -5°C CBS ext	kW	1,88	2,1	2,63	-	-
	Chaud	à -10°C CBS ext	kW	1,6	1,79	2,24	-	-
Puissance absorbée	Froid	Nominal	kW	0,51	0,77	1,02	1,71	1,93
	Chaud	Nominal	kW	0,6	0,69	0,94	1,49	1,77
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825) Climat tempéré	Froid	Label		A+				
		Pdesign		2	2,5	3,3	5,48	6,23
		SEER		5,95	6	6,05	5,93	6,09
		Conso. énerg. annuelle	kWh	118	146	191	323	358
	Chaud	Label		A+				
		Pdesign		2,2	2,4	2,8	3,64	3,8
		SCOP		4,11	4,01	4,06	4,27	4,06
		Conso. énerg. annuelle	kWh	751	838	966	1 193	1 310
Efficacité nominale	Label	Froid/chaud		A / A				
	EER / COP(1)	Froid/chaud		3,94 / 4,19	3,25 / 4,06	3,21 / 3,71	3,21 / 3,75	3,23 / 3,61
Couleur				Blanc mat			Blanc brillant	
Dimensions	H x L x P		mm	283 x 770 x 216			310 x 1 065 x 224	
Poids			kg	8			14	
Débit d'air	Froid	GV / MV/ PV/ Silence	m^3/h	546 / 444 / 354 / 282	552 / 438 / 360 / 288	558 / 462 / 366 / 294	-	-
	Chaud	GV / MV/ PV/ Silence	m^3/h	564 / 468 / 378 / 330	582 / 480 / 378 / 330	606 / 504 / 402 / 342	-	-
Niveau de pression sonore	Froid	GV / MV/ PV/ Silence	dB(A)	39 / 33 / 25 / 21	40 / 33 / 26 / 21	41 / 34 / 27 / 23	-	-
	Chaud	GV / MV/ PV/ Silence	dB(A)	39 / 34 / 28 / 25	40 / 34 / 28 / 25	41 / 35 / 29 / 26	-	-
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	55	55	58	55	61
Type de filtre				Apatite de Titane				

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN 14511.

RXB-C

RXB-C

Groupe extérieur				RXB20C	RXB25C	RXB35C	RXB50C	RXB60C
Dimensions	H x L x P		mm	550 x 658 x 289			753 x 855 x 328	
Poids de l'unité			kg	28	28	30	49	
Débit d'air	Froid	GV	m^3/h	1 752	1 752	1 656	–	–
	Chaud	GV	m^3/h	1 572	1 572	1 470	–	–
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	66	60	62	64	65
Niveau de pression sonore	Froid	GV	dB(A)	46	46	48	–	–
	Chaud	GV	dB(A)	47	47	48	–	–
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid		°CBS	-10~46				
	Mode chaud		°CBH	-15~18				
Réfrigérant / PRP				R-410A / 2 088				
Type de compresseur				Swing				
Préchargé d'usine jusqu'à			m	7,5				
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UE-UI Max	m	15	15	15	30	30
	Dénivelé	UE-UI Max	m	12	12	12	10	10
	Liquide	DE	"	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	DE	"	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
Alimentation électrique	Phase fréquence tension		Ph/Hz/V	1 / 50 /230				
	Câble liaison	int / ext	mm^2	4G1,5				
Courant - 50 Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	16A	16A	16A	20A	20A

*Remarque : les cellules grisées contiennent des informations préliminaires.

Unités extérieures

Elles peuvent être installées sur un toit, une terrasse ou un mur extérieur.
› Compresseur Swing : une technologie 100 % Daikin.
› Les + : bas niveaux sonores.
› Bon rendement.

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

Agissez pour le recyclage des papiers avec Daikin France et Ecofolio.

250.DOC.FTXB.15 - Caractéristiques techniques disponibles au 1er février 2015, sous réserve de modification sans préavis. SIREN n° 967 501 065 - RCS B Nanterre
Les informations présentées dans cette brochure n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.