

Pompe à chaleur Air/Air
Mural Éco Performance
CTXS-K / FTXS-K / FTXS-G



Économies d'énergie **A++/A+** > Niveau sonore réduit 19 dB(A) > Confort > **R-410A**



CTXS-K / FTXS-K



FTXS-G



RXS-L

Pompes à chaleur

La solution pour ceux qui voient plus loin

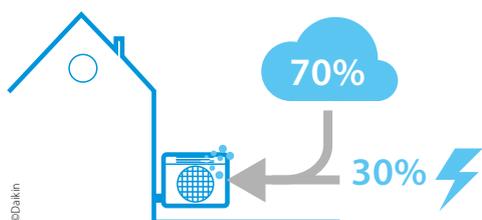
Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

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 !



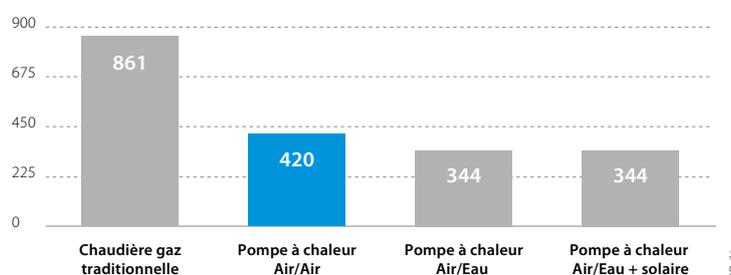
Zoom sur l'efficacité saisonnière

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 Énergétique (DPE) prévu par la réglementation. Les pompes à chaleur sélectionnées dans ce simulateur sont des pompes à chaleur Daikin référencées dans RIF PAC, certification indépendante. Les résultats 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 CO2 sont ceux issus du DPE. Les dépenses sont calculées à partir de la base de données Pégase de l'Observatoire de l'Énergie (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 ! À 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 programmation de sa télécommande et à son détecteur de présence intégré, il vous fait profiter d'un confort idéal tout en vous faisant réaliser un maximum d'économies.

CTXS-K / FTXS-K / FTXS-G Mural Éco Performance

Un design soigné et des performances élevées

Confort

- › Niveau sonore réduit : à partir de **19 dB(A)**.
- › Diffusion d'air dans tous les coins de la pièce grâce à la fonction 3D.
- › **Mode Puissance** : si la température est trop élevée, elle peut être abaissée rapidement en sélectionnant le mode Puissance. Une fois la régulation effectuée, l'unité revient au mode précédemment sélectionné.
- › **Air purifié** grâce à son filtre désodorisant à aptite de titane.

Une unité performante

- › Label énergétique **A++** (sur tailles 20, 25 et 35).
- › **Pilotage à distance*** (en option).
- › **SCOP jusqu'à 4,85 - SEER jusqu'à 7,90**.
- › **Programmation hebdomadaire** : paramétrez précisément votre système sur 7 jours, selon vos besoins réels (hausse de quelques degrés avant votre réveil, baisse globale pendant votre absence, puis nouvelle hausse pour la soirée...).
Pour vous, c'est l'assurance d'un confort parfait et économique tout au long de la semaine.
- › **Détecteur de présence** : l'unité intérieure ne se déclenche que si une présence est détectée. Après 20 minutes sans mouvement, elle décale automatiquement la température programmée (-2°C en mode chauffage et +2°C en mode rafraîchissement), pour vous faire réaliser un maximum d'économies d'énergie.



CTXS-K / FTXS-K

A++/A++



Incluse



BRC073 en option

*Option Daikin Online Controller : carte **BRP069A42** sur les modèles FTXS-K (tailles 35, 42 et 50) et FTXS-G
Option Daikin Online Controller : carte **BRP069A43** sur les modèles CTXS-K et FTXS-K (tailles 20 et 25)

- › Programmation horaire quotidienne et hebdomadaire
- › Jusqu'à 28 programmations par semaine
- › Disponible de la taille 15 à la taille 50.

Pompe à chaleur Air/Air réversible Mural Gamme Éco Performance CTXS-K / FTXS-K / FTXS-G **R-410A**



CTXS-K / FTXS-K



FTXS-G



CTXS-K / FTXS-K/G

Unité intérieure			CTXS15K	CTXS35K	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G		
Puissance restituée	Froid				1,3 / 2 / 2,8	1,3 / 2,5 / 3,2	1,4 / 3,5 / 4	1,7 / 4,2 / 5	1,7 / 5 / 5,3	1,7 / 6 / 6,7	2,3 / 7,1 / 8,5		
	Chaud	à +7°C CBS ext			1,3 / 2,5 / 4,3	1,3 / 2,8 / 4,7	1,4 / 4 / 5,2	1,7 / 5,4 / 6	1,7 / 5,8 / 6,5	1,7 / 7 / 8	2,3 / 8,2 / 10,2		
	Chaud	à -5°C CBS ext			1,60	1,79	2,56	3,45	3,71	5,26	6,16		
	Chaud	à -10°C CBS ext			1,36	1,52	2,17	2,93	3,15	4,47	5,24		
Puissance absorbée	Froid	Min./Nom./Max.			0,46	0,59	0,86	1,25	1,51	1,99	2,35		
	Chaud	Min./Nom./Max.			0,53	0,60	0,84	1,31	1,45	2,04	2,55		
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Label	Disponible uniquement pour applications de type multi										
		Pdesign	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10				
		SEER	7,40	7,90	7,47	6,80	5,58	5,28					
	Conso. éner. annuelle kWh	95	111	164	216	257	376	471					
	Chaud	Label	A++										
		Pdesign	2,30	2,50	3,60	4,00	4,60	4,80	6,20				
SCOP		4,77	4,78	4,85	4,20	3,89	3,81						
Conso. éner. annuelle kWh	675	732	1 039	1 334	1 535	1 728	2 276						
Efficacité nominale	Label	Froid/chaud	A / A										
	EER / COP ⁽¹⁾	Froid/chaud	B / B										
Couleur	Blanc												
Dimensions	H x L x P	mm	289 x 780 x 215			289 x 780 x 215			298 x 900 x 215			290 x 1 050 x 250	
Poids de l'unité			8			8			11			12	
Débit d'air	Froid	GV / MV / PV / Silence	m ³ /h	474 / 378 / 282 / 234	552 / 432 / 312 / 234	528 / 528 / 282 / 234	546 / 546 / 300 / 234	672 / 672 / 348 / 246	672 / 672 / 420 / 246	714 / 714 / 444 / 270	960 / 960 / 678 / 606	1032 / 1032 / 690 / 630	
	Chaud	GV / MV / PV / Silence	m ³ /h	540 / 450 / 360 / 258	606 / 486 / 378 / 258	570 / 468 / 360 / 258	600 / 480 / 360 / 258	726 / 558 / 390 / 252	744 / 600 / 468 / 312	798 / 648 / 504 / 330	1032 / 894 / 756 / 678	1170 / 1002 / 852 / 756	
Niveau de pression sonore	Froid	GV / MV / PV / Silence	dB(A)	37 / 31 / 25 / 21	42 / 35 / 28 / 21	40 / 32 / 24 / 19	41 / 33 / 25 / 19	45 / 37 / 29 / 19	45 / 39 / 33 / 21	46 / 40 / 34 / 23	45 / 41 / 36 / 33	46 / 42 / 37 / 34	
	Chaud	GV / MV / PV / Silence	dB(A)	38 / 33 / 28 / 21	41 / 36 / 30 / 21	40 / 34 / 27 / 19	41 / 34 / 27 / 19	45 / 39 / 29 / 19	45 / 39 / 33 / 22	47 / 40 / 34 / 24	44 / 40 / 35 / 32	46 / 42 / 37 / 34	
Puissance sonore	Froid / Chaud	Nominal	dB(A)	55 / 55	59 / 59	58 / 58		59 / 59	60 / 60	60 / 59	63 / 62		
	Télécommande		IR	Incluse									
		Fil	BRC073 (en option)										
Type de filtre		Photocatalytique											

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN14511

*Option Daikin Oline Controller : carte BRP069A43 pour FTXS-K (tailles 20 et 25) et CTXS-K. Carte BRP069A42 pour FTXS-K (tailles 35, 42 et 50) et FTXS-G



RXS-L

RXS-L(3)/F8

Groupe extérieur			RXS20L3	RXS25L3	RXS35L3	RXS42L	RXS50L	RXS60L	RXS71F8					
Dimensions	H x L x P	mm	550 x 765 x 285				735 x 825 x 300			770 x 900 x 320				
Poids			32				47			71				
Débit d'air	Froid	Nominal	2 010	2 010	2 160	2 238	3 054	3 054	3 270					
	Chaud	Nominal	1 698	1 698	1 698	1 878	2 700	2 778	2 760					
Puissance sonore	Froid	Nominal	59	59	61	61	62	62	65					
	Chaud	Nominal	59	59	61	61	62	62	66					
Niveau de pression sonore	Froid	Nominal	46	46	48	48	48	49	52					
	Chaud	Nominal	47	47	48	48	48	49	52					
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid	°CBS	-10 ~ 46											
	Mode chaud	°CBH	-15 ~ 18											
Type de compresseur	Swing													
Réfrigérant / PRP	R-410A / 2 088													
Charge (kg) / T. eq CO ₂			1,00 / 2,10		1,20 / 2,50		1,30 / 2,70		1,70 / 3,50		1,50 / 3,10		2,00 / 4,80	
Flag F-Gas	Non hermétique													
Préchargé d'usine jusqu'à			10											
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UE-UI Max	20		20		20		30		30		30	
	Dénivelé	UE-UI Max	15		15		15		20		20		20	
	Liquide	DE	1/4											
	Gaz	DE	3/8											
Alimentation électrique	Phase fréquence tension	Ph/Hz/V	1 ~ / 50 / 220-240											
	Câble liaison	int / ext	4G1,5											
Courant - 50 Hz	Protection	Disjoncteur	10A	10A	10A	20A	20A	20A	20A	20A	20A			

* inclus télécommande IR

Unités extérieures équipées de compresseur Swing, technologie 100% Daikin.

- › Abaissement du niveau sonore de 3 dB(A) du groupe extérieur, moins de nuisance pour le voisinage.
- › Outre un confort inégalé, la technologie Inverter limite l'intensité de démarrage nécessaire à la mise en marche de la pompe à chaleur.
- › Très hauts rendements énergétiques.

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.

l'Équilibre parfait

ENTRE DESIGN
& TECHNOLOGIE



L'ÉNERGIE EST NOTRE AVENIR, ÉCONOMISONS-LA !

www.daikin.fr

R-410A

DAIKIN
emura



DÉCOUVREZ UN NOUVEL OBJET DE DÉCORATION INTÉRIEURE

La nouvelle génération Daikin Emura est la preuve qu'une solution de chauffage et de rafraîchissement peut parfaitement allier esthétique raffinée, efficacité énergétique et confort d'utilisation.

Un design soigné au détail près

Le nouveau mural Daikin Emura bénéficie d'une conception épurée. Profil fin, intégration discrète, dans un intérieur moderne, avec Daikin Emura, chaque détail a son importance.

Élégance assurée en toute circonstance

Le nouveau Daikin Emura reste élégant même en fonctionnement, grâce au nouveau système d'ouverture discret. Au démarrage, le volet inférieur de l'Emura coulisse derrière la façade avant : la hauteur et la profondeur du mural ne sont pas altérées et l'installation en est facilitée. En effet, seuls 3 centimètres au dessus de l'unité sont nécessaires pour garantir le bon fonctionnement du produit.



Confort

- > Diffusion d'air optimale grâce au détecteur de présence Intelligent Eye
- > Pilotage à distance depuis smartphone et tablette
- > Mode confort : la position du volet de soufflage s'adapte au mode de fonctionnement

Performances

- > SEER jusqu'à **A+++** et SCOP jusqu'à **A++**
- > Silence de fonctionnement : 19 dB(A)
- > Fonctionnement garanti jusqu'à -15°C extérieur en mode chauffage

Raffiné ET smart





DAIKIN EMURA, UN SYSTÈME INTELLIGENT AUX FONCTIONS INNOVANTES



Excellente qualité d'air

Un filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane piège jusqu'aux particules microscopiques de poussières en suspension dans l'air, absorbe les composés organiques tels que les bactéries et les virus, et détruit les odeurs.

Débit d'air «3D»

L'obtention d'une température homogène dans toute la pièce est rendue possible grâce au débit d'air 3D. Daikin Emura associe un balayage d'air automatique vertical et horizontal pour assurer une diffusion d'air dans toute la pièce.

Mode confort

Ce mode de fonctionnement assure un confort parfait. La position du volet de soufflage est adapté au mode de fonctionnement. En mode rafraîchissement, le volet se positionne à l'horizontal pour éviter que l'air ne soit soufflé directement sur la personne. En mode chauffage, le volet se positionne à la verticale en dirigeant l'air chaud vers le sol.

Confort
TOUTE L'ANNÉE

19 dB(A) SEULEMENT

Détecteur de présence bi-zone

- Le détecteur de présence agit sur le confort et les économies de 2 façons.
- > Si la pièce est inoccupée pendant 20 minutes, la température de consigne s'ajuste pour permettre la réalisation d'économies d'énergie. Lorsqu'une présence est détectée, le réglage initial est rétabli.
 - > Le flux d'air est dirigé à l'écart des occupants de façon à éviter la sensation «courant d'air».
-

Programmation hebdomadaire

- Daikin Emura adapte son fonctionnement à votre mode de vie en proposant une programmation hebdomadaire : jusqu'à 4 programmes quotidiens et 28 programmes par semaine.
- La programmation s'effectue simplement depuis la télécommande qui dispose de la fonction copie de programme.
-



Contrôle total

À TOUT MOMENT, OÙ QUE VOUS SOYEZ



PILOTAGE À DISTANCE DE VOTRE SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET CLIMATISATION... TOUT SIMPLEMENT

Grâce à l'interface Daikin Online Controller* vous pouvez piloter à distance et programmer votre mural Daikin Emura n'importe où et à n'importe quel moment en toute sécurité.

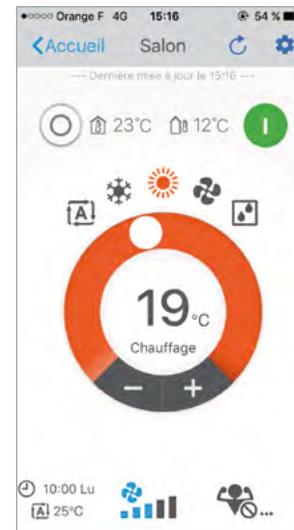
Vous pouvez gérer le fonctionnement de l'unité pour réaliser encore plus d'économies d'énergie et obtenir un confort adapté à votre rythme de vie.

Pilotage et programmation à distance



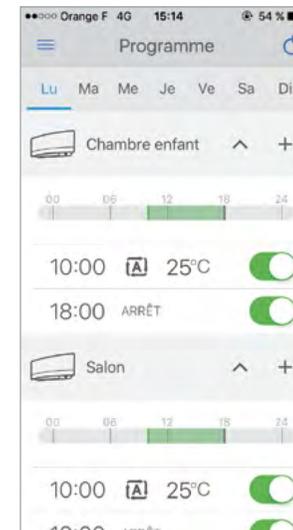
*Option Daikin Online Controller : carte BRP069A41

Une interface simple et intuitive



Choix du mode de fonctionnement et de la température.

- > Chauffage
- > Climatisation
- > Automatique
- > Ventilation
- > Déshumidification



Programmation quotidienne et hebdomadaire.



Réglage de la vitesse de ventilation.

Compatibilité de l'application Daikin Online Controller avec l'application IFTTT

IFTTT est une solution qui connecte des services et des produits tiers (compteurs intelligents, éclairage, thermostats...), de façon à optimiser leur fonctionnement.



2 réglages de fonctionnement sont possibles dans IFTTT :

- > DO : la solution exécute simplement une action (par exemple, marche/arrêt)
 - > IFTTT (acronyme de « If This Then That », «Si Ceci Alors Cela») vous permet d'automatiser des actions (Alors Cela) en fonction de certains éléments déclencheurs (Si Ceci).
- Exemple : **Si je quitte** la maison **ALORS** éteindre le climatiseur

Les + :

- > Optimiser l'utilisation de vos appareils en fonction de vos besoins
- > Réduction des coûts.

Pompe à chaleur Air / Air réversible - Mural gamme Design FTXG-LW/S / RXG-L **R-410A**



FTXG-LW/S

Unité intérieure			FTXG20LW/S	FTXG25LW/S	FTXG35LW/S	FTXG50LW/S	
Puissance restituée	Froid	kW	1,3 / 2,0 / 2,8	1,3 / 2,5 / 3,0	1,4 / 3,5 / 3,8	1,7 / 5,0 / 5,3	
	Chaud	à +7°C CBS ext kW	1,3 / 2,5 / 4,3	1,3 / 3,4 / 4,5	1,4 / 4,0 / 5,0	1,7 / 5,8 / 6,5	
	Froid	à -5°C CBS ext kW	1,88	2,56	3,01	4,36	
	Chaud	à -10°C CBS ext kW	1,6	2,17	2,55	3,70	
Puissance absorbée	Froid	Nom. kW	0,5	0,52	0,88	1,36	
	Chaud	Nom. kW	0,5	0,77	0,98	1,59	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Label	A+++				A++
		Pdesign	2,30	2,40	3,50	4,80	
		SEER	8,52	8,50	7,00	6,70	
	Chaud	Conso. éner. annuelle kWh	82	102	165	262	
		Label	A++				A+
		Pdesign	2,10	2,70	3,00	4,60	
Efficacité nominale	Label	Froid/chaud	A / A				
	EER / COP (1)	Froid/chaud	4,59 / 5,00	4,49 / 4,42	3,97 / 4,06	3,53 / 3,65	
Couleur			Blanc ou argent				
Dimensions	H x L x P		303 x 998 x 212				
Poids			12				
Débit d'air	Froid	GV / MV/ PV/ Silence	m³/h	612 / 504 / 378 / 228	660 / 516 / 378 / 228	744 / 576 / 414 / 246	756 / 630 / 486 / 300
	Chaud	GV / MV/ PV/ Silence	m³/h	534 / 396 / 264 / 158	534 / 396 / 264 / 156	654 / 468 / 288 / 174	654 / 534 / 408 / 216
Niveau de pression sonore	Froid	GV / MV/ PV/ Silence	dB(A)	38 / 32 / 25 / 19		45 / 34 / 26 / 20	46 / 40 / 35 / 32
	Chaud	GV / MV/ PV/ Silence	dB(A)	40 / 34 / 28 / 19	41 / 34 / 28 / 19	45 / 37 / 29 / 20	47 / 41 / 35 / 32
Niveau de puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	54		59	60
	Chaud	Nominal	dB(A)	56	56	59	60
Télécommande	IR		Incluse				
Type de filtre			Apatite de titane				

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012 - EN14511

*Option Daikin Online Controller : carte BRP069A41

RXG-L



Groupe extérieur			RXG20L	RXG25L	RXG35L	RXG50L
Dimensions	H x L x P		550 x 765 x 285		735 x 825 x 300	
Poids			35		48	
Débit d'air	Froid	GV / MV/ PV/ Silence	m³/h	2 070 / 1 860	2 220 / 1 860	2 988 / 2 556
	Chaud	GV / MV/ PV/ Silence	m³/h	1 866 / 1 584	1 866 / 1 584	2 688 / 2 298
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	61		63
Niveau de pression sonore	Froid	GV / PV	dB(A)	46 / 43		48 / 44
	Chaud	GV / PV	dB(A)	47 / 44		48 / 44
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid		°CBS		-10~-46	
	Mode chaud		°CBH		-15~-18	
Type de compresseur			Swing			
Réfrigérant / PRP / Charge (kg) / T. eq CO ₂			R-410A / 2 088 / 1,05 / 2,20		R-410A / 2 088 / 1,66 / 3,30	
Flag F-Gas			Non hermétique			
Préchargé d'usine jusqu'à			10			
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UE-UI Max	m		30	
	Dénivelé	UE-UI Max	m		20	
	Liquide	DE	"		1/4	
	Gaz	DE	"		1/2	
Alimentation électrique	Phase fréquence tension		Ph/Hz/V		1~ / 50 / 220-240	
	Câble liaison		int / ext		mm ²	
Courant - 50 Hz	Protection	Disjoncteur	mm ²		16A	
					20A	

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.

Pompe à chaleur Air/Air
Console double flux
FVXS-F



Chauffage économique **A+/A+** > Confort > Silencieuse



FVXS-F



RXS-L

Pompes à chaleur

La solution pour ceux qui voient plus loin

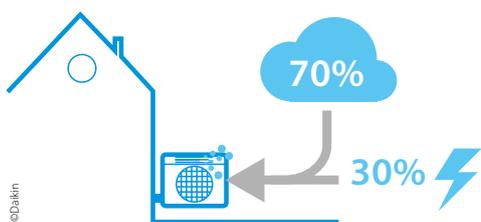
Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

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 !



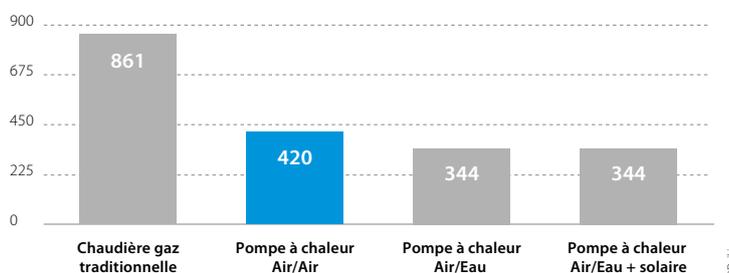
Zoom sur l'efficacité saisonnière

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*



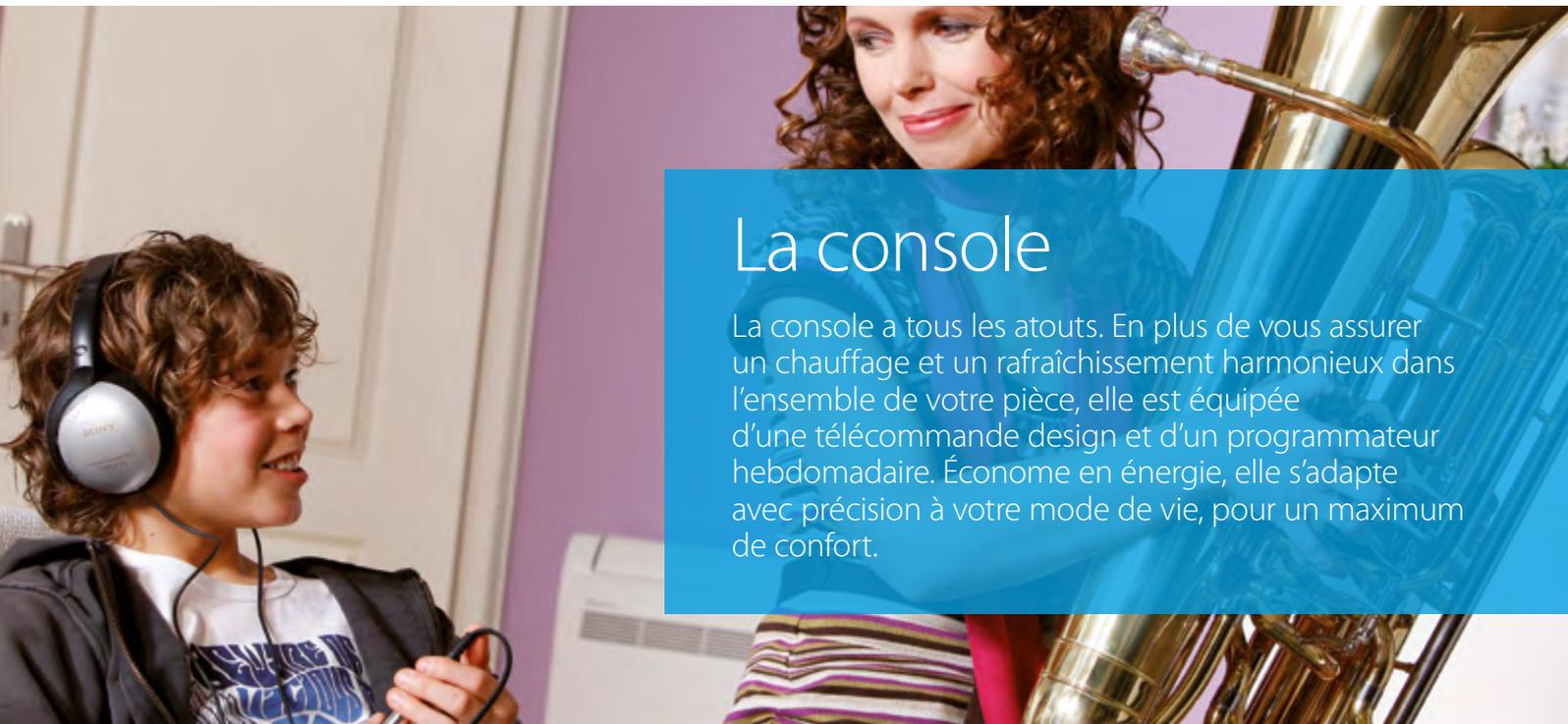
*Rénovation de maison - 3 à 4 occupants / Surface habitable : 100 m² / Département : Yvelines (78) / Année de construction : de 1989 à 2001 / Forme de la maison : Rectangulaire / Maison de plain pied / Mitoyenneté : Indépendante. Cet économètre est réalisé à partir de modules de calculs développés par le Bureau d'études thermiques TRIBU ENERGIE, se basant sur la méthode de calcul 3CL utilisée pour le Diagnostic de Performance Énergétique (DPE) prévu par la réglementation. Les pompes à chaleur sélectionnées dans ce simulateur sont des pompes à chaleur Daikin référencées dans HIF PAC, certification indépendante. Les résultats 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 CO2 sont ceux issus du DPE. Les dépenses sont calculées à partir de la base de données Pégase de l'Observatoire de l'Énergie (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 ! À 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.



La console

La console a tous les atouts. En plus de vous assurer un chauffage et un rafraîchissement harmonieux dans l'ensemble de votre pièce, elle est équipée d'une télécommande design et d'un programmateur hebdomadaire. Économe en énergie, elle s'adapte avec précision à votre mode de vie, pour un maximum de confort.

FVXS Console double flux

Extrêmement silencieuse et discrète, la console s'encastre en toute simplicité et permet une diffusion de l'air homogène.

Confort

- › **Diffusion de l'air homogène** grâce au soufflage vertical et horizontal automatique 3D. La température est répartie uniformément dans toute la pièce.
- › **Très silencieuse** : Mode silencieux pour vous offrir un confort à la carte.

Économies

- › Faible consommation électrique, grâce à la technologie Inverter, aux SCOP élevés et au Mode économique.
- › **Programmation hebdomadaire** : paramétrez précisément votre système sur 7 jours, selon vos besoins réels (hausse de quelques degrés avant votre réveil, baisse globale pendant votre absence, puis nouvelle hausse pour la soirée...). Pour vous, c'est l'assurance d'un confort parfait et économique tout au long de la semaine.

Technologies

- › **Pilotage à distance** (en option).*

Le +

- › **Console ultra compacte et élégante** qui s'intègre parfaitement à votre intérieur. Elle s'installe selon vos besoins : en semi-encastree, encastrement quasi total, pose au sol avec ou sans plinthe.

*Option Daikin Online Controller : carte BRP069A42



A+/A+

PROGRAMMATION
HORAIRE
HEBDOMADAIRE
28 ACTIONS PAR
SEMAINE

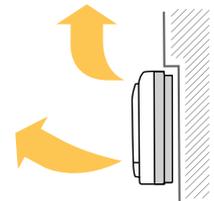


Incluse



BRC073 en option

Diffusion double flux



Pose encastree

Seulement
115 mm
en apparent

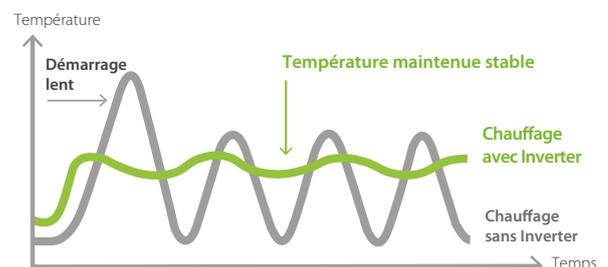
Minimum
70 mm

95 mm
dissimulé

©Daikin

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 Console double flux FVXS-F **R-410A**



FVXS-F

FVXS-F

Unité intérieure				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Puissance restituée	Froid		kW	1,3 / 2,5 / 3	1,4 / 3,5 / 3,8	1,4 / 5 / 5,6
	Chaud	à +7°C CBS ext	kW	1,3 / 3,4 / 4,5	1,4 / 4,5 / 5	1,4 / 5,8 / 8,1
	Chaud	à -5°C CBS ext	kW	2,56	3,38	4,36
	Chaud	à -10°C CBS ext	kW	2,29	2,87	3,7
Puissance absorbée	Froid	Nom.	kW	0,61	1,06	1,55
	Chaud	Nom.	kW	0,77	1,19	1,60
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Label			A+	
		Pdesign		2,50	3,50	5,00
		SEER		5,74	5,60	5,89
		Conso. éner. annuelle kWh		152	219	297
	Chaud	Label		A+		A
		Pdesign		2,60	2,90	4,20
		SCOP		4,56	3,93	3,80
Conso. éner. annuelle kWh		798	1 033	1 546		
Efficacité nominale	Label	Froid/chaud			A / A	
	EER / COP ⁽¹⁾	Froid/chaud		4,12 / 4,42	3,30 / 3,78	3,23 / 3,63
Couleur				Blanc		
Dimensions	H x L x P		mm	600 x 700 x 210		
Poids			kg	14		
Débit d'air	Froid	GV / MV/ PV/ Silence	m³/h	492 / 492 / 288 / 246	510 / 510 / 294 / 270	642 / 642 / 468 / 396
	Chaud	GV / MV/ PV/ Silence	m³/h	528 / 414 / 300 / 264	564 / 438 / 312 / 282	708 / 606 / 510 / 426
Niveau de pression sonore	Froid	GV / MV/ PV/ Silence	dB(A)	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Chaud	GV / MV/ PV/ Silence	dB(A)	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32
Niveau de puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	52	52	60
	Chaud	Nominal	dB(A)	52	52	60
Télécommande	IR			Incluse		
	Fil			BRC073 (en option)		
Type de filtre				Photocatalytique		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN14511
*Option Daikin Online Controller : carte BRP069A42



RXS-L

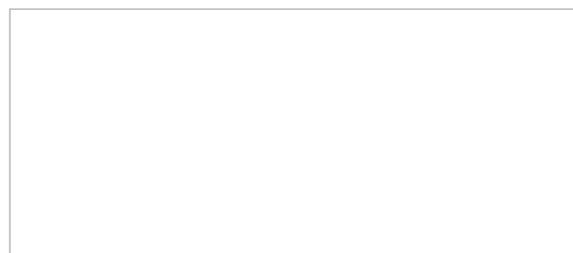
RXS-L(3)

Groupe extérieur				RXS25L3	RXS35L3	RXS50L
Dimensions	H x L x P		mm	550 x 765 x 285		735 x 825 x 300
Poids			kg	31,5		47
Débit d'air	Froid	GV	m³/h	2 010	2 160	3 054
	Chaud	GV	m³/h		1 698	2 700
Puissance sonore	Froid / Chaud	Nominal	dB(A)	59 / 59	61 / 61	62 / 62
Niveau de pression sonore	Froid	GV	dB(A)	46	48	48
	Chaud	GV	dB(A)	47	48	48
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid		°CBS	-10 ~ 46		
	Mode chaud		°CBH	-15 ~ 18		
Type de compresseur				Swing		
Réfrigérant / PRP				R-410A / 2 088		
Charge (kg) / T. eq CO ₂				1,00 / 2,10	1,20 / 2,50	1,70 / 3,50
Flag F-Gas				Non hermétique		
Préchargé d'usine jusqu'à			m	10	10	10
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UE-UI Max	m	20	20	30
	Dénivelé	UE-UI Max	m	15	15	20
	Liquide	DE	"		1/4	
	Gaz	DE	"	3/8	3/8	1/2
Alimentation électrique	Phase fréquence tension		Ph/Hz/V	1~ / 50 / 220-240		
	Câble liaison		int / ext	4G1,5		
Courant - 50 Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	10A	10A	20A

Unités extérieures équipées de compresseur Swing, technologie 100% Daikin.

- › Equipée jusqu'aux tailles 50 de compresseur Swing.
- › Abaissement du niveau sonore de 3 dB(A) du groupe extérieur, moins de nuisance pour le voisinage.
- › Outre un confort inégalé, la technologie Inverter limite l'intensité de démarrage nécessaire à la mise en marche de la pompe à chaleur.
- › Très hauts rendements énergétiques.

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.

Pompe à chaleur Air/Air
Console avec panneau
rayonnant

Daikin NEXURA FVXG-K

Exclusivité
DAIKIN



Économies d'énergie **A++/A++** › Design › Panneau rayonnant › Seulement 19 dB(A) en mode chauffage



FVXG-K



RXG-L

Pompes à chaleur

La solution pour ceux qui voient plus loin

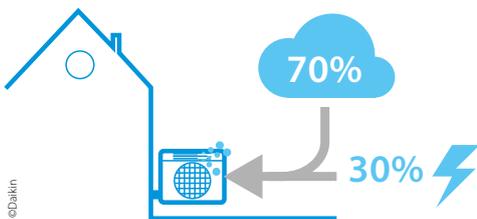
Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

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 !



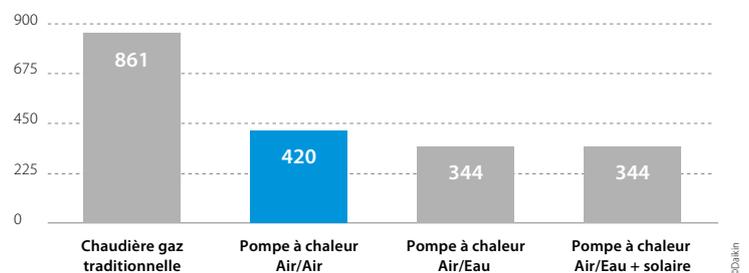
Zoom sur l'efficacité saisonnière

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 / Milieu/ennemi : Indépendante. Cet économètre est réalisé à partir de modules de calculs développés par le Bureau d'études thermiques TRIBU ÉNERGIE, se basant sur la méthode de calcul 3CL utilisée pour le Diagnostic de Performance Énergétique (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 résultats 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 CO₂ sont ceux issus du DPE. Les dépenses sont calculées à partir de la base de données Pégase de l'Observatoire de l'Énergie (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 ! À 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.



La console

La console a tous les atouts. En plus de vous assurer un chauffage et un rafraîchissement harmonieux dans l'ensemble de votre pièce, elle est équipée d'une télécommande design et d'un programmateur hebdomadaire. Économe en énergie, elle s'adapte avec précision à votre mode de vie, pour un maximum de confort.

nexura

- › Idéale pour vos projets de rénovation.
- › SEER jusqu'à 6,53 / SCOP jusqu'à 4,65.
- › Label énergétique A++/A++
- › À partir de 19 dB(A) seulement en mode chauffage radiant.
- › Pilotage à distance (en option).*

Un design soigné et des performances élevées, NEXURA est la solution idéale pour tout projet de construction ou de rénovation de l'habitat.

Silencieuse et discrète, la nouvelle génération de console Daikin, inédite sur le marché, offre le meilleur du confort tant en chauffage qu'en rafraîchissement.

*Option Daikin Online Controller : carte **BRP069A42**



A++/ A++

Taille 25



Incluse

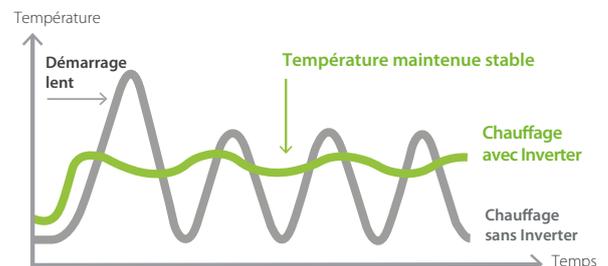


BRC073 en option



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

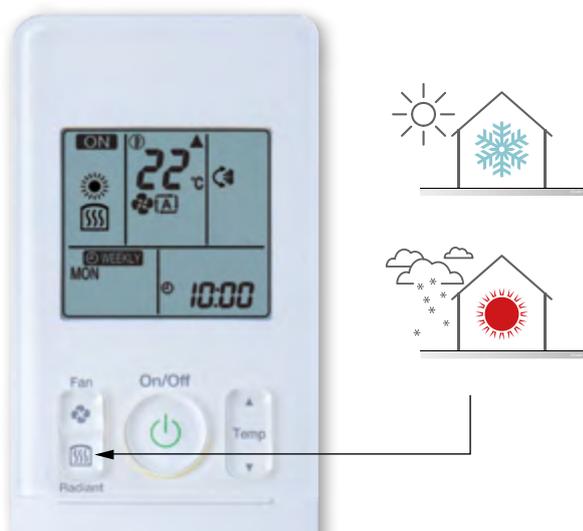
La technologie Inverter, intégrée dans toutes les pompes à chaleur Daikin, adapte en permanence votre système de chauffage à vos besoins réels : inutile d'intervenir sur les réglages, la température programmée est maintenue automatiquement quels que soient les changements (niveau d'ensoleillement, nombre 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.



nexura

Un chauffage intelligent...

NEXURA vous procure bien être été comme hiver et vous offre une température agréable et uniformément répartie dans toute la pièce. En activant le mode radiant sur la télécommande, le panneau frontal rayonnant diffuse une chaleur douce supplémentaire et le niveau sonore est quasi inaudible.



La console la plus silencieuse du marché

La diffusion d'air dans la pièce est extrêmement silencieuse, seulement 22 dB(A) en rafraîchissement et 19 dB(A) en mode chauffage radiant. À titre de comparaison, l'ambiance sonore moyenne d'une chambre est 40 dB(A).

Une température homogène pour un confort total

› Une température homogène dans chaque espace de la pièce grâce à l'effet radiant et au balayage automatique vertical de l'unité.

Un air sain et purifié

› Le filtre photocatalytique de l'unité élimine les particules et bactéries présentes dans l'air.



Des économies d'énergie !

La tendance est à la baisse des consommations d'énergie dans les logements. Installer une console NEXURA dans une construction neuve ou en rénovation, c'est l'assurance de maîtriser ses coûts tout en respectant l'environnement.

Une pompe à chaleur performante

NEXURA utilise l'air comme source d'énergie renouvelable et infinie. Avec des coefficients de performance supérieurs à 4, l'unité restitue quatre fois plus de puissance qu'elle n'en consomme ; la consommation électrique est donc minime et bien inférieure à celle d'un convecteur électrique traditionnel.



Programmation hebdomadaire

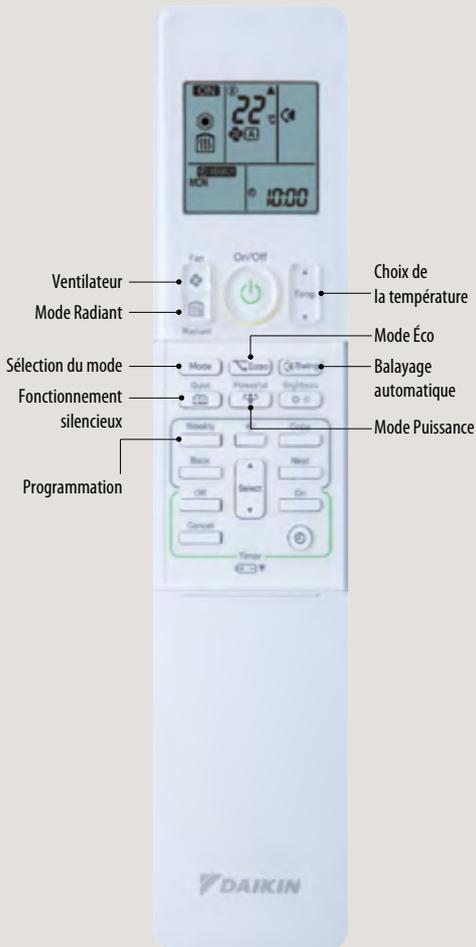
NEXURA est paramétrable sur 7 jours, selon les besoins réels : hausse de quelques degrés avant le réveil, baisse globale durant une absence, puis nouvelle hausse pour la soirée... C'est l'assurance d'un confort parfait et économique tout au long de la semaine.

↳ 4 actions programmables par jour.

Chauffage et rafraîchissement à portée de main...

Grâce à la télécommande infrarouge design, l'accès aux modes de fonctionnement prédéfinis de NEXURA est simplifié pour un confort à 0,5°C près et une maîtrise des consommations.





Fonctionnelle et élégante, le design tendance de NEXURA permet une intégration idéale dans tous types de décoration intérieure. Avec ses formes arrondies et une épaisseur réduite, cette nouvelle génération de console allie sans compromis performance et design.



Mode Radiant

Une fois la température programmée atteinte, le mode Radiant active le panneau rayonnant de la console pour diffuser une chaleur douce supplémentaire et diminuer le niveau sonore.



Mode Économique

Cette fonction permet de réduire la consommation électrique pour réaliser des économies d'énergie.



Mode Puissance

Avec cette fonction, la température souhaitée est plus rapidement atteinte.



Fonctionnement Silencieux

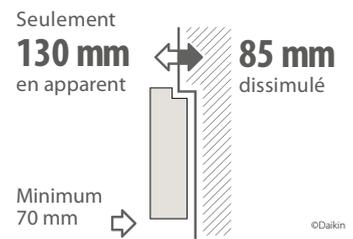
Cette fonction permet de réduire le niveau sonore de l'unité extérieure, pendant la nuit par exemple.

Une intégration parfaite...

Installation standard ou pose encastrée

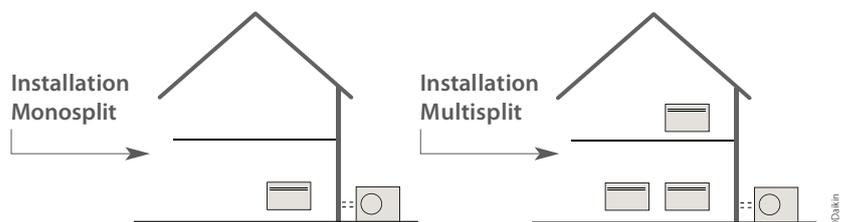
NEXURA peut être installée sous une fenêtre, au dessus d'une plinthe, avec la possibilité d'être encastrée de 85 mm dans le mur pour offrir plus de discrétion.

Une hauteur de 70 mm est nécessaire pour la reprise d'air.



Puissances

Disponible en taille 2,5 kW, 3,5 kW et 5,0 kW, NEXURA est raccordable aussi bien en monosplit (une seule unité) qu'en multisplit (jusqu'à 5 unités installées).



Pompe à chaleur Air / Air réversible Console avec panneau rayonnant FVXG-K **R-410A**



FVXG-K

FVXG-K

Unité intérieure			FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Puissance restituée	Froid		1,3 / 2,5 / 3,0	1,4 / 3,5 / 3,8	1,7 / 5,0 / 5,6
	Chaud	à +7°C CBS ext	1,3 / 3,4 / 4,5	1,4 / 4,5 / 5,0	1,7 / 5,8 / 8,1
		à -5°C CBS ext	2,56	3,38	4,36
		à -10°C CBS ext	2,17	2,87	3,70
Puissance absorbée	Froid	Nom.	0,54	0,94	1,51
	Chaud	Nom.	0,77	1,21	1,57
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Label	A++		
		Pdesign	2,50	3,50	5,00
		SEER	6,53	6,48	5,41
		Conso. énerg. annuelle	kWh	134	189
	Chaud	Label	A++		A+
		Pdesign	2,80	3,10	4,60
		SCOP	4,65	4,00	4,18
Conso. énerg. annuelle	kWh	842	1 087	1 543	
Efficacité nominale	Label	Froid/chaud	A / A		
	EER / COP ⁽¹⁾	Froid/chaud	4,63 / 4,42	3,72 / 3,75	3,31 / 3,69
Couleur			Blanc		
Dimensions	H x L x P		mm		
			600 x 950 x 215		
Poids			kg		
			22		
Débit d'air	Froid	GV / MV / PV / Silence	534 / 534 / 318 / 270	546 / 546 / 318 / 270	636 / 618 / 438 / 360
	Chaud	GV / MV / PV / Silence	594 / 468 / 342 / 282	612 / 480 / 348 / 300	732 / 600 / 468 / 408
Niveau de pression sonore	Froid	GV / MV / PV / Silence	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24	44 / 40 / 36 / 32
	Chaud	GV / MV / PV / Silence/chaud radiante	39 / 32 / 26 / 22 / 19	40 / 33 / 27 / 23 / 19	46 / 40 / 34 / 30 / 26
Niveau de puissance sonore	Froid	Nominal	52		58
	Chaud	Nominal	55	56	58
Télécommande	IR		Incluse		
Type de filtre	Désodorisant à apatite de titane				

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN14511
*Option Daikin Online Controller : carte BRP069A42



RXG-L

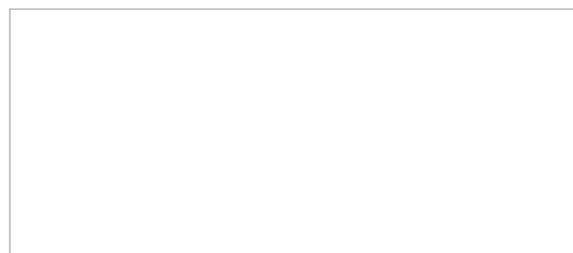
RXG-L

Groupe extérieur			RXG25L	RXG35L	RXG50L
Dimensions	H x L x P		mm		
			550 x 765 x 285		
			735 x 825 x 300		
Poids			kg		
			35		
Débit d'air	Froid	GV / PV	2 070 / 1 860	2 220 / 1 860	2 988 / 2 556
	Chaud	GV / PV	1 866 / 1 584	1 866 / 1 584	2 688 / 2 298
Puissance sonore	Froid	Nominal	61	63	
Niveau de pression sonore	Froid	GV / PV	46 / 43	48 / 44	48 / 44
	Chaud	GV / PV	47 / 44	48 / 45	48 / 45
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid		°CBS		
	Mode chaud		°CBH		
			10~46		
			-15~18		
Type de compresseur	Swing				
Réfrigérant / PRP	R-410A / 2 088				
Charge (kg) / T. eq CO ₂	1,05 / 2,20			1,60 / 3,30	
Flag F-Gas	Non hermétique				
Préchargé d'usine jusqu'à	m				
			10		
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UE-UI Max	20	30	
	Dénivelé	UE-UI Max	15	20	
	Liquide	DE	"	1/4	
	Gaz	DE	"	1/2	
Alimentation électrique	Phase fréquence tension		Ph/Hz/V		
	Câble liaison		int / ext		
			mm ²		
			4G1,5		
Courant - 50 Hz	Protection	Disjoncteur	16A		20A

Unités extérieures équipées de compresseur Swing, technologie 100% Daikin.

- › Abaissement du niveau sonore de 3 dB(A) du groupe extérieur, moins de nuisance pour le voisinage.
- › Outre un confort inégalé, la technologie Inverter limite l'intensité de démarrage nécessaire à la mise en marche de la pompe à chaleur.
- › Très hauts rendements énergétiques.

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.

Pompe à chaleur Air/Air
Multisplit Inverter
réversible

MXS-E-F-G-H-K



Économies d'énergie **A++/A+** › Performance › Contrôle de la température pièce par pièce › Pilotage à distance



MXS

Pompes à chaleur

La solution pour ceux qui voient plus loin

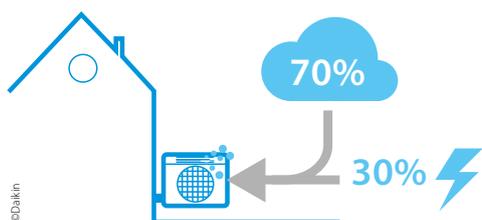
Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

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



Une ressource renouvelable

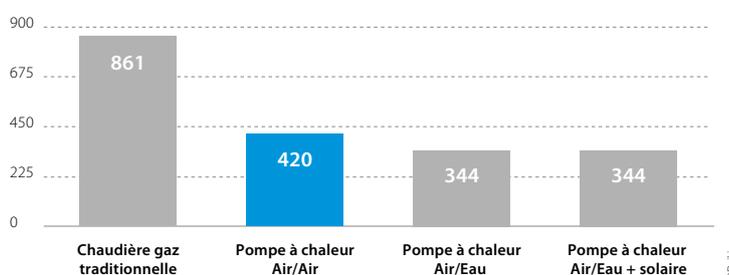
Les pompes à chaleur (PAC) permettent de récupérer les calories contenues dans l'air extérieur, même quand il fait froid. Par un système de compression, elles peuvent chauffer très efficacement l'intérieur d'un appartement ou d'une maison. Les PAC ont uniquement recours à l'électricité pour le fonctionnement 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 !



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 calcul développés par le Bureau d'études thermiques TRIBU ENERGIE, se basant sur la méthode de calcul 3CL utilisée pour le Diagnostic de Performance Énergétique (DPE) prévu par la réglementation. Les pompes à chaleur sélectionnées dans ce simulateur sont des pompes à chaleur Daikin référencées dans HIF PAC, certification indépendante. Les résultats 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 CO2 sont ceux issus du DPE. Les dépenses sont calculées à partir de la base de données Pégase de l'Observatoire de l'Énergie (août 2010).

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.

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 ! À 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.

Multisplit Inverter

Une large gamme, des performances toujours élevées. L'offre Multisplit Inverter de Daikin, la plus large du marché, est complétée avec l'arrivée d'un nouveau groupe. Avec au total 15 groupes différents disponibles (froid seul et réversible) pouvant accueillir entre 2 et 5 unités intérieures (jusqu'à 40 modèles différents) tous vos projets auront une solution... la solution Daikin !

Le confort à la carte

Mural, console, gainable, flexi ou cassette : 5 types d'unités intérieures pour un confort parfaitement adapté à votre intérieur

- › Ultra silencieux grâce au mode nuit seulement 19 dB(A).
- › Unités intérieures compactes de faible puissance : 1,5 kW ou 2 kW pour éviter de surdimensionner.

- › Mode nuit disponible sur le groupe extérieur permettant de réduire le niveau sonore de 3 dB(A).

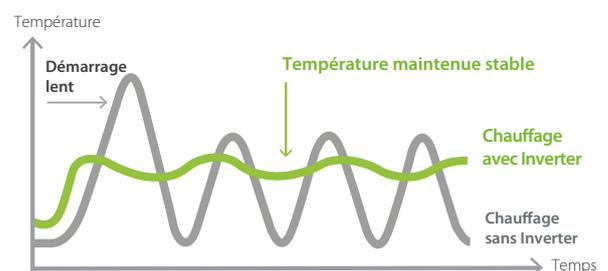


- › Détecteur de présence.
- › Programmation hebdomadaire.
- › Diffusion d'air dans tous les coins de la pièce grâce à la fonction 3D.
- › Qualité d'air garantie grâce au filtre purificateur qui élimine les odeurs, les polluants volatils et les bactéries.
- › Pilotage à distance (en option)*.



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

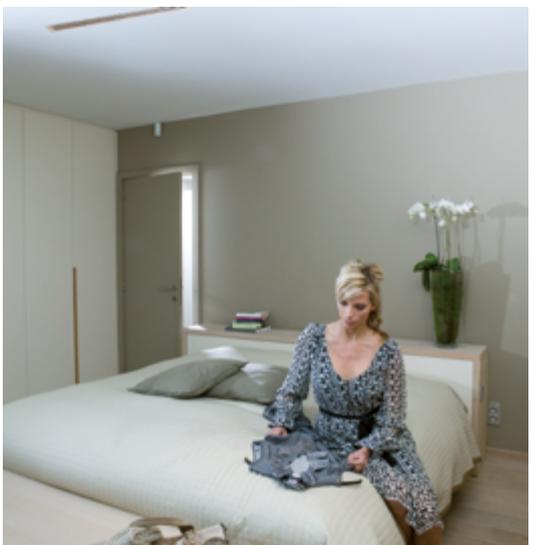
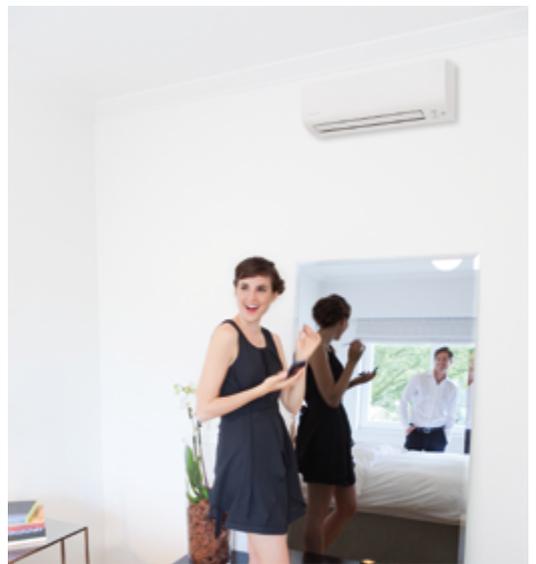
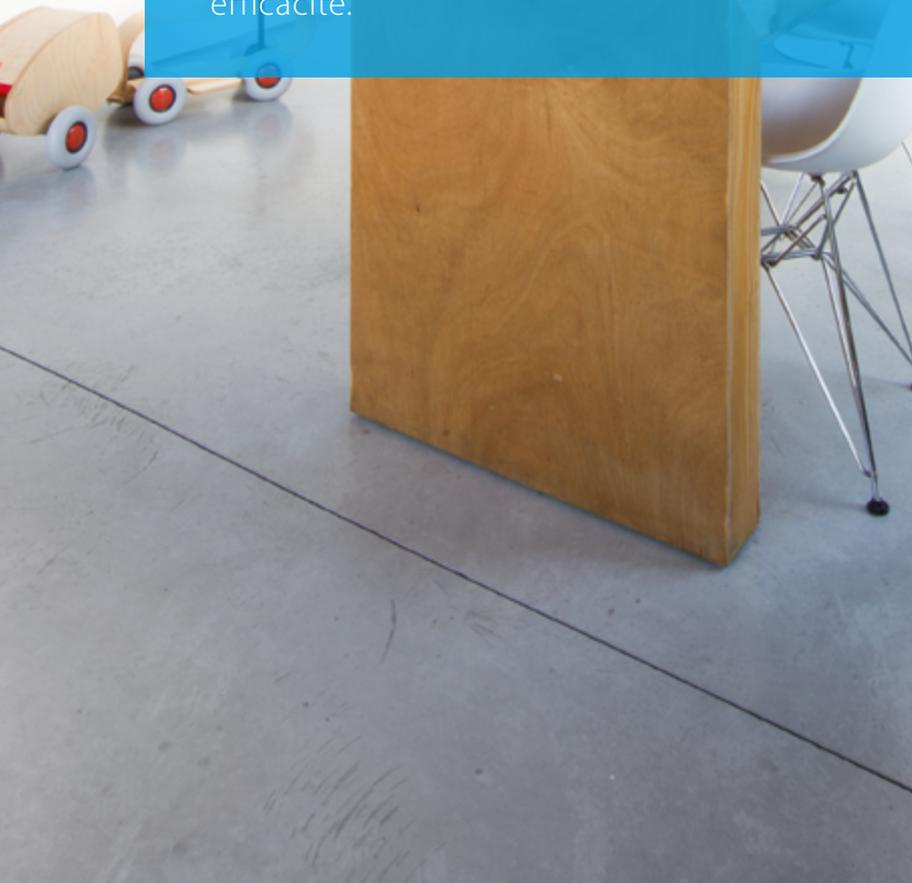
La technologie Inverter, intégrée dans toutes les pompes à chaleur Daikin, adapte en permanence votre système de chauffage à vos besoins réels : inutile d'intervenir sur les réglages, la température programmée est maintenue automatiquement quels que soient les changements (niveau d'ensoleillement, nombre 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.





Panorama de vos unités intérieures

Votre maison est unique, c'est votre lieu de vie quotidien. Vous souhaitez donc y installer une solution de chauffage parfaitement intégrée. Construction ou rénovation, petites surfaces ou grands volumes, les unités intérieures air / air de Daikin s'adaptent à toutes les configurations, avec discrétion et efficacité.



Le choix du confort est multiple

Mural, console, cassette, gainable... Les solutions Multisplits Daikin conviennent à tout type d'habitat. Quels que soient les souhaits d'aménagement, le profil des logements et le budget, il y a toujours une réponse Daikin.

Dotées de la technologie Inverter, ces solutions permettent d'équiper un logement complet, tout en réalisant des économies d'énergie : possibilité de régler la température de chaque pièce de manière indépendante, détecteur de présence, mode automatique...



FTXG-L Mural Design Emura

- › Design novateur.
- › Détecteur de présence.
- › Horloge programmable.
- › Air purifié.
- › Bas niveaux sonores : à partir de 19 dB(A).
- › Disponible en deux couleurs : blanc et argent.
- › Pilotage à distance (en option).



FTXG-L
Option Daikin Online Controller : carte **BRP069A41**

CTXS-K / FTXS-K/G Mural Éco Performance

- › Détecteur de présence.
- › Horloge programmable.
- › Bas niveaux sonores : à partir de 19 dB(A).
- › Pilotage à distance (en option).



CTXS-K / FTXS-K/G
Option Daikin Online Controller : carte **BRP069A42**
pour FTXS-K (tailles 35 à 50) et FTXS-G
Carte **BRP069A43** pour FTXS-K (tailles 20 et 25) et CTXS-K

FBQ-D Gainable

- › Parfait pour installation en comble ou faux-plafond.
- › Horloge filaire programmable.
- › Très bas niveaux sonores.



FBQ-D



BRCE153A

FVXG-K Console avec panneau rayonnant

- › Panneau à effet radiant.
- › Parfait pour un positionnement en allège sous fenêtre.
- › Partiellement encastrable.
- › Horloge programmable.
- › Bas niveaux sonores (19 dB(A) en mode radiant).
- › Pilotage à distance (en option).



FVXG-K
Option Daikin Online Controller : carte **BRP069A42**

Compatible également avec les unités intérieures...



MURAL FTX-J3



CONSOLE FVXS-F



CASSETTE FCQG-F



PLAFONNIER FHQ-CB



CASSETTE FFQ-C

*Option Daikin Online Controller : carte **BRP069A43**. **Option Daikin Online Controller : carte **BRP069A42**

Pompe à chaleur Air / Air réversible

Applications Multisplits réversibles DC Inverter **R-410A**



FTXG-L - Type mural Design - Daikin Emura

				FTXG20LW/S	FTXG25LW/S	FTXG35LW/S	FTXG50LW/S
Débit d'air	froid	silence/PV/MV/GV	m³/h	228 / 378 / 504 / 612	228 / 378 / 516 / 660	246 / 414 / 576 / 744	300 / 486 / 630 / 756
	chaud	silence/PV/MV/GV	m³/h	158 / 264 / 396 / 534	156 / 264 / 396 / 534	174 / 288 / 468 / 654	216 / 408 / 534 / 654
Niveaux de pression sonore	froid	silence/PV/MV/GV	dB(A)	19 / 25 / 32 / 38	19 / 25 / 32 / 38	20 / 26 / 34 / 45	32 / 35 / 40 / 46
	chaud	silence/PV/MV/GV	dB(A)	19 / 28 / 34 / 40	19 / 28 / 34 / 41	20 / 29 / 37 / 45	32 / 35 / 41 / 47
Dimensions	H x L x P		mm	303 x 998 x 212			303 x 998 x 212
Diamètres alim. frigorifiques	liquide / gaz		"	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2

*Option Daikin Online Controller : carte BRP069A41



CTXS-K / FTXS-K - Type mural - Éco Performance

				CTXS15K	FTXS20K	FTXS25K	CTXS35K
Débit d'air	froid	silence/PV/MV/GV	m³/h	234 / 282 / 378 / 474	234 / 282 / 528 / 528	234 / 300 / 546 / 546	234 / 312 / 432 / 552
	chaud	silence/PV/MV/GV	m³/h	258 / 360 / 450 / 540	258 / 360 / 468 / 570	258 / 360 / 480 / 600	258 / 378 / 486 / 606
Niveaux de pression sonore	froid	silence/PV/MV/GV	dB(A)	21 / 25 / 31 / 37	19 / 24 / 32 / 40	19 / 25 / 33 / 40	21 / 30 / 36 / 41
	chaud	silence/PV/MV/GV	dB(A)	21 / 28 / 33 / 38	19 / 27 / 34 / 40	19 / 27 / 34 / 40	21 / 29 / 35 / 42
Dimensions	H x L x P		mm	289 x 780 x 215			289 x 780 x 215
Diamètres alim. frigorifiques	liquide / gaz		"	1/4 - 3/8			1/4 - 3/8

*Option Daikin Online Controller : carte BRP069A42 pour FTXS-K (tailles 35 à 50) et FTXS-G / carte BRP069A43 pour FTXS-K (tailles 20 et 25) et CTXS-K



FTXS-K / G - Type mural - Éco Performance

				FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Débit d'air	froid	silence/PV/MV/GV	m³/h	246 / 348 / 672 / 672	246 / 420 / 672 / 672	270 / 444 / 714 / 714	678 / 756 / 894 / 1 032	756 / 852 / 1 002 / 1 170
	chaud	silence/PV/MV/GV	m³/h	252 / 390 / 570 / 726	312 / 468 / 600 / 744	330 / 504 / 648 / 798	606 / 678 / 810 / 960	630 / 690 / 1 032 / 1 032
Niveaux de pression sonore	froid	silence/PV/MV/GV	dB(A)	19 / 29 / 37 / 45	21 / 33 / 39 / 45	23 / 34 / 40 / 46	32 / 35 / 40 / 44	34 / 37 / 42 / 46
	chaud	silence/PV/MV/GV	dB(A)	19 / 29 / 39 / 45	22 / 33 / 39 / 45	24 / 34 / 40 / 47	33 / 36 / 41 / 45	34 / 37 / 42 / 46
Dimensions	H x L x P		mm	298 x 900 x 215			290 x 1 050 x 250	290 x 1 050 x 250
Diamètres alim. frigorifiques	liquide / gaz		"	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2	1/4 - 5/8

*Option Daikin Online Controller : carte BRP069A42 pour FTXS-K (tailles 35 à 50) et FTXS-G / carte BRP069A43 pour FTXS-K (tailles 20 et 25) et CTXS-K



FTX-J3 - Type mural - Confort +

				FTX20J3**	FTX25J3**	FTX35J3**
Débit d'air	froid	silence/PV/MV/GV	m³/h	282 / 354 / 546 / 546	288 / 360 / 552 / 552	294 / 366 / 558 / 558
	chaud	silence/PV/MV/GV	m³/h	330 / 378 / 468 / 564	330 / 378 / 480 / 582	342 / 402 / 504 / 606
Niveaux de pression sonore	froid	silence/PV/MV/GV	dB(A)	22 / 25 / 34 / 39	22 / 26 / 33 / 40	23 / 27 / 34 / 41
	chaud	silence/PV/MV/GV	dB(A)	25 / 28 / 34 / 39	25 / 28 / 34 / 40	26 / 29 / 35 / 41
Dimensions	H x L x P		mm	283 x 770 x 198		
Diamètres alim. frigorifiques	liquide / gaz		"	1/4 - 3/8		

*Option Daikin Online Controller : carte BRP069A43 - **Uniquement connectable sur 2MXS40H et 2MXS50H.



FVXG-K - Type console Nexura avec panneau rayonnant

				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K	FNQ25A	FNQ35A	FNQ50A	FNQ60A
Débit d'air	froid	silence/PV/MV/GV	m³/h	270 / 318 / 534 / 534	270 / 318 / 546 / 546	360 / 438 / 618 / 636	- / 438 / 480 / 522	- / 810 / 888 / 960	- / 810 / 888 / 960	- / 810 / 888 / 960
	chaud	silence/PV/MV/GV	m³/h	282 / 342 / 468 / 594	300 / 348 / 480 / 612	408 / 468 / 600 / 732	- / 438 / 480 / 522	- / 810 / 888 / 960	- / 810 / 888 / 960	- / 810 / 888 / 960
Niveaux de pression sonore	froid	silence/PV/MV/GV	dB(A)	23 / 26 / 32 / 38	24 / 27 / 33 / 39	32 / 36 / 40 / 44	- / 28 / 31 / 33	- / 30 / 33 / 36	- / 30 / 33 / 36	- / 30 / 33 / 36
	chaud	chauffage radiant/PV/MV/GV	dB(A)	19 / 22 / 26 / 32 / 39	19 / 23 / 27 / 33 / 40	26 / 30 / 34 / 40 / 46	- / 28 / 31 / 33	- / 30 / 33 / 36	- / 30 / 33 / 36	- / 30 / 33 / 36
Dimensions	H x L x P		mm	600 x 950 x 215			620 x 750 x 200	620 x 1150 x 200	620 x 1150 x 200	
Diamètres alim. frigorifiques	liquide / gaz		"	1/4 - 3/8			1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	

*Option Daikin Online Controller : carte BRP069A42



FLXS-B - Type console Flexi

				FLXS25B	FLXS35B9	FLXS50B	FLXS60B	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Débit d'air	froid	silence/PV/MV/GV	m³/h	312 / 360 / 456 / 456	336 / 396 / 516 / 516	450 / 510 / 684 / 684	498 / 558 / 642 / 720	246 / 288 / 492 / 492	270 / 294 / 450 / 510	396 / 468 / 642 / 642
	chaud	silence/PV/MV/GV	m³/h	396 / 444 / 498 / 552	432 / 480 / 534 / 588	408 / 450 / 588 / 726	450 / 504 / 636 / 768	264 / 300 / 414 / 528	282 / 312 / 438 / 564	426 / 510 / 606 / 708
Niveaux de pression sonore	froid	silence/PV/MV/GV	dB(A)	28 / 31 / 34 / 37	29 / 32 / 35 / 38	36 / 39 / 43 / 47	39 / 41 / 45 / 48	23 / 26 / 32 / 38	24 / 27 / 33 / 39	32 / 36 / 40 / 44
	chaud	silence/PV/MV/GV	dB(A)	29 / 31 / 34 / 37	30 / 33 / 36 / 39	33 / 35 / 41 / 46	34 / 37 / 42 / 47	23 / 26 / 32 / 38	24 / 27 / 33 / 39	32 / 36 / 40 / 45
Dimensions	H x L x P		mm	490 x 1 050 x 200			490 x 1 050 x 200	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Diamètres alim. frigorifiques	liquide / gaz		"	1/4 - 3/8			1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2

*Option Daikin Online Controller : carte BRP069A42

FFQ-C - Type cassette 4 voies intégrées 600 x 600

				FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
Débit d'air	froid	PV / MV / GV	m³/h	25 / 28,5 / 32	25 / 30,5 / 34	27 / 34 / 39	32 / 40 / 43
	chaud	PV / MV / GV	m³/h				
Niveaux de pression sonore	froid	PV / MV / GV	dB(A)	390 / 480 / 540	390 / 510 / 600	450 / 600 / 720	570 / 750 / 870
	chaud	PV / MV / GV	dB(A)				
Dimensions	unité	H x L x P	mm	260 x 575 x 575			260 x 575 x 575
	façade		mm	46 x 620 x 620			46 x 620 x 620
Diamètres alim. frigorifiques	liquide / gaz		"	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2



FCQG-F - Type cassette 8 voies Round Flow 900 x 900

				FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F
Débit d'air	froid / chaud	PV / MV / GV	m³/h	522 / 636 / 750		
Niveaux de pression sonore	froid / chaud	PV / MV / GV	dB(A)	27 / 29 / 31		
Dimensions	unité	H x L x P	mm	204 x 840 x 840		
	façade		mm	60 x 950 x 950		
Diamètres alim. frigorifiques	liquide / gaz		"	1/4 - 3/8		





FDXS-F / FDBQ-B - Type gainable

				FDXS25F*	FDXS35F*	FDXS50F9*	FDXS60F*	FDBQ25B**
Débit d'air	froid / chaud	PV/MV/GV	m³/h	438 / 480 / 522	438 / 480 / 522	600 / 660 / 720	810 / 888 / 960	312 / 417
Pression statique disponible	max		Pa	30	30	40	40	20
Niveaux de pression sonore	froid / chaud	PV/MV/GV	dB(A)	27 / 33 / 35	27 / 33 / 35	29 / 35 / 37	30 / 36 / 38	28 / 35
Dimensions	H x L x P		mm	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 1 150 x 620	200 x 1 150 x 620	230 x 652 x 502
Diamètres alim. frigorifiques	liquide / gaz		"	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 3/8

*Télécommande IR ou filaire en option ** Télécommande filaire en option



FBQ-D - Type gainable

				FBQ35D	FBQ50D	FBQ60D
Débit d'air	froid / chaud	PV/GV	m³/h	660 / 900	660 / 900	750 / 1080
Pression statique disponible	nom / max		Pa	30 / 150	30 / 150	30 / 150
Niveaux de pression sonore	froid / chaud	PV/GV	dB(A)	29 / 37	37 / 29	-
Dimensions	H x L x P		mm	245 x 700 x 800	245 x 700 x 800	245 x 1000 x 800
Diamètres alim. frigorifiques	liquide / gaz		"	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2



FHQ-CB Unités intérieures - Type plafonnier apparent

				FHQ35CB	FHQ50CB	FHQ60CB
Débit d'air	froid / chaud	PV/MV/GV	m³/h	600 / 690 / 840	600 / 720 / 900	690 / 900 / 1170
Niveaux de pression sonore	froid / chaud	PV/MV/GV	dB(A)	31 / 34 / 36	32 / 35 / 37	33 / 35 / 37
Dimensions	H x L x P		mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1 270 x 690
Diamètres alim. frigorifiques	liquide / gaz		"	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2



MXS-E / MXS-F / MXS-G / MXS-H / MXS-K - Groupes extérieurs

				2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
Puissance restituée nominale*	froid		kW	1,75 - 4,0 - 4,20	1,95 - 4,0 - 4,5	1,8 - 4,0 - 4,6	1,9 - 5,2 - 7,0	2,0 - 6,0 - 6,5	2,0 - 6,8 - 7,6	2,4 - 7,3 - 7,9	2,9 - 8,1 - 9,0
	chaud	à +7°CBS ext.	kW	1,4 - 4,2 - 4,6	1,2 - 5,3 - 5,7	1,32 - 4,6 - 5,0	1,3 - 6,8 - 8,0	2,0 - 7,9 - 10,0	2,4 - 8,6 - 10,4	2,7 - 9,2 - 9,8	3,4 - 10,4 - 11,1
	chaud	à -5°CBH ext.	kW	3,5	4,2	3,76	6,1	7,55	7,8	7,4	8,3
	chaud	à -10°CBH ext.	kW	2,9	3,5	3,19	5,2	6,4	6,6	6,3	7,1
Puissance absorbée*	froid	nominal	kW	0,3 - 1,04 - 1,12	0,34 - 0,87 - 1,36	0,35 - 0,83 - 0,98	0,3 - 1,2 - 2,2	0,4 - 1,6 - 1,9	0,4 - 1,7 - 2,2	0,6 - 2,1 - 2,4	0,6 - 2,3 - 2,8
	chaud	nominal	kW	0,3 - 1,01 - 1,17	0,2 - 1,3 - 1,5	0,32 - 0,91 - 1	0,3 - 1,6 - 2,14	0,4 - 2,1 - 2,7	0,5 - 1,9 - 2,6	0,5 - 2,3 - 2,5	0,6 - 2,6 - 2,9
Label énergétique standard (1)	label	froid/chaud	nominal	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	EER / COP	froid/chaud	nominal	3,85 / 4,16	4,60 / 3,96	4,82 / 5,02**	4,19 / 4,32	3,66 / 3,85	3,89 / 4,50	3,54 / 4,09	3,54 / 3,97
Label énergétique saisonnier selon norme EN14825 - Climat tempéré	label	froid/chaud	saison	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A / A	A+ / A+	A++ / A	A++ / A+
	SEER / SCOP	froid/chaud	saison	6,61 / 4,12	6,73 / 3,99	6,97 / 4,05	7,22 / 4,34	5,53 / 3,94	5,80 / 4,19	6,31 / 3,98	6,40 / 4,23
	Pdesign	froid/chaud	kW	4,0 / 3,03	4,0 / 3,89	4,0 / 3,9	5,19 / 4,95	6 / 5	6,75 / 5,8	7,32 / 6,23	8,15 / 6,46
	Conso énergie	froid/chaud	kWh	212 / 1 029	208 / 1 367	201 / 1 641	252 / 1 596	380 / 1 780	415 / 1 942	407 / 2 194	446 / 2 137
Niveaux de pression sonore	froid / chaud	nominal	dB(A)	47 / 48	48 / 50	46 / 47	46 / 47	48 / 49	48 / 49	48 / 49	52 / 52
Niveaux de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	62	63	59	59	61	61	62	66
Débit d'air	froid / chaud	nominal	m³/h	1 980 / 1 920	2 040 / 2 040	2 460 / 2 460	2 700 / 2 700	2 964 / 2 670	2 964 / 2 670	2 760 / 2 760	3 270 / 3 270
Dimensions	H x L x P		mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 936 x 300	735 x 936 x 300	735 x 936 x 300	735 x 936 x 300	770 x 900 x 320	770 x 900 x 320
Poids de l'unité			kg	38	42	49	49	58	58	72	73
Type de compresseur				Swing	Swing	Swing	Swing	Swing	Swing	Swing	Swing
Type de réfrigérant / PRP				R-410A / 2 088							
Charge (kg) / T. eq CO ₂				1,2 / 2,5	1,6 / 3,3	2,0 / 4,2		2,59 / 5,4	2,6 / 5,4	2,99 / 6,2	
Flag F-Gas				Non hermétique							
Plage de fonctionnement température extérieure	mode froid		°CBS	+ 10 ~ + 46	+ 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46
	mode chaud		°CBH	- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 18
Préchargé d'usine jusqu'à			m	20	20	30	30	30	30	30	30
Raccordements frigorifiques	longueurs maxi	par circuit	m	20	20	25	25	25	25	25	25
		totale cumulée	m	30	30	50	50	50	60	70	75
	dénivelés maxi	UE - UI	m	15	15	15	15	15	15	15	15
		UI - UI	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	diamètres	liquide	"	2 x 1/4	2 x 1/4	3 x 1/4	3 x 1/4	3 x 1/4	4 x 1/4	4 x 1/4	5 x 1/4
gaz		"	2 x 3/8	1 x 3/8 - 1 x 1/2	2 x 3/8 - 1 x 1/2	2 x 3/8 - 1 x 1/2	1 x 3/8 - 2 x 1/2	2 x 3/8 - 2 x 1/2	1 x 3/8 - 1 x 1/2 - 2 x 5/8	2 x 3/8 - 1 x 1/2 - 2 x 5/8	
Raccordements électriques	alimentation	V/Ph/Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	protection	disjoncteur		16 A	16 A	16 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A
	câble liaison	int. / ext.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Blocage Chaud Seul				Oui***	Oui***	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

* Données pour la connexion d'autant d'unités intérieures FTXS20K que de sorties disponibles au niveau du groupe extérieur. ** Données pour 3 unités de taille 15 connectées.

*** Depuis l'unité intérieure uniquement. Nous consulter pour vérifier la faisabilité de votre projet. (1) Valeurs données à titre indicatif pour un taux de connexion approximatif de 100 %.

Blocage en chaud seul disponible pour les constructions neuves (sauf pour 2MXS40H et 2MXS50H). Nous consulter pour la faisabilité de votre projet. (1) EER/COP selon la norme Eurovent EN14511

Unités extérieures équipées de compresseur Swing Inverter, technologie 100% Daikin.

› Raccordez de 2 à 5 unités en toute simplicité !



MXS

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.

Pompe à chaleur Air / Air
Gainable Inverter
FBQ-D



Économies d'énergie **A++/A+** > Silence et discrétion > Souplesse d'installation
> Compatible multizoning Airzone



FBQ-D



RXS-L(3)



RZQ(S)G-L

Pompes à chaleur

La solution pour ceux qui voient plus loin

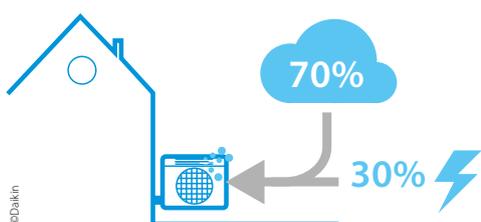
Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

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 !



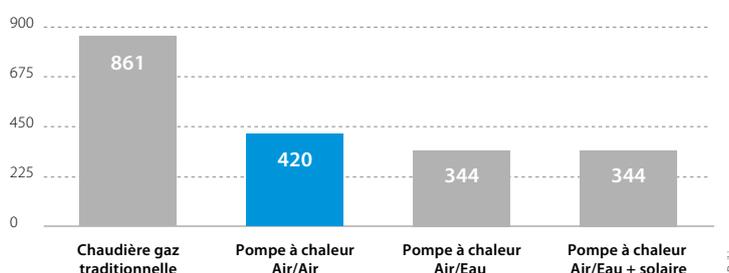
Zoom sur l'efficacité saisonnière

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 Énergétique (DPE) prévu par la réglementation. Les pompes à chaleur sélectionnées dans ce simulateur sont des pompes à chaleur Daikin référencées dans RIF PAC, certification indépendante. Les résultats 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 CO₂ sont ceux issus du DPE. Les dépenses sont calculées à partir de la base de données Pégase de l'Observatoire de l'Énergie (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 ! À 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 gainable

Grâce à un réseau de gaines dissimulées dans vos combles ou votre faux-plafond, le gainable est un système de chauffage quasiment invisible : l'air chaud est en effet diffusé via des grilles très discrètes, qui vous permettent de libérer entièrement l'espace au sol.

FBQ-D Gainable standard Inverter réversible

Souplesse d'installation et de maintenance

- › **Encombrement réduit : 245 mm de hauteur.**
- › **Pression statique disponible de 30 à 150 Pa.**
- › **Simplification de la mise en service (réglage de la pression statique via la télécommande).**
- › **Installation aisée grâce au réglage automatique du débit d'air vers un débit d'air nominal.**
- › **Temps d'installation réduit.**

LES +

- › **Intégration en toute discrétion.**
Très compact, ce gainable est idéal pour équiper les chambres. Il s'intègre parfaitement dans les faux-plafonds.
- › **Connexion en système Multisplit.**
- › **Compatible avec la télécommande à fil avec horloge intégrée.**
- › **Compatible avec les systèmes multizoning Airzone réversible et chaud seul et DeltaDore.**

Seasonal Classic

Seasonal Smart



FBQ-D

A++/A+



BRC1E53A en option



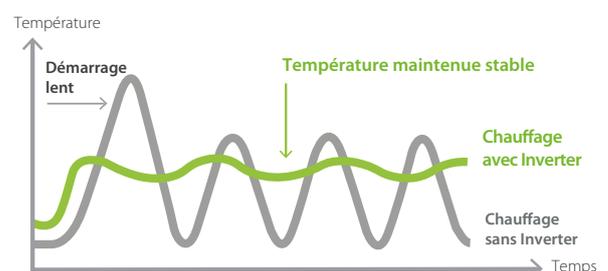
BRC4C65 en option

AIRZONE

DELTA
DORE
COMPATIBLE

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.



FBQ-D Gainable standard Inverter réversible

Les grilles de soufflage peuvent être installées séparément de l'unité principale, offrant ainsi plus de souplesse.



Pompe à chaleur Air/Air réversible

Gainable haute pression FBQ-D **R-410A**



FBQ-D

FBQ-D

Unité intérieure				FBQ35D	FBQ50D	FBQ60D
Puissance restituée	Froid		kW	3,4	5	5,7
	Chaud	à +7°C CBS ext	kW	4	5,5	7
Puissance absorbée	Froid	Nom.	kW	0,85	1,42	1,65
	Chaud	Nom.	kW	1,00	1,44	1,89
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Label		A++		
		Pdesign	kW	3,4	5	5,7
		SEER		6,17	6,21	5,86
		Conso. énerg. annuelle	kWh	193	282	340
	Chaud	Label		A+		
		Pdesign	kW	2,90	4,4	4,6
Efficacité nominale	Froid / Chaud	Nominal		A / A		
	EER / COP ⁽¹⁾	Froid / Chaud	Nominal	3,99 / 4,02	3,52 / 3,83	3,45 / 3,71
Débit d'air	Froid	GV / PV	m³/h	900 / 630		1 080 / 750
	Chaud	GV / PV	m³/h	900 / 630		1 080 / 750
Pression statique disponible		Max / min	Pa	150 / 30		
Niveau de pression sonore	Froid	GV / PV	dB(A)	35 / 29		30 / 25
	Chaud	GV / PV	dB(A)	37 / 29		31 / 25
Puissance sonore	Froid	Haut/Nom./Bas	dB(A)	60		56
Dimensions	H x L x P		mm	245 x 700 x 800		245 x 1 000 x 800
Poids			kg	28		35
Télécommande	Fil			BRC1E53A (en option)		
	IR			BRC4C65 (en option)		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN14511



RXS-L(3)

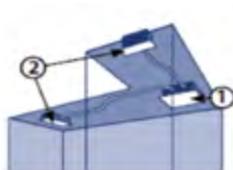
RXS-L(3)

Groupe extérieur				RXS35L3	RXS50L	RXS60L
Dimensions	H x L x P		mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	
Poids			kg	32	47	48
Débit d'air	Froid		m³/h	2 160	3 054	
	Chaud		m³/h	1 698	2 700	2 778
Niveau de pression sonore	Froid	GV / PV	dB(A)	48 / 44	48 / 44	49 / 46
	Chaud	GV / PV	dB(A)	48 / 45	48 / 45	49 / 46
Puissance sonore	Froid / Chaud	Nominal	dB(A)	61 / 61	62 / 62	
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid	°CBS		-10~46		
	Mode chaud	°CBH		-15~18		-15~18
Type de compresseur				Swing		
Réfrigérant / PRP				R-410A / 2 088		
Charge (kg) / T. eq CO ₂				1,20 / 2,50	1,70 / 3,50	1,50 / 3,10
Flag F-Gas				Non hermétique		
Préchargé d'usine jusqu'à			m	10		
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UI - UE Max.	m	20	30	30
	Dénivelé	UI - UE Max.	m	15	20	20
	Liquide	DE	"	1/4		
	Gaz	DE	"	3/8	1/2	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Ph/Hz/V	1~ / 50 / 220-240		
	Câble liaison	int / ext	mm²	4G1,5		
Courant-50 Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	16A	20A	20A

Flexibilité d'installation pour s'adapter à tous types de configuration

Les grilles de soufflage peuvent être installées séparément de l'unité principale (pour offrir plus de souplesse).

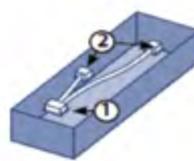
Faible encombrement dans les faux-plafonds



Pièce en L



Pièce en U



Pièce en longueur



Grille d'aspiration

- ① Grille d'aspiration ② Grille de soufflage

Pompe à chaleur réversible - Gamme Seasonal Smart

Gainable haute pression FBQ-D **R-410A**

Seasonal **Smart**



FBQ-D

FBQ-D

Unité intérieure				FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D
Puissance restituée	Froid		kW	6,80	9,50	12	13
	Chaud	à +7°C CBS ext	kW	3,50 / 7,50 / 9	5,10 / 10,80 / 12,80	6 / 13,50 / 16,20	6,20 / 15,50 / 18
	Chaud	à -5°C CBS ext	kW	7,51	10,20	12,80	13,50
	Chaud	à -10°C CBS ext	kW	7,07	9,60	12	12,70
Puissance absorbée	Froid	Nom.	kW	1,89	2,41	3,13	4
	Chaud	Nom.	kW	1,87	2,55	3,52	4,29
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Label		A++	A+	A++	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12	-
		SEER		6,16	5,87	6,11	-
		Conso. éner. annuelle	kWh	386	566	750	-
	Chaud	Label		A+	A++	A+	-
		Pdesign	kW	6	11,30	12,70	-
		SCOP		4,31	4,78	4,37	-
		Conso. éner. annuelle	kWh	1 949	3 310	4 069	-
Efficacité nominale	Label	Froid / Chaud	Nominal	A / A	A / A	A / A	A / A
	EER / COP ⁽¹⁾	Froid / Chaud	Nominal	3,60 / 4,01	3,81 / 4,41	3,31 / 3,90	3,35 / 3,61
Débit d'air	Froid	GV / PV	m ³ /h	1 080 / 750	1 740 / 1 380	2 040 / 1 410	
	Chaud	GV / PV	m ³ /h	1 080 / 750	1 740 / 1 380	2 040 / 1 410	
Pression statique disponible		Max / min	Pa	150 / 30	150 / 40	150 / 50	
Niveau de pression sonore	Froid	GV / PV	dB(A)	30 / 25	34 / 30	37 / 32	
	Chaud	GV / PV	dB(A)	31 / 25	36 / 30	38 / 32	
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	56	58	62	
Dimensions	H x L x P		mm	245 x 1 000 x 800		245 x 1 400 x 800	
Poids			kg	36		47	
Télécommande	Fil				BRC1E53A (en option)		
	IR				BRC4C65 (en option)		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN14511



RZQG

RZQG-L(9)V1/L(8)Y1

Groupe extérieur				RZQG71L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L9V1	RZQG100L8Y1	RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1	RZQG140L9V1	RZQG140LY1
Dimensions	H x L x P		mm	990 x 940 x 320		1 430 x 940 x 320					
Poids			kg	69	80	95	101	95	101	95	101
Débit d'air	Froid	Nominal	m ³ /h	3 540		4 200				5 040	
	Chaud	Nominal	m ³ /h	2 940		3 720				3 720	
Niveau de pression sonore	Froid	Nominal	dB(A)	48		50		51		52	
	Chaud	Nominal	dB(A)	50		52		53		53	
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	64		66		67		69	
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid	°CBS		-15~-50							
	Mode chaud	°CBH		-20 ~ 15,5							
Type de compresseur				Swing							
Réfrigérant / PRP				R-410A / 2088							
Charge (kg) / T. eq CO ₂				2,90 / 6,10		4,0 / 8,4					
Flag F-Gas				Non hermétique							
Préchargé d'usine jusqu'à			m	30							
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UI - UE Max.	m	50		75					
	Dénivelé	UI - UE Max.	m	30							
	Liquide	DE	"	3 / 8							
	Gaz	DE	"	5 / 8							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Ph/Hz/V		1~/ 50 / 220-240	3N~/ 50 / 380-415	1~/ 50 / 220-240	3N~/ 50 / 380-415	1~/ 50 / 220-240	3N~/ 50 / 380-415	1~/ 50 / 220-240	3N~/ 50 / 380-415
	Câble liaison	int / ext	mm ²	4G1,5							
Courant-50 Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	20A		32A					

Pompe à chaleur réversible Inverter - Gamme Seasonal Classic

Gainable haute pression FBQ-D **R-410A**

Seasonal Classic



FBQ-D

FBQ-D

Unité intérieure				FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D			
Puissance restituée	Calorifique à +7°C CBS ext		kW	3,5 / 7,5 / 9	5,1 / 10,8 / 12,8	5,1 / 10,8 / 12,8	6,0 / 13,5 / 16	6 / 13,5 / 16	6,2 / 15,5 / 18	6,2 / 15,5 / 18
	Calorifique à -5°C CBS ext		kW	6,8	9,15	9,15	12,00	12,00	13,50	13,50
	Calorifique à -10°C CBS ext		kW	6,4	8,60	8,60	11,30	11,30	12,70	12,70
	Frigorifique		kW	6,8	9,50	9,50	12,00	12,00	13,40	13,40
Puissance absorbée	Froid	Nom.	kW	1,98	2,84	2,84	3,72	3,72	4,38	4,38
	Chaud	Nom.	kW	1,91	2,94	2,94	3,72	3,72	4,56	4,56
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Label		A+	A+		A		-	-
		Pdesign	kW	6,8	9,5	9,5	12		-	-
		SEER		5,84	5,61	5,61	5,47		-	-
		Conso. énerg. annuelle	kWh	408	593	593	768		-	-
	Chaud	Label		A+	A+		A+		-	-
		Pdesign	kW	6	11,3	11,3	12,7		-	-
		SCOP		4,01	4,15	4,15	4,01		-	-
		Conso. énerg. annuelle	kWh	2095	2564	2564	2653		-	-
Efficacité nominale	Label	Froid / Chaud	Nominal	A / A	A / A		A / A		-	-
	EER / COP ⁽¹⁾	Froid / Chaud	Nominal	3,43 / 3,92	3,35 / 3,67		3,23 / 3,63		3,06 / 3,40	
Dimensions	H x L x P		mm	245 x 1 000 x 800		245 x 1 400 x 800				
Poids			kg	35		46				
Débit d'air	Froid	GV / PV	m ³ /h	1 080 / 750	1 740 / 1 380		2 040 / 1 500			
	Chaud	GV / PV	m ³ /h	-	-		-		-	-
Pression statique disponible	Max / min		Pa	150 / 30	150 / 40		150 / 50			
Niveau de pression sonore	Froid	GV / PV	dB(A)	30 / 25	34 / 30		37 / 32			
	Chaud	GV / PV	dB(A)	31 / 25	36 / 30		38 / 32			
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	56	58		62			
Télécommande	Fil					BRC1E53A (en option)				
	IR					BRC4C65 (en option)				

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN14511



RZQSG

RZQSG-L(3/9)V1/L(8)Y1

Groupe extérieur				RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1
Dimensions	H x L x P		mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320			1 430 x 940 x 320	
Poids			kg	67	72	82	74	82	95	101
Débit d'air	Froid	Nominal	m ³ /h	3 120	4 560	4 980	4 620	4 980	4 980	4 980
	Chaud	Nominal	m ³ /h	2 880	4 980	4 980	4 980	4 980	3 720	3 720
Niveau de pression sonore	Froid	GV / PV	dB(A)	49 / 47	53 / 49	53 / -	54 / 49	54 / -	53 / 49	53 / -
	Chaud	GV	dB(A)	51	57	57	58	58	54	54
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	65	69	69	70	70	69	69
	Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid	°CBS				-15~-46	-15~-15,5		
	Mode chaud	°CBH								
Type de compresseur							Swing			
Réfrigérant / PRP							R-410A / 2 088			
Charge (kg) / T. eq CO ₂				2,75 / 5,7			2,90 / 6,1		4,0 / 8,4	
Flag F-Gas							Non hermétique			
Préchargé d'usine jusqu'à			m				30			
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UI - UE Max.	m				50			
	Dénivelé	UI - UE Max.	m	15			30			
	Liquide	DE	"				3/8			
	Gas	DE	"				5/8			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Ph/Hz/V	mm ²	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415
	Câble liaison	int / ext	mm ²				4G1,5			
Courant-50 Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	20A	32A	16A	32A	16A	32A	20A

Unités extérieures équipées de compresseur Swing Inverter, technologie 100% Daikin.

- › Abaissement du niveau sonore de 3 dB(A) du groupe extérieur, moins de nuisance pour le voisinage.
- › Outre un confort inégalé, la technologie Inverter limite l'intensité de démarrage nécessaire à la mise en marche de la pompe à chaleur pour plus d'économies.
- › Très hauts rendements énergétiques.



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.