

Pompe à chaleur Air/Air  
Console à effet radiant  
Daikin NEXURA FVXG-K

Exclusivité  
DAIKIN



Économies d'énergie **A++/A++** > Design > Effet radiant > Seulement 19 dB(A) en mode chauffage



FVXG-K



RXG-L

# Pompes à chaleur

## La solution pour ceux qui voient plus loin

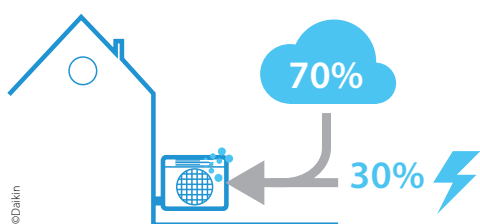
Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

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



### Une ressource renouvelable

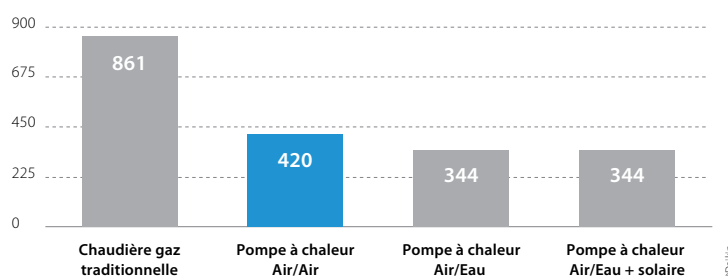
Les pompes à chaleur (PAC) permettent de récupérer les calories contenues dans l'air extérieur, même quand il fait froid. Par un système de compression, elles peuvent chauffer très efficacement l'intérieur d'un appartement ou d'une maison. Les PAC ont uniquement recours à l'électricité pour le fonctionnement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



### 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 m<sup>2</sup> / 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 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 valide 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 CO<sub>2</sub> 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.



## 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
- › SCOP jusqu'à 4.65
- › Label énergétique A++
- › Seulement 19 dB(A) en mode chauffage radiant
- › Pilotage de l'unité à distance\*

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.



**A++/A++**

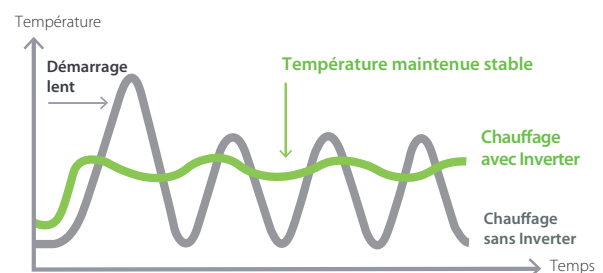
Taille 25

\*Ajout de la carte optionnelle **BRP069A42**



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

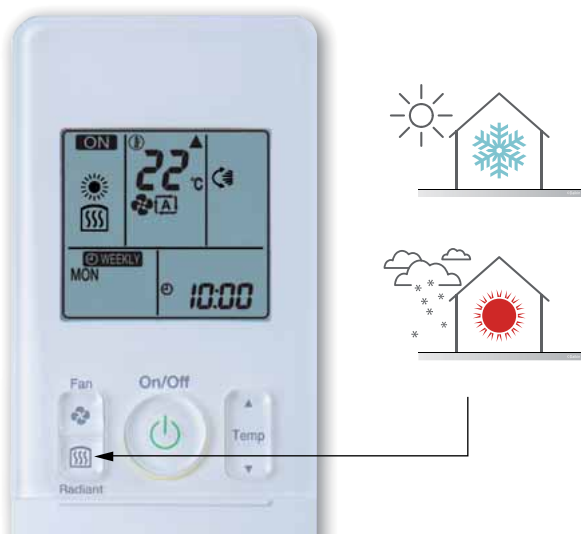
La technologie Inverter, intégrée dans toutes les pompes à chaleur Daikin, adapte en permanence votre système de chauffage à vos besoins réels : inutile d'intervenir sur les réglages, la température programmée est maintenue automatiquement quels que soient les changements (niveau d'ensoleillement, nombre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

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

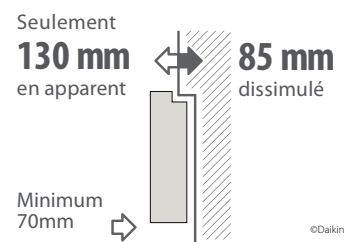
Cette fonction permet de réduire le niveau sonore de l'unité extérieure, pendant la nuit par exemple.

## Une intégration parfaite...

### Installation standard ou pose encastrée

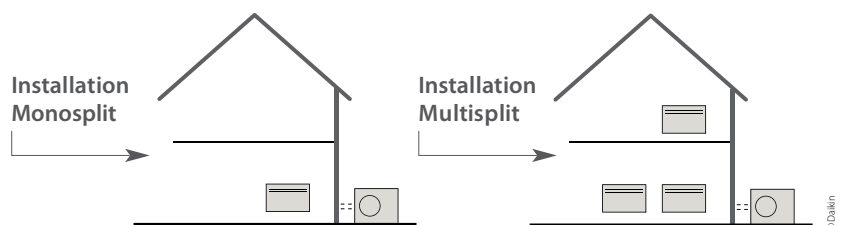
NEXURA peut être installée sous une fenêtre, au dessus d'une plinthe, avec la possibilité d'être encastrée de 85 mm dans le mur pour offrir plus de discrétion.

**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



FVXG-K

\*Option WiFi : carte BRP069A42

## FVXG-K

Unité intérieure				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Puissance restituée	Froid		kW	1,3 / 2,5 / 3,0	1,4 / 3,5 / 3,8	1,7 / 5,0 / 5,6
	Chaud	à +7°C CBS ext	kW	1,3 / 3,4 / 4,5	1,4 / 4,5 / 5,0	1,7 / 5,8 / 8,1
	Chaud	à -5°C CBS ext	kW	2,56	3,38	4,36
	Chaud	à -10°C CBS ext	kW	2,17	2,87	3,70
Puissance absorbée	Froid	Nom.	kW	0,94	0,94	1,51
	Chaud	Nom.	kW	0,77	1,21	1,57
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Label		A++		A
		Pdesign		2,50	3,50	5,00
		SEER		6,53	6,48	5,41
		Conso. éner. annuelle kWh		134	189	324
	Chaud	Label		A++		A+
		Pdesign		2,80	3,10	4,60
		SCOP		4,65	4,00	4,18
		Conso. éner. annuelle kWh		842	1 087	1 543
Efficacité nominale	Label	Froid/chaud		A / A		
	EER / COP <sup>(1)</sup>	Froid/chaud		4,63 / 4,42	3,72 / 3,72	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	m <sup>3</sup> /h	534 / 534 / 318 / 270	546 / 546 / 318 / 270	636 / 618 / 438 / 360
	Chaud	GV / MV / PV / Silence	m <sup>3</sup> /h	594 / 468 / 342 / 282	612 / 480 / 348 / 300	732 / 600 / 468 / 408
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)	39/32/26/22/19	40/33/27/23/19	46/40/34/30/26
Niveau de puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	52		58
	Chaud	Nominal	dB(A)	55	56	58
Télécommande		IR		Incluse		
Type de filtre				Photocatalytique		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN14511



RXG-L

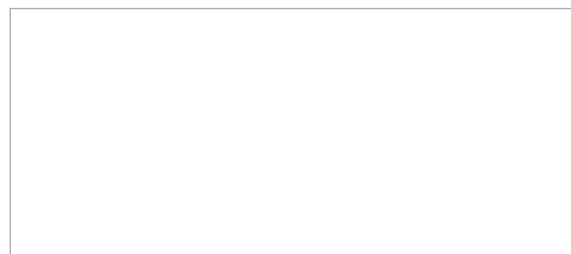
## RXG-L

Groupe extérieur				RXG25L	RXG35L	RXG50L
Dimensions	H x L x P	PV	mm	550 x 765 x 300		735 x 825 x 315
Poids			kg	34		48
Débit d'air	Froid	GV / PV	m <sup>3</sup> /h	2 070 / 1 860	2 220 / 1 860	2 988 / 2556
	Chaud	GV / PV	m <sup>3</sup> /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	48 / 44
	Chaud	GV / PV	dB(A)	47 / 44	48 / 45	48 / 45
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid		°CBS	10~46		
	Mode chaud		°CBH	-15~-20		
Type de compresseur				Swing		
Réfrigérant/PRP				R-410A/2 088		
Préchargé d'usine jusqu'à			m	10		
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UE-UI Max	m	20		30
	Dénivelé	UE-UI Max	m	15		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	mm <sup>2</sup>	4G1,5		
Courant - 50 Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	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.