

## Pompes à chaleur - Air/Air **CONSOLE CHAUFFAGE FVXS**

Console Inverter



» **Chauffage économique**

» **Design**

» R-410A

» DC Inverter

» Label Energétique A

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

[www.daikin.fr](http://www.daikin.fr)



FVXS25-35-50FV1B



RXG25-35J

# 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.*



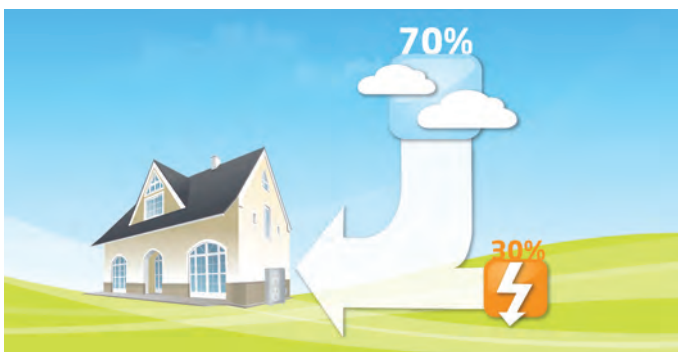
## Une ressource renouvelable

**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 minimale 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 !*

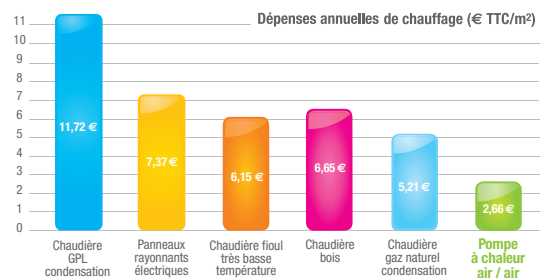


## Zoom sur le COP

**Une efficacité prouvée.** Le Coefficient de Performance (COP) d'une solution de chauffage désigne le rapport entre la chaleur produite et l'énergie consommée. Selon les installations, le COP des pompes à chaleur Daikin est compris entre 3 et 5, ce qui signifie qu'elles restituent 3 à 5 fois plus d'énergie qu'elles n'en consomment.

## Economies : 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 !



Base du comparatif : maison 100m² de plain pied, zone climatique 78, isolation RT2000, ventilation hygroréglable type B, hypothèses de prix des énergies : observatoire de l'énergie (août 2007), méthode de calcul : 3CL (calcul des consommations conventionnelles dans les logements). Simulation effectuée avec une pompe à chaleur air/air.

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

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

**Vous équipez une seule pièce :** optez pour le Monosplit ! A l'extérieur, une unité récupère les calories de l'air puis, grâce à une simple conduite d'environ 50 mm de diamètre, les transfère vers l'unité intérieure installée dans la pièce.  
**Vous équipez plusieurs pièces :** faites le choix du Multisplit ! Votre installation est semblable au monosplit, à la simple différence que vous pouvez raccorder au système jusqu'à 5 unités intérieures.

*Vos besoins évoluent ? Votre installation vous suit : les unités intérieures peuvent en effet être installées en plusieurs fois.*

# LA CONSOLE

La console a tous les atouts.

En plus de vous procurer un chauffage performant grâce à une diffusion harmonieuse de la chaleur dans la pièce, elle est équipée d'une télécommande et d'un programmeur hebdomadaire.

Economique en énergie, elle s'adapte avec précision à votre mode de vie, pour un maximum de confort et d'économies.



## FVXS Console Inverter froid seul et réversible

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** : plusieurs Modes silencieux pour vous offrir un confort à la carte.

### ÉCONOMIES

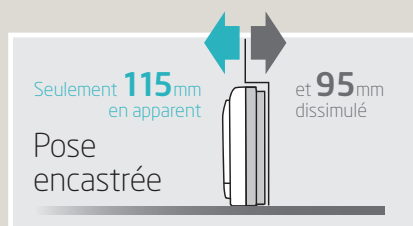
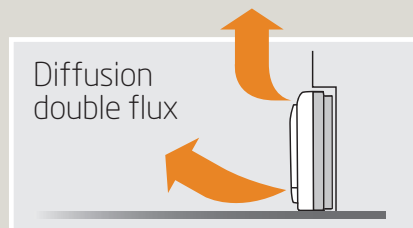
- **Faible consommation électrique**, grâce à la technologie Inverter, aux COP élevés et au Mode économique.
- **Programmation hebdomadaire** : paramétrez précisément votre système sur 7 jours, selon vos besoins réels : hausse de quelques degrés avant votre réveil, baisse globale pendant votre absence,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

### LES +

- **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.



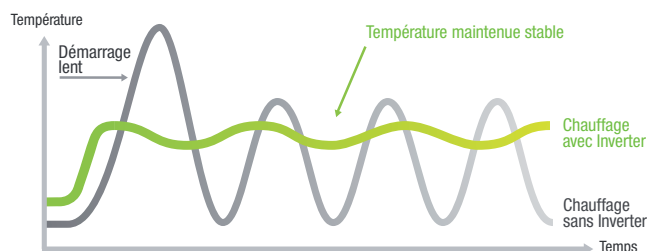
**NOUVEAU**  
Programmation horaire  
hebdomadaire  
28 actions par semaine



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

La technologie Inverter, intégrée dans les groupes de production d'eau glacée DAIKIN, adapte en permanence le fonctionnement du groupe en fonction de 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, fonctionnement des appareils électriques, sources de chaleurs,...).

Outre un confort inégalé, c'est toute l'installation qui en profite : sollicitée à dessein, la technologie Inverter prolonge la durée de vie de votre Groupe de production d'eau glacée, et vous fait réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie par rapport à un groupe de production d'eau glacée traditionnel.



## Ensembles DC Inverter froid seul

FVXS-F Unités intérieures - CONSOLE			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Puissance restituée	froid	kW	1,3 - 2,5 - 3,0	1,4 - 3,5 - 3,8	1,4 - 5,0 - 5,6
Puissance absorbée	froid	kW	0,3 - 0,6 - 0,9	0,3 - 1,0 - 1,2	0,5 - 1,5 - 2,0
Débit d'air	froid	m <sup>3</sup> /h	246 / 288 / 390 / 492	270 / 294 / 402 / 510	396 / 468 / 552 / 642
Niveaux de pression sonore	froid	dB(A)	23 / 26 / 32 / 38	24 / 27 / 33 / 39	32 / 36 / 40 / 44
Encombrement de l'unité	H x L x P	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Poids de l'unité		kg		14	
Couleur				Blanc	
Label énergétique	froid / chaud			A	
EER	froid / chaud		4,39	3,43	3,23

RKS-J Unités extérieures - FROID SEUL			RKS25J	RKS35J	RKS50J
Niveaux de pression sonore	nominal froid	dB(A)	43 / 46	44 / 47	44 / 47
Encombrement de l'unité	H x L x P	mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300
Poids de l'unité		kg	32	32	48
Type de réfrigérant				R-410A	
Plage de fonctionnement temp.	ext. mode froid	°CBS		- 10 ~ + 46	
Raccordements électriques	alimentation	V/Ph/Hz		230 / 1 / 50	

## Ensembles DC Inverter réversibles

FVXS-F Unités intérieures - CONSOLE			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Puissance restituée	chaud à + 6°C <sub>BH</sub>	kW	1,3 - 3,4 - 4,5	1,4 - 4,5 - 5,0	1,4 - 5,8 - 8,1
	chaud à - 5°C <sub>BH</sub>	kW	2,6	3,4	4,4
Puissance absorbée	froid	kW	1,3 - 2,5 - 3,0	1,4 - 3,5 - 3,8	1,4 - 5,0 - 5,6
	chaud	kW	0,3 - 0,8 - 1,4	0,3 - 1,2 - 1,9	0,5 - 1,6 - 2,6
Débit d'air	froid	kW	0,3 - 0,6 - 0,9	0,3 - 1,0 - 1,2	0,5 - 1,5 - 2,0
	chaud	m <sup>3</sup> /h	264 / 300 / 414 / 528	282 / 312 / 438 / 564	426 / 510 / 606 / 708
Niveaux de pression sonore	chaud	m <sup>3</sup> /h	246 / 288 / 390 / 492	270 / 294 / 402 / 510	396 / 468 / 552 / 642
	froid	dB(A)	23 / 26 / 32 / 38	24 / 27 / 33 / 39	32 / 36 / 40 / 45
Encombrement de l'unité	chaud	dB(A)	23 / 26 / 32 / 38	24 / 27 / 33 / 39	32 / 36 / 40 / 44
	froid	dB(A)	23 / 26 / 32 / 38	24 / 27 / 33 / 39	32 / 36 / 40 / 44
Poids de l'unité	H x L x P	mm		600 x 700 x 210	
Couleur		kg		14	
Label énergétique	froid / chaud			Blanc	
EER / COP	froid / chaud		4,39 / 4,30	A / A	3,23 / 3,63
Conso. électrique annuelle	500 h en froid	kW/h	285	3,43 / 3,69	510
				775	

RXS-J Unités extérieures - RÉVERSIBLES			RXS25J	RXS35J	RXS50J
Niveaux de pression sonore	nominal chaud	dB(A)	44 / 47	45 / 48	45 / 48
	nominal froid	dB(A)	43 / 46	44 / 47	44 / 47
Encombrement de l'unité	H x L x P	mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300
Poids de l'unité		kg	34	34	48
Type de réfrigérant				R-410A	
Plage de fonctionnement temp. ext.	mode chaud	°CBS	- 15 ~ + 20	- 15 ~ + 20	- 15 ~ + 18
	mode froid	°CBH		- 10 ~ + 46	
Raccordements électriques	alimentation	V/Ph/Hz		230 / 1 / 50	

## Unités extérieures

Equipées jusqu'aux tailles 50 de compresseur Swing, une technologie 100 % Daikin.  
Les + : Bas niveaux sonores - Bon rendement.



RXS-J / RKS-J

In all of us,  
a green heart



La position privilégiée occupée par Daikin, en tant que seul fabricant de pompes à chaleur capable de produire ses propres compresseurs et ses propres fluides frigorigènes est confortée par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin développe une large gamme de produits permettant d'obtenir des économies d'énergie et s'investit en tant qu'entreprise citoyenne, attentive aux impacts de son activité en inscrivant sa démarche dans une stratégie à long terme en faveur du développement durable.



Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits.



La conformité à la norme ISO 9001 du système de management de la qualité de Daikin Europe N.V. est certifiée par LRQA. La norme ISO 9001 constitue une assurance qualité quant à la conception, au développement et à la fabrication des produits, ainsi qu'aux services relatifs à ces derniers.



La norme ISO 14001 décrit un système de management environnemental efficace visant, d'une part, à protéger la santé humaine et l'environnement contre l'impact potentiel de nos activités, produits et services et, d'autre part, à contribuer à la préservation et à l'amélioration de la qualité de l'environnement.

Les produits Daikin sont distribués par :

