

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

Console Inverter



» **Chauffage économique**

**A+ / A+**

» **Confort**

» **Silencieuse**

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

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



FVXS



RXS-L

\*Disponible automne 2014

# 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 !



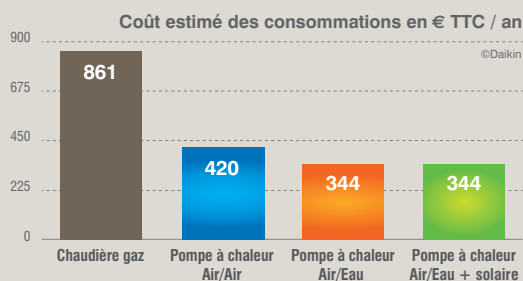
## Zoom sur l'efficacité saisonnière



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 !



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 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 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 (avril 2010).

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

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

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

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

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



## FVXS Console Inverter 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** : 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.

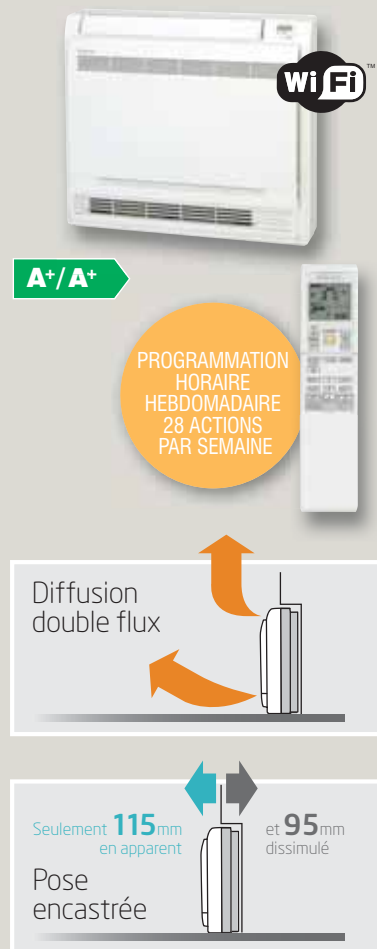
### TECHNOLOGIES

- **Pilotage de l'unité à distance\***



**CONSOLE ULTRA COMPACTE ET ÉLÉGANTE QUI S'INTÈGRE PARFAITEMENT À VOTRE INTÉRIEUR. ELLE S'INSTALLE SELON VOS BESOINS : EN SEMI-ENCASTRÉE, ENCASTREMENT QUASI TOTAL, POSE AU SOL AVEC OU SANS PLINTHE**

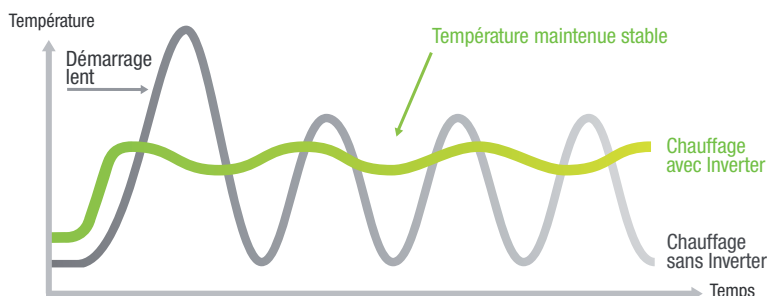
\*Disponible automne 2014



## 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.



## FVXS-F UNITÉS INTÉRIEURES TYPE CONSOLE - RÉVERSIBLES



Référence				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Puissance restituée	chaud	+7°CBS ext.	kW	1,3 / 3,4 / 4,5	1,4 / 4,5 / 5	1,4 / 5,8 / 8,1
	chaud	-5°CBS ext.	kW	2,56	3,38	4,36
	chaud	-10°CBS ext.	kW	2,29	2,87	3,7
Puissance absorbée	froid	min - nom - max	kW	1,3 / 2,5 / 3	1,4 / 3,5 / 3,8	1,4 / 5 / 5,6
	chaud	min - nom - max	kW	0,77	1,19	1,6
	froid	min - nom - max	kW	0,57	1,02	1,55
Débit d'air	chaud	Silence/PV/MV/GV	m3/h	264 / 300 / 414 / 528	282 / 312 / 438 / 564	426 / 510 / 606 / 708
	froid	Silence/PV/MV/GV	m3/h	246 / 288 / 492 / 492	270 / 294 / 510 / 510	396 / 468 / 642 / 642
Niveaux de pression sonore	chaud	Silence/PV/MV/GV	dB(A)	23 / 26 / 32 / 38	24 / 27 / 33 / 39	32 / 36 / 40 / 45
	froid	silence/PV/MV/GV	dB(A)	23 / 26 / 32 / 38	24 / 27 / 33 / 39	32 / 36 / 40 / 44
Niveaux de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	52	52	60
Type de filtre				Photocatalytique	Photocatalytique	Photocatalytique
Dimensions	H x L x P			mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Poids de l'unité				kg	14	14
Couleur				Blanc	Blanc	Blanc
Label énergétique standard	label	froid/chaud	nominal	A / A	A / A	A / A
	EER / COP	froid/chaud	nominal	4,39 / 4,42	3,43 / 3,78	3,23 / 3,63
Label énergétique saisonnier selon norme EN14825 - Climat tempéré	label	froid/chaud	saison	A+ / A+	A+ / A	A+ / A
	SEER / SCOP	froid/chaud	saison	5,74 / 4,58	5,60 / 3,93	5,89 / 3,80
	Pdesign	froid/chaud	kW	2,5 / 2,6	3,5 / 2,9	5,0 / 4,20
	Conso énergie	froid/chaud	kWh	152 / 795	219 / 1 033	297 / 1 546

## RXS-L UNITÉS EXTÉRIEURES - RÉVERSIBLES

Référence				RXS25L	RXS35L	RXS50L
Niveaux de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)	47	48	48
	froid	nominal	dB(A)	46	48	48
Niveaux de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	59	61	62
Dimensions	H x L x P			mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285
Poids de l'unité				kg	34	47
Type de réfrigérant / GWP				R-410A / 1 975	R-410A / 1 975	R-410A / 1 975
Plage fonctionnement température extérieure	mode chaud		°CBH	- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 18
	mode froid		°CBS	- 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	protection*	disjoncteur		10 A	10 A	20 A
	câble liaison	int. / ext.	mm2	4G1,5	4G1,5	4G1,5

\* Valeurs indicatives, à vérifier en fonction du site et dans le respect de la norme NFC 15-100.

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

- Équipée 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.



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



Les produits Daikin sont distribués par :