

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

Console Inverter



- » **Chauffage économique**
- » **Design**
- » **Silencieuse**

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

www.daikin.fr



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 !

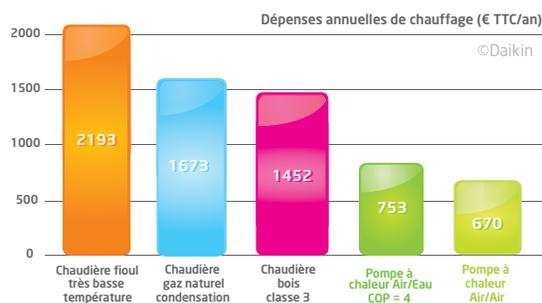


Zoom sur l'efficacité saisonnière

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.

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 de comparatif : maison 100m² de plain pied, zone climatique 7B, isolation RT2000, ventilation hygrorégulable 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/eau pour une application plancher chauffant basse température (régime 30°C/35°C)

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 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 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.

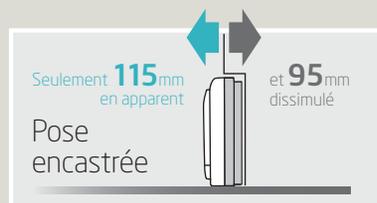
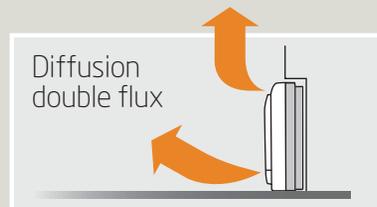
LES +

- **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.

*Pour plus d'informations, reportez-vous à notre brochure commerciale dédiée.



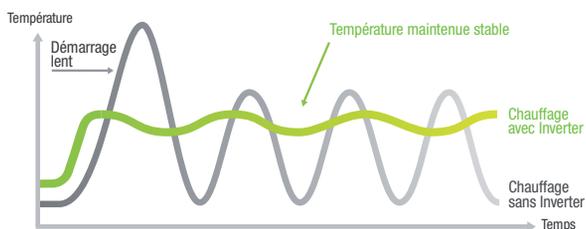
NOUVEAU
Programmation horaire
hebdomadaire
28 actions par semaine



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

La technologie Inverter, intégrée dans 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.



Ensembles DC Inverter réversibles

FVXS-F Unités intérieures - Console				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Puissance restituée	calorifique à +7°CBS ext.		kW	1,3 - 3,4 - 4,5	1,4 - 4,5 - 5,0	1,4 - 5,8 - 8,1
	calorifique à -5°CBH ext.		kW	2,56	3,4	4,4
	calorifique à -10°CBH ext.		kW	2,17	2,9	3,7
	frigorigrique		kW	1,3 - 2,5 - 3,0	1,4 - 3,5 - 3,8	1,4 - 5,0 - 5,6
Puissance absorbée	chaud		kW	0,79	0,3 - 1,2 - 1,9	0,5 - 1,6 - 2,6
	froid		kW	0,57	0,3 - 1,0 - 1,2	0,5 - 1,5 - 2,0
Débit d'air	chaud		m3/h	264 / 300 / 414 / 528	282 / 312 / 438 / 564	426 / 510 / 606 / 708
	froid		m3/h	246 / 288 / 492 / 492	270 / 294 / 402 / 510	396 / 468 / 552 / 642
Niveau de pression sonore	chaud		dB(A)	23 / 26 / 32 / 38	24 / 27 / 33 / 39	32 / 36 / 40 / 45
	froid		dB(A)	23 / 26 / 32 / 38	24 / 27 / 33 / 39	32 / 36 / 40 / 44
Niveau de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	52	52	60
Type de filtre				Photocatalytique		
Dimensions de l'unité	H x L x P			mm		
Poids de l'unité			kg	14		
Couleur				Blanc		
Label énergétique	froid / chaud			A / A		
EER / COP	froid / chaud			4,39 / 4,30	3,43 / 3,69	3,22 / 3,63
Label énergétique saisonnier selon norme EN14825 - Climat tempéré	label	froid/chaud	saison	B / A+	B / A	A / A
	SEER / SCOP	froid/chaud	saison	4,71 / 4,38	4,93 / 3,83	5,53 / 3,62
	Pdesign	froid/chaud	kW	2,5 / 2,6	3,5 / 2,9	5,0 / 4,8
	Conso énergie	froid/chaud	kWh	186 / 830	248 / 1 060	317 / 1 853

RXS-K Unités extérieures - Réversibles				RXS25K	RXS35K	RXS50K
Niveau de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)	44 / 47	45 / 48	45 / 48
	froid	nominal	dB(A)	43 / 46	44 / 48	44 / 48
Niveaux de puissance sonore	froid		nominal	62	63	63
Dimensions 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	47
Type de réfrigérant / GWP				R-410A / 1 975	R-410A / 1 975	R-410A / 1 975
Plage de fonctionnement temp ext.	mode chaud		°CBS	- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 18
	mode froid		°CBH	- 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 jusqu'aux tailles 50 de compresseur Swing, une technologie 100 % Daikin.

Les + : Bas niveaux sonores - Bon rendement.



RXS-J



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



Les produits Daikin sont distribués par :