

Pompes à chaleur - Air/Air **CONSOLE FLEXI FLXS-B**

Console Inverter



- » **Confort**
- » **Silence**
- » **Contrôlable à distance**

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 !

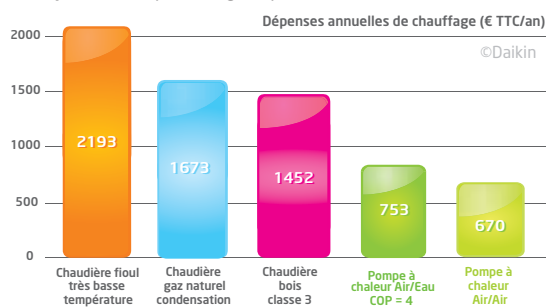


Zoom sur l'efficacité saisonnière

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 du comparatif : maison 100m² de plain pied, zone climatique 7B, isolation RT2000, ventilation hygro-régulable 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 FLEXI

Avec la flexi, c'est vous qui fixez les règles. Au mur ou au plafond, elle se laisse diriger du bout des doigts grâce à sa télécommande. Discrète, silencieuse et équipée d'un mode nuit, c'est la solution de chauffage idéale pour une pièce cosy.



FLXS-B Console Inverter réversible

CONFORT ET QUALITE DE L'AIR

- **Balayage automatique vertical** : ce modèle permet de sélectionner l'orientation automatique verticale du volet de diffusion pour obtenir un débit d'air et une température uniforme.
- **Air purifié et sain grâce au filtre purificateur d'air et filtre photocatalytique.**

ECONOMIES

- **Des économies conséquentes** grâce à la technologie Inverter : un COP de 3 équivaut, dans des conditions nominales Eurovent, à une réduction de consommation d'environ 65% comparé à un chauffage électrique traditionnel.
- **Le Mode inoccupation permet une consommation adaptée.** L'utilisateur règle sur sa télécommande la température désirée et la durée de son absence. Pendant l'inoccupation du local l'appareil fonctionnera en Mode réduit. A l'issue de la période il se remettra en régime nominal pour offrir le meilleur confort tout en préservant les consommations énergétiques.

LES +

- **Compatible en mode Mono et Multi Split.**
- **Installation au plafond ou en allège.**
- **Installation sous une fenêtre possible.**
- **Panneau frontal lavable.**

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



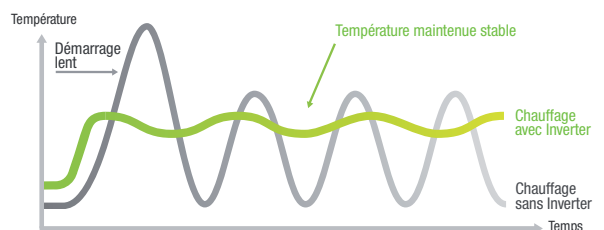
MODE INOCCUPATION



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

FLXS-B Unités intérieures - Type console flexi				FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B
Puissance restituée	calorifique à +7°CBS ext.		kW	1,2 - 3,4 - 4,5	1,4 - 4,0 - 5,0	0,9 - 6,1 - 7,5
	calorifique à -5°CBH ext.		kW	2,56	3,01	4,48
	calorifique à -10°CBH ext.		kW	2,17	2,55	3,74
	frigorigrique		kW	1,2 - 2,5 - 3,0	1,2 - 3,5 - 3,8	0,9 - 4,9 - 5,3
Puissance absorbée	chaud		kW	0,98	1,23	1,82
	froid		kW	0,65	1,13	1,72
Débit d'air	chaud		m3/h	396 / 444 / 498 / 552	432 / 480 / 534 / 588	408 / 450 / 588 / 726
	froid		m3/h	312 / 360 / 456 / 456	336 / 396 / 516 / 516	450 / 510 / 684 / 684
Niveaux de pression sonore	chaud		dB(A)	29 / 31 / 34 / 37	30 / 33 / 36 / 39	33 / 35 / 41 / 46
	froid		dB(A)	28 / 31 / 34 / 37	29 / 32 / 35 / 38	36 / 39 / 43 / 47
Niveau de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	51	53	60
Type de filtre				Photocatalytique	Photocatalytique	Photocatalytique
Dimensions de l'unité	H x L x P		mm	490 x 1 050 x 200	490 x 1 050 x 200	490 x 1 050 x 200
Poids de l'unité				kg	16	17
Couleur				Blanc amande	Blanc amande	Blanc amande
Label énergétique	froid / chaud			A / B	B / C	C / C
EER / COP	froid / chaud			3,85 / 3,47	3,10 / 3,25	2,85 / 3,35
Label énergétique saisonnier selon norme EN14825 - Climat tempéré	label	froid/chaud	saison	C / A	C / A	B / A
	SEER / SCOP	froid/chaud	saison	4,46 / 3,63	4,49 / 3,42	5,09 / 3,68
	Pdesign	froid/chaud	kW	2,5 / 2,8	3,5 / 2,9	4,9 / 4,5
	Conso énergie	froid/chaud	kWh	196 / 1 080	273 / 1 186	337 / 1 708

RXS-K-J Unités extérieures - réversibles				RXS25K	RXS35K	RXS50K
Niveaux 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	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

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



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



Les produits Daikin sont distribués par :