

PAC
AIR / AIR

Pompe à chaleur Console flexi Inverter **FLXS-B**



Confort

Silence

Contrôlable à distance

▶ R-410A

▶ DC Inverter

▶ Label Energétique A
tailles 25

L'ÉNERGIE EST NOTRE AVENIR, ÉCONOMISONS-LA !



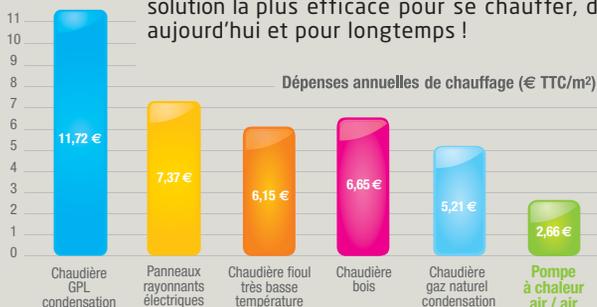
Pompes à chaleur

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.

▶ 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 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/air.

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.

▶ 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.

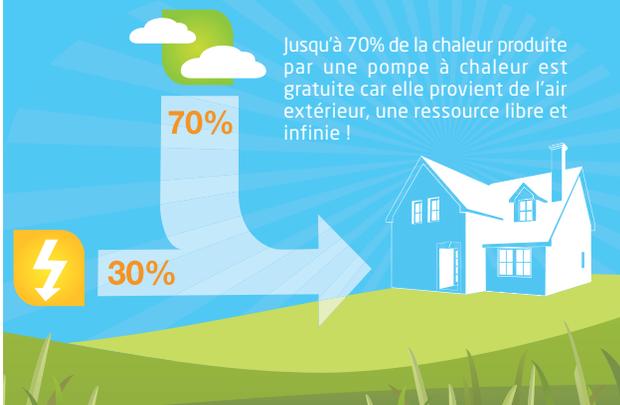
Vos besoins évoluent ? Votre installation vous suit : les unités intérieures peuvent en effet être installées en plusieurs fois.

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.



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 par télécommande. Discrète, silencieuse et équipée d'un mode nuit, c'est la solution de chauffage idéale pour une pièce cosy.



FLX(K)S-B Console Inverter froid seul et 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, Multi et Super Multi Split.**
- **Installation au plafond ou en allège.**
- **Installation sous une fenêtre possible.**
- **Panneau frontal lavable.**

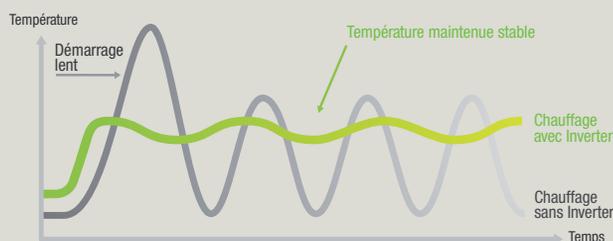


TAILLE 25



MODE INOCCUPATION

L'Inverter, c'est encore plus d'économies



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 froid seul

FLKS-B Unités intérieures - Type console flexi

Référence			FLKS25B	FLKS35B	FLKS50B
Puissance restituée	froid	kW	1,3 - 2,5 - 3,0	1,4 - 3,5 - 3,8	1,7 - 4,9 - 5,3
Puissance absorbée	froid	kW	0,3 - 0,6 - 0,9	0,4 - 1,1 - 1,3	0,4 - 1,7 - 1,9
Débit d'air	froid	m ³ /h	312 / 360 / 408 / 456	336 / 396 / 456 / 516	450 / 510 / 600 / 684
Niveaux de pression sonore	froid	dB(A)	28 / 31 / 34 / 37	29 / 32 / 35 / 38	36 / 39 / 43 / 47
Encombrement de l'unité	H x L x P	mm	490 x 1050 x 200	490 x 1050 x 200	490 x 1050 x 200
Poids de l'unité		kg	16	16	17
Couleur			Blanc amande	Blanc amande	Blanc amande
Label énergétique	froid / chaud		A	B	C
EER	froid / chaud		3,85	3,10	2,85

RKS-J Unités extérieures froid seul

Référence			RKS25J	RKS20J	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	R-410A	R-410A
Plage de fonctionnement temp.ext.	mode froid	°CBS	- 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46	- 10 ~ + 46
Raccordements électriques	alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50

Ensembles DC Inverter réversibles

FLXS-B Unités intérieures - Type console flexi

Référence			FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B
Puissance restituée	chaud à + 6°C _{BH}	kW	1,3 - 3,4 - 4,5	1,4 - 4,0 - 5,0	1,7 - 6,1 - 7,5
	chaud à - 5°C _{BH}	kW	2,6	3,0	4,5
Puissance absorbée	froid	kW	1,3 - 2,5 - 3,0	1,4 - 3,5 - 3,8	1,7 - 4,9 - 5,3
	chaud	kW	0,3 - 0,6 - 0,9	0,4 - 1,1 - 1,3	0,4 - 1,7 - 1,9
Débit d'air	froid	m ³ /h	396 / 444 / 498 / 552	432 / 480 / 534 / 588	408 / 450 / 588 / 726
	chaud	m ³ /h	312 / 360 / 408 / 456	336 / 396 / 456 / 516	450 / 510 / 600 / 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
Encombrement de l'unité	H x L x P	mm	490 x 1050 x 200	490 x 1050 x 200	490 x 1050 x 200
Poids de l'unité		kg	16	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

RXS-J Unités extérieures réversibles

Référence			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	R-410A	R-410A
Plage de fonctionnement temp.ext.	mode chaud	°CBS	- 15 ~ + 20	- 15 ~ + 20	- 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

Unités extérieures

Equipées jusqu'aux tailles 50 de compresseur Swing, une technologie 100 % Daikin.

Les + : Bas niveaux sonores - Bon rendement - Efficaces



La position privilégiée occupée par Daikin, en tant que seul fabricant de pompes à chaleurs 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.



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 :



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



DAIKIN adhère à EcoFolio et soutient financièrement votre collectivité pour le recyclage de ce document. www.ecofolio.fr

