

Pompe à chaleur Air / Air  
Gainable extra-plat Inverter  
FDXS-F(9)



Économies d'énergie **A<sup>+</sup>/A<sup>+</sup>** > Confort > Flexibilité d'installation



FDXS-F(9)



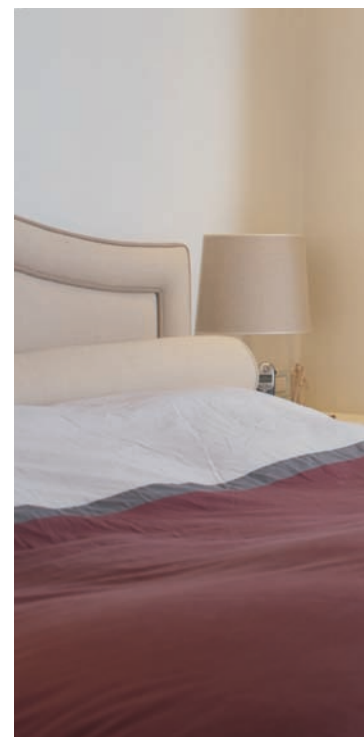
RXS-L(3)

# Pompes à chaleur

## La solution pour ceux qui voient plus loin

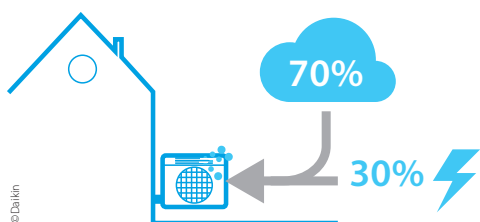
Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

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 !



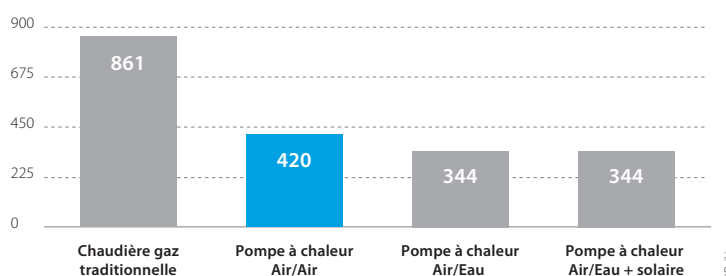
### Zoom sur l'efficacité saisonnière

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 !

#### Coût estimé des consommations en € TTC / an\*



\*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 (août 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 !** À 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.

# Le gainable

Grâce à un réseau de gaines dissimulées dans vos combles ou votre faux-plafond, le gainable est un système de chauffage quasiment invisible : l'air chaud est en effet diffusé via des grilles très discrètes, qui vous permettent de libérer entièrement l'espace au sol.

## FDXS-F Gainable Inverter réversible

### Confort

- › **Très faibles niveaux sonores** : à partir de 27 dB(A).  
**Le mode silence des unités extérieures préserve votre confort.**
- › **Air sain grâce à la filtration** des particules de poussière.

### Économies

- › **Faible consommation d'énergie.**

### Les +

- › Seules les grilles de soufflage, et de reprise sont visibles.
- › **Unité extra compacte qui peut être installée dans une entrée, un placard, un faux-plafond : 220 mm de hauteur suffisent.**
- › **Connectable en mode Mono et Multisplit.**



A<sup>+</sup>/A<sup>+</sup>



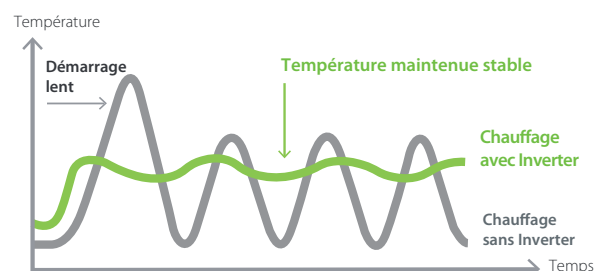
Incluse



BRC1E52A en option

### 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.



# Pompe à chaleur Air / Air réversible

## Gainable extra plat FDXS-F(9) **R-410A**



FDXS-F

### FDXS-F(9)

Unité intérieure				FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F9	FDXS60F
Puissance restituée	Froid		kW	1,3 / 2,4 / 3	1,4 / 3,4 / 3,83	1,7 / 5,0 / 5,3	1,7 / 6,0 / 6,5
	Chaud	à +7°C CBS ext	kW	1,3 / 3,2 / 4,5	1,4 / 4,0 / 5	1,7 / 5,8 / 6	1,7 / 7,0 / 8
	Chaud	à -5°C CBS ext	kW	2,41	3,01	4,36	5,26
	Chaud	à -10°C CBS ext	kW	2,04	2,55	3,7	4,47
Puissance absorbée	Froid	Nom.	kW	0,64	1,14	1,65	2,06
	Chaud	Nom.	kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Étiquette énergie		A+	A	A+	A
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,63	5,21	5,72	5,51
		Conso. éner. annuelle	kWh	149	228	306	381
	Chaud	Étiquette énergie		A+	A	A	A
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP		4,24	3,88	3,93	3,80
		Conso. éner. annuelle	kWh	858	1 047	1 425	1 693
Efficacité nominale	Label	Froid / Chaud	Nominal	A / A	A / B	B / D	C / C
	EER / COP <sup>(1)</sup>	Froid / Chaud	Nominal	3,74 / 4,00	2,96 / 3,48	3,03 / 3,10	2,91 / 3,21
Couleur				Non peint (acier galvanisé)			
Dimensions	H x L x P		mm	200 x 750 x 620	200 x 1 150 x 620	200 x 1 150 x 620	
Poids			kg	21	30	30	
Débit d'air	Froid	GV / MV / PV	m³/h	522 / 480 / 438		720 / 660 / 600	960 / 888 / 810
	Chaud	GV / MV / PV	m³/h	522 / 480 / 438		960 / 888 / 810	960 / 888 / 810
Pression statique disponible	Max		Pa	30		40	40
Niveau de puissance sonore	Froid	Haute	dB(A)	53		55	56
	Chaud	Haute	dB(A)	53		55	56
Pression sonore	Froid / Chaud	Haut/Nom./Bas	dB(A)	35 / 33 / 27		37 / 35 / 29	38 / 36 / 30
Télécommande	IR				BRC4C65 (include)		
Télécommande	Filaire				BRC1E52A (option)		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012 - EN14511.



RXS-L(3)

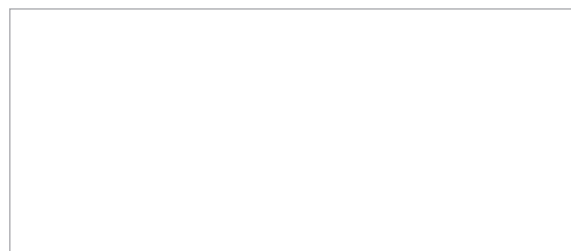
### RXS-L(3)

Groupe extérieur				RXS25L3	RXS35L3	RXS50L	RXS60L
Dimensions	H x L x P		mm	550 x 765 x 285		735 x 825 x 300	
Poids			kg	32		47	48
Débit d'air	Froid		m³/h	2 010	2 160		3 054
	Chaud		m³/h		1 698	2 700	2 778
Niveau de pression sonore	Froid	GV / PV	dB(A)	46/-	48/-	48/44	49/46
	Chaud	GV / PV	dB(A)	47/-	48/-	48/45	49/46
Puissance sonore	Froid / Chaud	Nominal	dB(A)	59 / 59	61 / 61		62 / 62
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid		°CBS	-10~-46			
	Mode chaud		°CBH	-15~-18			-15~-18
Type de compresseur				Swing			
Réfrigérant/PRP				R-410A/2 088			
Préchargé d'usine jusqu'à			m	10			
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie		m	20		30	
	Dénivelé	UI - UE Max.	m	15		20	
	Liquide	DE	"		1/4		
	Gaz	DE	"	3/8		1/2	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Ph/Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
	Câble liaison	int / ext	mm²	4G1,5			
Courant-50 Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	16A		20A	

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

- › 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.

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE SAS - Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Bât. B - Le Narval - 92737 Nanterre Cedex - Tél.: 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr



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



Agissez pour le recyclage des papiers avec Daikin France et Ecofolio.