

Pompe à chaleur Air / Air Mural Sensira FTXF-D



Nouveau fluide **R-32** > Économies d'énergie, jusqu'à **A++** / **A+** > Bas niveau sonore : 20 dB(A)



FTXF-D



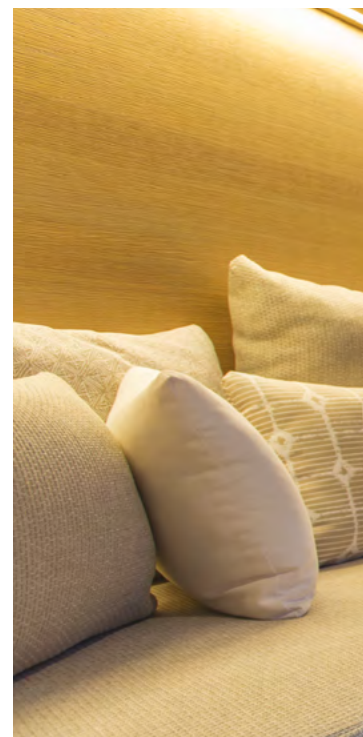
RXF-D

Pompes à chaleur

La solution pour ceux qui voient plus loin

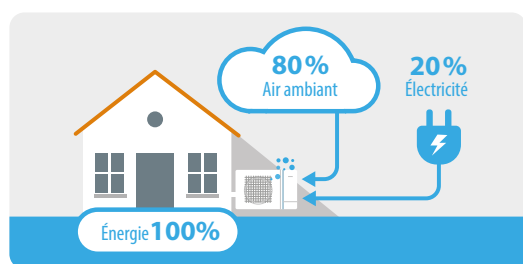
Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

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 80 % de la chaleur produite par une pompe à chaleur est gratuite car elle provient de l'air extérieur, une ressource libre et infinie !



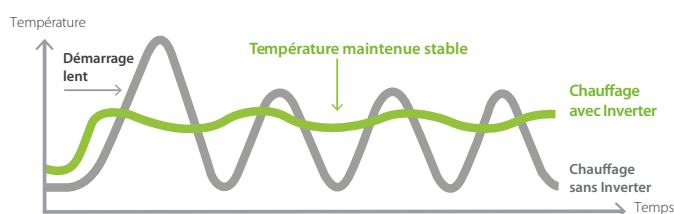
Zoom sur l'efficacité saisonnière

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.

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.



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 mural

La gamme murale Sensira est idéale pour équiper une seule pièce et assurer les besoins standards en chauffage et climatisation. Sa gamme complète vous permet de trouver la solution adaptée à vos besoins.

FTXF-D Mural Sensira Bluevolution

Confort

- › Très faibles niveaux sonores : **à partir de 20 dB(A)** seulement.
- › Télécommande infrarouge simple et intuitive.
- › **Redémarrage automatique** : après une coupure de courant, l'unité redémarre automatiquement en adoptant le mode de fonctionnement précédemment sélectionné.
- › **Mode déshumidification** : permet de réduire le taux d'humidité sans modification de la température ambiante.



A++ / A+ *

* Sur les tailles 20, 25, 35, 42, 50 et 60

Économies

- › **Hautes performances** (jusqu'à A++/A+) permettant de limiter les dépenses énergétiques.

Les +

- › **Largeur de gamme** : 2 à 7,1 kW.
- › **Fluide R-32** : potentiel de réchauffement planétaire limité et réduit de 68 % par rapport au R-410A.
- › **Plage de fonctionnement élargie en rafraîchissement** : de -10 °C jusqu'à 48 °C extérieur.



Incluse



En option (BRC073)

Mural Sensira FTXF-D • RXF-D • R-32



Informations techniques

Unité intérieure	FTXF20D	FTXF25D	FTXF35D	FTXF42D	FTXF50D	FTXF60D	FTXF71D
Groupe extérieur	RXF20D	RXF25D	RXF35D	RXF42D	RXF50D	RXF60D	RXF71D
Indice puissance frigorifique	2 kW	2,5 kW	3,3 kW	4,2 kW	5 kW	6 kW	7,1 kW

Caractéristiques de l'ensemble en mode FROID

Performances								
Puissance restituée à +35 °C (min. / nom. / max.)	kW	1,30 / 2,00 / 2,40	1,30 / 2,50 / 2,80	1,30 / 3,30 / 3,80	1,40 / 4,20 / 4,30	1,70 / 5,00 / 6,00	1,70 / 6,00 / 7,00	2,30 / 7,10 / 7,30
Puissance absorbée à +35 °C (nominale)	kW	0,59	0,78	1,00	1,27	1,50	1,85	2,77
EER*		3,38	3,21	3,30	3,30	3,33	3,25	2,56
Plage de fonctionnement	°CBS	-10~48	-10~48	-10~48	-10~48	-10~48	-10~48	-10~48
Performances saisonnières								
Label saisonnier		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A
SEER		6,50	6,50	6,50	6,50	6,21	6,15	5,15
Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
Consommation énergétique annuelle	kWh	113	141	197	226	282	342	483

Caractéristiques de l'ensemble en mode CHAUD

Performances								
Puissance restituée à +7 °C (min. / nom. / max.)	kW	1,30 / 2,40 / 3,30	1,30 / 2,80 / 3,70	1,30 / 3,50 / 4,40	1,40 / 4,60 / 5,00	1,70 / 6,00 / 7,70	1,70 / 6,40 / 8,00	2,30 / 8,20 / 9,00
Puissance restituée à -5 °C (nominale)	kW	1,60	1,79	2,24	2,94	3,83	4,09	5,24
Puissance restituée à -10 °C (nominale)	kW	1,36	1,52	1,90	2,50	3,26	3,47	4,45
Puissance absorbée à +7 °C (nominale)	kW	0,65	0,77	0,94	1,24	1,62	1,63	2,60
COP*		3,69	3,64	3,72	3,70	3,71	3,93	3,15
Plage de fonctionnement	°CBH	-15 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18
Performances saisonnières								
Label saisonnier		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A
SCOP		4,11	4,11	4,11	4,30	4,06	4,06	3,81
Éligible CEE BAR-TH-129		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	3,30	4,60	4,80	6,20
Consommation énergétique annuelle	kWh	751	827	965	1 075	1 585	1 653	2 278

Unité intérieure

Caractéristiques générales								
Couleur		Blanc mat	Blanc mat	Blanc mat	Blanc mat	Blanc mat	Blanc mat	Blanc mat
Dimensions - H x L x P	mm	286 x 770 x 225	286 x 770 x 225	286 x 770 x 225	286 x 770 x 225	295 x 990 x 263	295 x 990 x 263	295 x 990 x 263
Poids de l'unité	kg	9	9	9	13,5	13,5	13,5	13,5
Débit d'air - Froid (Silence / PV / MV / GV)	m³/h	216 / 276 / 360 / 498	216 / 276 / 360 / 510	264 / 384 / 480 / 708	294 / 414 / 540 / 756	630 / 714 / 864 / 1008	642 / 732 / 888 / 1038	642 / 732 / 888 / 1038
Débit d'air - Chaud (Silence / PV / MV / GV)	m³/h	276 / 348 / 468 / 582	276 / 360 / 474 / 582	318 / 390 / 516 / 714	312 / 402 / 528 / 768	642 / 732 / 888 / 1038	678 / 768 / 948 / 1074	678 / 768 / 948 / 1074
Acoustique								
Pression sonore Froid (Silence / PV / MV / GV)	dB(A)	20 / 25 / 33 / 39	20 / 26 / 33 / 40	20 / 27 / 34 / 43	22 / 30 / 36 / 45	31 / 34 / 39 / 43	33 / 36 / 41 / 45	34 / 37 / 42 / 46
Pression sonore Chaud (Silence / PV / MV / GV)	dB(A)	21 / 28 / 34 / 39	21 / 28 / 34 / 40	21 / 29 / 35 / 40	22 / 28 / 34 / 44	30 / 33 / 38 / 42	32 / 35 / 40 / 44	33 / 36 / 41 / 45
Puissance sonore Froid / Chaud (nominale)	dB(A)	53 / 55	54 / 55	54 / 56	59 / 59	59 / 61	60 / 62	62 / 62

Groupe extérieur

Caractéristiques générales								
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	550 x 708 x 320	550 x 708 x 320	550 x 708 x 320	550 x 708 x 320	734 x 940 x 375	734 x 940 x 375	734 x 940 x 375
Poids de l'unité	kg	25,5	25,5	26	28	46	50	50
Acoustique								
Pression sonore Froid (nominale / GV)	dB(A)	- / 46	- / 46	- / 48	- / 48	- / 47	- / 49	- / 52
Pression sonore Chaud (nominale / GV)	dB(A)	- / 47	- / 47	- / 48	- / 48	- / 49	- / 49	- / 52
Puissance sonore Froid (nominale / GV)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-
Puissance sonore Chaud (nominale / GV)	dB(A)	60 / -	60 / -	62 / -	62 / -	-	-	-

Caractéristiques frigorifiques

Réfrigérant / PRP		R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Charge / Eq. CO ₂	kg / T	0,45 / 0,30	0,45 / 0,30	0,55 / 0,37	0,75 / 0,51	0,90 / 0,61	1,15 / 0,78	1,15 / 0,78
Préchargé d'usine jusqu'à	m	10	10	10	10	10	10	10
Longueur de tuyauterie max (UE > UI)	m	20	20	20	20	30	30	30
Dénivelé max (UE > UI)	m	12	12	12	12	20	20	20
Diamètre tube liquide - gaz	"	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2

Caractéristiques électriques

Phase / Fréquence / Tension	Ph/Hz/V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Calibre disjoncteur	A	16	16	16	16	16	16	16

* EER/COP selon la norme Eurovent



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

