

Pompe à chaleur Air/Air Mural Perfera FTXM-R



Fluide **R-32** › Économies d'énergie, jusqu'à : **A+++**/**A+++** › Pilotage à distance et contrôle par la voix
› Niveau sonore réduit 19 dB(A) › Technologie Flash Streamer



FTXM-R



RXM-R(9)

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 ?

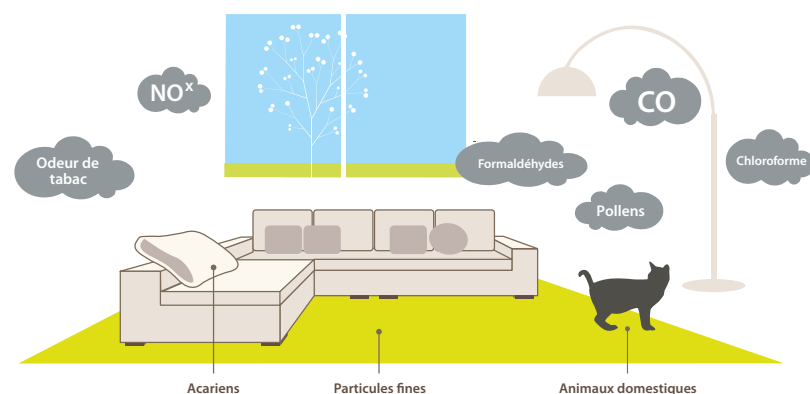
En choisissant une pompe à chaleur Daikin, vous faites un choix responsable et durable, résolument tourné vers l'avenir.



Qualité de l'air intérieur optimisée

Nos habitations comportent de nombreuses sources de pollution de l'air

Le formaldéhyde est l'un des polluants intérieurs les plus répandus depuis qu'il est utilisé dans certains matériaux de construction et produits ménagers. Le formaldéhyde peut être toxique, allergène et cancérigène.



Le saviez-vous ?

Le niveau de polluants contenus dans l'air intérieur peut être 2 à 5 fois, et dans certains cas 100 fois, plus élevé que le niveau de polluants contenus dans l'air extérieur.
(Source : USA Environmental Protection Agency).

La solution Daikin : le Flash Streamer

En générant des électrons de façon à produire une réaction chimique en contact avec les poussières en suspension dans l'air, le **Flash Streamer** décompose les allergènes tels que le pollen ou les allergènes fongiques mais également les mauvaises odeurs afin de fournir une meilleure qualité d'air.



Nota : la technologie Flash Streamer ne peut être utilisée à des fins médicales.

Technologie Flash Streamer : avant et après quelques minutes d'exposition

Pollens



Avant exposition



Après exposition

Allergènes fongiques



Avant exposition



Après exposition

Le mural Perfera FTXM-R est également doté :

- d'un **filtre anti-allergène** capturant les allergènes tels que les pollens afin d'assurer une diffusion d'air plus saine.
- d'un **filtre désodorisant à apatite de titane** éliminant les mauvaises odeurs, par exemple celles de tabac ou d'animaux.



Le Mural

La gamme Perfera Bluevolution est une solution de chauffage/climatisation ultra-performante parfaitement adaptée aux exigences du résidentiel. Cette gamme complète (de 1,5 kW à 7,1 kW) alliant design, technologies et performances vous procure un confort idéal tout en vous faisant réaliser un maximum d'économies.

FTXM-R Mural Perfera Bluevolution

Confort optimal

- › Unité ultra-silencieuse : à partir de **19 dB(A)**.
- › **Détecteur de présence bizona :**
 - L'unité ne se déclenche que si une présence est détectée. Si la pièce est inoccupée pendant 20 minutes, la température de consigne s'ajuste, -2 °C en mode chauffage et +2 °C en mode froid vous permettant ainsi de faire un maximum d'économies d'énergie. Lorsqu'une présence est détectée, le réglage initial est rétabli.
 - Le flux d'air est dirigé à l'écart des occupants de façon à éviter la sensation de "courant d'air".
- › **Mode de Soufflage 3D :** cette fonction combine un balayage automatique vertical et horizontal permettant la distribution du flux d'air froid ou chaud dans tous les coins de la pièce quelle que soit sa taille.
- › **Fonctionnement Heat Boost :** cette fonction automatique assure un chauffage rapide de votre intérieur au démarrage du système. Elle permet d'atteindre le point de consigne 14 % plus rapidement qu'une pompe à chaleur Air/Air classique.
- › **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 (en mode chauffage). Pour vous c'est l'assurance d'un confort parfait et économique tout au long de la semaine.
- › **Plage de fonctionnement élargie**** (jusqu'à -20 °C extérieur en mode chauffage et +50 °C extérieur en mode rafraîchissement) pour un confort en toutes circonstances.

Les +

- › **Performances énergétiques exceptionnelles :** label énergétique jusqu'à **A+++ / A+++** (tailles 20, 25 et 35).
- › **Fonction de réduction de la puissance sonore du groupe extérieur** pour une quiétude optimale pour le voisinage ***.
- › **Fluide R-32 :** Potentiel de Réchauffement Planétaire limité et réduit de 68 % par rapport au R-410A.

Sauf taille 71. * Uniquement pour les groupes extérieurs RXM20R9, RXM25R9 et RXM35R9. **** Pour toute option, la carte EKRS21 sera nécessaire.



FTXM-R



*Sur tailles 20, 25, 35.



Incluse BRC073 en option****

Mural Perfera CTXM-R / FTXM-R • RXM-R(9) • R-32



FTXM-R



RXM-R(9)

Informations techniques

Unité intérieure	CTXM15R	FTXM20R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R
Groupe extérieur	Multisplit	RXM20R9	RXM25R9	RXM35R9	RXM42R	RXM50R	RXM60R	RXM71R
Indice puissance frigorifique	1,5 kW	2 kW	2,5 kW	3,5 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	Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	1,30 / 2,00 / 2,60	1,30 / 2,50 / 3,20	1,40 / 3,50 / 4,00	1,70 / 4,20 / 5,00	1,70 / 5,00 / 6,00	1,90 / 6,00 / 7,00	2,30 / 7,10 / 8,50
Puissance absorbée à +35 °C (nominale)	kW		0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	2,34
EER*			4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	3,03
Plage de fonctionnement	°CBS		-10~50	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50	-10~46
Performances saisonnières									
Label saisonnier		Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
SEER			8,65	8,65	8,65	7,86	7,41	6,90	6,20
Pdesign	kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10
Consommation énergétique annuelle	kWh		81	101	138	187	236	304	401

Caractéristiques de l'ensemble en mode CHAUD

Performances									
Puissance restituée à +7 °C (min. / nom. / max.)	kW	Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	1,30 / 2,50 / 3,50	1,30 / 2,80 / 4,70	1,40 / 4,00 / 5,20	1,70 / 5,40 / 6,00	1,70 / 5,80 / 7,70	1,70 / 7,00 / 8,00	2,30 / 8,20 / 10,20
Puissance restituée à -5 °C (nominale)	kW		1,60	1,79	2,56	3,45	3,71	4,48	6,16
Puissance restituée à -10 °C (nominale)	kW		1,36	1,52	2,17	2,93	3,15	3,80	5,24
Puissance absorbée à +7 °C (nominale)	kW		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57
COP*		Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	5,00	5,00	4,04	4,12	4,00	3,61	3,19
Plage de fonctionnement	°CBH		-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-15 ~ 24
Performances saisonnières									
Label saisonnier		Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A+	A+
SCOP			5,10	5,10	5,10	4,71	4,71	4,30	4,10
Éligible CEE BAR-TH-129			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pdesign	kW		2,30	2,50	2,50	4,00	4,60	4,80	6,20
Consommation énergétique annuelle	kWh		632	659	687	1 189	1 369	1 562	2 117

Unité intérieure

Caractéristiques générales									
Couleur		Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Dimensions - H x L x P	mm	295 x 778 x 272	295 x 778 x 272	295 x 778 x 272	295 x 778 x 272	295 x 778 x 272	299 x 998 x 292	299 x 998 x 292	299 x 998 x 292
Poids de l'unité	kg	10	10	10	10	10	14,5	14,5	14,5
Débit d'air - Froid (Silence / PV / MV / GV)	m³/h	258 / 342 / 450 / 630	258 / 342 / 450 / 630	246 / 342 / 456 / 630	252 / 360 / 468 / 678	258 / 390 / 540 / 714	498 / 684 / 840 / 948	546 / 708 / 840 / 1 002	600 / 732 / 900 / 1 014
Débit d'air - Chaud (Silence / PV / MV / GV)	m³/h	306 / 372 / 492 / 558	306 / 372 / 492 / 558	294 / 378 / 480 / 588	294 / 390 / 510 / 588	294 / 390 / 582 / 744	630 / 720 / 852 / 948	666 / 744 / 912 / 990	696 / 762 / 948 / 1 062
Acoustique									
Pression sonore Froid (Silence / PV / MV / GV)	dB(A)	21 / 25 / 23 / 41	19 / 25 / 33 / 41	19 / 25 / 33 / 41	19 / 29 / 33 / 45	21 / 30 / 39 / 45	27 / 36 / 40 / 44	30 / 37 / 42 / 46	32 / 38 / 43 / 47
Pression sonore Chaud (Silence / PV / MV / GV)	dB(A)	22 / 26 / 34 / 39	20 / 26 / 34 / 39	20 / 26 / 34 / 39	20 / 28 / 35 / 39	21 / 29 / 39 / 45	31 / 34 / 39 / 43	33 / 36 / 41 / 45	34 / 37 / 42 / 46
Puissance sonore Froid / Chaud (nominale)	dB(A)	57 / 54	57 / 54	57 / 54	58 / 54	60 / 60	58 / 58	60 / 59	60 / 61

Groupe extérieur

Caractéristiques générales									
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	552 x 840 x 350	552 x 840 x 350	552 x 840 x 350	734 x 954 x 401	734 x 954 x 401	734 x 954 x 401	734 x 954 x 401	734 x 954 x 401
Poids de l'unité	kg	32	32	32	50	50	50	56	56
Acoustique									
Pression sonore Froid (nominale / GV)	dB(A)	46 / -	46 / -	49 / -	48 / -	48 / -	48 / -	47 / -	47 / -
Pression sonore Chaud (nominale / GV)	dB(A)	47 / -	47 / -	49 / -	48 / -	49 / -	49 / -	48 / -	48 / -
Puissance sonore Froid (nominale / GV)	dB(A)	- / 60	- / 60	- / 61	62 / -	62 / -	63 / -	66 / -	66 / -
Puissance sonore Chaud (nominale / GV)	dB(A)	59 / 60	59 / 60	61 / 61	62 / -	62 / -	63 / -	67 / -	67 / -

Caractéristiques frigorifiques

Réfrigérant / PRP									
Charge / Eq. CO ₂	kg / T	0,76 / 0,50	0,76 / 0,50	0,76 / 0,50	1,10 / 0,75	1,15 / 0,78	1,15 / 0,78	1,15 / 0,78	1,15 / 0,78
Préchargé d'usine jusqu'à	m	10	10	10	10	10	10	10	10
Longueur de tuyauterie max (UE > UI)	m	20	20	20	30	30	30	30	30
Dénivelé max (UE > UI)	m	15	15	15	20	20	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 - 5/8	1/4 - 5/8

Caractéristiques électriques

Phase / Fréquence / Tension	Ph/Hz/V								
Calibre disjoncteur	A	10	16	16	16	16	16	20	20

* EER/COP selon la norme Eurovent

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.



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

