

Pompe à chaleur Air/Air
Mural Perfera
"Optimised Heating"
FTXTM-M



Nouveau fluide **R-32** > Économies d'énergie **A++** / **A+++**
> Idéalement conçu pour combattre le froid hivernal



FTXTM-M



RXTM-N

Pourquoi choisir Daikin ?





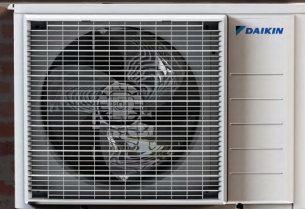
Lorsque la température extérieure chute en dessous de 0 °C, il est important de disposer d'un système efficace qui maintiendra une atmosphère intérieure idéale. Votre système ne doit pas se contenter de maintenir une température constante, il doit également être fiable, éco-énergétique et facile à contrôler.

Grâce à notre expérience de plus de 90 ans dans les technologies de régulation climatique, nous avons la réponse pour créer un environnement agréable dans votre logement ou vos bureaux. Nous sommes heureux de vous présenter aujourd'hui le dernier né de notre gamme de pompes à chaleur Air/Air : le mural Perfera «Optimised Heating» FTXTM-M.

Issu des recherches de notre Centre de Recherche et Développement européen, le mural FTXTM-M est une solution de chauffage et climatisation fabriquée en Europe et destinée aux climats européens. Fonctionnant avec du réfrigérant R-32 et dotée de fonctionnalités ultra-intelligentes, la gamme Perfera «Optimised Heating» bénéficie des technologies les plus récentes pour garantir plus d'efficacité énergétique et d'économies d'énergie.

Vous souhaitez profiter d'un climat idéal ? Le mural FTXTM-M est fait pour vous.

Pourquoi choisir la gamme murale Perfera "Optimised Heating" ?



✓ Efficacité énergétique A+++

Idéalement conçu pour lutter contre le froid hivernal, le mural FTXTM-M crée un environnement intérieur agréable tout en maintenant d'excellents niveaux d'efficacité énergétique

- › Conçue pour atteindre de très hautes efficacités énergétiques en période hivernale, la gamme Perfera "Optimised Heating" affiche le label A+++ en chauffage. En période estivale, elle est également très performante et atteint le label A++ en rafraîchissement.
- › Cette gamme est dotée d'un compresseur swing. Ce compresseur amélioré se sert de la technologie Inverter et de petits paliers de puissances pour ajuster la puissance de l'unité et répondre aux demandes énergétiques. Par rapport à un compresseur rotatif, le compresseur swing permet davantage d'économies d'énergie, réduit les risques de pannes de l'unité et offre un fonctionnement sans bruit, ni vibrations.

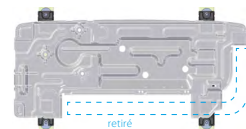
✓ Fiabilité

Pour garantir la fluidité de fonctionnement de votre système de chauffage, même lorsqu'il fait -25°C à l'extérieur, la gamme Perfera "Optimised Heating" est dotée de technologies de pointe :

- › Un compresseur garantissant confort, chauffage et puissance lorsque vous en avez besoin
- › Des mises à niveau pour réduire les cycles de dégivrage
- › Des tuyauteries plus longues et des raccords d'évacuation qui facilitent l'installation
- › Échangeur suspendu

La gamme Perfera "Optimised Heating" comporte aussi d'autres évolutions visant à éviter la prise en glace, comme :

- › Une plaque inférieure conçue pour optimiser l'évacuation de l'eau .



Le nouveau cadre inférieur évacue l'eau directement au sol.



Avantages supplémentaires :

- Libère la glace fondue autour de l'échangeur de chaleur
- Empêche l'accumulation de glace entre les montants et les supports
- Utilise un amortisseur de vibrations pour étouffer les vibrations

✓ Maintien de puissances élevées en chauffage

La gamme murale FTXTM-M a été conçue afin d'assurer votre confort malgré des conditions climatiques extrêmes.

Le mural FTXTM-M vous garantira un fonctionnement optimum jusqu'à -25°C extérieur.

Le mural FTXTM-M est capable de délivrer jusqu'à 4kW à -25°C (pour la taille 40).

✓ Impact environnemental réduit

Grâce à l'usage du R-32, l'impact environnemental du fluide contenu dans le produit est inférieur de 68 % par rapport au R-410A.

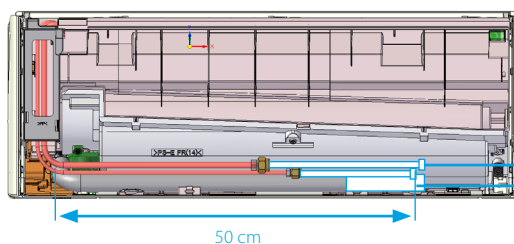


✓ Flexibilité installation aisée

La gamme Perfera "Optimised Heating" a été conçue pour tout type d'environnement.

Son processus d'installation est rapide et facile :

- › Tuyauteries plus longues : cette plus grande longueur de tuyauterie est notamment adaptée aux murs plus épais des constructions en montagne et permet aux installateurs de gagner du temps.
- › Poignée de levage améliorée : grâce à cette poignée redessinée, les installateurs peuvent facilement transporter l'unité extérieure tout en portant des gants épais.



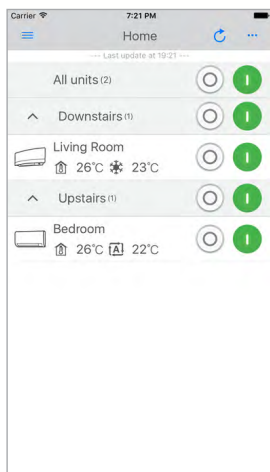
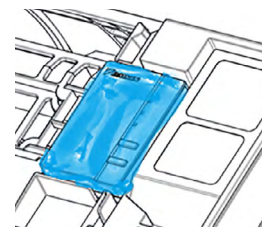
La tuyauterie auxiliaire passe à 50 cm de longueur pour réduire le temps d'installation. Elle est notamment adaptée à l'épaisseur des murs des constructions en montagne.



✓ Facilité de contrôle

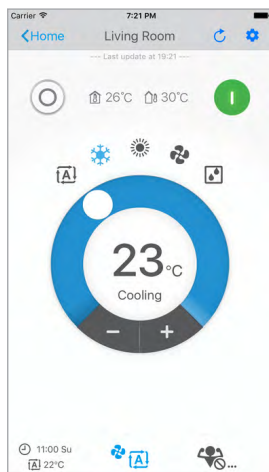
Grâce à l'application Daikin Online Controller, vous pouvez programmer, gérer et surveiller votre système de chauffage depuis n'importe quel endroit.

Il vous suffit de connecter votre unité à un réseau Wi-Fi et de télécharger l'application pour modifier le thermostat, programmer les températures de consigne, passer en revue votre consommation d'énergie et développer votre propre scénario de condition-action (« Si ceci, alors cela »). L'application Daikin Online Controller peut également être intégrée à votre unité Daikin (en option, carte BRP069B41).



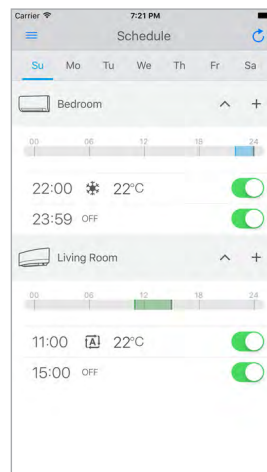
Votre habitation

Cet écran donne une vue d'ensemble de votre habitation et vous permet de contrôler jusqu'à 50 unités en même temps.



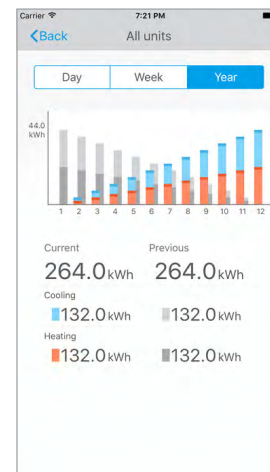
Pièces individuelles

Avec le thermostat interactif, vous pouvez régler la température, le mode de fonctionnement, la purification de l'air et la vitesse de ventilation pour chacune des pièces.



Programmation horaire

Créez différentes programmations : jusqu'à 6 actions par jour pendant 7 jours.



Consommation d'énergie

Des graphiques vous montrent où vous pouvez économiser de l'énergie et de l'argent.

IFTTT (« Si ceci, Alors cela »)

Programmez votre unité en fonction de votre style de vie. Grâce à une possibilité de connexion à différents appareils par l'intermédiaire de la plateforme iFTTT, vous pouvez commander à distance le climat intérieur de votre habitation. Par exemple : si vous quittez la maison, alors votre chauffage est automatiquement désactivé.



✓ Confort

Avec la gamme Perfera "Optimised Heating", pas question de sacrifier votre confort au profit de l'efficacité énergétique.

Technologie Flash Streamer de purification de l'air intérieur

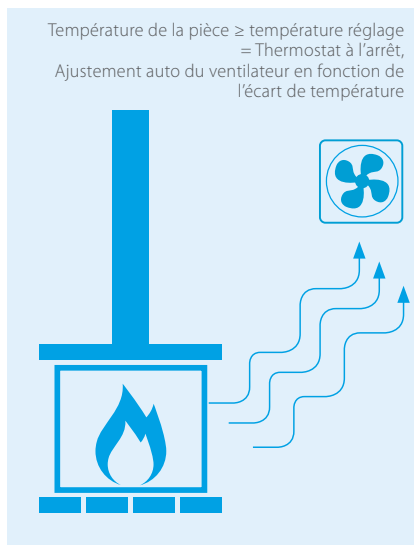
- › **Le saviez-vous ?** Le niveau de polluants contenus dans l'air intérieur peut être 2 à 5 fois, et dans certains cas 100 fois, plus élevé que le niveau de polluants contenus dans l'air extérieur. (Source : USA Environmental Protection Agency)
- › La gamme FTXTM-M est dotée de la technologie unique Flash Streamer, utilisée pour les purificateurs d'air Daikin, qui permet de décomposer plus de 99,9 % des bactéries, virus, moisissures ou pollens. Le résultat : **un air pur et sain dans votre intérieur.**

Détecteur de présence « Intelligent Eye » bi-zone

- › L'Intelligent Eye agit sur le confort et les économies de 2 façons :
 - Si la pièce est inoccupée pendant 20 minutes, la température de consigne s'ajuste pour permettre la réalisation 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 ».

Complémentarité avec d'autres sources de chaleur

- › Le mural FTXTM-M est flexible et s'adapte facilement à n'importe quel type de pièces, notamment celles qui comportent des sources de chaleur supplémentaires, comme une cheminée ou un poêle à bois par exemple.
- › Les pièces équipées d'une cheminée sont généralement plus chaudes et ont une température supérieure au réglage initial de l'unité.
- › Lorsqu'il y a une différence de température dans une pièce et qu'une cheminée est utilisée, l'appareil passe en mode « ventilation seule » pour distribuer la chaleur de la cheminée vers d'autres pièces.
- › Le flux d'air diminue à mesure que la température ambiante se rapproche du réglage original.



Icône « cheminée » sur la télécommande



Bouton d'activation « cheminée » sur la télécommande

Pompe à chaleur Air / Air réversible Mural Perfera "Optimised Heating" **R-32** **BLUEEVOLUTION**



FTXTM-M

Unité intérieure				FTXTM30M	FTXTM40M
Puissance restituée	Froid		kW	0,70 / 3,00 / 4,50	0,70 / 4,00 / 5,10
	Chaud	à +7 °C CBS ext	kW	0,80 / 3,20 / 6,70	0,80 / 4,00 / 7,20
	Chaud	Max à -5 °C CBS ext	kW	5,02	5,95
	Chaud	Max à -10 °C CBS ext	kW	4,7	5,3
	Chaud	Max à -15 °C CBS ext	kW	4,5	5,0
	Chaud	Max à -20 °C CBS ext	kW	4,0	4,5
	Chaud	Max à -25 °C CBS ext	kW	3,3	4
Puissance absorbée	Froid	Nominal	kW	0,73	1,08
	Chaud	Nominal	kW	0,6	0,75
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825 Climat tempéré)	Froid	Label		A++	
		Pdesign		3,00	4,00
		SEER		7,60	7,70
		Conso. énerg. annuelle	kWh	138	182
	Chaud	Label		A+++	
		Pdesign		3,00	3,80
		SCOP		5,12	5,30
		Conso. énerg. annuelle	kWh	821	1 004
Efficacité nominale	EER / COP ⁽¹⁾	Froid / Chaud	Nominal	4,10 / 5,34	3,71 / 5,37
Couleur	Blanc				
Dimensions	H x L x P		mm	294 x 811 x 272	300 x 1 040 x 295
Poids de l'unité			kg	10	14,5
Débit d'air	Froid	GV / MV / PV / Silence	m³/h	702 / 480 / 378 / 312	930 / 552 / 342 / 276
	Chaud	GV / MV / PV / Silence	m³/h	732 / 420 / 294 / 246	1 062 / 624 / 426 / 348
Niveau de pression sonore	Froid	GV / MV / PV / Silence	dB(A)	45 / 33 / 25 / 21	46 / 32 / 24 / 20
	Chaud	GV / MV / PV / Silence	dB(A)	45 / 31 / 22 / 19	46 / 31 / 22 / 19
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	60	
	Chaud	Nominal	dB(A)	61	

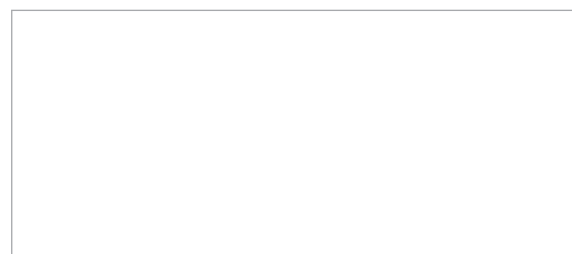
(1) EER/COP selon la norme Eurovent
*Option Daikin Online Controller : carte BRP069B41

RXTM-N



Groupe extérieur				RXTM30N	RXTM40N
Dimensions	H x L x P		mm	511x763x312	
Poids			kg	38	
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	61	
	Chaud	Nominal	dB(A)	62	
Pression sonore	Froid	Nominal	dB(A)	48	
	Chaud	Nominal	dB(A)	49	
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid		°CBS	-10~46	
	Mode chaud		°CBH	-25~18	
Réfrigérant / PRP				R-32 / 675	
Charge (kg) / T eq CO2				1,1 / 0,74	
Flag F-Gas				Non hermétique	
Type de compresseur				Swing	
Préchargé d'usine jusqu'à	m			10	
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UE-UI Max	m	20	
	Dénivelé	UE-UI Max	m	15	
	Liquide	DE	"	1/4	
	Gaz	DE	"	3/8	
Alimentation électrique	Phase fréquence tension		Ph/Hz/V	1~ / 50 / 220-240	
	Câble liaison		int/ext	4G1,5	
Courant - 50 Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	16A	

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



250-000-FTXTM1.8 - Caractéristiques techniques disponibles au 1^{er} février 2018, sous réserve de modification sans préavis. SIREN n° 997 501 065 - RCS B Nanterre. Les informations présentées dans cette brochure n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations peuvent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.