

# Pompe à chaleur Air/Air Mural Perfera FTXM-A



Économies d'énergie en chauffage (jusqu'à **A+++**) > Confort d'été ultra-économique (jusqu'à **A+++**)  
> Qualité d'air intérieur optimisée > Silence de fonctionnement



FTXM-A

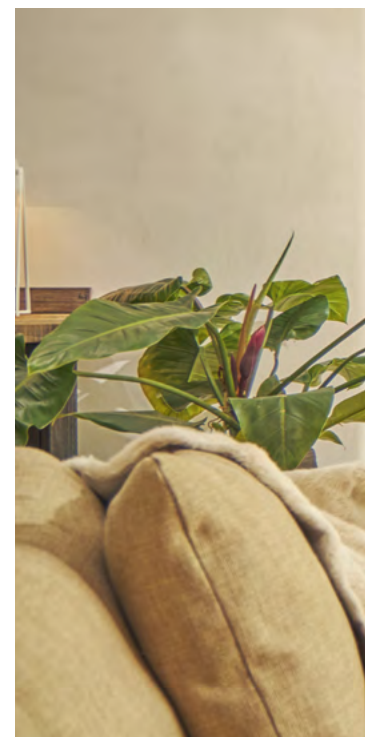


RXM-A

# Pompes à chaleur Air / Air

## La solution d'aujourd'hui et de demain

Depuis près de 100 ans, Daikin ne cesse de se réinventer et d'innover afin de vous proposer des pompes à chaleur garantissant à la fois le chauffage et le rafraîchissement de votre espace intérieur... tout en répondant aux enjeux environnementaux, que ce soit en application résidentielle ou tertiaire.



### Pour répondre à vos besoins, Daikin vous accompagne avec la pompe à chaleur Air / Air : la solution de confort éco-énergétique

#### › Économies d'énergie

Suite à l'augmentation du coût des énergies, la réflexion quant au remplacement de la solution de chauffage par des solutions moins énergivores est encore plus d'actualité.

#### › Confort en toute saison

Que ce soit lors d'hivers rigoureux, d'étés chauds ou en mi-saison, s'assurer un confort intérieur agréable en toutes circonstances est requis.

#### › Consommation plus responsable

Afin de réduire les consommations énergétiques et soucieux de réduire sa dépendance notamment vis-à-vis des énergies fossiles, les solutions utilisant des ressources gratuites et infinies sont ainsi étudiées.

### Quel choix s'offre à vous ?

Vous souhaitez améliorer le confort et réaliser des économies d'énergie :

- › d'une seule pièce, optez pour le **Monosplit** (un groupe extérieur et une unité intérieure)
- › de plusieurs pièces, choisissez
  - le **Multisplit** (un groupe extérieur et plusieurs unités intérieures)
  - ou la solution **Monosplit Gainable + Multizoning** (un groupe extérieur et une unité intérieure couplée à un plénum motorisé distribuant l'air dans les pièces à l'aide de gaines).

Vous désirez aller plus loin en combinant la production économique d'Eau Chaude Sanitaire (ECS) ?

Découvrez la solution **Multi+** (un groupe extérieur, jusqu'à trois unités intérieures et un ballon d'ECS).

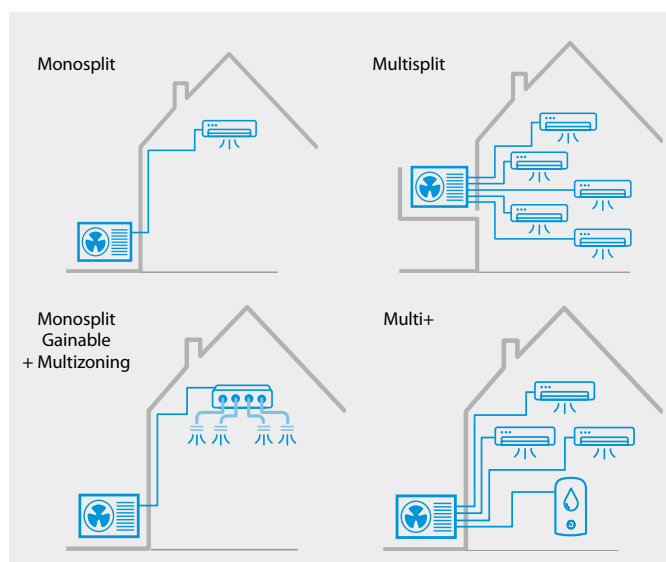
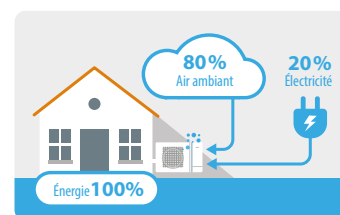
#### › Fonctionnement simple et efficace

La pompe à chaleur Air / Air fonctionne avec un groupe extérieur et une ou plusieurs unités intérieures (selon le nombre de pièces à traiter).

Jusqu'à 80 % du chauffage produit provient de l'air extérieur : une ressource gratuite et infinie, et près de 20 % d'électricité complète cette production et assure le fonctionnement du système.

En rafraîchissement, le fonctionnement est inversé. La chaleur est prélevée de la ou des pièces intérieures et est extraite à l'extérieur.

En somme, en hiver, la consommation d'électricité est réduite et la facture énergétique en chauffage est considérablement allégée par rapport à un radiateur électrique, par exemple. En été, vous profitez d'un confort intérieur optimisé à moindre coût.





# Le Mural

La gamme Perfera est une solution de chauffage et rafraîchissement parfaitement adaptée aux exigences du résidentiel et du petit tertiaire. Elle est la solution idéale permettant d'assurer des économies et un confort de façon optimale tout au long de l'année

## Votre meilleur allié en termes d'économies d'énergie

### Des performances énergétiques exceptionnelles

#### › Jusqu'à A+++, soit le meilleur label énergétique atteignable pour une pompe à chaleur Air / Air

La gamme murale Perfera est l'une des plus performantes du marché, assurant de très importantes économies d'énergie en chauffage et une consommation ultra-économique en rafraîchissement. D'ailleurs, en combinaison multisplit, elle est la seule solution sur le marché à atteindre le label A+++ en chauffage.



FTXM-A

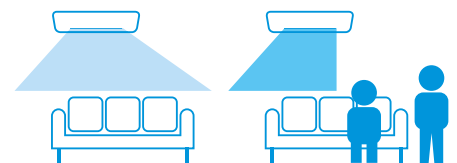
Jusqu'à **A+++** en mode chauffage et rafraîchissement

### Envie d'aller encore plus loin dans l'optimisation de vos consommations ?

#### › Détection de présence

Le détecteur de présence parfait vos économies d'énergie tout en perfectionnant votre confort. Il agit de 2 façons :

- Si la pièce est inoccupée pendant 20 minutes, la température de consigne s'ajuste (+2 % en rafraîchissement et -2 °C en chauffage) 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.



Pièce inoccupée - ajustement de la T° de consigne

Flux d'air dirigé à l'écart des occupants

#### › Adaptation au style de vie

Grâce à la programmation hebdomadaire, paramétrez vos économies et votre confort à votre rythme de vie sur 7 jours et selon vos besoins réels : hausse de quelques degrés au réveil, baisse prolongée pendant une absence, nouvelle hausse avant le retour chez soi, etc.



### Éligible à certaines aides à la rénovation énergétique

Grâce à ses performances, la gamme Perfera est éligible aux certificats d'économies d'énergie, que ce soit pour les applications résidentielles (BAR-TH-129, entre autres) ou tertiaires (BAT-TH-158). Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2024, elle est également éligible à MaPrimeRénov - parcours accompagné\*



\* Soumis à conditions - voir <https://france-renov.gouv.fr>

# Le choix d'un confort en toute saison et...

Fonctionnant à des températures allant jusqu'à -20 °C en chauffage et +50 °C en rafraîchissement, la gamme murale Perfera vous accompagne dans votre bien-être à l'intérieur de votre logement.

## Une diffusion d'air intelligente

### › Portée d'air optimisée

Grâce à la conception de 2 volets de soufflage, le mural Perfera permet de diffuser l'air encore plus loin pour un confort optimal.

### › Atteinte de la température consigne plus rapide

Le fonctionnement automatique Heat Boost assure un chauffage rapide de l'intérieur au démarrage du système. Elle permet d'atteindre le point de consigne 14 % plus rapidement qu'une pompe à chaleur Air / Air classique.

### › Température homogène dans toute la pièce

Le mode de soufflage 3D - à activer via la télécommande - combine un balayage automatique vertical et horizontal permettant la distribution d'air chaud ou frais dans tous les coins de pièces, quelle que soit sa taille.

### › Sensation de fraîcheur en été sans courant d'air

Le mode déshumidification permet de réduire le taux d'humidité sans modification de la température ambiante et de contribuer ainsi à la sensation de fraîcheur, de façon économique, et ce sans courant d'air.



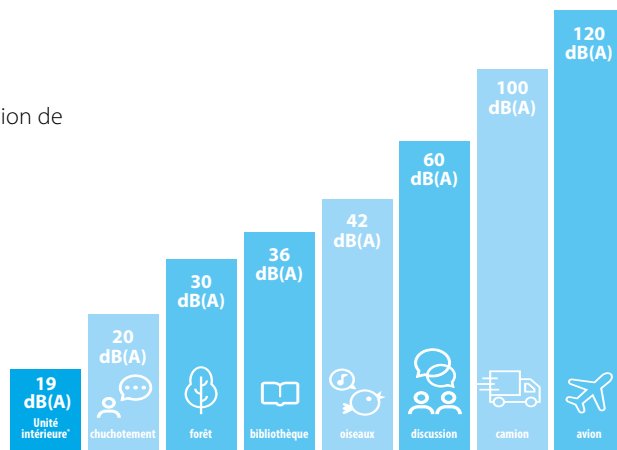
## Un silence de fonctionnement

### › Aussi bien à l'intérieur...

Le mural Perfera fait si peu de bruit que vous en oublierez presque sa présence. Son niveau sonore (à partir de 19 dB(A)) est quasi inaudible et vous assure des sommeils reposants.

### › ...qu'à l'extérieur

Le groupe extérieur a été spécialement pensé pour votre quiétude et celle de votre voisinage. En plus du mode silence, sa nouvelle conception permet de réduire sensiblement la puissance sonore grâce à la fonction de niveau sonore réduit.



\*Niveau sonore selon EN14825



## Tranquillité d'esprit

Daikin s'engage à vos côtés afin de vous garantir le plein usage de votre installation au fil des années. Grâce à nos offres de garantie commerciale pièces jusqu'à 10 ans dédiées aux particuliers (uniquement), vous bénéficiez d'une tranquillité d'esprit et d'un investissement sûr et pérenne, tout en vous inscrivant dans une économie circulaire écoresponsable.

Rendez-vous sur <https://standbyme.daikin.fr> pour souscrire à la garantie commerciale pièces jusqu'à 10 ans.

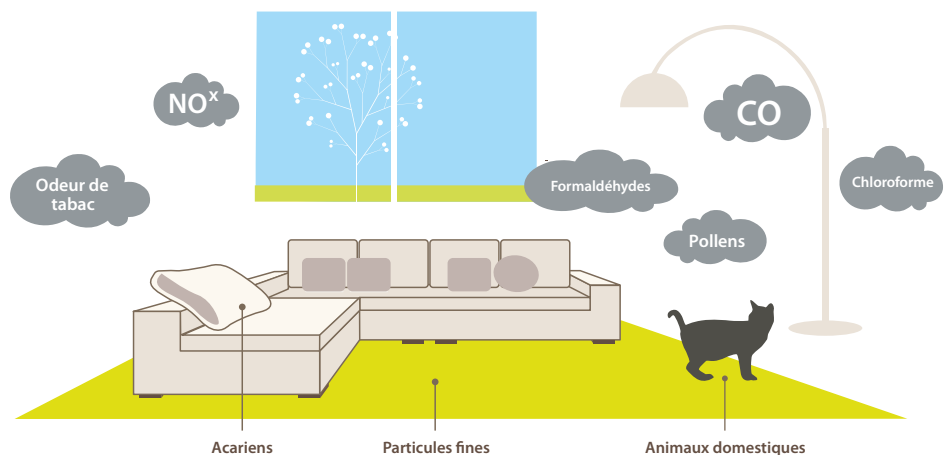


# ...d'une qualité d'air intérieur optimisée

## 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)



## Un air intérieur assaini avec Daikin

Conscient de l'importance de la qualité de l'air intérieur que vous respirez et que le bien-être chez soi ne se limite pas au confort thermique, et pour faire face aux nombreuses pollutions de l'air, Daikin a doté le mural Perfera d'une solution 4 en 1 :

- › la technologie **Flash Streamer** décomposant les allergènes tels que les pollens ou les allergènes fongiques mais également les mauvaises odeurs afin de fournir une meilleure qualité d'air. Elle génère des électrons de façon à produire une réaction chimique en contact avec les poussières en suspension dans l'air.\*

Illustration avant/après quelques minutes d'exposition

### Pollens



Avant exposition



Après exposition

### Allergènes fongiques



Avant exposition



Après exposition

- › un **filtre anti-allergène** capturant les allergènes tels que les pollens afin d'assurer une diffusion d'air plus saine
- › un **filtre désodorisant à apatite de titane** éliminant les mauvaises odeurs, par exemple celles de tabac ou d'animaux.
- › un **filtre à air statique anti-virus** dont l'efficacité a été reconnue contre les virus SARS-CoV-2 et H1N1.

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



# Une flexibilité de pilotage, pour une expérience utilisateur optimale

## Télécommande infrarouge (IR)

La télécommande infrarouge vous permet de gérer le mural Perfera et d'optimiser ses performances.

Avec l'interface intuitive, la régulation de votre climat intérieur est aisée. Le design moderne et léger est parfaitement assorti à celui de l'unité.



## À distance

Grâce à l'application **Onecta**, vous pouvez piloter votre unité depuis votre smartphone ou tablette, où que vous soyez, 24H/24 et 7J/7.

Vos avantages :

- › Accès à différentes fonctionnalités pour réguler votre climat intérieur
- › Gestion de la température, du mode de fonctionnement, de la purification de l'air et de la vitesse de ventilation avec le thermostat interactif
- › Création de différentes programmations et différents modes de fonctionnement
- › Surveillance de la consommation d'énergie.



## Contrôle par la voix

Compatibilité avec les **assistants vocaux Google Assistant et Amazon Alexa**, pour un pilotage par la voix de votre unité intérieure.

Les actions suivantes peuvent être contrôlées via l'assistant vocal :

- › Démarrer/Arrêter l'unité
- › Changer le mode de fonctionnement de l'unité
- › Régler la température de consigne
- › Vérifier l'état de fonctionnement (température dans la pièce, mode de fonctionnement).



## Intégration dans la maison connectée

Une maison qui se régule toute seule, qui ferme les volets à la tombée de la nuit, qui ouvre la porte du garage quand la voiture s'approche grâce à des scénarii prédéfinis en amont et qui se met à la bonne température grâce à votre installation Daikin au moment où vous rentrez chez vous...

Tout cela est possible grâce aux **partenariats avec des acteurs clés de la domotique** : Somfy via Tahoma et Niko via Niko Home Control.



## Télécommande filaire BRC073 (option)\*

Pour les plus exigeants, la télécommande filaire est également compatible avec le mural Perfera.

\* Prévoir l'adaptateur EKR521.



# Mural Perfera CTXM-A / FTXM-A • RXM-A • R-32

## Informations techniques

<b>Unité intérieure</b>	<b>CTXM15A</b>	<b>FTXM20A</b>	<b>FTXM25A</b>	<b>FTXM35A</b>	<b>FTXM42A</b>	<b>FTXM50A</b>
<b>Groupe extérieur</b>	<b>Multisplit</b>	<b>RXM20A</b>	<b>RXM25A</b>	<b>RXM35A</b>	<b>RXM42A</b>	<b>RXM50A</b>
<b>Indice puissance frigorifique</b>	<b>1,5 kW</b>	<b>2 kW</b>	<b>2,5 kW</b>	<b>3,5 kW</b>	<b>4,2 kW</b>	<b>5 kW</b>

## Caractéristiques de l'ensemble en mode FROID

Performances							
Puissance restituée à +35°C (min. / nom. / max.)	kW	Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	0,90 / 2,00 / 3,00	0,90 / 2,50 / 3,80	0,90 / 3,50 / 4,40	1,50 / 4,20 / 5,20	1,70 / 5,00 / 5,30
Puissance absorbée à +35°C (nominale)	kW		0,37	0,48	0,76	1,00	1,36
EER*			5,35	5,20	4,63	4,20	3,68
Plage de fonctionnement	°CBS		-10~50	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
Performances saisonnières							
Label saisonnier		Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	A+++	A+++	A+++	A++	A++
SEER			9,47	9,47	9,25	8,11	7,80
Pdesign	kW		2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
Consommation énergétique annuelle	kWh		74	92	132	181	224

## Caractéristiques de l'ensemble en mode CHAUD

Performances							
Puissance restituée à +7°C (min. / nom. / max.)	kW	Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	0,80 / 2,50 / 4,50	0,80 / 2,80 / 5,00	0,80 / 4,00 / 5,50	1,50 / 5,40 / 6,20	1,70 / 5,80 / 6,50
Puissance restituée à -5°C (min. / nom. / max.)	kW		- / 1,80 / 3,37	- / 2,04 / 3,38	- / 3,00 / 3,55	- / 3,55 / 3,94	- / 3,66 / 4,44
Puissance restituée à -10°C (min. / nom. / max.)	kW		- / 1,49 / 2,85	- / 1,69 / 3,19	- / 2,55 / 3,42	- / 3,27 / 3,84	- / 3,48 / 4,47
Puissance absorbée à +7°C (nominale)	kW		0,50	0,56	0,88	1,29	1,40
COP*			5,00	5,00	4,55	4,19	4,15
Plage de fonctionnement	°CBH		-20~18	-20~18	-20~18	-20~18	-20~18
Performances saisonnières							
Label saisonnier		Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	A+++	A+++	A+++	A++	A++
SCOP			5,20	5,20	5,20	5,00	4,80
Éligible CEE BAR-TH-129			✓	✓	✓	✓	✓
Éligible CEE BAT-TH-158			✓	✓	✓	✓	✓
Pdesign	kW		2,30	2,40	2,50	4,00	4,50
Consommation énergétique annuelle	kWh		619	647	673	1120	1312

## Unité intérieure

Caractéristiques générales							
Couleur		Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Dimensions - HxLxP	mm	298 x 804 x 252	298 x 804 x 252	298 x 804 x 252	298 x 804 x 252	298 x 804 x 252	298 x 804 x 252
Poids de l'unité	kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Débit d'air - Froid (Silence / PV / MV / GV)	m³/h	294 / 378 / 534 / 714	294 / 378 / 534 / 714	294 / 378 / 534 / 714	276 / 426 / 564 / 792	300 / 432 / 588 / 798	354 / 468 / 624 / 762
Débit d'air - Chaud (Silence / PV / MV / GV)	m³/h	294 / 414 / 552 / 684	294 / 414 / 552 / 684	294 / 414 / 552 / 684	306 / 414 / 564 / 666	318 / 426 / 600 / 840	414 / 516 / 690 / 870
Acoustique							
Pression sonore Froid (Silence / PV / MV / GV)	dB(A)	19 / 25 / 33 / 41	19 / 25 / 33 / 41	19 / 25 / 33 / 41	19 / 29 / 37 / 45	21 / 30 / 38 / 45	27 / 33 / 40 / 46
Pression sonore Chaud (Silence / PV / MV / GV)	dB(A)	20 / 26 / 34 / 39	20 / 26 / 34 / 39	20 / 27 / 34 / 39	20 / 28 / 35 / 39	21 / 29 / 37 / 45	31 / 34 / 41 / 46
Puissance sonore Froid / Chaud (nominale)	dB(A)	54 / 53	57 / 54	54 / 53	54 / 53	58 / 53	60 / 60

## Groupe extérieur

Caractéristiques générales							
Dimensions (capot et grilles inclus) - HxLxP	mm	Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	610 x 923 x 367	610 x 923 x 367	610 x 923 x 367	610 x 923 x 367	734 x 954 x 401
Poids de l'unité	kg		36	36	36	40	49
Acoustique							
Pression sonore Froid (nominale / GV)	dB(A)	46 / -	46 / -	47 / -	48 / -	48 / -	
Pression sonore Chaud (nominale / GV)	dB(A)	47 / -	47 / -	49 / -	49 / -	49 / -	
Puissance sonore Froid (nominale / GV)	dB(A)	- / 61	- / 61	- / 62	- / 62	- / 63	
Puissance sonore Chaud (nominale / GV)	dB(A)	58 / 61	58 / 61	60 / 62	61 / 62	62 / 63	

## Caractéristiques frigorifiques

Réfrigérant / PRP		Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Charge / Eq. CO <sub>2</sub>	kg / T		0,95 / 0,64	0,95 / 0,64	0,95 / 0,64	0,95 / 0,64	1,10 / 0,75
Préchargé d'usine jusqu'à	m		10	10	10	10	10
Longueur de tuyauterie max (UE > UI)	m		20	20	20	30	30
Dénivelé max (UE > UI)	m		15	15	15	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

## Caractéristiques électriques

Phase / Fréquence / Tension	Ph/Hz/V	Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Calibre disjoncteur	A		10	16	16	16	16

\* EER/COP selon la norme Eurovent



## Application Daikin 3D

Projetez-vous avec la gamme Perfera dans votre intérieur ou à l'extérieur grâce à l'appli Daikin 3D.



Disponible sur Google play

Disponible sur App Store



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



Certifié PEFC



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !



FR Cet appareil, ses accessoires et piles se recyclent



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

