

# La solution parfaite pour un intérieur confortable



## NOUVELLE unité murale Perfera



Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)



# Perfera

Une belle esthétique assurant  
un débit d'air encore plus fluide

## Unité murale Perfera

# Conçue pour le confort

## Perfera génère un agréable environnement de vie et de travail

Quel que soit le temps qu'il fasse dehors, vous voulez pouvoir bénéficier d'un confort intérieur optimal tout au long de la journée. Comme une brise d'été rafraîchissante, Perfera sait instinctivement comment maintenir la température ambiante à un niveau optimal dans votre espace de vie ou de travail, ce qui vous permet de continuer à vous relaxer, à vous amuser... et à être productif. L'élégant panneau frontal, le fonctionnement silencieux et la circulation parfaite de l'air rafraîchi ou chauffé aident à faire de chaque pièce le lieu dans lequel vous (et tous les autres) voulez toujours vous trouver.

## Perfera: élégante combinaison de chauffage et de rafraîchissement

Le pedigree de climatisation de Perfera vous permet de bénéficier du nec plus ultra en matière de chauffage et de rafraîchissement. Conçue pour se fondre parfaitement dans tout intérieur, la nouvelle unité Perfera dispose désormais de l'ingénieuse fonction « chaleur intense », qui élimine en un rien de temps la fraîcheur de l'air.

## Caractéristiques de la nouvelle Perfera

- › Indices d'efficacité saisonnière jusqu'à A+++ en mode chauffage et rafraîchissement.
- › La fonction Chaleur intense assure le chauffage rapide de votre maison au démarrage du système de climatisation. La température de consigne est atteinte 14 % plus rapidement qu'avec un système de climatisation normal (split uniquement).
- › Via la mise en œuvre d'électrons pour déclencher des réactions chimiques avec les particules en suspension dans l'air, le Flash Streamer décompose les allergènes, tels que le pollen et les allergènes fongiques, et supprime les odeurs désagréables, pour l'obtention d'un air plus pur et plus sain.
- › Le filtre de purification de l'air et de suppression des allergènes à revêtement en argent capture les allergènes, tels que le pollen, pour assurer une diffusion constante d'air pur.
- › Le filtre désodorisant à apatite de titane décompose les odeurs désagréables, comme par exemple les odeurs de tabac et des animaux de compagnie.
- › Commande vocale via Amazon Alexa ou Google Assistant, pour commander les fonctions principales, telles que le point de consigne, le mode de fonctionnement, la vitesse de ventilation, etc.
- › Fonctionnement silencieux : niveau de pression sonore s'abaissant jusqu'à 19 dBA.
- › Débit d'air 3D combinant un balayage automatique vertical et un balayage automatique horizontal, de façon à permettre la diffusion d'un flux d'air frais ou chaud dans tous les coins d'une pièce, même de grande taille.
- › Détecteur de mouvement bizona : avec cette fonction, le flux d'air est dirigé à l'écart des personnes. Si aucune présence n'est détectée dans toute la pièce, l'unité bascule automatiquement en mode éco-énergétique.



# Intelligente

## Puissante - Silencieuse

### 3-D Débit d'air 3D

Via l'enfoncement des boutons de la télécommande, cette fonction combine un balayage automatique vertical et un balayage automatique horizontal, de façon à permettre la diffusion d'un flux d'air frais/chaud jusque dans tous les coins d'une pièce, même de grande taille.

### Fonctionnement silencieux

L'unité Perfera met en œuvre un **ventilateur de conception spéciale** qui optimise le flux d'air et permet l'obtention d'une efficacité énergétique élevée avec de faibles niveaux sonores. Pour améliorer encore plus l'efficacité énergétique, Daikin a également conçu un nouveau ventilateur dont la taille est parfaitement adaptée aux dimensions compactes de l'unité Perfera.

Ensemble, le ventilateur et l'échangeur de chaleur sont à l'origine de performances énergétiques optimales, avec génération d'un niveau sonore quasiment inaudible. Chut !





## Qualité de l'air

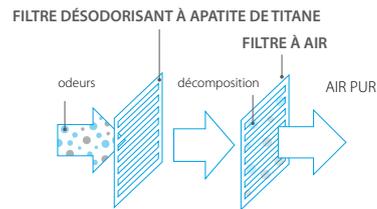
### Flash Streamer / Filtre désodorisant à apatite de titane

Flash Streamer : via la mise en œuvre d'électrons pour déclencher des réactions chimiques avec les particules en suspension dans l'air, le Flash Streamer supprime les allergènes, tels que le pollen et les allergènes fongiques, éliminant ainsi les odeurs désagréables et permettant l'obtention d'un air plus pur et plus sain.

Le filtre désodorisant à apatite de titane élimine quant à lui les odeurs, telles que la fumée de tabac et les odeurs des animaux de compagnie.



FLASH STREAMER



### Filtre de suppression des allergènes à revêtement en argent

Le filtre de purification de l'air et de suppression des allergènes à revêtement en argent est pour vous la solution idéale, car il capture les allergènes tels que le pollen pour assurer une diffusion constante d'air pur.

## Fonction exclusive de chauffage



### Chaleur intense

La fonction Chaleur intense assure le chauffage rapide de votre maison au démarrage du système de climatisation. La température de consigne est atteinte 14 % plus rapidement\* qu'avec un système de climatisation normal (split uniquement)



\*Condition de test de la fonction Chaleur plus : classe 50, température extérieure 2 °C - température intérieure 10 °C, température de consigne : 23 °C

# Alliance de la technologie et du **design**, pour l'obtention de la solution idéale de conditionnement de l'air

## Un pur bonheur !

La nouvelle unité Perfera a beau arborer un extérieur stylé au design accrocheur, c'est en son sein qu'elle crée le climat intérieur idéal. Et une fois que Perfera a généré la température de l'air réglée, le large volet assure un débit d'air plus puissant et plus constant qui est distribué de façon homogène grâce à l'ingénieuse fonction de débit d'air 3D. L'unité Perfera bénéficie désormais de dimensions plus compactes, avec une largeur réduite de plus de 30 mm. Ceci résulte en l'obtention d'une unité murale tellement discrète que c'en est presque une œuvre d'art. Une véritable merveille !

## Large volet

Dimensions réduites

Vous permet de diriger l'air chaud ou froid dans la direction souhaitée.



Le côté du panneau accentue le puissant débit d'air de l'unité





# Penchons-nous maintenant sur l'efficacité énergétique

## Étiquette-énergie

La conception améliorée de l'unité Perfera accroît encore plus l'efficacité énergétique par rapport aux modèles précédents. Cette unité bénéficie d'un taux d'efficacité énergétique saisonnière (SEER) et d'un coefficient de performance saisonnier (SCOP) atteignant respectivement 8,65 et 5,10. Elle affiche ainsi **des performances inégalées dans cette catégorie de produits**, avec des valeurs d'efficacité saisonnière atteignant A+++ en mode rafraîchissement et chauffage, ce qui se traduit par de faibles coûts d'exploitation.

L'unité Perfera est, à tous les points de vue, une championne dans le domaine des économies d'énergie.

jusqu'à



en mode  
rafraîchissement

jusqu'à



en mode chauffage

# Un confort 24 heures sur 24

## avec la nouvelle unité Perfera



### Mode nuit

Pour vous permettre de dormir plus confortablement, le mode Nuit Daikin évite un chauffage ou un rafraîchissement excessif de la pièce la nuit. Si la minuterie est activée, l'unité règle automatiquement la température sur 2 °C de moins en mode chauffage et 0,5 °C de plus en mode rafraîchissement. Ceci permet de maintenir la température ambiante à un niveau agréable et d'assurer sa diffusion homogène dans la pièce, tout en évitant les variations brusques de température susceptibles de perturber votre sommeil.



### Fonctionnement silencieux de l'unité extérieure

Pour préserver la tranquillité du voisinage, l'utilisateur peut réduire de 3 dB(A) le niveau sonore de l'unité extérieure à l'aide de la télécommande.



### Mode économique

Le mode Économique réduit la consommation énergétique et évite les surcharges de vos circuits électriques lorsque d'autres appareils électroménagers sont également en cours d'utilisation. Lorsque ce mode est activé, le courant de service et la consommation énergétique maximum sont réduits de 30 % environ au démarrage.



### Détecteur de mouvement bizona

Avec cette fonction, le flux d'air est dirigé vers une zone vide de tout occupant. La détection est réalisée dans 2 directions, à savoir vers la gauche et vers la droite. Si aucune présence n'est détectée dans toute la pièce, l'unité bascule automatiquement en mode éco-énergétique.



## Application



### Plage de fonctionnement étendue

La nouvelle unité Perfera est adaptée à tous les climats et résiste à des conditions météorologiques extrêmes avec sa plage de fonctionnement qui s'étend de -20 °C à 50 °C.



### Connexion split ou multi

L'unité Perfera peut être utilisée dans une configuration pièce unique, avec une unité intérieure connectée à une unité extérieure, ou dans une configuration multi, avec un maximum de **cinq unités intérieures connectées à une même unité extérieure**. L'unité extérieure peut être installée sur un toit, une terrasse ou un mur extérieur.

### Large gamme de produits

- › La nouvelle unité Perfera se décline en une large gamme de produits, avec jusqu'à une classe 15 pour les applications multi
- › 8 puissances sont disponibles : classes 15, 20, 25, 35, 42, 50, 60 et 71



# Régulez votre climat intérieur depuis tout lieu

## Commande flexible

L'unité intérieure peut être facilement commandée à l'aide de la télécommande infrarouge fournie avec l'unité. Elle est également équipée d'une minuterie hebdomadaire qui vous permet de définir une programmation sur sept jours, avec quatre opérations différentes par jour.

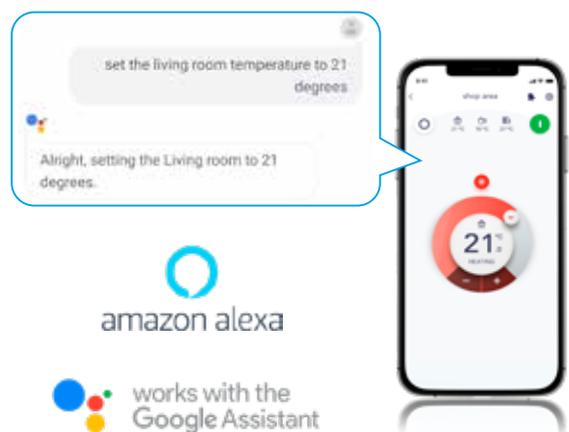
Vous pouvez également gérer votre unité Perfera à l'aide de votre smartphone. Via une connexion Wi-Fi, téléchargez l'[application Daikin Residential Controller](#) pour générer chez vous une atmosphère intérieure parfaite.

**NOUVEAU** Commandez votre système et bénéficiez d'un confort optimal à l'aide de votre simple voix. Via Amazon Alexa ou Google Assistant, vous pouvez commandez les fonctions principales telles que la température de consigne, le mode de fonctionnement, la vitesse de ventilation, et bien plus encore !

### Vos avantages

- › Accédez à différentes fonctions pour réguler votre climat intérieur
- › Gérez la température, le mode de fonctionnement, la purification de l'air et les ventilateurs avec le thermostat interactif
- › Créez différentes programmations et différents modes de fonctionnement
- › Surveillez la consommation d'énergie

## Commande vocale et en ligne intuitive



# Perfera : un confort optimal grâce à des efficacités énergétiques élevées

Données relatives à l'efficacité		C/FTXM + RXM	CTXM15R	20R + 20R	25R + 25R	35R + 35R	42R + 42R	50R + 50R	60R + 60R	71R + 71R	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	Combinaison multi uniquement	1,30/2,00/2,60	1,30/2,50/3,20	1,40/3,40/4,00	1,70/4,20/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/6,00/7,00	2,30/7,10/8,50	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW		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 absorbée	Rafratchissement	Nom.		0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	2,34	
	Chauffage	Nom.		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57	
Rafratchissement d'ambiance	Classe d'efficacité énergétique			A+++			A++				
	Puissance	Pdesign		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10
	SEER				8,65			7,85	7,41	6,90	6,20
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A+++			A++		A+		
	Puissance	Pdesign		kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,80	6,20
	SCOP/A				5,10			4,71	4,71	4,30	4,10
Efficacité nominale	Cons. énergétique annuelle			kWh/a	81	101	137	187	236	304	401
	EER				6,31	6,59	6,86	1189	1368	1562	2117
	COP				4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	3,03
	Cons. énergétique annuelle			kWh	219	278	402	485	679	885	1172
Étiquette-énergie		Rafratchissement/Chauffage			A/A		-/A	A/A		B/D	

Unité intérieure		C/FTXM	CTXM15R	20R	25R	35R	42R	50R	60R	71R	
Dimensions	Unité	H x L x P		295x778x272				299x998x292			
Poids	Unité			10,0				14,5			
Filtre à air	Type			Amovible/lavable							
Ventilateur	Débit d'air	Rafratch.	Silence/Bas/Moyen/Haut	m³/min	4,3/5,7/7,5/10,5	4,1/5,7/7,6/10,5	4,2/6,0/7,8/11,3	4,3/6,5/9,0/11,9	8,3/11,4/14/15,8	9,1/11,8/14/16,7	10,0/12,2/15/16,9
		Chauffage	Silence/Bas/Moyen/Haut	m³/min	5,1/6,2/8,2/9,3	4,9/6,3/8,0/9,8	4,9/6,5/8,5/9,8	4,9/6,5/9,7/12,4	10,5/12,0/14,2/15,8	11,1/12,4/15,2/16,5	11,6/12,7/15,8/17,7
Niveau de puis. sonore	Rafratchissement		dB(A)	57		58	60	58,0	60,0		
	Chauffage		dB(A)	54						59,0	61,0
Niveau de pression sonore	Rafratch.		Silence/Bas/Haut	dB(A)	19/25/41		19/29/45	21/30/45	27,0/36,0/44,0	30,0/37,0/46,0	32,0/38,0/47,0
	Chauffage		Silence/Bas/Haut	dB(A)	20/26/39	20/27/39	20/28/39	21/29/45	31,0/34,0/43,0	33,0/36,0/45,0	34,0/37,0/46,0
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			ARC466A67							
	Télécommande câblée			BRC073A1							

Unité extérieure		RXM	CTXM15R	20R	25R	35R	42R	50R	60R	71R
Dimensions	Unité	H x L x P		550x765x285			734x870x373			734x954x401
Poids	Unité			32			49,0			55
Niveau de puis. sonore	Rafratchissement		dB(A)	59	58	61	62,0		63,0	66,0
	Chauffage		dB(A)	59		61	62,0		63,0	67,0
Niveau de pression sonore	Rafratch. Nom.		dB(A)	46		49	48,0			47,0
	Chauffage Nom.		dB(A)	47		49	48,0	49,0		48,0
Plage de fonctionnement	Rafratch. Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBS	-10~-50°C						
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBH	-20~-25°C						
Réfrigérant	Type		Combinaison multi uniquement	R-32						
	PRP			675						
Raccords de tuyauterie	Charge	kg/Éq. CO <sub>2</sub>		0,76/0,52		1,10/0,750		1,15/0,780		
	Liquide	DE		9,50			12,7		15,9	
Gaz	DE	mm		20			30			
	Longueur de UE - UI	Maxi.		10			-			
	tuyauterie	Système		0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)						
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m		15			20,0			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	1~/50/220-240					
	Courant - 50 Hz			Intensité maximale de fusible (MFA)	-					

Voir le schéma distinct pour la plage de fonctionnement | Voir le schéma distinct pour les données électriques | Les puissances frigorifiques nominales sont calculées avec les conditions suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS, tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5 m, dénivellé : 0 m. | Les puissances calorifiques nominales sont calculées avec les conditions suivantes : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS, 6 °CBH, tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5 m, dénivellé : 0 m. | Rafratchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS, 24 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5 m | Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5 m | Contient des gaz à effet de serre fluorés

# Moins, c'est plus !

Avec un système multi split Daikin, vous avez à disposition des possibilités inattendues pour générer un bien-être et un confort thermique dans votre habitation. C'est la solution idéale pour réduire des limitations telles que les aspects financiers et l'impact environnemental.

## Système moins encombrant, moins visible, moins bruyant

- › **Gain de place** : réduisez radicalement la place nécessaire pour installer plusieurs unités sur votre façade
- › **Visibilité inférieure** : délectez-vous de votre bel intérieur. Il est beaucoup plus facile de trouver une seule « cachette »
- › **Moins de bruit** : le bruit généré par le fonctionnement d'une seule unité est fortement inférieur à celui généré par plusieurs unités

## Installation, câblage, tuyauterie et maintenance facilités

- › **Moins de matériel de fixation nécessaire** : lorsque vous voulez installer une unité extérieure, une solide fixation est nécessaire pour chaque unité, de même qu'un fonctionnement sans problème
- › **Gain de temps** : il est beaucoup plus facile et rapide de réaliser l'installation physique, le câblage, la tuyauterie d'évacuation et la configuration initiale d'un seul système que ceux de systèmes multiples
- › Lors de l'utilisation d'une seule unité extérieure au lieu de plusieurs, la probabilité statistique d'un **défaut technique éventuel est réduite** avec chaque unité de moins

## Consommation électrique inférieure, haute efficacité

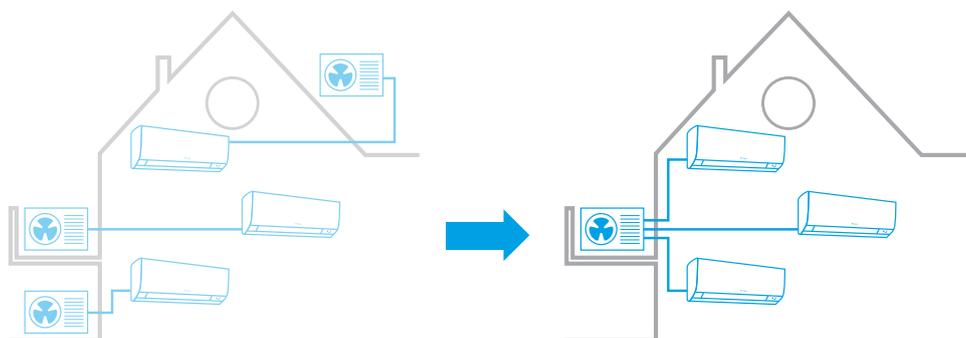
- › **Consommation électrique inférieure** : nos gros compresseurs peuvent fonctionner plus efficacement que différents petits compresseurs à puissance cumulée équivalente. Réalisez également d'importantes économies d'énergie grâce au mode veille

## Plus de flexibilité : connectez jusqu'à 5 unités intérieures de tout style

Une solution multi split vous offre de nombreuses possibilités de confort :

- › **Jusqu'à 5 unités intérieures** peuvent être connectées à une même unité extérieure
- › Le fonctionnement de chaque unité intérieure peut être **régulé séparément**
- › Effectuez une sélection parmi **un plus grand choix** de types d'unités intérieures connectables dans nos séries split et Sky Air
- › Utilisez des unités intérieures basse puissance spécialement **conçues pour les pièces de petite taille** et pouvant uniquement être connectées à un système multi split
- › Vous envisagez **l'installation ultérieure d'une unité intérieure supplémentaire** ? Optez maintenant pour une unité extérieure de puissance supérieure, et connectez plus tard cette unité intérieure supplémentaire

Combinaison split ou multi split – comparaison directe des systèmes



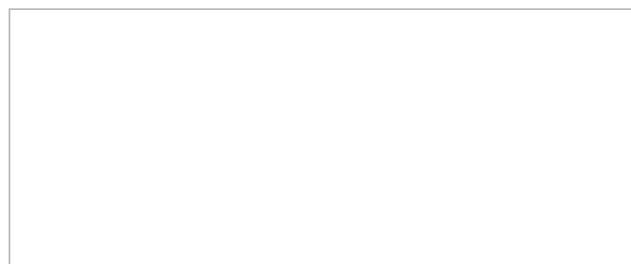
Installation split classique pour climatisation de trois pièces

Solution pour la même situation avec une seule unité extérieure multi split



[www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)

**Daikin Europe N.V.** Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgique · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsable de la publication)



ECPPFR20-008



11/2020



La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation du contenu de cette publication. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

Imprimé sur papier non chloré. Préparé par La Movida.