

De perfecte oplossing

voor een comfortabel klimaat in huis



Perfera wandmodel



Perfera

Fantastische uitstraling met
een optimale luchtstroom

Perfera wandmodel

Ontworpen voor comfort

Perfera voor een comfortabele omgeving

Wat u ook gepland heeft, u wilt uw dag graag comfortabel doorbrengen. Uw woon- en/of werkruimte moet het hele jaar door aangenaam aanvoelen, of dat nu gebeurt met een koel briesje in de zomer of een behaaglijke warmte in de winter. De Perfera is een onopvallend systeem en heeft een stijlvol ontworpen frontpaneel, fluisterstille werking en verminderde luchtstroom, zodat elke ruimte een oase van comfort wordt.

Systeem voor verwarmen én koelen

De Perfera is een stil en fraai systeem, dat niet alleen ongeëvenaard is op het gebied van verwarmen én koelen, maar ook wat betreft comfort en design. De nieuwe Perfera past in iedere ruimte en is uitgerust met de Heat Boost verwarmingsfunctie voor een snelle opwarming van uw woning.

Kenmerken van de nieuwe Perfera

- › Seizoensrendement met waarden tot A+++ bij koelen en verwarmen.
- › De Heat Boost functie verwarmt uw woning snel, wanneer u uw airconditioner inschakelt. De ingestelde temperatuur wordt 14% sneller bereikt dan met een normale airconditioner (alleen bij een Single-splitcombinatie).
- › De Flash Streamer gebruikt elektronen om chemische reacties met deeltjes in de lucht op gang te brengen. Zo worden allergenen zoals pollen en schimmelallergenen afgebroken en worden hinderlijke geuren verwijderd om de lucht beter en schoner te maken.
- › Een zilverfilter voor allergeenbestrijding en luchtzuivering vangt allergenen zoals stuifmeel op, voor een constante toevoer van schone lucht.
- › Het geurfilter van titaniumapatiet breekt hinderlijke geuren van bijvoorbeeld tabak en huisdieren af.
- › Geïntegreerde Daikin Residential Controller (WLAN-adapter) voor het bedienen van het systeem met een app vanaf een smartphone of tablet.
- › Met spraakbediening via Amazon Alexa of Google Assistant kunt u de belangrijkste functies instellen, zoals temperatuursetpoint, bedrijfsmodus, ventilatorsnelheid, etc.
- › Met een geluidsdruk van slechts 19 dB(A) in stille modus is het systeem nauwelijks hoorbaar.
- › 3D-luchtstroom combineert verticale en horizontale auto-swing en zorgt ervoor dat de warme of koude luchtstroom tot in de verste hoeken komt, zelfs in grote ruimtes.
- › 2-zonebewegingssensor: de luchtstroom wordt telkens naar een zone gestuurd, waar op dat moment geen persoon aanwezig is. Indien er geen personen worden gedetecteerd, zal het systeem automatisch overschakelen naar de energiebesparende modus.



Slim

Krachtig - Stil

3-D 3D-luchtstroom

Met één druk op de knop op de afstandsbediening combineert het systeem de verticale en horizontale auto-swing en zorgt het ervoor dat de koele of warme luchtstroom tot in de verste hoeken komt, zelfs in grote ruimtes.

Stille werking

De Perfera is voorzien van **een speciaal ontwikkelde ventilator** die voor een optimale luchtstroom en een hoger rendement zorgt, terwijl het geluidsniveau laag blijft. Om het rendement nog meer te verbeteren, heeft Daikin een nieuwe ventilator ontworpen die precies in de compacte behuizing van de Perfera past.

Samen zorgen de ventilator en warmtewisselaar voor de allerbeste energieprestaties. Toch werken ze zo goed als geruisloos. Ssst!





Luchtkwaliteit

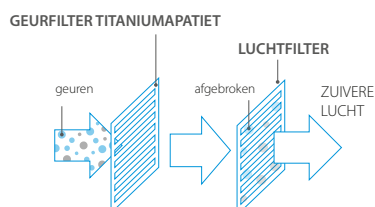
Flash Streamer/geurfilter titaniumapatiet

De Flash Streamer verwijdert allergenen zoals pollen en schimmellallergenen en nare geurtjes door met elektronen een chemische reactie met luchtdeeltjes op te wekken om de luchtkwaliteit te verbeteren en voor schonere lucht te zorgen.

Het geurfilter van titaniumapatiet wordt gebruikt om hinderlijke geuren, zoals bijvoorbeeld van tabaksrook en huisdieren, af te breken.



FLASH STREAMER



Lees meer over de
Flash Streamer-technologie
en het Covid-19 virus!



Zilverfilter voor allergenbestrijding

Het zilverfilter voor allergenbestrijding en luchtzuivering is de ideale oplossing: het vangt allergenen zoals stofmeel op, voor een constante toevoer van schone lucht.

Unieke verwarmingsfunctie



Heat Boost

De Heat Boost functie verwarmt uw woning snel op wanneer u uw airconditioner inschakelt. De ingestelde temperatuur wordt 14% sneller bereikt dan met een normale airconditioner (functionaliteit alleen in combinatie met het Split-buitendeel RXM-R)



* Testconditie Heat Boost: bouwgrootte: 50, buitentemperatuur: 2°C - binnentemperatuur: 10°C, temperatuurinstelling: 23°C

Technologie en **design** komen samen tot een perfecte klimaatoplossing

Ultiem comfort

De buitenkant van de nieuwe Perfera staat volledig in het teken van eigentijds design, maar uw perfecte binnenklimaat komt uit het hart. En als de door u ingestelde luchttemperatuur eenmaal is bereikt, zorgt de bredere lamel voor een krachtigere, constantere luchtstroom die gelijkmatig over de ruimte wordt verdeeld dankzij de ingenieuze 3D-luchtstroom. De Perfera is volledig nieuw ontworpen om nóg compacter te zijn (tot wel 30 mm smaller). Het resultaat: een wandgemonteerd systeem dat zo onopvallend is, dat het bijna kunst is – een waar meesterwerk!

Brede lamel

Stuurt warme of koele lucht in de gewenste richting.

Kleiner formaat



De zijkant van het paneel versterkt de luchtstroom van het systeem





Laten we het hebben over energiezuinigheid

Energielabel

Het verbeterde ontwerp van de Perfera zorgt voor een nog groter rendement dan de vorige modellen. De Perfera heeft een seizoensrendement (SEER) van tot wel 8,65 en een seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt (SCOP) van tot wel 5,10. Het resultaat is een systeem met **ongeëvenaarde prestaties** en een seizoensrendement met waarden tot A+++ bij koelen en verwarmen, zodat de bedrijfskosten laag blijven.

De Perfera is in elk opzicht een energiebesparende topper.

tot



bij koelen

tot



bij verwarmen

Comfortabele nachtrust

met de nieuwe Perfera



Nachtmodus

Om u een aangename nachtrust te bieden, voorkomt Daikin nachtmodus overmatige opwarming of afkoeling tijdens de nacht. Wanneer de timer is ingeschakeld, stelt het systeem de temperatuur automatisch 2°C lager in tijdens het verwarmen en 0,5°C hoger tijdens het koelen. Hierdoor houdt het systeem de omgevingstemperatuur stabiel en voorkomt het grote temperatuurschommelingen die uw nachtrust kunnen verstoren.



Stille modus voor het buitendeel

Voor de rust in de omgeving kan de gebruiker het geluidsniveau van het buitendeel via de afstandsbediening met 3 dB(A) verlagen.



Econo-modus

De Econo-modus verlaagt het energieverbruik en voorkomt overbelasting van uw elektrische installatie wanneer andere huishoudelijke apparaten worden gebruikt. Als u de Econo-modus activeert, worden bij het opstarten het maximale bedrijfsvermogen en energieverbruik met ongeveer 30% verlaagd.



2-zonebewegingssensor

De luchtstroom wordt telkens naar een zone gestuurd waar op dat moment niemand aanwezig is. De detectie gebeurt in twee richtingen: links en rechts. Indien er geen personen worden gedetecteerd, zal het systeem automatisch overschakelen naar de energiebesparende modus.



Toepassing



Uitgebreid werkingsbereik

Met een werkingsbereik van -20°C tot wel 50°C is de nieuwe Perfera geschikt voor elk klimaat, zelfs bij barre weersomstandigheden.



Split- of Multi-splitaansluiting

De Perfera kan worden gebruikt voor een enkele ruimte door één binnendeel aan te sluiten op één Split-buitendeel, maar ook voor meerdere ruimtes door maximaal [vijf binnendelen aan te sluiten op één Multi-splitbuitendeel](#). Het buitendeel wordt op een dak, een terras of tegen een buitenmuur gemonteerd.

Groot productaanbod

- › De nieuwe Perfera is verkrijgbaar in nog meer uitvoeringen, waaronder een model met bouwmaat 15 voor Multi-splittoepassingen.
- › Verkrijgbaar in acht verschillende capaciteiten: bouwmaat 15, 20, 25, 35, 42, 50, 60 en 71.



Regel uw klimaat altijd en overal

Flexibele regeling

Met de infrarood-afstandsbediening, die standaard wordt meegeleverd, wordt de bediening van het binnendeel kinderspel. Het systeem is bovendien voorzien van een weektimer, waarmee u een schema van zeven dagen kunt instellen met vier verschillende aanpassingen per dag.

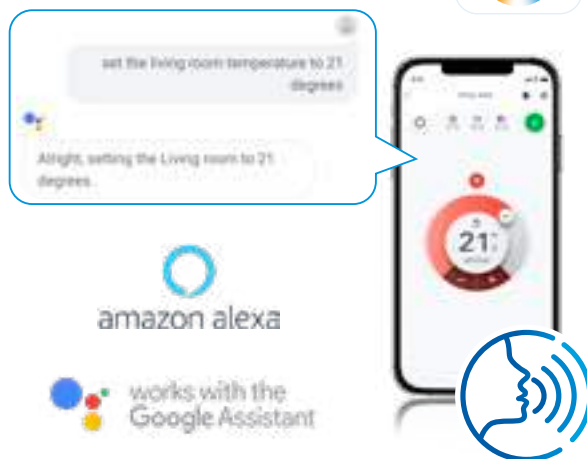
U kunt de Perfera ook bedienen met uw smartphone, dankzij de (standaard geïntegreerde) WLAN-adapter. Maak verbinding met wifi en download de **Daikin Residential Controller app** om een comfortabel klimaat in te stellen voor uw woning.

NIEUW Geniet van optimaal comfort door met uw stem uw systeem te regelen. Via Amazon Alexa of Google Assistant kunt u de belangrijkste functies instellen, zoals de temperatuursetpoint, bedrijfsmodus, ventilatorsnelheid en nog veel meer.

Uw voordelen

- › Toegang tot verschillende functies om het binnenklimaat te regelen.
- › Beheer de temperatuur, bedrijfsmodus, luchtzuivering en ventilatoren via de online regeling.
- › Maak gebruiksschema's en bedrijfsmodi.
- › Bewaak het energieverbruik.

Intuïtieve online regeling en spraakbediening



Perfera voor een optimaal comfort dankzij de hoge energiezuinigheid

Set			FTXM + RXM	CTXM15R	20R + 20R	25R + 25R	35R + 35R	42R + 42R	50R + 50R	60R + 60R	71R + 71R
Totale koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW			1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,4/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/6,0	1,9/6,0/6,7	2,3/7,1/8,5
Totale verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max.	kW			1,3/2,5/3,5	1,3/2,8/4,7	1,4/4,0/5,2	1,7/5,4/6,0	1,7/5,8/7,7	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/10,2
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C		kW			2,24	2,30	2,35	3,67	3,85	3,99	5,01
Opgenomen vermogen	Koelen	Min./Nom./Max.	kW		0,27/0,44/0,63	0,27/0,56/0,78	0,31/0,80/1,04	0,43/0,97/1,47	-1,36/-	0,30/1,77/2,30	0,49/2,34/3,44
	Verwarmen	Min./Nom./Max.	kW		0,24/0,50/0,91	0,24/0,56/1,22	0,32/0,99/1,67	0,38/1,31/1,89	-1,45/-	0,27/1,94/2,40	0,45/2,57/3,51
Seizoensrendement (volgens EN14825)	Koelen	Energie label		Alleen		A+++			A++		
		Pdesign	kW	beschikbaar	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10
		SEER		voor multi-combinaties		8,65		7,85	7,41	6,90	6,20
		Jaarlijks energieverbruik	kWh		81	101	138	187	236	304	401
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energie label				A+++		A++		A+	
		Pdesign	kW		2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,80	6,20
		Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA)*			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
		Jaarlijks energieverbruik	kWh		631	659	686	1189	1368	1562	2117
Afzekerwaarde (advies)			A		10			16			20

Binnendeel			FTXM	CTXM15R	20R	25R	35R	42R	50R	60R	71R
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm		294x811x272				300x1.040x295		
Gewicht	Unit		kg		10				14,5		
Unit	Kleur				Wit						
Ventilator -	Koelen	Fluïsterstil/Laag/Midden/Hoog	m³/h	258/342/450/630	246/342/456/630	252/360/468/678	258/390/540/714	498/684/840/948	546/708/840/1002	600/732/900/1014	
Luchthoeveelheid	Verwarmen	Fluïsterstil/Laag/Midden/Hoog	m³/h	306/372/492/558	294/390/480/588	294/390/510/588	294/390/582/744	630/720/852/948	666/744/912/990	696/762/948/1062	
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	57		58	60	60	58	60	
	Verwarmen		dB(A)	54			60	58	59	61	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Fluïsterstil/Laag/Hoog	dB(A)	19/25/41		19/29/45	21/30/45	27/36/44	30/37/46	32/38/47	
	Verwarmen	Fluïsterstil/Laag/Hoog	dB(A)	20/26/39		20/27/39	20/28/39	21/29/45	31/34/43	33/36/45	34/37/46

Buitendeel			RXM	15R	20R	25R	35R	42R	50R	60R	71R
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm		550x765x285			734x870x373			734/954/401
Gewicht	Unit		kg		32			49			55
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)		59	58	61	62	63	66	
	Verwarmen		dB(A)		59		61	62	63	67	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Hoog	dB(A)		46		49	48	48	47	
	Verwarmen	Hoog	dB(A)		47		49	48	49	48	
Werkingsbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB	Alleen	-10~50					-10~46	
	Verwarmen	Min.~Max.	°CWB	beschikbaar	-20~25					-15~18	
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud TCO ₂ eq/GWP			R-32/0,76/0,52/675			R-32/1,10/0,75/675		R-32/1,15/0,78/675	
Koelleidingmaten	Vloeistof		inch					1/4"			
	Gas		inch		3/8"				1/2"	5/8"	
	Leidinglengte	Max.	m		20			30			
		Voorgevuld tot	m		10						
	Additionele vulling (handmatig)		kg/m		0,020 (voor leidinglengte van meer dan 10 m)						
	Hoogteverschil	Max.	m		15			20			
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V		1~/50/220-240						

*) Ga naar onze Bibliotheek via my.daikin.nl voor het meest recente subsidiedocument
 Wanneer aangesloten op een Multi-splitbuitendeel, raadpleeg dan de specificaties van het Multi-splitbuitendeel dat aangesloten moet worden.

Multi-split

Meer met minder!

Het Multi-splitsysteem van Daikin biedt ongekende mogelijkheden voor het creëren van een comfortabele en gezellige sfeer bij u thuis. Dit is niet alleen de ideale oplossing voor een lagere milieu-impact, maar ook om te besparen op ruimte, geluid, energie en kosten.

Minder ruimte nodig voor de installatie, minder zichtbaar en stiller

- › **Ruimtebesparend:** u kunt verschillende systemen koppelen aan één buitendeel, waardoor er aanzienlijk minder installatieruimte nodig is.
- › **Onopvallend:** maakt geen inbreuk op uw eigen stijl. Het is veel makkelijker om maar één verstopplek te hoeven vinden.
- › **Minder geluid:** u heeft slechts één systeem nodig, dus het geluidsniveau is aanzienlijk lager.

Zuiniger, zeer efficiënt

- › **Lager stroomverbruik:** onze grote compressor is efficiënter dan meerdere kleine compressoren die samen dezelfde capaciteit hebben. Bovendien bespaart u met de stand-bymodus behoorlijk wat energie.

Eenvoudiger qua installatie, bedrading, afvoer en onderhoud

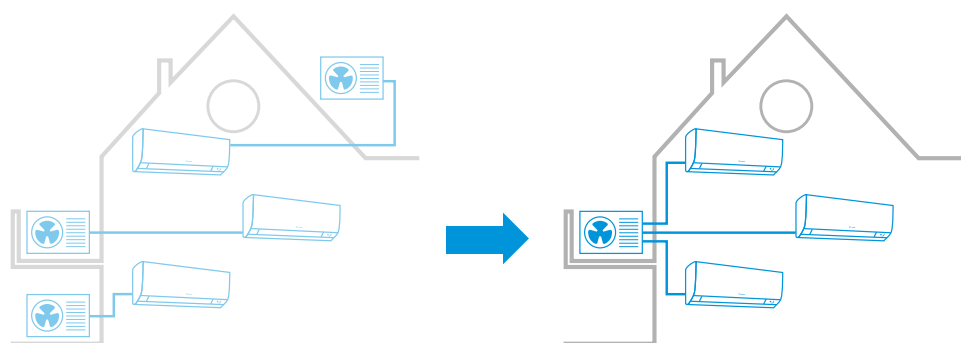
- › **Minder montagemateriaal:** voor probleemloos en veilig gebruik zal ieder buitendeel met speciaal montagemateriaal moeten worden geïnstalleerd.
- › **Tijdbesparend:** de installatie, de bedrading, het leidingwerk en de eerste instelling van één systeem is veel makkelijker en sneller.
- › Met slechts één buitendeel in plaats van twee (of meer) is de kans op **technische defecten aanzienlijk kleiner** dan met meerdere buitendelen.

Meer flexibiliteit: verbind meerdere en verschillende binnendelen op slechts 1 buitendeel

Een Multi-splitsysteem biedt vele opties voor het verhogen van uw comfort:

- › Verbind tot max. 5 binnendelen aan slechts een enkel Multi-splitbuitendeel.
- › Elk afzonderlijk binnendeel kan **apart worden geregeld**.
- › Kies uit een **breder assortiment** aan aansluitbare binnendelen uit onze Split- en Sky Air-serie.
- › Kies voor binnendelen met een lage capaciteit, speciaal **ontworpen voor kleine ruimtes** en alleen compatibel met een Multi-splitsysteem.
- › Bent u van plan om later **nog een extra binnendeel te installeren?** Kies dan voor een buitendeel met een hogere capaciteit zodat u deze straks eenvoudig kunt uitbreiden.

Vergelijking tussen een conventioneel Single-splitsysteem en een Multi-splitsysteem



Conventionele Single-splitcombinatie voor drie ruimtes met 1 buitendeel per binnendeel

Oplossing voor dezelfde situatie met slechts één Multi-splitbuitendeel voor drie ruimtes

