

Energiezuinig comfort,
het hele jaar door



**Francisco Koudetechniek
Installatie**

www.francisco-koudetechniek.nl



Perfera wandmodel

Ga voor meer informatie naar daikin.nl/perfera





Perfera

Het zuinigste wandmodel
in de markt

Perfera wandmodel

Energiezuinig comfort, het hele jaar door

Perfera, geschikt voor alle seizoenen

Wat voor weer het buiten ook is, binnen wilt u de hele dag door optimaal comfort. Perfera weet instinctief hoe u de kamertemperatuur in uw woon- of werkruimte op het gewenste niveau kunt houden, zodat u en uw omgeving zich kunnen ontspannen, genieten - en productief kunnen zijn. Het stijlvol ontworpen binnendeel, de fluisterstille werking en de perfecte circulatie van gekoelde of verwarmde lucht helpen om van elke kamer de plek te maken waar u - en alle anderen - altijd willen zijn.

Perfera: comfort naar een hoger niveau

Perfera's reputatie op het gebied van klimaatregeling biedt u de allerbeste verwarmings- en koelopties. De Perfera is ontworpen om perfect comfort in de hele kamer te creëren en heeft nu de Comfort+ functie: de dubbele kleppen leiden de lucht naar het plafond bij koeling en langs de muur bij verwarming.

Kenmerken van de Perfera

- › Seizoensrendement met waarden tot A+++ bij koelen én verwarmen.
- › De Heat Boost functie verwarmt uw huis snel bij het opstarten van uw airconditioner. De ingestelde temperatuur wordt 14% sneller bereikt dan met een gewone airconditioner (alleen bij Single-split).
- NIEUW** › Comfort+: perfect comfort met een homogene temperatuur in de hele kamer. De dubbele kleppen leiden de lucht naar het plafond bij koelen en langs de muur bij verwarmen.
- › 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 geurtjes 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 titaniumpatiet breekt hinderlijke geuren van bijvoorbeeld tabak en huisdieren af.
- › Met spraakbediening via Amazon Alexa, Google Assistant of Homey kunt u de belangrijkste functies instellen, zoals setpoint, bedrijfsmodus, ventilatorsnelheid, etc.
- › Nauwelijks hoorbaar met een geluidsdruk van slechts 19 dB(A).
- › Een 3D-luchtstroom combineert verticale en horizontale auto-swing om een stroom warme of koele lucht tot in de hoeken van zelfs grote ruimten te laten circuleren.
- › 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.

Technologie en design komen samen tot een perfecte klimaatoplossing



Ultiem comfort

Terwijl de buitenkant van de Perfera in het teken staat van opvallend design en stijl, is het de binnenkant die het perfecte binnenklimaat creëert. En zodra de Perfera de door u ingestelde exacte luchttemperatuur heeft gegenereerd, zorgt de dubbele klep voor een verdere, consistentere luchtstroom die gelijkmatig wordt verdeeld. De Perfera is herontworpen om in alle seizoenen voor perfect comfort te zorgen. Het resultaat is een wandmodel dat zo onopvallend is dat het bijna een kunstwerk lijkt – een meesterwerk, zou je kunnen zeggen!

Dubbele klep

Twee kleppen creëren een nauwkeurige hoek om het luchtstroompad smaller te maken. Dit verhoogt de luchtsnelheid zodat de lucht verder kan stromen.



Resultaat

Perfect comfort en laag energieverbruik. Met het dubbele klepsysteem wordt de luchtstroom door de kleppen "geperst", waardoor deze met een grotere snelheid omhoog gaat (zodat er geen koude luchtstroom direct op mensen terechtkomt).



Laten we het hebben over energierendement

Energielabel

Het verbeterde ontwerp van de Perfera zorgt voor een nog groter rendement dan de vorige modellen. De Perfera heeft een seizoensrendement (SEER) tot wel 9,47 en een seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt (SCOP) tot wel 5,20. Het resultaat is een systeem met **ongeevenaarde prestaties** en een seizoensrendementwaarde tot A+++ bij koelen én verwarmen, zodat de energiekosten zo laag mogelijk blijven.

De Perfera is in elk opzicht een energiebesparende topper.



Tot A+++
bij koelen & verwarmen

NIEUW Voor een aantal combinaties van Perfera met het Multi-splitbuitendeel 3MXM52A(9) kan een energierendement tot A+++ bij koelen én verwarmen worden bereikt.

Buitendeel	Binnendeel	Energielabel	
		Koelen	Verwarmen
3MXM52A(9)	C/FTXM-A		
	1,5 + 1,5 + 3,5	A+++	A+++
	1,5 + 2,0 + 3,5	A+++	A+++
	1,5 + 2,5 + 3,5	A+++	A+++
	2,0 + 2,0 + 3,5	A+++	A+++
	2,0 + 2,5 + 3,5	A+++	A+++
	2,5 + 2,5 + 3,5	A+++	A+++



Slim Krachtig - Stil



NIEUW Comfort+

Twee kleppen creëren een nauwkeurige hoek om het luchtstroompad smaller te maken. Dit verhoogt de luchtsnelheid zodat de lucht verder kan stromen. Perfect comfort en laag energieverbruik. Met het dubbele klepsysteem wordt de luchtstroom door de kleppen "geperst", waardoor deze met een grotere snelheid omhoog gaat (zodat er geen koude luchtstroom direct op mensen terechtkomt).



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/warme luchtstroom zelfs in grote ruimtes de verste uithoeken bereikt.



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 zo goed als geruisloos voor de allerbeste energieprestaties.



Geluidsniveau indicatie



140



100



80



60



50



40



30



19

0





Luchtkwaliteit

Flash Streamer/geurfilter titaniumapatiet

De Flash Streamer verwijdert allergenen zoals pollen en schimmelallergenen 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 geurtjes, zoals bijvoorbeeld van tabaksrook en huisdieren, af te breken.



Zilverfilter voor allergeenbestrijding

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



NIEUW Statisch luchtfilter:

Het nieuwe luchtfilter is behandeld met een actieve (Ionpure) stof om bacteriën en virussen te vangen, te verminderen en te verwijderen.

Unieke verwarmingsfunctie



Heat Boost

De Heat Boost functie verwarmt uw huis snel bij het opstarten van uw airconditioner. De ingestelde temperatuur wordt 14% sneller bereikt dan met een gewone airconditioner (alleen bij Single-split).



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

Comfortabele nachtrust met de Perfera



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.



Nachtmodus

Om u een aangename nachtrust te bieden, voorkomt de 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.

Toepassing



Uitgebreid werkingsbereik

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



Single split- of Multi-splitaansluiting

De Perfera kan worden gebruikt voor een enkele ruimte door één binnendeel aan te sluiten op één buitendeel, maar ook voor meerdere ruimtes door maximaal **vijf binnendelen aan te sluiten op één buitendeel**. Het buitendeel wordt op een dak, een terras of tegen een buitenmuur gemonteerd.



Groot productaanbod

- › Het Perfera wandmodel is verkrijgbaar in nog meer uitvoeringen, waaronder een model met bouwmaat 15 voor Multi-splittoepassingen.
- › Verkrijgbaar in 8 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.

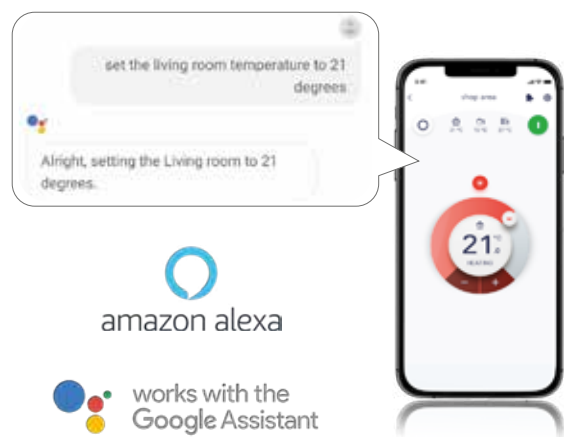
U kunt de Perfera ook regelen via uw smartphone. Maak verbinding met wifi en download de **Onecta app** om een comfortabel klimaat in te stellen voor uw woning.

Intuïtieve online regeling en spraakbediening

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



Perfera voor een optimaal comfort dankzij het hoge energierendement



Scan de QR-codes voor meer gedetailleerde informatie.



CTXM-A



FTXM-A



FTXM-R



RXM-A



RXM-R

Set				C/FTXM + RXM		CTXM15A	20A + 20A	25A + 25A	35A + 35A	42A + 42A	50A + 50A	60R + 60R	71R + 71R						
Totale koelcapaciteit		Min./Nom./Max.		kW	Alleen voor Multi-split- combinaties	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 1,70/6,00/7,00 2,30/7,10/8,50													
Totale verwarmingscapaciteit		Min./Nom./Max.		kW		0,80/2,50/3,50 0,80/2,80/5,00 0,80/4,00/5,50 1,50/5,40/6,20 1,70/5,80/6,50 1,70/7,00/8,00 2,30/8,20/10,20													
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW		0,37 0,48 0,76 1,00 1,36 1,77 2,34													
	Verwarmen	Nom.		kW		0,50 0,50 0,88 1,29 1,40 1,94 2,57													
Ruimtekoeling	Energielabel																		
	Vermogen	Pdesign		kW		2,00 2,50 3,50 4,20 5,00 6,00 7,10													
	SEER					9,47 9,25 8,11 7,80 6,90 6,20													
	Jaarlijks energieverbruik			kWh		74 92 132 181 224 304 401													
Ruimteverwarming (gematigd klimaat)	Energielabel																		
	Vermogen	Pdesign		kW		2,30 2,40 2,50 4,00 4,50 4,80 6,20													
	SCOP					5,20 5,00 4,80 4,30 4,10													
	Jaarlijks energieverbruik			kWh		619 647 673 1.120 1.312 1.562 2.117													
Afzekerwaarde (advies)				A			10		13		16		20						
Binnendeel				FTXM	CTXM15A	20A	25A	35A	42A	50A	60R	71R							
Afmetingen		Unit	HxBxD	mm	298x804x252								299x998x292						
Gewicht		Unit		kg	11,5								14,5						
Luchtfilter		Type			Verwijderbaar/wasbaar														
Ventilator	Lucht-hoeveelheid	Koelen	Fluisterstil/Laag/Midden/Hoog	m³/h	294/378/534/714		276/426/564/792		300/432/588/798		354/468/624/762		546/708/840/1002		600/732/900/1014				
		Verwarmen	Fluisterstil/Laag/Midden/Hoog	m³/h	294/414/552/684		306/414/564/666		318/426/600/840		414/516/690/870		666/744/912/990		696/762/948/1062				
Geluidsvermogensniveau	Koelen			dB(A)	54		58		60		60								
	Verwarmen			dB(A)	53				60		59		61						
Geluidsdrukniveau	Koelen	Fluisterstil/Laag/Hoog		dB(A)	19/25/41		19/29/45		21/30/45		27/33/46		30/37/46		32/38/47				
	Verwarmen	Fluisterstil/Laag/Hoog		dB(A)	20/26/39		20/27/39		20/28/39		21/29/45		31/34/46		33/36/45		34/37/46		
Besturingssystemen		Infrarood afstandsbediening			ARC466A86														
Buitendeel				RXM	15A	20A	25A	35A	42A	50A	60R	71R							
Afmetingen		Unit	HxBxD	mm	Alleen voor Multi-split- combinaties	610x923x367					734x954x401								
Gewicht		Unit		kg		36					49		55						
Geluidsvermogensniveau	Koelen	Nom.		dB(A)		58					61		62		63		66		
	Verwarmen	Nom.		dB(A)		58					60		61		62		60		71
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)		46					47		48		48		47		
	Verwarmen	Nom.		dB(A)		47					49					48			
Werkingsbereik	Koelen	Omgeving Min.~Max.		°CDB							-10~50					-10~46			
	Verwarmen	Omgeving Min. - max.		°CNB							-21~18					-15~18			
Koudemiddel	Type/GWP					Alleen voor Multi-split- combinaties	R-32/675												
	Inhoud			kg/TCO2eq			0,95/0,65					1,10/0,75		1,15/0,78					
Koelleidingmaten	Vloeistof	Buitendiameter		inch			1/4"												
	Gas	Buitendiameter		inch			3/8"							1/2"		5/8"			
	Leidinglengte	Buitendeel-binnendeel Max.		m			20					30							
	Systeem Voorgevuld tot			m	10														
	Additionele vulling (handmatig)			kg/m	0,02 (voor leidinglengte van meer dan 10m)														
	Hoogteverschil	Binnendeel-buitendeel Max.		m	15					20,0									
Spanningsvorm		Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~/50/220-240														

Zie afzonderlijk schema voor werkingsbereik | Zie afzonderlijk schema voor elektrische gegevens | Nominale koelcapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB, equivalente koudemiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m. | Nominale verwarmingscapaciteit gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB, equivalente koudemiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m. | Koelen: binnentemperatuur 27°CDB/19°CNB; buitentemperatuur 35°CDB/24°CNB; equivalente leidinglengte: 5 m | Verwarmen: binnentemperatuur 20°CDB; buitentemperatuur 7°CDB/6°CNB; equivalente koudemiddelleidinglengte: 5 m | Bevat gefluoreerde broeikasgassen.

Multi-split

Meer met minder!

Een Multi-splitsysteem van Daikin biedt ongekeende mogelijkheden voor het creëren van een comfortabele en gezellige sfeer bij u thuis. Dit is dé ideale oplossing om niet alleen de milieu-impact, maar ook de kosten te beperken.

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

Eenvoudigere installatie, bekabeling, afvoer en onderhoud

Minder montagemateriaal: ongeacht waar u een buitendeel wilt plaatsen, voor probleemloos en veilig gebruik zal ieder buitendeel met speciaal montagemateriaal moeten worden geïnstalleerd.

- › **Tijdbesparend:** de installatie, de bekabeling, het leidingwerk en de initiële configuratie is veel eenvoudiger en sneller met slechts één buitendeel.
- › Met slechts één buitendeel in plaats van twee (of meer) is de kans op **technische defecten aanzienlijk kleiner** dan met meerdere buitendelen.

Meer flexibiliteit: verbinding met maximaal 5 binnendelen ongeacht het model

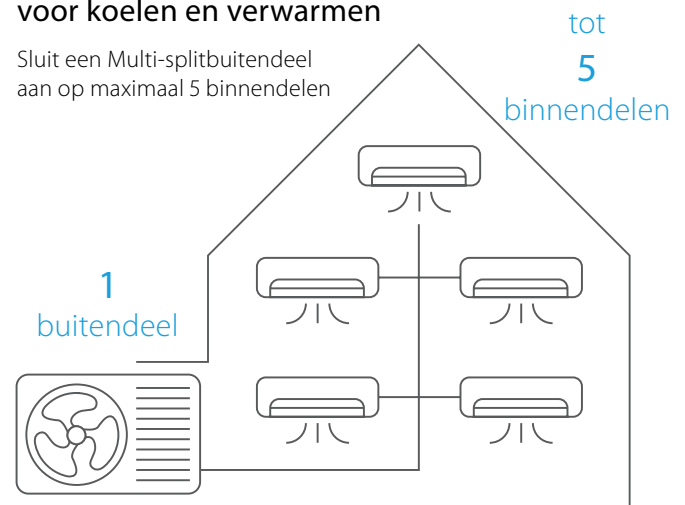
Een Multi-splitsysteem biedt vele opties voor het verhogen van uw comfort:

- › **Tot max. 5 binnendelen** te verbinden aan een enkel buitendeel.
- › 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 nu voor een buitendeel met een hogere capaciteit zodat u deze straks eenvoudig kunt uitbreiden.

2 opties

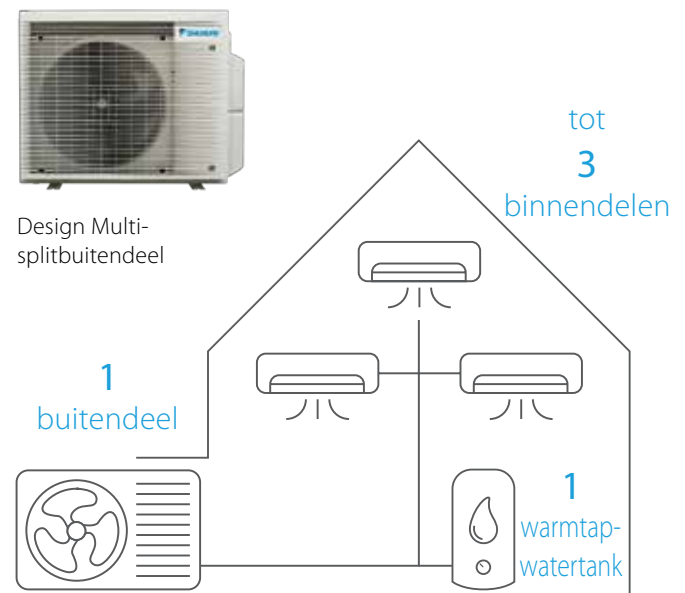
Multi voor koelen en verwarmen

Sluit een Multi-splitbuitendeel aan op maximaal 5 binnendelen



Multi+ voor koelen, verwarmen en warm tapwater

Sluit een Multi+ buitendeel aan op maximaal 3 binnendelen en een warmtapwatertank (90 of 120 liter)



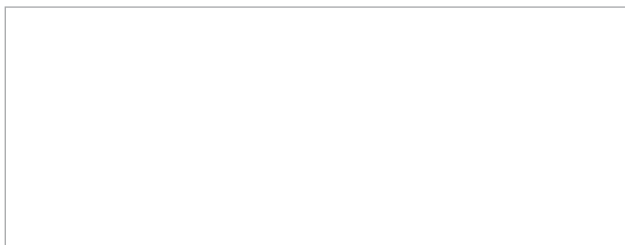


Visualiseer de Perfera in uw woning
dankzij de 3D app



www.daikin.nl

Wilt u meer weten over het Perfera wandmodel? Ga naar daikin.nl/perfera, doe de woonscan op daikin.nl/woonscan of neem contact op met uw Daikin installateur.



ECPNL24-008

02/24



Deze publicatie dient enkel ter informatie en vormt geen enkele verplichting voor Daikin Europe N.V. Daikin heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin.