



De perfecte
oplossing
voor een comfortabele woning

Perfera wandmodel

voor een aangenaam koel klimaat

Hoe het weer ook is buiten, binnen wil je steeds een optimaal comfort, gedurende de hele dag. Net als een koele zomerbries weet Perfera instinctief hoe de kamertemperatuur in uw woon- of werkruimte op het ideale niveau moet worden gehouden, zodat u en de mensen om u heen optimaal kunnen ontspannen, genieten - en productief zijn. Het stijlvol ontworpen frontpaneel, de fluisterstille werking en de perfecte circulatie van gekoelde en verwarmde lucht helpen om van elke ruimte de plaats te maken waar u - en iedereen - altijd wil zijn.

Intelligent - comfortabel - fluisterstil

3-D 3-D luchtstroom

Wanneer u deze toets op de afstandsbediening indrukt, combineert deze functie verticale met horizontale auto-swing en zorgt ervoor dat een koele/warme luchtstroom zelfs in grote ruimten de verste hoeken bereikt.

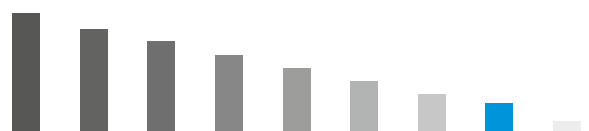
Fluisterstille werking

Perfera maakt gebruik van een **speciaal ontworpen ventilator** om de luchtstroom te optimaliseren voor een hogere energie-efficiëntie bij een laag geluidsniveau. Om een nog hogere energie-efficiëntie te bereiken, ontwierp Daikin een nieuwe ventilator die perfect past in de compacte behuizing van de Perfera-unit.

De ventilator en de warmtewisselaar zorgen samen voor ongeëvenaarde energieprestaties, en toch zijn ze vrijwel onhoorbaar. Shhh!

2-zone bewegingsdetectiesensor

De luchtstroom wordt telkens naar een zone gericht, waar op dat moment geen persoon aanwezig is. Wanneer er geen mensen worden gedetecteerd, schakelt de unit automatisch over naar de energiezuinige stand.





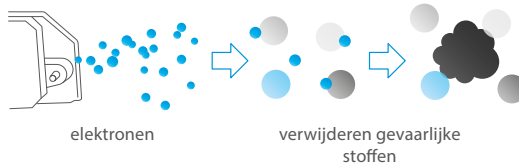
Luchtkwaliteit

Flash-streamer + geurfilter uit titaniumapatiet

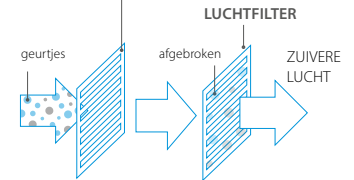
Flash Streamer: Met behulp van elektronen worden chemische reacties met in de lucht aanwezige allergenen geactiveerd. Op die manier worden pollen en schimmel allergenen afgebroken, waardoor onaangename geuren worden geëlimineerd en een betere, schonere lucht wordt gegarandeerd.

De geurfilter uit titaniumapatiet zorgt voor een optimale bestrijding van onfrisse geuren zoals tabaksrook en huisdieren.

FLASH STREAMER



Geurfilter uit titaniumapatiet



Zilver filter voor het verwijderen van allergenen

Een zilver filter voor het verwijderen van allergenen en zuiveren van de lucht is de ideale oplossing, want de filter verwijdert allergenen zoals pollen en zuivert de lucht.

Energierendement

Het verbeterde ontwerp van de Perfera verhoogt de energie-efficiëntie nog meer in vergelijking met vroegere modellen. De seizoensgebonden energie-efficiëntie ratio (SEER) is met een score van 8,65 bijzonder hoog, en de seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt (SCOP) bedraagt maar liefst 5,10. Hierdoor heeft de Perfera **de beste prestaties in zijn klasse**, met seizoensrendementwaarden tot A+++ in koeling en verwarming en lagere werkingskosten tot gevolg.

De Perfera is op elk vlak een allround energiebesparend totaalpakket.

tot



bij koeling

tot



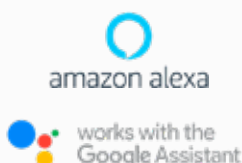
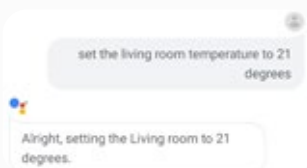
voor verwarming



Boostverwarming

Met de boostverwarming wordt uw woning snel opgewarmd wanneer u uw airconditioning opstart. De ingestelde temperatuur wordt 14% sneller* bereikt dan met een gewone airconditioning (enkel pair).

*Testomstandigheden voor Warmte-plus; 50-klasse, buitentemperatuur 2°C - binnentemperatuur 10°C, R/C instelling: 23°C



Intuïtieve online besturing en stembesturing

NIEUW Bedien uw systeem en geniet van een maximaal comfort door gewoon uw stem te gebruiken. Via Amazon Alexa of Google Assistant kunt u de belangrijkste functies bedienen, zoals de ingestelde temperatuur, de bedrijfsmodus, de ventilatorsnelheid, en nog veel meer!

Wandmodel: Perfera

Discreet, modern design voor een optimaal rendement en comfort dankzij de 2-zone-bewegingssensor

- › Seizoenrendementwaarden tot A+++
- › Het gebogen en moderne design zorgt ervoor dat deze unit in om het even welk interieur past
- › Flash Streamer: met behulp van elektronen worden chemische reacties met in de lucht aanwezige allergenen geactiveerd. Op die manier worden pollen en schimmellallergenen afgebroken en worden onaangename geuren geëlimineerd en wordt een betere, schonere lucht gegarandeerd
- › Bewegingssensor met 2 zones: de luchtstroom wordt telkens naar een zone gericht, waar op dat moment geen persoon aanwezig is. Wanneer er geen mensen worden gedetecteerd, schakelt de unit automatisch over naar de energiezuinige stand (klasse 35, 42, 50)
- › De Onecta App: bedien uw binnenunits van op gelijk welke locatie met een app, via uw lokaal netwerk of via het internet
- › De "Heat Boost" functie warmt uw huis snel op bij opstart. De ingestelde temperatuur wordt 14% sneller bereikt dan bij een gewone warmtepomp (alleen split)



Rendementen		FTXM + RXM	20R + 20R9	25R + 25R9	35R + 35R9	42R + 42R	50R + 50R	60R + 60R	71R + 71R	
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	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/8,5	
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C	kW	1,3/2,5/3,5/2,2	1,3/2,8/4,7/2,3	1,4/4,0/5,2/2,5	1,7/5,4/6,0/3,7	1,7/5,8/7,7/3,9	1,7/7,0/8,0/4,0	2,3/8,2/10,2/5,2	
Power input	Koelen	Nom.	0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	2,34	
	Verwarmen	Nom.	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57	
Koeling	Energieklasse		A+++			A++				
	Vermogen	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,00
	SEER			8,65		7,85	7,41	6,90	6,20	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	81	101	137	187	236	304	401	
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse		A+++			A++		A+		
	Vermogen	Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,80	6,20
	SCOP/A			5,10		4,71		4,30	4,10	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	631	659	686	1.189	1.368	1.562	2.117	

Binnenunit		FTXM	20R	25R	35R	42R	50R	60R	71R	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	295x778x272				299x998x292			
Gewicht	Unit		10				14,5			
Luchtfilter	Type		Verwijderbaar / afwasbaar							
Ventilator	Koelen	Fluïsterstil/Laag/Middelhoog/Hoog	m ³ /u	258/342/450/630	246/342/456/630	252/360/468/678	258/390/540/714	498/684/840/948	546/708/840/1.002	600/732/900/1.014
	Verwarmen	Fluïsterstil/Laag/Middelhoog/Hoog	m ³ /u	306/372/492/558	294/378/480/588	294/390/510/588	294/390/582/744	630/720/852/948	666/744/912/990	696/762/948/1.062
Geluidsvermogen	Koelen		dBA	57		58	60	58	60	
	Verwarmen		dBA	54			60	58	59	61
Geluidsdruk	Koelen	Fluïsterstil/Laag/Nom./Hoog	dBA	19/25/33/41		19/29/33/45	21/30/39/45	27/36/40/44	30/37/42/46	32/38/43/47
	Verwarmen	Fluïsterstil/Laag/Nom./Hoog	dBA	20/26/34/39	20/27/34/39	20/28/35/39	21/29/39/45	31/34/39/43	33/36/41/45	34/37/42/46
Besturingssystemen	Infrarode bediening (standaard meegeleverd)		ARC466A67							
	Bedrade bediening (optie)		BRC073 (optie BRCW901A08 of 03 nodig en EKRS21)							
Leidingaansluitingen	Condensafvoer	mm	18							

Buitenunit		RXM	20R9	25R9	35R9	42R	50R	60R	71R	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	552x840x350				734x954x402			
Gewicht	Unit		32				49		55	
Geluidsvermogen	Koelen		dBA	59	58	61	62	63	66	
	Verwarmen		dBA	59		61	62	63	67	
Geluidsdruk	Koelen	Nom.	dBA	46		49	48		47	
	Verwarmen	Nom.	dBA	47	49	48	49	48		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB -10~46						
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB -21~18						
Koelmiddel	Type		R-32							
	GWP		675							
Leidingaansluitingen	Volume	kg/TCO2Eq	0,76/0,52			1,10/0,75	1,15/0,78			
	Vloeistof	UD	inch		1/4"		1/2"		5/8"	
Leidinglengte	Max.	OU - IU	m		20		30			
	Niveaunderschil	IU - OU	m		15		20			
Leidinglengte	Systeem	Zonder lading	m							
Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m	0,02 (voor leidinglengte van meer dan 10 m)							
Voeding	Fase/Frequentie/Voltage	Hz/V	1~/50/220-240							
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringampere (MFA)	A	16						20	



Laat je meevoeren met de warmte

Perfera vloermodel

maakt uw leefwereld comfortabel

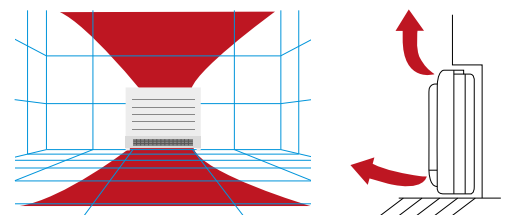
Wat u ook van plan bent, u wilt uzelf comfortabel voelen terwijl u het doet. Of het nu de koelte van een zomerbries of de gezelligheid tijdens de winter is, uw leefruimte heeft het hele jaar door dat behaaglijke gevoel nodig. Perfera is onopvallend en uitgerust met een stijlvol frontpaneel. De unit is fluisterstil en heeft een lagere luchtstroom, die elke kamer omtovert in een oase van grenzeloos comfort.



Comfortabel: dubbele luchtstroom

Eenvoudigere individuele regeling van de luchtstroom

De dubbele luchtstroom van het Perfera vloermodel is optimaal geschikt voor het creëren van het ideale verwarmingsniveau. De luchtstroom wordt zowel naar boven als naar beneden gericht, voor een gelijkmatige verdeling van de warme lucht. In verwarmingsstand zorgt de Perfera ervoor dat uw voeten warm blijven en dat de temperatuur in de kamer gelijkmatig wordt verdeeld, waardoor een maximaal comfort wordt gegarandeerd. Een zalig gevoel!



Fluisterstille werking

Perfera maakt gebruik van een **speciaal ontworpen turboventilator** om de luchtstroom te optimaliseren voor een hogere energie-efficiëntie bij een laag geluidsniveau.



Luchtkwaliteit

Flash-streamer / geurfilter uit titaniumapatiet

Flash Streamer: Met behulp van elektronen worden chemische reacties met in de lucht aanwezige allergenen geactiveerd. Op die manier worden pollen en schimmel allergenen afgebroken, waardoor onaangename geuren worden geëlimineerd en een betere, schonere lucht wordt gegarandeerd. De geurfilter uit titaniumapatiet zorgt voor een optimale bestrijding van onfrisse geuren zoals tabaksrook en huisdieren.

Installatie

Of u nu kiest voor het [inbouwmodel of het wandmodel](#), de Perfera is altijd even onopvallend en past probleemloos in elk interieur.



3 unieke verwarmingsfuncties



Boostverwarming

Met de boostverwarming wordt uw woning snel opgewarmd wanneer u uw airconditioning opstart. De ingestelde temperatuur wordt 14% sneller* bereikt dan met een gewone airconditioning (enkel pair).

*Testomstandigheden voor Warmte-plus: 50-klasse, buitentemperatuur 2°C - binnentemperatuur 10°C, R/C instelling: 23°C



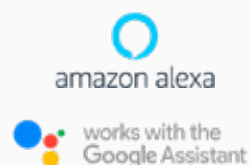
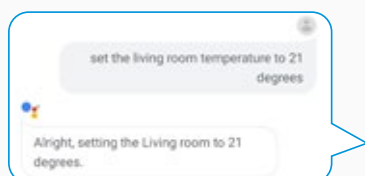
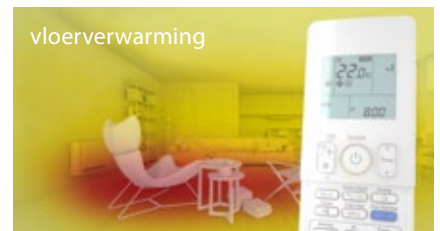
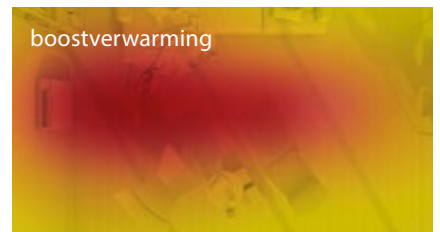
Vloerverwarming

De functie Vloerverwarming optimaliseert de convectie door de warme lucht vanuit de onderkant van de unit te verspreiden.



Warmte-plus

De functie Warmte-plus garandeert een comfortabele verwarming door gedurende 30 minuten stralingswarmte te simuleren. Daarna worden de vorige instellingen opnieuw geactiveerd.



Intuïtieve online besturing en stembesturing

Bedien uw systeem en geniet van een maximaal comfort door gewoon uw stem te gebruiken. Via Amazon Alexa of Google Assistant kunt u de belangrijkste functies bedienen, zoals de ingestelde temperatuur, de bedrijfsmodus, de ventilatorsnelheid, en nog veel meer!



Vloermodel: Perfera

Vloermodel voor optimaal verwarmingscomfort dankzij de unieke verwarmingsfuncties

- › Seizoensrendement tot A++ in verwarming wat resulteert in lage verbruiken tov de elektrische verwarming
- › Eigentijds ontwerp
- › De "Heat boost" functie warmt uw huis snel op bij opstart. De ingestelde temperatuur wordt 14% sneller bereikt dan bij een gewone warmtepomp (alleen split)
- › De "Floor warming" functie optimaliseert de convectie door warme lucht vanaf de onderzijde van de unit te verspreiden
- › De "Heat plus" functie zorgt gedurende 30 minuten voor een gezellige warmte door stralingswarmte te simuleren
- › Flash Streamer: met behulp van elektronen worden chemische reacties met in de lucht aanwezige allergenen geactiveerd. Op die manier worden pollen en schimmelallergenen afgebroken en worden onaangename geuren geëlimineerd en wordt een betere, schonere lucht gegarandeerd
- › De Onecta App is standaard geïntegreerd alsook de mogelijkheid van spraakbesturing via "smart" luidsprekers
- › Bijna onhoorbaar : de unit werkt zo stil dat je vergeet dat hij er is - 19dB(A) fluisterstille stand



Rendementen		FVXM + RXM		25A + 25R9		35A + 35R9		50A + 50R	
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW		1,3/2,4/3,5		1,4/3,4/4,0		1,4/5,0/5,8	
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C	kW		1,3/3,4/4,7/2,1		1,4/4,5/5,8/3,2		1,4/5,8/8,1/3,6	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	0,52		0,83		1,26	
	Verwarmen	Nom.	kW	0,75		1,18		1,49	
Koeling	Energieklasse			A+++				A++	
	Vermogen	Pdesign	kW	2,40		3,40		5,00	
	SEER			8,55		8,11		7,30	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j		98		147		240	
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse			A++				A+	
	Vermogen	Pdesign	kW	2,30		2,80		4,10	
	SCOP/A			4,65		4,63		4,31	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j		692		847		1.332	

Binneneunit		FVXM		25A		35A		50A		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	600x750x238						
Gewicht	Unit		kg	17						
Luchtfilter	Type	Verwijderbaar/wasbaar								
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Fluïsterstil/Laag/Medium/Hoog	m ³ /u	246/294/420/522		246/294/420/552		324/396/540/696	
		Verwarmen	Fluïsterstil/Laag/Medium/Hoog	m ³ /u	246/336/432/552		246/336/432/588		354/504/600/768	
Geluidsvermogen	Koelen		dBA	52		53		61		
	Verwarmen		dBA	52		53		62		
Geluidsdrukkniveau	Koelen	Fluïsterstil/Laag/Medium/Hoog	dBA	20/25/32/38		20/25/32/39		27/31/38/44		
	Verwarmen	Fluïsterstil/Laag/Medium/Hoog	dBA	19/25/32/38		19/25/32/39		29/35/40/46		
Bedieningsystemen	Infrarode bediening		ARC466A66							
	Bedrade bediening (optioneel)		BRC073 (optie BRCW901A08 of 03 nodig + EKRS21)							
Condens	Diameter		VP20 (I.D. 20/U.D. 26)							

Buiteneunit		RXM		25R9		35R9		50R	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	552x840x350				734x954x402	
Gewicht	Unit		kg	32				49	
Geluidsniveau	Koelen		dBA	58		61		62	
	Verwarmen		dBA	59		61		62	
Geluidsdrukkniveau	Koelen	Nom.	dBA	46		49		48	
	Verwarmen	Nom.	dBA	47				49	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB		-10 ~ +46			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB		-15 ~ +18			
Koelmiddel	Type - GWP		R-32 / 675						
	Volume		kg/TCO2Eq	0,76/0,52				1,15/0,78	
Leidingsluitingen	Vloeistof/Gas	UD	inch	3/8" - 1/4"				1/2" - 1/4"	
	Leidingslengte	Max.	BU-BI	m		20		30	
	Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m	0,02 (voor leidingslengte van meer dan 10 m)					
	Niveaunderschil	BU-BI	Max.	m	15				20
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~/50/220-240					
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringsampere (MFA)		A	16					