



Airconditioners

Verwarmen & koelen

Wandmodel

- » **Energielabel:
Tot klasse A**
- » **Warmtepompsysteem**
- » **Invertertechnologie**
- » **2-zone-
bewegingssensor**
- » **Fluisterstil**



www.daikin.nl



FTXS-J/G

INVERTER



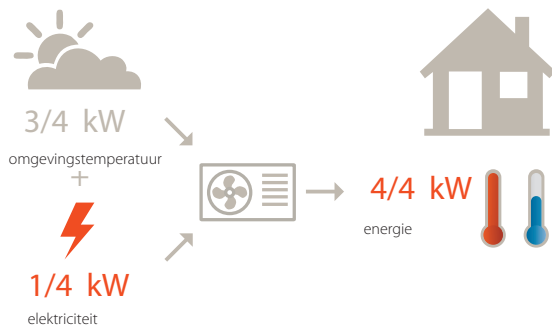
Voor thuis en op het werk

De Daikin wandmodellen worden hoog aan de wand geplaatst, zodat u alle ruimte overhoudt voor uw inrichting. Ze zijn fraai van materiaal, vorm en kleur, zijn bijzonder stil en energiezuinig en ze creëren een aangenaam leefklimaat in uw woonkamer, keuken, slaapkamer of kantoor - dag en nacht, het hele jaar door.

Bovendien kunnen de hoogwaardige airconditioningsystemen van Daikin niet alleen koelen maar ook verwarmen. Zo kunt u de binnentemperatuur het hele jaar door perfect regelen volgens uw persoonlijke wensen.

De binnenunit is toepasbaar in pair-combinatie - aansluiting van één binnenunit op één buitenunit - of multi-combinatie, waarbij maximaal negen binnenunits in verschillende kamers worden aangesloten op één buitenunit.

Met een warmtepompstelsel combineert u de hoogst mogelijke efficiëntie met een comfortabel binnenklimaat het hele jaar door



Wist u dat...

De meeste Daikin airconditioners zijn warmtepompen. Dat wil zeggen dat zij niet alleen kunnen koelen, maar ook verwarmen. Hierbij onttrekken zij hun energie aan de omgevingslucht. Deze energie is hernieuwbaar en gratis. Warmtepompen verbruiken slechts een kleine hoeveelheid elektriciteit om de omgevingslucht in een comfortabele warmte om te zetten. Zo besparen de Daikin warmtepompen tot maar liefst 30% op uw energierekening en reduceren zij de CO₂-uitstoot. Het energierendement van een warmtepomp wordt uitgedrukt met de prestatiecoëfficiënt (COP) voor verwarmen en het koelrendement (EER) voor koelen.

*EU-doelstelling COM (2008)/30

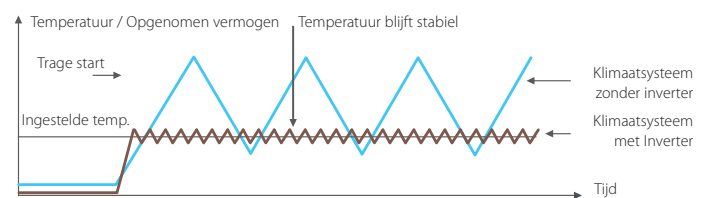
Invertertechnologie

De Invertertechnologie van Daikin is een ware innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: inverters regelen het toegevoerde vermogen in functie van de reële behoefte - niet meer, niet minder! Deze technologie biedt twee concrete voordelen:

► **Comfort:** De inverter zorgt voor nog meer comfort. Door de snelle inschakeltijd wordt de gewenste temperatuur namelijk sneller bereikt. Vervolgens scant de inverter de ruimte voortdurend op kleine afwijkingen en regelt de ruimtetemperatuur binnen enkele seconden opnieuw op de gewenste temperatuur.

► **Energiezuinig:** Dankzij de geïntegreerde inverter stemt het systeem zijn koel- of warmtecapaciteit continu af op de warmteproductie in de ruimte, de gemeten en de gewenste binnentemperatuur alsmede de grootte van de ruimte. Hierdoor ligt het energieverbruik 30 tot 50% lager dan bij de traditionele aan/uit-systemen.

Verwarmen:





Infrarood-afstandsbediening (standaard) ARC4523



► Combinatie van optimaal comfort en hoog rendement



Wanneer u de energiespaarstand selecteert, vermindert de **ECONO-modus** de maximale bedrijfsspanning en het energieverbruik met ongeveer 30% tijdens het inschakelen.



Geen luchtstroming meer, omdat de lucht weg van personen wordt uitgeblazen. De **2-zone-bewegingssensor** detecteert mensen in de ruimte en stuurt de luchtstroom telkens naar een zone, waar op dat moment geen persoon aanwezig is. Wanneer er geen mensen worden gedetecteerd, schakelt de unit automatisch over naar de energiezuinige stand (klassen 20~50).



De **bewegingssensor** detecteert wanneer iemand in de ruimte aanwezig is. Wanneer er niemand in de ruimte is, schakelt de unit na 20 minuten naar de energiespaarstand over. Zodra er iemand in de ruimte komt, wordt de unit opnieuw opgestart (klassen 60, 71).



Energiebesparing in standbymodus: in de standby-stand daalt het stroomverbruik met ca. 80%. (klassen 20, 25, 35, 42)



Nachtstand: garandeert een goede nachtrust en spaart energie door overmatige opwarming of afkoeling in de nachtelijke uren te voorkomen.



De **comfortmodus** garandeert een tochtvrije werking. In de verwarmingsmodus wordt de warme lucht rechtstreeks naar de vloer geblazen. In de koelmodus blaast de unit de koude lucht naar het plafond.



3D-luchtverdeling: combineert verticale en horizontale autoswing en zorgt voor een gelijkmatige lucht- en temperatuurverdeling, zelfs in grote ruimten en in hoeken.

► Ingebouwde intelligentie

De infrarood-afstandsbediening is gebruiksvriendelijk en uitgerust met een weektimer. Met deze timer kunt u een 7-dagenprogramma instellen met 4 verschillende acties per dag.



De ruimte snel opwarmen of afkoelen in 20 minuten met de **Power-modus**. Daarna keert de unit terug naar zijn oorspronkelijke instelling.



Fluisterstille werking: het geluidsniveau van de binnendelen is vergelijkbaar met zacht gefluister (amper 22dB(A) voor FTXS20J). Wanneer u de fluisterstille stand van de binnendelen inschakelt, verlagen de binnendelen hun geluidsemisatie met nog eens 3dB(A)!



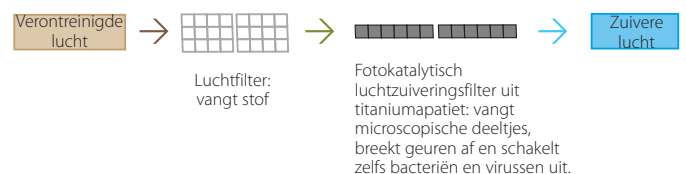
Wanneer u de **fluisterstille stand van de binnendelen** inschakelt, verlagen de binnendelen hun geluidsemisatie met nog eens 3dB(A)!



In de **fluisterstille nachtstand** (alleen multicombinaties), gecombineerd met de fluisterstille werking wordt het geluid van het buitendeel (fluisterstille werking) en het buitendeel (fluisterstille nachtstand) met 3dB(A) verlaagd.

► Een bron van zuivere lucht

Stof en onaangename geuren worden gevangen door het **fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet**. Dit breekt ook bacteriën en virussen af en levert u zuivere lucht.



Verwarmen & Koelen

Binnendeel			FTXS20J	FTXS25J	FTXS35J	FTXS42J	FTXS50J	FTXS60G	FTXS71G		
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	1,3/2,0 (3)/2,8	1,3/2,5 (3)/3,2	1,4/3,5 (3)/4,0	1,7/4,2 (3)/5,0	1,7/5,0 (3)/5,3	1,7/6,0 (3)/6,7	2,3/7,1 (3)/8,5		
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	1,3/2,7 (4)/4,3	1,3/3,3 (4)/4,7	1,4/4,0 (4)/5,2	1,7/5,4 (4)/6,0	1,7/5,8 (4)/6,5	1,7/7,0 (4)/8,0	2,3/8,2 (4)/10,2		
Opgenomen vermogen	Koelen	Min./Nom./Max.	0,320/0,450/0,810	0,320/0,535/0,810	0,350/0,860/1,190	0,440/1,210/2,330	0,440/1,460/1,810	-/1,99/-	-/2,35/-		
	Verwarmen	Min./Nom./Max.	0,310/0,610/1,290	0,310/0,710/1,290	0,340/0,950/1,460	0,400/1,450/1,980	0,400/1,530/2,000	-/2,04/-	-/2,55/-		
Koelrendement (EER)			4,44	4,67	4,07	3,47	3,42	3,02			
Prestatiecoëfficiënt (COP)			4,43	4,65	4,21	3,72	3,79	3,43	3,22		
Jaarlijks stroomverbruik			kWu	225	268	430	605	730	995	1,175	
Energie label			Koelen / Verwarmen		A/A		B/B		B/C		
Behuizing			Kleur		Wit						
Afmetingen			Hoogte x Breedte x Diepte		295x800x215			290x1.050x250			
Gewicht			kg		9		10		12		
Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Hoog/Nom./Laag/Fluïsterstille werking	m ³ /min	9,4/7,4/5,5/4,1	10,8/7,9/5,2/3,7	11,4/8,7/5,8/4,4	11,3/9,0/6,8/5,9	11,6/9,2/7,0/6,0	16,0/13,5/11,3/10,1	17,4/-/-/-	
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag/Fluïsterstille werking	m ³ /min	9,9/8,2/6,6/6,2	11,9/9,1/6,4/5,9	12,4/9,5/6,8/6,0	12,2/9,7/7,3/6,4	12,1/9,8/7,6/6,7	17,2/14,9/12,6/11,3	19,7/-/-/-	
Geluidsvermogen-niveau	Koelen	Hoog/Nom.	dB(A)	-/54	-/57	-/61		-/62	-/61	62/-	
	Verwarmen	Hoog/Nom.	dB(A)	54	58	61		63	-/60	62/-	
Geluidsdruk-niveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag/Fluïsterstille werking	dB(A)	38/32/25/22	41/33/25/22	45/37/29/23	45/39/33/30	46/40/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34	
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag/Fluïsterstille werking	dB(A)	38/33/28/25	42/35/28/25	45/39/29/26	45/39/33/30	47/41/34/31	44/40/35/32	46/42/37/34	
Leiding-aansluitingen	Vloei stof		mm	6,35					-	6,35	
	Gas		mm	9,52			12,7		-	15,9	
	Afvoer		mm	18,0					-	-	
Voeding			Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V						1 ~ / 50 / 220-240	

(1) Energielabel: schaal van A (zeer zuinig) tot G (minder zuinig) (2) Jaarlijks stroomverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 bedrijfsuren per jaar bij vollast (nominale omstandigheden) (3) Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19,0°CNB; buitentemp. 35°CDB, 24°CNB; equivalente leidinglengte: 5 m (4) Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB, 6°CNB; equivalente koudemiddelleidinglengte: 5 m (5) SL: de geluidsarme instelling van het ventilator-luchtdebiet

Buitendeel			RXS20J	RXS25J	RXS35J	RXS42J	RXS50J	RXS60F	RXS71F		
Afmetingen			Hoogte x Breedte x Diepte		550x765x285			735x825x300	735x825x300	770x900x320	
Gewicht			kg		32	34	39	48	48	71	
Geluidsvermogen-niveau	Koelen	Nom.	dB(A)		-/61		-/63		63	66	
	Verwarmen	Hoog/Laag	dB(A)		46/43		48/44		49/46	52/49	
Geluidsdruk-niveau	Koelen	Hoog/Laag	dB(A)		47/44		48/45		49/46	52/49	
	Verwarmen	Hoog/Laag	dB(A)		47/44		48/45		49/46	52/49	
Compressor			Type		Hermetische swingcompressor						
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB		-10~46			-10~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB		-15~18			-15~20		
Koudemiddel			Type		R-410A						
	Leidinglengte		Max.	m		20			30		
	Extra Koudemiddelvulling		kg/m		0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)						
	Hoogteverschil		Max.	m		15			20		
Voeding			Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V						1 ~ / 50 / 220-240	



Binnendeel
FTXS20,25,35,42,50J



Infrarood-afstandsbediening
ARC452A3



Buitendeel
RXS35G



Door haar unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koudemiddelen is Daikin sterk begaan met het milieu. Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van producten met een beperkte impact op het milieu. Om dit te bereiken moet een breed assortiment producten op ecologisch verantwoorde wijze worden ontworpen en ontwikkeld. Bovendien moet een energiebeheersysteem worden ingevoerd om energie te besparen en afval te beperken.



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP) en ventilatorconvectoren (FC); de certificatiegegevens van gecertificeerde modellen zijn te vinden in de Eurovent-lijst. De multi-units zijn door Eurovent goedgekeurd voor combinaties van maximaal 2 binnendelen.

Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald 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 Europe N.V. 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 brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.



ECPNL11-005

Daikin-producten worden verdeeld door: