

Warmtepomp lucht/lucht

# Verwarmen & Koelen

Wandmodel

- » **Energielabel: tot klasse A**
- » **Warmtepompsysteem**
- » **Invertertechnologie**
- » **2-zone-bewegingssensor**
- » **Tochtvrije werking**
- » **Multicombinaties mogelijk**
- » **Zo stil als het geritsel van bladeren**



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



FTXS-G

**INVERTER**



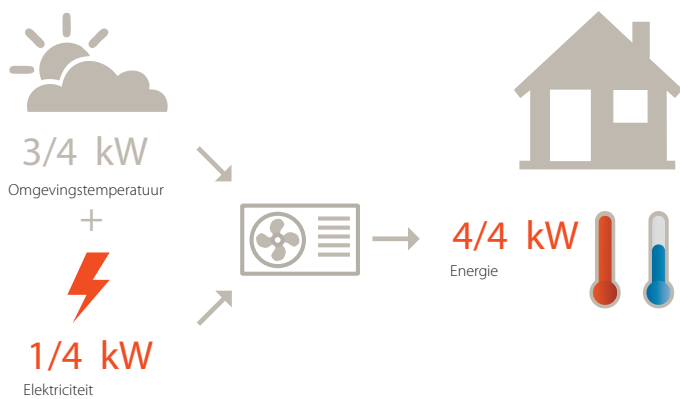
## Voor elke woning, voor elke kamer

De Daikin wandmodellen zijn de ideale oplossing voor renovatieprojecten. Ze ogen modern, zijn bijzonder stil en energiezuinig en ze creëren een aangenaam leefklimaat in uw woonkamer, keuken of slaapkamer - dag en nacht, het hele jaar door.

Deze warmtepomp-wandunits zijn alles-in-één verwarmings- en koelsystemen, die 's winters behaaglijke warmte leveren en 's zomers voor aangename verkoeling zorgen.

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.

## Een warmtepomp-systeem combineert een uitzonderlijk energierendement met comfort het hele jaar door



### Wist u dat...

Lucht-lucht warmtepompen halen 3/4 van hun energie uit hernieuwbare bronnen: de omgevingslucht. Deze energiebron is hernieuwbaar en onuitputtelijk\*. Uiteraard verbruiken warmtepompen ook 1/4 elektriciteit voor de werking van het systeem, maar ook deze elektriciteit kan worden opgewekt met hernieuwbare energie (zonne-energie, windkracht, waterkracht, biomassa). Het energierendement van een warmtepomp wordt uitgedrukt met de prestatiecoëfficiënt (COP) voor verwarmen en het koelrendement (EER) voor koelen. FTXS25G units halen een prestatiecoëfficiënt (COP) tot 4,53!

\* EU-doelstelling COM (2008)/30

## Invertertechnologie

De invertertechnologie ontwikkeld door 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:

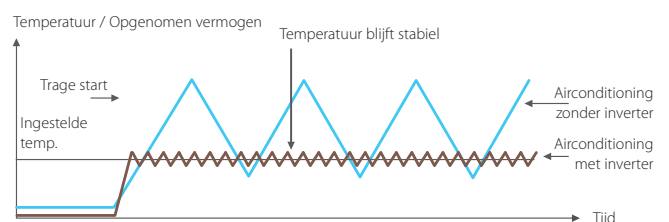
### ► Comfort

Met een inverter investeert u in comfortverhoging. Een invertergestuurd warmtepumpsysteem past de koeling en verwarming continu aan volgens de temperatuur in de kamer. De inverter verkort de systeemopstarttijd, waardoor de vereiste kamertemperatuur sneller wordt bereikt. Zodra de gewenste temperatuur is bereikt, zorgt de inverter ervoor dat deze stabiel blijft.

### ► Energiezuinig

Doordat een inverter de omgevingstemperatuur bewaakt en bijstelt indien nodig, daalt het energieverbruik met 30% in vergelijking met een traditioneel aan/uit-systeem! (niet-inverter)

### Verwarmen:



## ► Ultrazuinig verwarmingscomfort voor uw woning



Wanneer u de energiespaarstand selecteert, vermindert de **ECONO-modus** het stroomverbruik zodat u andere toestellen kunt gebruiken die veel stroom verbruiken.



Geen luchtstroming meer, omdat de lucht weg van personen wordt uitgeblazen. De **2-zone-bewegingssensor** detecteert mensen in de kamer 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 kamer aanwezig is. Wanneer er niemand in de kamer aanwezig is, schakelt de unit na 20 minuten naar de energiespaarstand over. Zodra er iemand in de kamer komt, wordt de unit opnieuw opgestart (klassen 60, 71).



**Energiebesparing in standbymodus:** Wanneer de kamer 20 minuten lang onbezet is, regelt het systeem de ingestelde temperatuur automatisch  $\pm 2$  graden bij, om het stroomverbruik in lege kamers te beperken.



**Energiebesparing** door overmatige afkoeling of opwarming tijdens de nacht te voorkomen in de nachtstand.



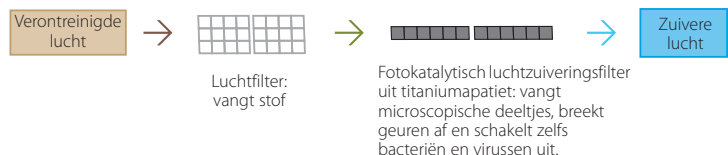
De **comfortmodus** garandeert een tochtvrije werking. In de verwarmingsmodus wordt de warme lucht rechtstreeks naar de vloer geblazen. In de koelmodus blaast de unit de koude lucht naar het plafond.



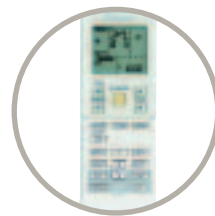
**3D-luchtverdeling:** combineert verticale en horizontale autoswing en zorgt voor een gelijkmatige luchtverdeling, zelfs in grote ruimten en in hoeken.

## ► 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.



Infrarood-afstandsbediening  
(standaard)  
ARC452A1



## ► 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 kamer 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 binnenunits is vergelijkbaar met het geritsel van bladeren (amper 22dBA voor FTXS20,25G).



In de **fluisterstille nachtstand** (enkel multicombinaties), gecombineerd met de fluisterstille werking wordt het geluid van de binnenunit (fluisterstille werking) en de buitenunit (fluisterstille nachtstand) met 3dBA verlaagd.



BINNENUNITS				FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G	FTXS60G	FTXS71G	
Capaciteit	koelen	min.~nom.~max.	kW	1,3~2,0~2,8	1,3~2,5~3,2	1,4~3,5~4,0	1,7~4,2~5,0	1,7~5,0~5,3	1,7~6,0~6,7	2,3~7,1~8,5	
	verwarmen	min.~nom.~max.	kW	1,3~2,7~4,3	1,3~3,4~4,7	1,4~4,0~5,2	1,7~5,4~6,0	1,7~5,8~6,5	1,7~7,0~8,0	2,3~8,2~10,2	
Opgenomen vermogen	koelen	min.~nom.~max.	kW	0,32~0,47~0,91	0,32~0,55~0,81	0,35~0,87~1,19	0,44~1,22~2,23	0,44~1,52~1,81	0,44~1,99~2,40	0,57~2,35~3,20	
	verwarmen	min.~nom.~max.	kW	0,31~0,63~1,36	0,31~0,75~1,29	0,34~0,96~1,46	0,40~1,47~1,98	0,40~1,57~2,00	0,40~2,04~2,81	0,52~2,55~3,82	
Koelrendement (EER)	koelen			4,26	4,55	4,02	3,44	3,29		3,02	
Prestatiecoëfficiënt (COP)	verwarmen			4,29	4,53	4,17	3,67	3,69	3,43	3,22	
Energielabel	koelen			A						B	
	verwarmen			A						B	C
Jaarlijks energieverbruik	koelen		kWu	235	275	435	610	760	995	1.175	
Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	295x800x215						290x1.050x250	
Gewicht			kg	9			10		12		
Kleur frontpaneel				Wit							
Luchtdebiet	koelen	H/M/L/SL	m³/min	9,4/7,4/5,5/4,0	9,1/7,1/5,2/3,7	10,4/7,7/4,8/3,5	9,1/7,7/6,3/5,4	10,2/8,6/7,0/6,0	16,0/13,8/11,3/10,1	17,2/14,5/11,5/10,5	
	verwarmen	H/M/L/SL	m³/min	9,9/8,2/6,5/5,5	9,8/7,9/6,2/5,2	10,6/8,5/6,4/5,4	11,2/9,4/7,7/6,8	11,0/9,3/7,6/6,7	17,2/14,9/12,6/11,3	19,5/16,7/14,2/12,6	
Geluidsdrukkniveau	koelen	H/M/L/SL	dB(A)	38/32/25/22		42/34/26/23		43/39/34/31		45/41/36/33	
	verwarmen	H/M/L/SL	dB(A)	38/33/28/25		39/34/28/25		42/38/33/30		44/39/34/31	
Geluidsvermogeniveau	koelen		dB(A)	54		58		59		61	
	verwarmen		dB(A)	54		55		58		60	
Voeding				1~/220-240V/50Hz							
Afstandsbediening				ARC452A3							

BUITENUNITS				RXS20G	RXS25G	RXS35G	RXS42G	RXS50G	RXS60G	RXS71G	
Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	550x765x285						735x825x300	
Gewicht			kg	32			34		39		48
Compressor			type	Hermetisch gesloten swing							
Geluidsvermogen	koelen		dB(A)	61		63		62		63	
	verwarmen		dB(A)	62		63		62		63	
Koelmiddel			type	R-410A							
Extra koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)							
Werkbereik	koelen	min~max	°CDB	-10~46							
	verwarmen	min~max	°CNB	-15~20				-15~18		-15~20	
Leidingaansluitingen	vloeistof		mm	ø 9,52							
	gas		mm	ø 18							
	afvoer		UD mm					ø 12,7		ø 15,9	
Geluidsdruk	koelen	H/SL	dB(A)	46/43		48/44		49/46		52/49	
	verwarmen	H/SL	dB(A)	47/44		48/45		49/46		52/49	
Maximale leidinglengte			m	20					30		
Maximaal niveauverschil			m	15					20		
Voeding				1~/220-240V/50Hz							

Opmerking: 1) Energielabel: schaal van A (zeer zuinig) tot G (minder zuinig) - 2) Jaarlijks stroomverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 bedrijfsuren per jaar op maximale capaciteit (= nominale omstandigheden) - 3) V1 = 1~220-240 V50 Hz - 4) Nominale koelcapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur 27° CDB / 19° CNB • buitentemperatuur 35° CDB / 24° CNB • koelmiddelgeleidinglengte 5 m - 5) Nominale verwarmingscapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 20° CDB • buitentemperatuur 7° CDB / 6° CNB • koelmiddelgeleidinglengte 5 m - 6) Capaciteiten zijn nettowaarden, inclusief aftrek voor koeling (opstelling voor verwarming) voor warmte van binnenventilatormotor - 7) Units moeten worden geselecteerd op nominale capaciteit. De maximale capaciteit wordt alleen tijdens piekperiodes benut. - 8) Het geluidsdrukkniveau wordt gemeten met een microfoon op een bepaalde afstand van de unit (voor meetcondities: zie onze technische databoeken) - 9) Het geluidsvermogeniveau is een absolute waarde die maatgevend is voor het "vermogen" dat een geluidsbron voortbrengt.



Binneneunit  
FTXS20,25,35,42,50G



Infrarood-afstandsbediening  
ARC452A3



Buiteneunit  
RXS20,25,35,42G



Door zijn unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen 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.



Deze brochure dient enkel 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 rechtstreekse of onrechtstreekse 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.



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP) en ventilator-convectoren (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 binneneunits.



Daikin-producten worden verdeeld door: