



Warmtepomp lucht-lucht

# Verwarmen & Koelen

Wandmodel

- » **Energielabel: tot klasse A**
- » **Warmtepompsysteem**
- » **Invertertechnologie**
- » **Bewegingssensor**
- » **Zo stil als het geritsel van bladeren**



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



FTX-JV / FTX-GV





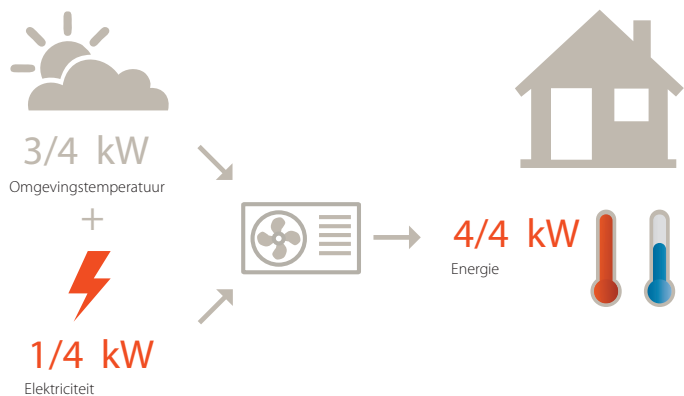
## Perfect integreerbaar in uw woning

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.

Bovendien kunnen de hoogwaardige warmtepompsystemen 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.

## 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. FTX20JV units halen een prestatiecoëfficiënt (COP) tot 4,24!

\* 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:

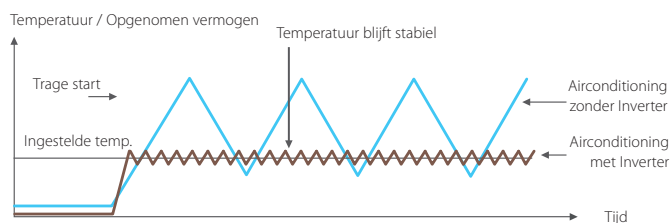
### ► Comfort

Met een Inverter investeert u in comfortverhoging. Een invertergestuurd warmtepompsysteem past de koeling en verwarming continu aan volgens de temperatuur in de kamer. De inverter verkort de systeempstarttijd, 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:



## ► Combinatie van ultiem comfort en hoog energierendement



Wanneer u de energiespaarstand selecteert, vermindert de **ECONO-modus** het stroomverbruik zodat u andere toestellen kunt gebruiken die veel stroom verbruiken (voor klassen 20, 25, 35).



**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 (voor klassen 20, 25, 35).



Wanneer er geen mensen worden gedetecteerd, schakelt de unit automatisch over naar de **energiezuinige stand** (klassen 50, 60, 71).



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 naar de vloer geblazen. In de koelmodus blaast de unit de koude lucht naar het plafond (voor klassen 20, 25, 35).



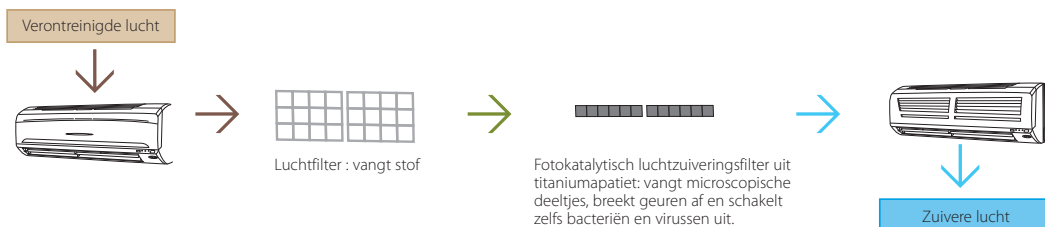
**Verticale autoswing:** deze unit kan op verticale autoswing worden ingesteld, om een gelijkmatige luchtverdeling en homogene kamertemperatuur te garanderen.

Infrarood-afstandsbediening  
(standaard)  
ARC433A70



## ► Een bron van zuivere lucht

Stof en onaangename geuren worden gevangen door het fotokatalytisch **luchtzuiveringsfilter** uit titaniumpatiet, dat u zuivere lucht levert.



## ► Ingebouwde intelligentie



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. Het geluidsniveau van het wandmodel kan bovendien nog eens met 3dBA worden gereduceerd, door op de afstandsbediening de stand fluisterstille werking te selecteren (tot amper 22dBA voor FTX20,25JV!).

# Verwarmen & Koelen

BINNENUNITS				FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV
Capaciteit	koelen	min.~nom.~max.	kW	1,3 / 2,0 / 2,6	1,3 / 2,5 / 3,0	1,3 / 3,3 / 3,8	1,7 / 5,0 / 6,0	1,7 / 6,0 / 6,7	2,3 / 7,1 / 8,5
	verwarmen	min.~nom.~max.	kW	1,3 / 2,5 / 3,5	1,3 / 2,8 / 4,0	1,3 / 3,5 / 4,8	1,7 / 5,8 / 7,7	1,7 / 7,0 / 8,0	2,3 / 8,2 / 10,2
Opgenomen vermogen	koelen	min.~nom.~max.	kW	0,31 / 0,55 / 0,72	0,31 / 0,73 / 1,05	0,29 / 0,98 / 1,30	0,44 / 1,55 / 2,08	0,44 / 1,99 / 2,40	0,57 / 2,35 / 3,20
	verwarmen	min.~nom.~max.	kW	0,25 / 0,59 / 0,95	0,25 / 0,69 / 1,11	0,29 / 0,93 / 1,29	0,40 / 1,60 / 2,53	0,40 / 2,04 / 2,81	0,52 / 2,55 / 3,82
Koelrendement (EER)	koelen			3,64	3,42	3,37	3,23	3,02	3,02
Prestatiecoëfficiënt (COP)	verwarmen			4,24	4,06	3,76	3,63	3,43	3,22
Energie label	koelen			A			B		
	verwarmen			A			C		
Jaarlijks energieverbruik	koelen		kWu	275	365	490	775	995	1,175
Afmetingen	hoogte x breedte x diepte		mm	283x770x198			290x1.050x238		
Gewicht			kg	7			12		
Kleur frontpaneel				Wit					
Luchtdebiet	koelen	H/M/L/SL	m³/min	9,1 / 7,4 / 5,9 / 4,7	9,2 / 7,6 / 6,0 / 4,8	9,3 / 7,7 / 6,1 / 4,9	14,7 / 12,4 / 10,3 / 9,5	16,2 / 13,6 / 11,4 / 10,2	17,4 / 14,6 / 11,6 / 10,6
	verwarmen	H/M/L/SL	m³/min	9,4 / 7,8 / 6,3 / 5,5	9,7 / 8,0 / 6,3 / 5,5	10,1 / 8,4 / 6,7 / 5,7	16,1 / 13,9 / 11,5 / 10,2	17,4 / 15,1 / 12,7 / 11,4	19,7 / 16,9 / 14,3 / 12,7
Geluidsdruk niveau	koelen	H/M/L/SL	dBA	39 / 33 / 25 / 22	40 / 33 / 26 / 22	41 / 34 / 27 / 23	43 / 39 / 34 / 31	45 / 41 / 36 / 33	46 / 42 / 37 / 34
	verwarmen	H/M/L/SL	dBA	39 / 34 / 28 / 25	40 / 34 / 28 / 25	41 / 35 / 29 / 26	42 / 38 / 33 / 30	44 / 40 / 35 / 32	46 / 42 / 37 / 34
Geluidsvermogen niveau	koelen		dBA	55	56	57	59	61	62
	verwarmen		dBA	55	56	57	58	60	62
Voeding				1~/220-240V/50Hz					
Afstandsbediening	infrarood			ARC433A87			ARC433B70		

BUITENUNITS				RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV	RX60GV	RX71GV	
Afmetingen	hoogte x breedte x diepte		mm	550x658x275			735x825x300			770x900x320
Gewicht			kg	28			30			48
Compressor			type	Hermetisch gesloten swing						
Geluidsvermogen	koelen		dBA	60			61			63
	verwarmen		dBA	61			62			66
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						
Leidingaansluitingen	vloeistof		mm	ø9,52			ø6,35			
	gas		mm	ø12,7			ø15,9			
Geluidsdruk	afvoer		ID mm	ø 18,0						
	koelen	H/L	dBA	46/-	46/-	48/-	47/44	49/46	52/49	
	verwarmen	H/L	dBA	47/-	47/-	48/-	48/45	49/46	52/49	
Maximale leidinglengte			m	15			30			
Maximaal niveauverschil			m	12			20			
Voeding				1~/220-240V/50Hz						

Opmerkings: 1) Energie label: 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 = 1~230V/50Hz - 4) Nominale koelcapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur 27°CDB/19°CNB • binnentemperatuur 35°CDB/24°CNB • koelmiddelleidinglengte 5m - 5) Nominale verwarmingscapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 20°CDB • binnentemperatuur 7°CDB/6°CNB • koelmiddelleidinglengte 5m • hoogteverschil 0 m. 6) Capaciteiten zijn nettowaarden, inclusief aftrek voor koeling (optelling voor verwarming) voor warmte van binnenventilatormotor - 7) Units moeten worden geselecteerd op nominale capaciteit. De maximale capaciteit wordt alleen tijdens piekperiodes benut. - 8) Het geluidsdruk niveau wordt gemeten met een microfoon op een bepaalde afstand van de unit (voor meetcondities: zie onze technische databoeken) - 9) Het geluidsvermogen niveau is een absolute waarde die maatgevend is voor het 'vermogen' dat een geluidsbron voortbrengt.



Binnenunit  
FTX20,25,35JV



Infrarood-afstandsbediening  
ARC433A70



Buitenunit  
RX71GV



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-producten worden verdeeld door:



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 binnenunits.

