

Warmtepomp

# Verwarmen & Koelen

- » **Stijlvol frontpaneel**
- » **Fluisterstille werking**
- » **Verticale autoswing**
- » **Speciaal luchtfilter**
- » **Lamel buitenwarmtewisselaar met anticorrosie-behandeling**
- » **SEER/SCOP: Tot **A****

Wandmodel



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



FTXN-MB

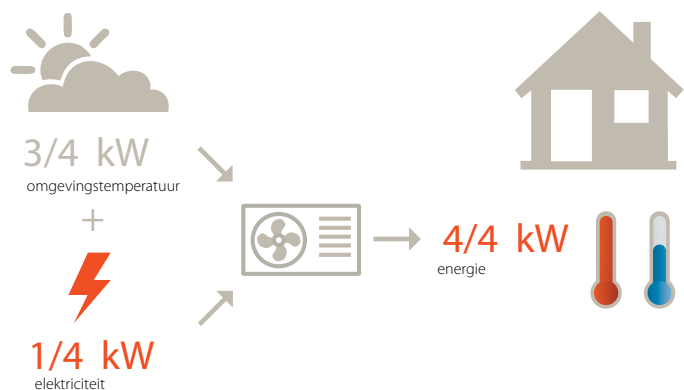


## Voor elke woning, voor elke kamer

De Daikin wandmodellen zijn de ideale oplossing voor renovatieprojecten. Ze kregen een moderne look en design mee, en zijn bijzonder stil. Ze zijn energiezuinig en 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 kan worden gebruikt in pair-combinatie, waarbij één binnenunit wordt aangesloten op één buitenunit.

## Met een warmtepompsysteem combineert u het hoogst mogelijke rendement met een comfortabel binnenklimaat het hele jaar door



### Wist u dat...

Lucht-lucht warmtepompen halen 75% van hun energie uit hernieuwbare bronnen halen: de omgevingslucht, die tegelijk hernieuwbaar en onuitputtelijk is. Uiteraard verbruiken warmtepompen ook elektriciteit om het systeem te laten werken, maar ook deze elektriciteit kan in toenemende mate worden opgewekt met hernieuwbare energie (zonne-energie, windkracht, waterkracht, biomassa). Het rendement van een warmtepomp wordt uitgedrukt met de seizoens-prestatiecoëfficiënt (SCOP) voor verwarmen en het seizoens-koelrendement (SEER) voor koelen.

## ► Een comfortabel gevoel voor elke woning en iedere kamer



**Fluisterstille werking:** het geluidsniveau van de binneneenheden is vergelijkbaar met het geritsel van bladeren (amper 21dB(A) voor FTXN25MB).



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



**Fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter van titanium:** verwijdert zwevende stofdeeltjes, breekt onaangename geuren af en beperkt de verspreiding van bacteriën, virussen en microben en waarborgt daarmee een constante toevoer van schone lucht.



**Ontvochtigingsprogramma:** het speciale ontvochtigingsprogramma vermindert de luchtvochtigheid in de kamer zonder temperatuurschommelingen.



**Comfortabele slaapstand:** verhoogd comfort doordat een specifiek temperatuurverloop wordt gevolgd.



**Enkel ventilatie:** de airconditioner kan worden gebruikt als ventilator, waardoor de lucht in de ruimte kan circuleren zonder dat deze gekoeld/verwarmd wordt.

## ► Ingebouwde intelligentie

De infrarood-afstandsbediening is gebruiksvriendelijk en uitgerust met een aan-/uit-timer.



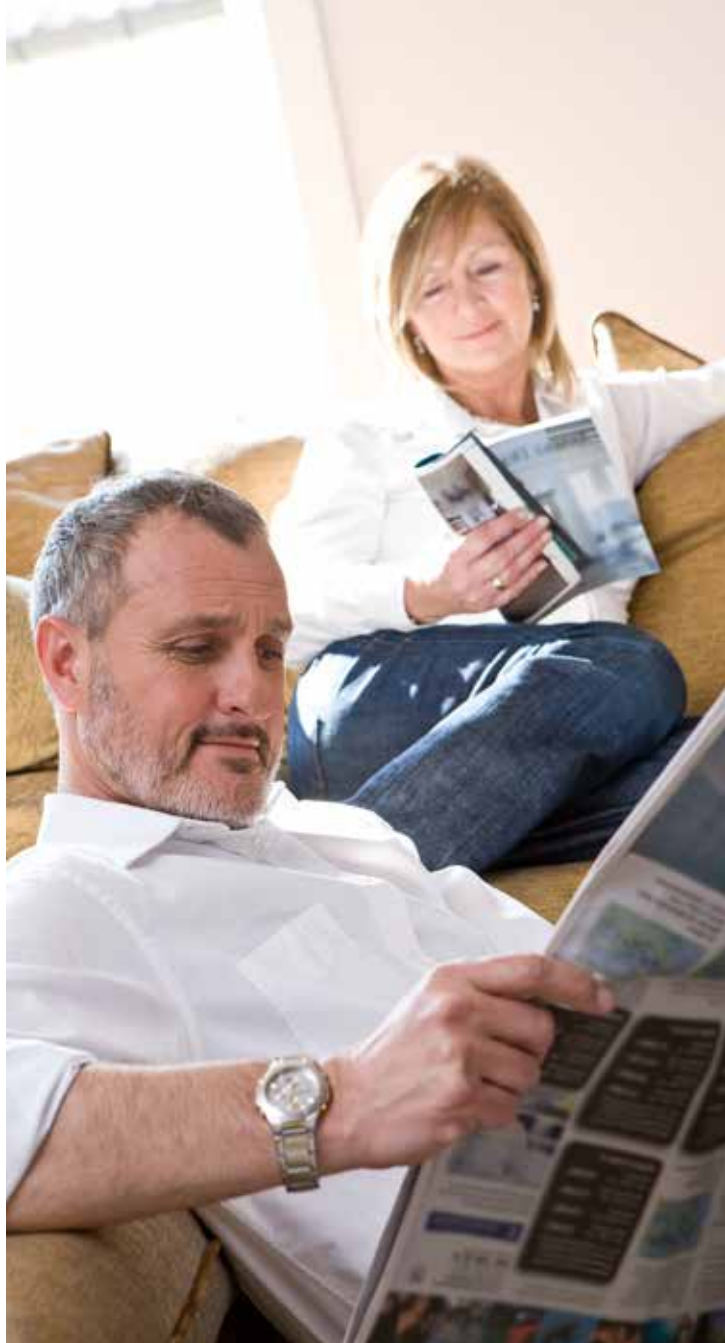
Infrarood-afstandsbediening (Standaard)



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



**24-uur timer:** mogelijkheid om het systeem zodanig te programmeren dat het op gelijk welk tijdstip in een periode van 24 uur begint te koelen/verwarmen.



## Het Europese energielabel legt de lat hoger voor energierendement

Om de strenge 20-20-20 milieudoelstellingen te realiseren (20% minder CO<sub>2</sub>-uitstoot, 20% aandeel van hernieuwbare energie en 20% minder gebruik van primaire energie), legt Europa minimumvereisten op het vlak van rendement op aan energiegerelateerde projecten. Deze minimumvereisten werden van kracht op 1 januari 2013. In 2014 werden nieuwe, strengere vereisten opgelegd.

Niet enkel stelt de Ecodesign Richtlijn systematisch hogere eisen aan de minimumvereisten op het gebied van milieuprestaties, ook de manier waarop deze prestaties worden gemeten, werd gewijzigd om een beter beeld te geven van de werkelijke werkingsomstandigheden. Het seizoensrendement geeft een veel accurater beeld van de reële energiezuinigheid die verwacht kan worden over een volledig verwarmings- of koelseizoen.

Om de cirkel rond te maken, is er ook een energielabel voor de EU waarmee consumenten kunnen vergelijken en hun aankoopbeslissing kunnen baseren op uniforme labelcriteria. Dit label bestaat uit meerdere classificaties gaande van A+++ tot D, die worden vertaald in kleurschakeringen gaande van donkergroen (hoogste energiezuinigheid) tot rood (laagste energiezuinigheid). Het label bevat niet enkel informatie over het nieuwe seizoensrendement voor verwarming (SCOP) en koeling (SEER), maar ook over het jaarlijkse energieverbruik en de geluidsniveaus. Zo kunnen eindgebruikers nu nog beter geïnformeerde keuzes maken, aangezien het seizoensrendement de efficiëntie van het betrokken toestel over een volledig seizoen uitdrukt.



SEASONAL EFFICIENCY  
Smart use of energy



# Verwarmen & Koelen

BINNENUNIT				FTXN25MB	FTXN35MB	FTXN50MB	FTXN60MB
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.		kW	1,30/2,56/3,00	1,30/3,41/3,80	1,63/5,48/6,20	1,75/6,23/6,50
Verwarmingcapaciteit	Min./Nom./Max.		kW	1,30/2,84/4,00	1,30/3,58/4,75	1,17/5,62/6,60	1,20/6,40/7,10
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	0,693	1,205	1,718	1,931
	Verwarmen	Nom.	kW	0,700	0,950	1,500	1,680
Seizoensrendement (volgens EN14825)	Koelen	Energie label			A+		A
		Pdesign	kW	2,56	3,41	5,48	6,23
		SEER			5,61		5,15
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	160	213	342	423
	Verwarming (gematigd klimaat)	Energie label			A		
		Pdesign	kW	2,51	2,58	3,64	3,80
SCOP				3,81	3,99	3,81	
Jaarlijks energieverbruik	kWu	922	948	1.277	1.396		
Behuizing	Kleur	Wit					
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	288x800x206		310x1.065x224	
Gewicht	Unit			9		14	
Ventilator- luchtdebiet	Koelen	Superhoog/hoog/nom./laag/fluisterstil	m <sup>3</sup> /min	10,68/9,78/7,68/6,06/4,68	11,10/10,14/7,98/6,54/4,68	16,38/15,00/13,32/11,82/10,62	19,92/18,54/16,56/14,34/12,36
	Verwarmen	Superhoog/hoog/nom./laag/fluisterstil	m <sup>3</sup> /min	10,68/9,78/7,68/6,06/4,68	11,10/10,14/7,98/6,54/4,68	16,38/15,00/13,32/11,82/10,62	19,92/18,54/16,56/14,34/12,36
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	53	54	55	61
Geluidsdruk niveau	Koelen	Superhoog/hoog/nom./laag/fluisterstil	dB(A)	41/40/34/29/21	42/41/34/30/22	44/40/38/35/32	46/43/41/37/33
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz / V		1 ~ / 50 / 220-240			

BUITENUNIT				RXN25MB	RXN35MB	RXN50MB	RXN60MB
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	550x658x289		753x855x328	
Gewicht	Unit			31		44	
Compressor	Type	Hermetisch gesloten swingcompressor					
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	58	60	64	65
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dB(A)	45	46		51
	Verwarmen	Nom.	dB(A)	45	46		51
Werkbereik	Koelen	Omgevingstemp. Min.~Max.	°CDB	10~46			-10~46
	Verwarmen	Omgevingstemp. Min.~Max.	°CDB			-15~18	
Koelmiddel	Type	R-410A					
	GWP	1975					
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	mm	6,35			
	Gas	Buitendiameter	mm	9,52		12,70	15,90
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	20		30
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz / V		1 ~ / 50 / 220-240			



FTXN25-35MB



AP GS02



RXN25-35MB

De wereldwijde reputatie van Daikin is gebaseerd op 90 jaar ervaring in de productie van hoogkwalitatieve airconditioningsystemen voor privéwoningen en voor commercieel en industrieel gebruik, en 56 jaar ervaring als marktleider in warmtepomptechnologie.

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 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 NV neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor vloeistofkoelsystemen (LCP), luchtbehandelingsunits (AHU) en ventilatorconvectoren (FCU). Controleer de geldigheid van het certificaat online: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) of met: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

VRV-producten vallen niet onder het toepassingsgebied van het Eurovent-certificatieprogramma.

Daikin Belgium Gent  
Tel. 09/244 66 44 - Fax 09/220 65 10

Daikin Belgium Herentals  
Tel. 014/28 23 30 - Fax 014/28 23 39

Daikin A/C Belgium Wavre  
Tel. 010/23 72 23 - Fax 010/24 49 10

[www.daikin.be](http://www.daikin.be) [info@daikin.be](mailto:info@daikin.be)

Producten van Daikin worden verdeeld door:



ECPNL14-011