



Warmtepomp lucht/lucht

# Verwarmen & Koelen

Wandmodel

- » **SEER tot A++**
- » **Discreet,  
modern ontwerp**
- » **Fluisterstille werking**
- » **De juiste binnenunit  
voor de juiste kamer**
- » **Warmtepompsysteem**



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



FTXS-20-25K  
CTXS-15-35K



FTXS35-42-50K



FTXS-60-71G



## De ideale oplossing

Onze wandmodellen maken gebruik van de nieuwste warmtepomptechnologie en combineren die met geavanceerde techniek en een vooruitstrevend ontwerp, zodat ze geschikt zijn voor elke kamer in huis. Deze fluisterstille units staan garant voor een optimale klimaatregeling het hele jaar door. Bovendien kunnen ze moeiteloos worden geïntegreerd in elk interieur, wat hen ideaal maakt voor renovatieprojecten en goed geïsoleerde huizen.

Deze op de muur te monteren warmtepompunits met invertertechnologie beantwoorden aan alle vereisten van een moderne woning en bieden rendementen die de huidige normen voor seizoensrendement ver overstijgen. Verder hebben ze een kleinere CO<sub>2</sub>-uitstoot.

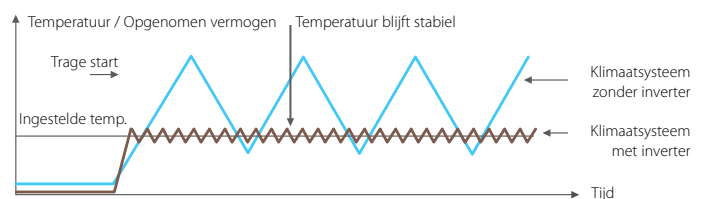
## Invertertechnologie

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:

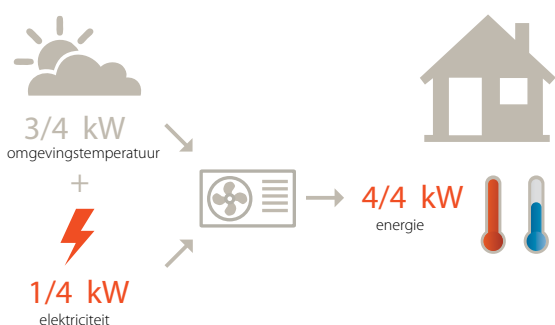
► **Comfort:** Met een inverter investeert u in comfortverhoging. Een invertergestuurd warmtepompsysteem past de koeling en verwarming continu aan volgens de temperatuur in de kamer, wat resulteert in hogere comfortniveaus. De inverter verkort de systeemopstarttijd, waardoor de vereiste kamertemperatuur sneller wordt bereikt. Zodra de correcte temperatuur is bereikt, zorgt de inverter ervoor dat deze stabiel blijft.

► **Energiezuinig:** Doordat een inverter de omgevingstemperatuur bewaakt en bijstuurt wanneer nodig, daalt het energieverbruik met 30% in vergelijking met een traditioneel aan/uit-systeem! (niet-inverter).

### Verwarmen:



Met een warmtepompsysteem combineert u een onovertroffen rendement met een comfortabel binnenklimaat het hele jaar door



### Wist u dat...

Lucht-lucht-warmtepompen halen 75% van hun energie uit hernieuwbare bronnen: 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.

# Optimaal design en comfort voor de volledige woning

## Geïntegreerd ontwerp

- › Discreet, modern ontwerp. Zijn mooi geronde vorm sluit naadloos aan op de wand, wat resulteert in een onopvallende aanwezigheid die past in elk interieur.
- › Hoogkwalitatieve afwerking in mat kristalwit.
- › Nieuwe afstandsbediening in dezelfde hoogkwalitatieve afwerking in mat kristalwit, die perfect past bij de binnenunit.

## Topprestaties

De FTXS-K reeks levert topprestaties met seizoensrendementwaarden tot A++. Bovendien zijn ze uitgerust met een weektimer en een bewegingssensor om nog meer energiebesparingen mogelijk te maken. Met de weektimer kunt u uw unit zo programmeren dat hij perfect is afgestemd op uw behoeften, terwijl de bewegingssensor de aanwezigheid van mensen in de ruimte detecteert en de energiespaarstand activeert wanneer er niemand is.



## De juiste binnenunit voor de juiste kamer

Daikin beschikt over een uitgebreid gamma wandmodellen: zo is er voor elke kamer van uw woning een unit die het optimale design en comfort biedt.

Onze kleine wandmodellen (CTXS15,35K en FTXS20,25K) zijn optimaal geschikt voor moderne slaapkamers.

- › Met het oog op de toenemende trend naar kleinere en beter geïsoleerde slaapkamers toe, hebben we ons gamma uitgebreid met de klasse 15 voor precies hetzelfde comfort in kleinere kamers.
- › Algemeen genomen is stilte nog belangrijker in slaapkamers dan in woonruimten: onze reeks kleine wandmodellen speelt daar perfect op in met geluidsniveaus van niet meer dan 19 dB(A).

Onze grotere wandmodellen (FTXS35, 42, 50K) leveren een perfect comfort voor uw woonruimte.

- › Het nieuwe luchtuitblaasp patroon - waarbij gebruik wordt gemaakt van het 'Coanda-effect' - zorgt voor een grotere lengte van de luchtstroom, waarmee een perfect comfort in elke hoek van uw woonkamer is gegarandeerd.
- › De 2-zone-bewegingssensor detecteert waar in de kamer er zich mensen bevinden en kan de luchtstroom wegleiden van hen om directe tocht te voorkomen.
- › Om uw comfort nog verder te optimaliseren, zijn de nieuwe wandmodellen fluisterstil.



Infrarood-afstandsbediening (standaard) ARC466A1



### ► Ultrazuinig verwarmingscomfort voor uw woning



Wanneer u de energiespaarstand selecteert, vermindert de **ECONO-modus** het stroomverbruik.



Geen luchtstroming meer, omdat de lucht weg van personen wordt uitgeblazen. De **bewegingssensor met 2 zones** 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 energiespaarstand (FTXS35,42,50K).

De **bewegingssensor met 1 zone** detecteert wanneer er iemand in de kamer aanwezig is. Wanneer er niemand in de kamer is, schakelt de unit na 20 minuten naar de energiespaarstand over. Zodra er iemand in de kamer komt, wordt de unit opnieuw opgestart (CTXS15,35K en FTXS20,25K).



**Energiebesparing in stand-by-modus:** het huidige verbruik wordt met ongeveer 80% verlaagd in stand-by (Klasse 20, 25, 35, 42).



**Nachtinstelling:** garandeert een goede nachtrust en een besparing van energie door overmatig verwarmen of koelen 's nachts 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 luchtverdeling, zelfs in grote ruimten en in hoeken (FTXS35,42,50K).

### ► Ingebouwde intelligentie

De infrarood-afstandsbediening is gebruiksvriendelijk en uitgerust met **energiebesparende functies** zoals 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 haar oorspronkelijke instelling.



**Fluisterstille werking:** de binneneenheden maken zo weinig geluid dat u ze nauwelijks hoort: De FTXS/CTXS-K-modellen produceren nauwelijks **19 dB(A)**!



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



Om ook voor de buurt een stille omgeving te garanderen, kan het geluid van de buitenunit met 3 dB(A) worden verlaagd.



Altijd alles onder controle, waar u ook bent. Mogelijkheid om uw binneneenheid van **waar dan ook** te bedienen via de app of het internet. (FTXS35,42,50,60,71)

### ► 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.

Verontreinigde lucht



Luchtfilter: vangt stof



Zuivere lucht

Het fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet: absorbeert microscopische deeltjes, breekt geuren af en schakelt zelfs bacteriën en virussen uit.

# Europa's nieuwe energielabel: een nieuwe standaard voor energiezuinigheid

Om de ambitieuze 20-20-20 milieudoelstellingen te halen, legt Europa minimumvereisten op het vlak van energie-efficiëntie op voor energiegerelateerde producten. Deze minimumvereisten werden van kracht op 1 januari 2013 en zullen in de volgende jaren strenger worden.

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 nieuwe seizoensrendement geeft een veel accurater beeld van de reële energiezuinigheid die verwacht kan worden over een volledig verwarmings- of koelseizoen.

Om het plaatje te vervolledigen, is er ook een nieuw energielabel voor de EU. Met het huidige label, dat in 1992 werd ingevoerd en ondertussen werd aangepast, kunnen consumenten vergelijken en hun aankoopbeslissing baseren op uniforme labelcriteria. Het nieuwe energielabel bestaat uit meerdere classificaties gaande van A+++ tot D, die worden vertaald in kleurschakeringen gaande van donkergroen (hoogste energiezuinigheid) tot rood (laagste energiezuinigheid). Het nieuwe 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				CTXS15K	CTXS35K	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.					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
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max.					1,3/2,5/4,3	1,3/2,8/4,7	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
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energielabel			A+	A++	A++	A++	A++	A	A	
		Ontwerpdruk			2,00	2,50	3,5	4,2	5	6,00	7,10	
		SEER			5,71	6,37	6,97	6,60	6,60	5,35	5,23	
	Verwarmen (Gemiddeld klimaat)	Jaarlijks energieverbruik			123	137	176	223	265	393	475	
		Energielabel			A++	A++	A++	A+	A+	A	A	
		Ontwerpdruk			2,30	2,50	3,60	4,00	4,60	4,80	6,50	
	SCOP			4,75	4,63	4,71	4,09	4,10	3,75	3,59		
	Jaarlijks energieverbruik			678	755	1.071	1.371	1.571	1.790	2.529		
Behuizing	Kleur			Wit		Wit	Wit	Wit	Wit	Wit	Wit	Wit
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	289x780x215		289x780x215	289x780x215	298x900x215	298x900x215	298x900x215	290x1.050x250	290x1.050x250
Gewicht	Unit			8		8	8	11	11	11	12	12
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Nom./Laag/Stil	m³/min	7,9/6,3/4,7/3,9	9,2/7,2/5,2/3,9	8,8/6,7/4,7/3,9	9,1/7,0/5,0/3,9	11,2/8,5/5,8/4,1	11,2/9,1/7,0/4,1	11,9/9,6/7,4/4,5	16,0/13,5/11,3/10,1	17,2/14,5/11,5/10,5
	Verwarmen	Hoog/Nom.	m³/min	9,0/7,5/6,0/4,3	10,1/8,1/6,3/4,3	9,5/7,8	10,0/8,0	12,1/9,3/6,5/4,2	12,4/10,0/7,8/5,2	13,3/10,8/8,4/5,5	17,2/14,9	19,5/16,7
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Hoog/Nom.	dB(A)	53	58	-56	-57	59/-	59/-	60/-	61/-	62/-
	Verwarmen	Hoog/Nom.	dB(A)	54	57	-56	-57	59/-	59/-	60/-	60/-	62/-
Geluidsdrukkniveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag/Stil	dB(A)	37/31/25/21	42/35/28/21	40/32/24/19	41/33/25/19	45/37/29/19	45/39/33/21	46/40/34/23	45/41/36/33	46/42/37/34
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag/Stil	dB(A)	38/33/28/21	41/36/30/21	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/19	45/39/33/22	47/40/34/24	44/40/35/32	46/42/37/34
Leidingsluitingen	Vloeistof	Buitendiam.	mm	6,35		6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gas	Buitendiam.	mm	9,52		9,5	9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	15,9
	Afvoer	Buitendiam.	mm	18,0		18,0	18,0	18	18	18	18,0	18,0
Voeding	Fase / Frequentie / Voltage	Hz / V		1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240

BUITENUNIT				RXS20K	RXS25K	RXS35K	RXS42K	RXS50K	RXS60F	RXS71F
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	550x765x285	550x765x285	550x765x285	550x765x285	735x825x300	735x825x300	770x900x320
Gewicht	Unit			34	34	34	39	47	48	71
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Laag	m³/min	33,5/30,1	33,5/30,1	36/30	37,3/30,6	50,9/48,9	50,9/42,4	54,5/57,1
	Verwarmen	Hoog/Laag	m³/min	28,3/25,6	28,3/25,6	28,3/25,6	31,3/27,2	45/43,1	46,3/42,4	52,5/46,0
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom./Hoog	dB(A)	-61	-61	-63	-63	-63	63/-	66/-
	Verwarmen	Hoog/Laag/Stil	dB(A)	46/-/43	46/-/43	48/-/44	48/-/44	48/-/44	49/46/-	52/49/-
Geluidsdrukkniveau	Koelen	Hoog/Laag/Stil	dB(A)	47/-/44	47/-/44	48/-/45	48/-/45	48/-/45	49/46/-	52/49/-
	Verwarmen	Hoog/Laag/Stil	dB(A)	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46
Werkingsbereik	Koelen	Omgevingstemp. Min.-Max.	°CDB	-15~-18	-15~-18	-15~-18	-15~-18	-15~-18	-15~-20	-15~-20
	Verwarmen	Omgevingstemp. Min.-Max.	°CDB	-15~-18	-15~-18	-15~-18	-15~-18	-15~-18	-15~-20	-15~-20
Koelmiddel	Type/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Leidingsluitingen	Leidingslangte	BU-BI	Max. m	20	20	20	20	30	30	30
	Hoogteverschil	BI-BU	Max. m	15	15	15	15	20	20	20
Voeding	Fase / Frequentie / Voltage	Hz / V		1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringsampere (MFA)	A		10		10	10	20	20	20



Binnenunit  
FTXS20,25K/CTXS15,35K



Infrarood-afstandsbediening  
ARC466A1



Buitenunit  
RXS20,25K



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 expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek 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.

**ECPNL13-005A**

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)

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

Daikin-producten worden verdeeld door:

ECPNL13-005A - 30000 - 03 / 13 - Copyright Daikin  
Deze publicatie vervangt ECPNL13-005.  
Gedrukt op chloorvrij papier. Voorbereid door La Movida, België.  
Verantw. Uitg.: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, E-9400 Oostende