

Warmtepomp lucht/lucht

Verwarmen & Koelen

Satellietmodel met Lage Inbouwhoogte

- » **Compacte afmetingen**
- » **Discreet verborgen in het plafond**
- » **Hoger rendement**
- » **3 Ventilatorsnelheden**
- » **Fluisterstil**
- » **Selectie warmtepompsysteem**



www.daikin.be



FDXS-F

INVERTER

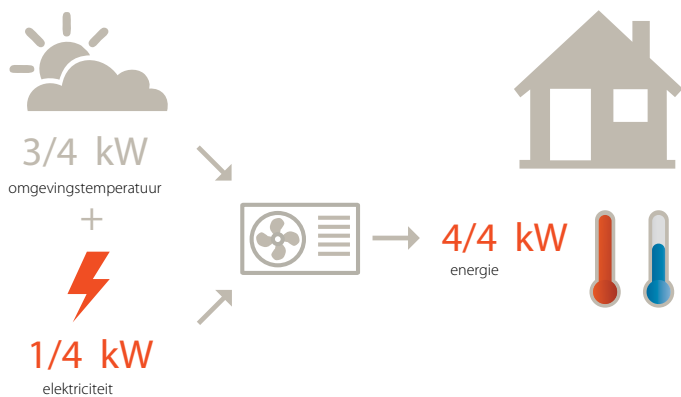


Uitermate comfortabel systeem het hele jaar door

Met deze hoogwaardige warmtepomp van Daikin kunt u de temperatuur en luchtvochtigheid nauwkeurig afstellen op het niveau waarbij u zich goed voelt. Deze slanke units worden discreet ingewerkt in het plafond. Bovendien kunnen de kwaliteitssystemen van Daikin niet alleen koelen maar ook verwarmen. Zo kunt u de binnentemperatuur in ieder seizoen perfect regelen volgens uw persoonlijke wensen.

De binnenunit kan worden gebruikt in pair-combinatie - aansluiting van één binnenunit op één buitenunit - of multi-combinatie, waarbij maximaal negen binnenunits worden aangesloten op één buitenunit.

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



Wist u dat...

Lucht-lucht-warmtepompen 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.

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:

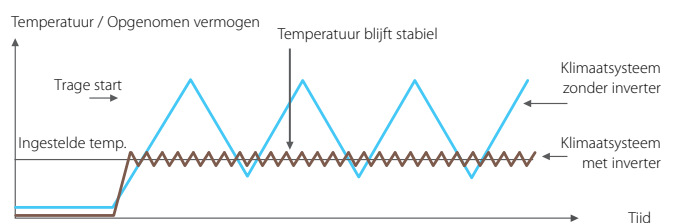
► Comfort

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

Verwarmen:





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.

► Combinatie van ultiem comfort en hoog energierendement



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



Ontvochtigingsprogramma: met het speciale ontvochtigingsprogramma van Daikin vermindert de luchtvochtigheid in de kamer zonder temperatuurschommelingen.

► Ingebouwde intelligentie

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

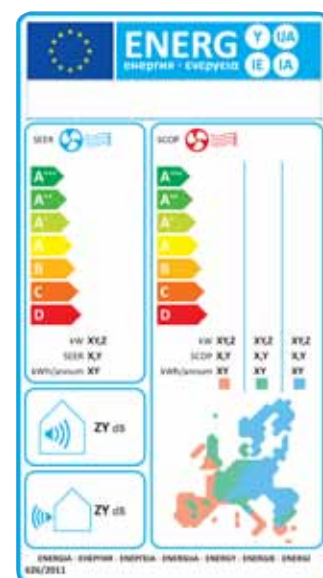


24-uurs timer: Mogelijkheid om de warmtepomp zodanig te programmeren dat hij op een bepaald tijdstip het koelen/verwarmen start (in 24-uurmodus).

► Een bron van zuivere lucht



Luchtfilter: Verwijdert kleine stofdeeltjes om een constante toevoer van schone lucht te garanderen



Verwarmen & Koelen



BINNENUNIT				FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60F
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW		1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max.	kW		1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0
Seizoenrendement (conform EN14825)	Koelen	Energie label		B	B	A	A
		Ontwerpdruk	kW	2,4	3,4	5,0	6,0
		SEER		5,08	4,82	5,12	5,50
	Verwarmen (Gemiddeld klimaat)	Jaarlijks energieverbruik	kWu	165	247	342	382
		Energie label		A+	A	A	A
		Ontwerpdruk	kW	2,6	2,9	3,5	4,0
	SCOP		4,19	3,81	3,41	3,51	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu	869	1.066	1.438	1.596	
Behuizing	Kleur		Ongelakt	Ongelakt	Ongelakt	Ongelakt	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	200x750x620	200x750x620	200x950x620	200x1.150x620
Gewicht	Unit		kg	21	21	27	30
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Nom./Laag	m ³ /min	8,7/8,7/7,3		12,0/12,0/10,0	16,0/16,0/13,5
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag/Stil	m ³ /min	8,7/8,0/7,3/-		12,0/11,0/10,0/-	16,0/14,8/13,5/-
Ventilator-Externe statische druk	Nom.		Pa	30		40	
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Hoog	dB(A)	53	53	55	56
	Verwarmen	Hoog	dB(A)	53	53	55	56
Geluidsdruk niveau	Koelen	Hoog/Gem./Laag	dB(A)	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30
	Verwarmen	Hoog/Gem./Laag	dB(A)	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gas	Buitendiam.	mm	9,5	9,5	12,7	12,7
Voeding	Fase / Frequentie / Voltage	Hz / V		1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240

BUITENUNIT				RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Gewicht	Unit		kg	34	34	47	48
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Laag	m ³ /min	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9	50,9/42,4
	Verwarmen	Hoog/Laag	m ³ /min	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1	46,3/42,4
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom./Hoog	dB(A)	-/61	-/63	-/63	63/-
	Koelen	Hoog/Laag/Stil	dB(A)	46/-/43	48/-/44	48/-/44	49/46/-
Geluidsdruk niveau	Verwarmen	Hoog/Laag/Stil	dB(A)	47/-/44	48/-/45	48/-/45	49/46/-
	Koelen	Omgevingstemp. Min.-Max.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Werkingsbereik	Verwarmen	Omgevingstemp. Min.-Max.	°CDB	-15~18	-15~18	-15~18	-15~20
	Koelmiddel	Type/GWP		R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Leidingaansluitingen	Leidinglengte	BU-BI	Max.	m	20	30	30
	Hoogteverschil	BI-BU	Max.	m	15	20	20
Voeding	Fase / Frequentie / Voltage	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringsamperage (MFA)	A		10	10	20	20



FDXS-F



RXS25-35K



BRC1E52A



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.

ECPNL13-010A

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 of via: www.certiflash.com



Nijssen Airco Techniek BV.
 Jos Nijssen - directeur
 Postbus 142
 2410 AC BODEGRAVEN
 Telefoon: 0172 - 61 29 84
 Telefax: 0172 - 61 77 63
 Mobiel: 06 - 53 134 299
 E-mail: info@airco.nu
 Web <http://www.airco.nu>
 STEK-erkenning: N1124