

Lucht/lucht warmtepompen

Verwarmen & Koelen

SkyAir

- » **Energielabel:
tot klasse A**
- » **Units passen in
standaard
plafondpanelen**
- » **Modern wit
decoratiepaneel
(RAL9010)**
- » **4-zijdige luchtuitblaas
voor comfortabele
luchtverdeling**
- » **Zo stil als ritselende
bladeren**

Inbouwcassette met 4-zijdige luchtuitblaas 600x600



www.daikin.be



FFQ-B9V

Cassette met 4-zijdige luchtuitblaas: efficiëntie en comfort in het formaat van een standaard plafondpaneel

Fluisterstil, tochtvrij comfort in het formaat van een plafondpaneel. Bovendien voldoen de Daikin-cassettes met 4-zijdse luchtuitblaas vandaag al aan de striktere energienormen van morgen. Zo kunnen bedrijven als het uwe, met lange openingsuren en een hoge belasting van het warmtepompsysteem, nu al genieten van de lagere bedrijfskosten en het verhoogde comfort dat de technologie van de toekomst biedt.



Efficiëntie waar je op kunt rekenen

› **Klaar voor nieuwe seizoensrendementnorm**

De prestatie van de nieuwe Daikin Sky Air-reeks wordt gemeten op basis van de nieuwe normen wat betreft seizoensrendement. Dit garandeert dat de gemeten prestatie overeenkomt met de reële bedrijfsomstandigheden tijdens het volledige koel- of verwarmingsseizoen van uw winkel, kantoor, restaurant of hotel.

› **Uitstekende energiebesparende functies via nieuwe bedrade besturing**

Een verbeterde **bedrade besturing**, de BRC1E52A/B, geeft u toegang tot de volledige functionaliteit van de cassette. Er zijn drie programmeerbare schema's beschikbaar (bv. winter, zomer, tussenseizoen), plus een vakantiefunctie om de timer uit te schakelen. Elk tijdsschema kan tot 5 acties per dag bevatten. En de handige besturing geeft ook het kWh-verbruik per dag/maand/jaar weer, zodat u probleemloos uw energieverbruik kunt opvolgen.

Functies van de besturing:

- › Begrenzing temperatuurbereik
- › Verbeterde resetfunctie
- › Uitschakeling van timer
- › Weergave van kWh-verbruik
- › Drie wekelijkse timers



› **Met een warmtepompsysteem combineert u de hoogst mogelijke efficiëntie met een comfortabel binnenklimaat**

Lucht/lucht warmtepompen halen 75% van hun energie uit een duurzame bron: de omgevingslucht, een bron die 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).



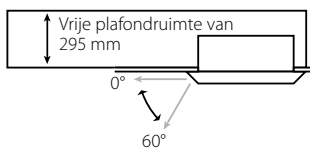
Perfect comfort voor uw klanten en gasten

> Fluisterstil

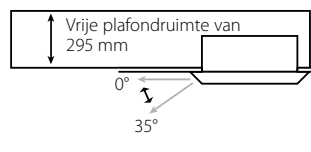
Dankzij een geluidsniveau vanaf **amper 24,5 dBA** (het geluidsniveau van ritselende bladeren) kunnen uw klanten en bezoekers ongestoord hun tijd doorbrengen in uw vestiging.

> Minder tocht

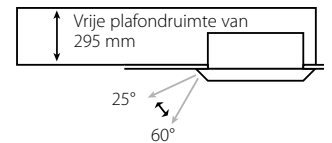
De **verticale autoswing** beweegt de uitblaaslamellen automatisch omhoog en omlaag en zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de lucht en een homogene temperatuur in de hele kamer. **Er zijn drie standen beschikbaar:** standaard, anti-tocht en anti-plafondvervuiling. De laatste zorgt ervoor dat de lucht nooit horizontaal naar het plafond wordt geblazen, om een vuil plafond te voorkomen.



Standaardinstelling:
Autoswing tussen 0° en 60°



Anti-tocht:
Autoswing tussen 0° en 35°



Anti-plafondvervuiling:
Autoswing tussen 25° en 60°

Flexibel te installeren

> Vervangt één enkel plafondpaneel in valse plafonds

- De cassette met 4-zijdige luchtuitblaas vervangt één enkel, standaard plafondpaneel, zodat enkel het decoratiepaneel zichtbaar is
- Installatie mogelijk in valse plafonds met slechts 295 mm vrije ruimte
- Een RAL 9010-decoratiepaneel is beschikbaar
- De schakelkast is binnen in de unit geïnstalleerd, voor een gemakkelijk onderhoud zonder de aanpalende panelen te moeten verwijderen

Tot 9 kamers koelen of verwarmen met één enkele buitenunit

Eén enkele multi-buitenunit kan tot negen binnenunits in verschillende ruimtes aandrijven. Het klimaat van elke kamer kan uiteraard individueel worden geregeld. Dit garandeert een topefficiëntie en een optimaal comfort in elke aparte ruimte. Voor lange ruimtes of ruimtes met een onregelmatige vorm kunt u tot vier binnenunits aandrijven met één enkele buitenunit. Alle binnenunits worden dan tegelijkertijd bestuurd.

Seizoensrendement: optimale energiestaat in alle seizoenen

De binnen- en buitenunits van de seizoensefficiënte Daikin-reeks danken hun naam aan de verbeterde EU-norm voor het meten van het energierendement. Het meten van het seizoenrendement vormt onderdeel van de aanpak van de EU om haar strikte milieudoelstellingen voor 2020 te halen. Het nieuwe beoordelingsschema, dat het seizoenrendement of SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) meet, wordt van kracht vanaf 2013 en meet de milieuprestatie van apparaten in situaties die beter bij het echte leven aanleunen.

Met het oude beoordelingsschema werd het rendement van een systeem enkel bij één buitentemperatuur en met een volledige belasting gemeten, terwijl het nieuwe schema het rendement meet bij een hele reeks buitentemperaturen, bij gedeelde belastingen en ook bij stroomverbruikende hulpmodi (zoals stand-by) waarmee in het oude schema geen rekening werd gehouden.

Dit nieuwe beoordelingsschema belooft systemen die het energierendement verhogen in reële situaties. Daikin is er trots op een toonaangevende rol te spelen in het ontwikkelen en invoeren van deze nieuwe norm, en dat het deze nieuwe norm al vandaag naleeft, ruime tijd vóór de verplichte invoering in 2013.



Optimaal
seizoenrendement
voor een optimale
energiestaat het
hele jaar door

Verwarmen & Koelen

BINNENUNIT				FFQ25B9V	FFQ35B9V	FFQ50B9V	FFQ60B9V	
Koelcapaciteit	min/nom/max		kW	2,50 ³	1,4/3,4 ³ /3,7	0,9/4,7 ³ /5,6	5,80 ³	
Verwarmingcapaciteit	min/nom/max		kW	3,20 ⁴	1,4/4,5 ⁴ /5,0	0,9/5,5 ⁴ /7,0	7,00 ⁴	
Opgenomen vermogen	koelen	min/nom/max		kW	0,73	0,300/1,300/1,470	0,450/1,800/2,260	
	verwarmen	min/nom/max		kW	0,92	0,290/1,600/1,800	0,450/1,960/2,780	
Koelrendement (EER)				3,43	2,62	2,61	2,80	
Prestatiecoëfficiënt (COP)				3,48	2,81	2,81	2,81	
Jaarlijks stroomverbruik				kWu	365	650	900	1.035
Energie label				koelen/verwarmen		A/B	D/D	
Omgeving				Ongelakt				
materiaal				Verzinkt staal				
Afmetingen				286x575x575				
Gewicht				17,5				
Decoratiepaneel				BYFQ60BW1				
kleur				Zuiver wit (RAL 9010)				
afmetingen				HxBxD				
mm				55x700x700				
gewicht				2,7				
Ventilator: Luchtdebiet	koelen	hoog/Laag	m ³ /min	9,0/6,5	10,0/6,5	12,0/8,0	15,0/10,0	
Geluidsvermogeniveau	koelen	hoog	dB(A)	46,5	49	53	58	
Geluidsdrumniveau	koelen	hoog/Laag	dB(A)	29,5/24,5	32/25	36/27	41/32	
	vloeibaar	buitendiameter	mm	6,35				
Leidingaansluitingen	gas	buitendiameter	mm	9,52	9,5	12,7		
	drainage	buitendiameter	mm	-				
Voeding				fase/frequentie /voltage				
				1~ / 50 / 220-240				

(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 bij vollast (nominale omstandigheden). (3) Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19,0°CNB; buitentemp.: 35°CDB; equivalente leidinglengte: 5m; hoogteverschil: 0m. (4) Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB/6°CNB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m; hoogteverschil: 0m. (5) De vermelde vermogens zijn netto, inclusief een vermindering voor koeling (verhoging voor verwarming) voor de motorwarmte van de binnenunitventilator. (6) Het nominale koel- en verwarmingsvermogen hangt af van het type buitenunit. (7) Klasse PED-unit: Art353: valt buiten PED-richtlijn wegens artikel 1, punt 3.6 van 97/23/EC.

BUITENUNIT				RXS25K	RXS35J	RXS50J	RXS60F	
Afmetingen	unit		HxBxD	550x765x285		735x825x300		
Gewicht				34		48		
Ventilator	luchtdebiet	koelen	hoog	m ³ /min	33,5	36,0	50,9	
			laag	m ³ /min	30,1	-	42,4	
			superlaag	m ³ /min	-	-	-	
		verwarmen	hoog	m ³ /min	28,3	28,3	48,9	46,3
			laag	m ³ /min	25,6	-	42,4	42,4
			superlaag	m ³ /min	-	25,6	43,1	-
Geluidsvermogeniveau	koelen	hoog	dB(A)	61	63			
Geluidsdrumniveau	koelen	hoog/stille modus	dB(A)	46/43	48/44			
	verwarmen	hoog/stille modus	dB(A)	47/44	48/45			
Compressor				Hermetische swingcompressor				
Werkbereik	koelen	omgeving	min.-max. °CDB	-10~46				
	verwarmen	omgeving	min.-max. °CDB	-15~18				
Koelmiddel				R-410A				
Leidingaansluitingen	vloeibaar	buitendiameter	mm	6,35		-		
	gas	buitendiameter	mm	9,5	12,7			
	drainage	buitendiameter	mm	18,0	15,9			
	extra koelmiddelvulling	kg/m		-				
Voeding	hoogteverschil	Binnen-/buitenunit: max.	m	15		20		
	fase/frequentie /voltage			1~ / 50 / 220-240				



Binnenunit
FFQ-B9V



Bedrade afstandsbediening
BRC1E52A/B



Buitenunit
RXS-K



Door haar 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.



Daikin Europe NV neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoel-systemen (LCP) en ventilatorconvectoren (FCU). Controleer de lopende validiteit van het certificaat online: www.eurovent-certification.com of via: www.certiflash.com



Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin Europe NV. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe NV. 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 NV. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte 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 NV.

www.daikin.be info@daikin.be

Daikin-producten worden verdeeld door:

AIRCO - WARMTEPOMP - KOELING - VENTILATIE

TEL. 03 458 35 00 - WWW.KLIMAPLAN.BE - INFO@KLIMAPLAN.BE