



Luftkonditionering & Värmepumpar

Värme och kyla

SkyAir

- » **Energiklass:
upp till klass A**
- » **Enheten passar in i
standardarkitektmoduler**
- » **Modern
dekorspanel
i vitt (RAL9010)**
- » **4-vägsblåsande för
behaglig
luftdistribution**
- » **Mycket låg ljudnivå**

600x600, takmonterad 4-vägs blåsande kassett



www.daikin.se



FFQ-B9V

4-vägsblåsande kassett: effektivitet och komfort i standardformat

Viskande tyst och dragfri komfort. Som en del av Daikins årstidsrelaterade effektivitet möter Daikins 4-vägsblåsande kassett morgondagens striktare energikrav redan idag. Så verksamheter som din med långa tillgänglighetstider och belastningar på luftkonditionering kan ha nytta av lägre driftskostnader och ökad komfort med morgondagens teknologi - redan idag.



Effektivitet som du kan räkna med

› Klar för effektivitetsutmaningarna under alla säsonger

 Prestandan på nya Daikin Sky Air med årstidsrelaterad verkningsgrad är klassad enligt den nya standarden för årstidsrelaterad verkningsgrad. Detta säkerställer att märkprestandan motsvarar det verkliga driftförhållandet under hela uppvärmnings- eller luftkonditioneringssäsongen i butiken, på kontoret, restaurangen eller hotellet.

› Stora energibesparingsfunktioner via en ny trådbunden styrning

En förbättrad **trådbunden styrning**, BRC1E52A/B, ger dig tillgång till all funktionalitet i den 4-vägsblåsande kassetten. Det finns tre programmerbara scheman (t.ex. sommar, vinter, mitt i åretiden) plus en semesterfunktion för att stänga av schemalaggningen. Varje schema kan innehålla upp till fem åtgärder per dag. Och den bekväma kontrollen indikerar kWh-förbrukningen per dag/månad/år, vilket ger dig möjlighet att ha kontroll på energianvändningen.

Kontrollens funktioner:

- › Temperaturintervallgräns
- › Förbättrad sänkningsfunktion
- › Avstängningstimer
- › kWh-indikering
- › 3 veckotimer



› Kombinerar högsta möjliga effektivitet och komfort året runt med ett värmepumpssystem

Luft/luftvärmepumpar använder 75 % av sin energi från förnyelsebara källor: den omgivande luften som är både förnyelsebar och outtömlig. Värmepumpar använder förstås även elektricitet för att driva systemet, men allt oftare kan denna elektricitet även komma från förnyelsebara energikällor (solfångare, vindkraftverk, vattenkraft, biomassa).



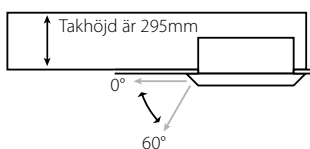
Perfekt komfort för dina kunder och gäster

› Låg ljudnivå

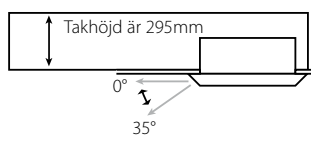
Med ljudnivåer ner till 24,5dBa (ljudet av löv som prasslar), slipper dina kunder och besökare bli störda.

› Minskat drag

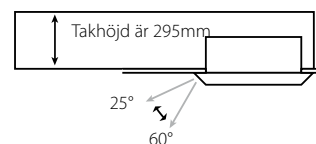
Det vertikala autoswing-systemet gör att utflödesspjällen rör sig upp och ner automatiskt, så att fördelningen av luft och temperatur blir jämn i rummet. **Tre inställningar är möjliga:** standard, dragskydd och förebyggande av nedsmutsning av taket. Det senare säkerställer att luften aldrig blåser horisontellt mot taket, vilket därigenom förhindrar nedsmutsning.



Standardinställning:
Autoswing från 0° till 60°



Dragskydd:
Autoswing mellan 0° och 35°



Smutsar inte ned innertaket:
Autoswing mellan 25° och 60°

Flexibel installation

› Ersätter en undertaksplatta i sänkta tak

- 4-vägsblåsande kassetter ersätter en standard undertaksplatta vilket gör att endast dekorationspanelen är synlig
- Installation är möjlig i sänkta tak med utrymme ovanför undertaket så litet som 295 mm
- En RAL 9010 dekorationspanel finns som tillval
- Kopplingsdosan sitter placerad i enheten och är enkel att komma åt underifrån utan att närliggande takplattor behöver avlägsnas

Värme eller kyla för upp till 9 rum med en utomhusdel

En enda multi-utomhusdel kan försörja upp till nio inomhusdelar i olika rum. Naturligtvis kan varje rums klimat styras individuellt. Detta säkerställer topp effektivitet och optimal komfort för varje separat plats. För långa och oregelbundna rum kan du använda upp till fyra inomhusdelar som försörjs från en enskild utomhusdel. Alla inomhusdelar styrs samtidigt.

Årstidsrelaterade verkningsgrader: optimerad energiprestanda för alla årstider

Daikin utomhusdelar och inomhusdelar med årstidsrelaterade verkningsgrader har fått sitt namn från den förbättrade EU-standard för att mäta energieffektivitet. Årstidrelaterad verkningsgrad är en del av Europas strategi för att uppnå sina utmanande miljömål för 2020. Det nya årstidrelaterade verkningsgradssystemet eller SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio), kommer att vara obligatorisk efter 2013 och mäter miljöprestanda i situationer mycket närmare det verkliga livet.

När det gamla systemet uppmätte verkningsgraden på endast en utomhustemperatur och med utrustning som körs med full belastning, mäter den nya årstidrelaterade verkningsgraden systemets effektivitet över en rad olika utomhustemperaturer, under delastationer och omfattar energikrävande extra lägen (såsom standby) som var ignorerade enligt det gamla systemet.

Dessa nya graderingar belönar konstruktioner som verkligen ökar energiprestanda i verkliga situationer. Daikin är stolta över att spela en ledande roll i utvecklingen och genomförandet av denna nya standard, och för att integrera dessa nya normer i dag, långt innan de som krävs för genomförandet under 2013.



Årstidsrelaterad
verkningsgrad
under året ger
topprestanda

Värme & kyla

INOMHUSENHET				FFQ25B9V	FFQ35B9V	FFQ50B9V	FFQ60B9V
Kylkapacitet	min./nom./max.		kW	2,50 ³	1,4/3,4 ³ /3,7	0,9/4,7 ³ /5,6	5,80 ³
Värmekapacitet	min./nom./max.		kW	3,20 ⁴	1,4/4,5 ⁴ /5,0	0,9/5,5 ⁴ /7,0	7,00 ⁴
Effektförbrukning	kyla	min./nom./max.		kW	0,73	0,300/1,300/1,470	0,450/1,800/2,260
	värme	min./nom./max.		kW	0,92	0,290/1,600/1,800	0,450/1,960/2,780
EER köldfaktor				3,43	2,62	2,61	2,80
COP värmefaktor				3,48	2,81	2,81	2,81
Årlig energiförbrukning				kWh	365	650	900
Energiklass	kyla/värme			A / B		D/D	
Hölje	färg			Ofärgat			
	material			Galvaniserat stål			
Dimensioner	enhet	höjd x bredd x djup		mm			
Vikt	enhet			kg			
Dekorationspanel	modell			BYFQ60BW1			
	färg			Vit (RAL 9010)			
	mått	höjd x bredd x djup		mm			
	vikt			kg			
Fläkt/Luftflödes-hastighet	kyla	hög/låg		m ³ /min	9,0/6,5	10,0/6,5	12,0/8,0
Ljudeffektsnivå	kyla	hög		dB(A)	46,5	49	53
Ljudtrycksnivå	kyla	hög/låg		dB(A)	29,5/24,5	32/25	36/27
Röranslutningar	vätska	YD		mm	6,35		
	gas	YD		mm	9,52	9,5	12,7
	dränering	YD		mm			
Strömförsörjning	fas/frekvens/spänning			Hz/V			
				1~ / 50 / 220-240			

(1) Energiklass: skala från A (mest effektiv) till G (mindre effektiv) (2) Årlig energiförbrukning: baserad på genomsnittlig användning av 500 drifttimmar per år med full belastning (nominella förhållanden), (3) Luftkonditionering: inomhustemp. 27°C TT/19°C CVT; utomhustemp. 35°C TT; ekvivalent rörledningslängd: 5m; nivåskillnad: 0 m (4) Uppvärmning: inomhustemp. 20°C TT; utomhustemp. 7°C TT, 6°C VT; ekvivalent köldmedierörledning: 5m; nivåskillnad: 0m (5) Effekter är netto, inklusive avdrag för kylning (tillägg för uppvärmning) för värmen från fläktmotorn. (6) Nominell kapacitet för kyla och värme beror på typ av utomhusdel (7) PED-enhet kategori: Art3S3: Omfattas inte för PED på grund av artikel 1, punkt 3.6 i 97/23/EC

UTOMHUSENHET				RXS25K	RXS35J	RXS50J	RXS60F
Dimensioner	enhet	höjd x bredd x djup		550x765x285		735x825x300	
Vikt	enhet			kg		48	
Fläkt	luftflöde	kyla	hög	m ³ /min	33,5	36,0	50,9
			låg	m ³ /min	30,1	-	42,4
			Superlåg	m ³ /min	-	30,1	48,9
		värme	hög	m ³ /min	28,3	28,3	45,0
			låg	m ³ /min	25,6	-	42,4
			Superlåg	m ³ /min	-	25,6	43,1
Ljudeffektsnivå	kyla	hög		dB(A)	61	63	
Ljudtrycksnivå	kyla	hög/tyst drift		dB(A)	46/43	48/44	
	värme	hög/tyst drift		dB(A)	47/44	48/45	
Kompressor	typ			Hermetiskt tillsluten swing-kompressor			
Driftsområde	kyla	omgivning		min.-max.	°CTT		
	värme	omgivning		min.-max.	°CVT		
Köldmedium	typ			R-410A			
	vätska	YD		mm	6,35		
Röranslutningar	gas	YD		mm	9,5	12,7	
	dränering	YD		mm	18,0	15,9	
	extra köldmediemängd			kg/m	-		
Strömförsörjning	nivåskillnad		IE - UE	max.	m		
	fas/frekvens/spänning			Hz/V	1~ / 50 / 220-240		



Inomhusenhet
FFQ-B9V



Trådlös fjärrkontroll
BRC1E52A/B



Utomhusdel
RXS-K



Daikins unika position som tillverkare av luftkonditioneringsutrustning, kompressorer och köldmedier har lett till att företaget är starkt engagerat i miljöfrågor. Sedan flera år tillbaka strävar Daikin efter att bli den främsta leverantören av produkter som har liten påverkan på miljön. För att möta den utmaningen krävs ekologisk design och utveckling av ett brett utbud produkter och ett energihanteringsystem, som resulterar i energibesparing och minskad mängd avfall.



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för luftkonditionerare (AC), vätskekyllare (LCP) samt fläktkonvektorer (FCU). Se pågående giltighetscertifikat online: www.eurovent-certification.com eller: www.certiflash.com

Den här publikationen är bara skapad i informationssyfte och utgör inget bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna broschyr efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte av innehållet och produkterna och tjänsterna som presenteras här. Specifikationer kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. fransäger sig uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna broschyr. Allt innehåll är upphovsrättskyddat av Daikin Europe N.V.

ECPSV12-107

Daikins produkter distribueras av: