

Luftkonditionering

Kyla & värme

SkyAir[®]

- » **Värmepumpsystem**
- » **Inverterteknik**
- » **Flexibel och enkel montering**
- » **Effektiv i rum med högt i tak**
- » **Hög bekvämlighetsprestanda för ett sunt inomhusklimat.**

Golvmonterad enhet



www.daikin.se



FVQ-B

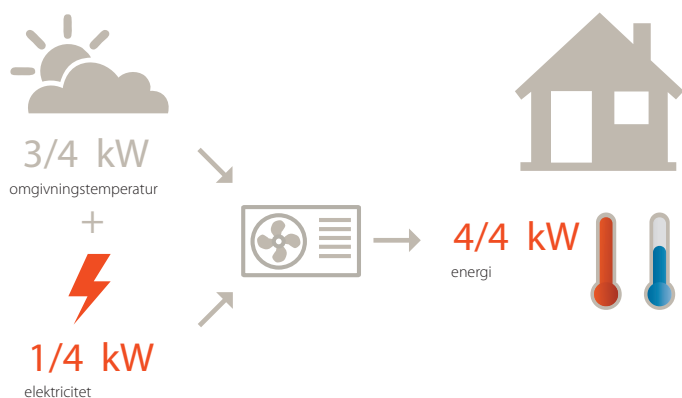
Maximal tillförlitlighet, minimal energiförbrukning

Avancerade klimatsystem i moderna kontor och affärer betraktas inte längre som lyx. Å ena sidan finns det fortfarande ett behov av bekväm uppvärmning, med tanke på vårt klimat. Å andra sidan har ökningen av mängden elektronisk utrustning - och värmen den avger - orsakat ett kraftigt ökat behov av luftkonditionering.

Tack vare att elpriserna stiger till följd av miljön och de juridiska kraven ökar även behovet av energieffektiva uppvärmningssystem som Daikins värmepumpar med luftkonditionering.



Kombinerar högsta möjliga effektivitet och bekvämlighet året runt med ett värmepumpsystem



Visste du att ...

Luft/luftvärmepumpar använder 3/4 av energin från förnyelsebara källor: omgivningsluft. Denna energikälla är förnyelsebar och outtömlig*. Värmepumpar använder även 1/4 av elektriciteten för att driva systemet, men allt oftare kan denna elektricitet även komma från förnyelsebara energikällor (solfångare, vindkraftverk, vattenkraft, biomassa). Effektiviteten hos en värmepump mäts i COP (Värmefaktor) vid uppvärmning eller EER (Köldfaktor) vid kylning.

* EU-mål COM (2008)/30

Inverterteknik

Invertertekniken, utvecklad av Daikin är en verklig innovation inom området klimatstyrning. Principen är enkel: invertern anpassar energiuttaget så att det överensstämmer med effektbehovet. Varken mer eller mindre. Denna teknik ger dig två väsentliga fördelar:

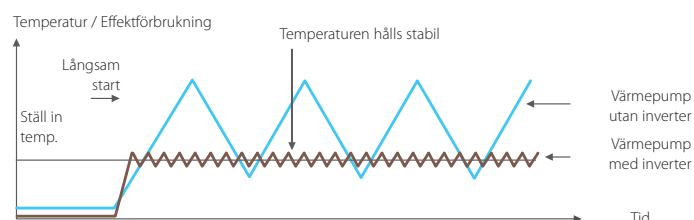
Komfort

Invertern betalar sig många gånger om genom sin förbättrande komfort. Ett luftkonditioneringssystem med en inverter ställer kontinuerligt in kyla och värme för att erhålla rätt temperatur i rummet. En inverter minskar uppstarttiden vilket gör att önskad rumstemperatur erhålls snabbare. Så snart som temperaturen är uppnådd, ser invertern till att den upprätthålls.

Energieffektiv

Eftersom en inverter övervakar och ställer in omgivningstemperaturen när det behövs, reduceras energiförbrukningen med 30 % i jämförelse med traditionella på/av-system! (ej inverterstyrd)

Uppvärmning:



Tid

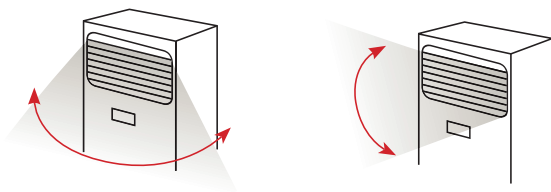
Effektiv i rum med högt i tak

Sky Air® FVQ-modellerna från Daikin har specialutformats för flexibel, enkel montering i butiks- och kontorsutrymmen med högt i tak. De har synnerligen effektiv och tyst drift. Dessutom är de utrustade med ett varaktigt filtersystem som kräver väldigt lite underhåll.

Hög bekvämlighetsprestanda för ett sunt inomhusklimat.

> Autoswing

Det horisontella autoswingsystemet flyttar automatiskt de strömlinjeformade luftriktarna åt höger och vänster för att förse hela rummet med kall eller varm luft. Luftriktarna rör sig reaktivt långsamt, med en hastighet på 2 till 3 slag per minut. Det vertikala autoswingsystemet kan ställas in manuellt beroende på behovet av luftkonditionering eller uppvärmning i oregelbundet formade rum.



Flexibel och enkel montering

- > **Inomhusenheten** har ett varaktigt filtersystem. Fjärrkontrollen visar automatiskt en "filtersymbol" i displayen när ett filter behöver bytas ut.
- > **Utomhusenheten** kan monteras på ett tak, en balkong eller på en yttervägg.

> Tyst i drift

Enheterna har tyst drift, med så låga ljudnivåer som 36 dBA vilket är jämförbart med ett tyst rum.

> Luftkonditionering året runt

Det är möjligt att tillhandahålla **effektiv** luftkonditionering även på vintern, när inomhustemperaturen är högre än utomhustemperaturen, till exempel på ett kontor med många datorer.

Superfullständig fjärrkontroll

- > Med Daikins **fjärrkontroller** kan du enkelt styra det hela med ett par knapptryckningar,
- > Fronten på inomhusenheten har en trådsluten fjärrkontroll, standard. LCD-manöverpanelen kan avlägsnas och användas som fjärrkontroll så att inomhusenheten kan styras från ett annat rum eller från bakom disken (fjärrkontrollkabel kan väljas till).



Trådsluten fjärrkontroll (standard)

- > Det finns två termosensorer tillgängliga: en för inomhusenheten och en för den trådslutna fjärrkontrollen. Temperaturavkänningen kan därmed ske närmare det specifika rummet. (Termosensorn på inomhusenheten måste användas om inomhusenheten styrs från ett annat rum. En tillvals fjärrkontroll måste vara ansluten.)
- > Enheten kan styras via två fjärrkontroller och styras på plats eller från avstånd.

Användningsalternativ

- > Beroende på ditt behov av luftkonditionering kan du **få din enhet att antingen värma eller kyla (värmepump)**.
- > Inomhusenheten kan användas i en **parkombination** (en inomhusenhet ansluts till en utomhusenhet).

INOMHUSENHETER				FVQ71B	FVQ100B	FVQ125B
Effekt	kyla	nom.	kW	7,1 ³	10,0 ³	12,5 ³
	värme	nom.	kW	8,0 ⁴	11,2 ⁴	14,0 ⁴
Effektförbrukning	kyla	nom.	kW	2,53	3,56	4,45
	värme	nom.	kW	2,49	3,49	4,36
EER köldfaktor				2,81		
COP värmefaktor				3,21		
Energiklass				kyla/värme C/C		
Årlig energiförbrukning				1 265		2 225
Dimensioner	enhet	höjd x bredd x djup	mm	1 850x600x270		
Vikt	enhet			39	46	47
Hölje	färg			Vit		
Fläkt - luftflödehastighet	kyla	hög/låg	m ³ /min	18/14	28/22	32/25
	värme	hög/låg	m ³ /min	18/14	28/22	32/25
Ljudtrycksnivå	kyla	hög/låg	dB(A)	42/36	48/42	50/44
	värme	hög/låg	dB(A)	42/36	48/42	50/44
Ljudeffektsnivå	kyla	hög/låg	dB(A)	54/48	60/54	62/56
	värme	hög/låg	dB(A)	54/48	60/54	62/56
Strömförsörjning	fas/frekvens/spänning		Hz/V	1~/50/220-240		
Röranslutningar	vätska	YD	mm	ø 9,52		
	gas	YD	mm	ø 15,9		
	dränering	YD	mm	ø 26		

(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) Kylning: inomhustemp. 27°CCT/19°CVT; utomhustemp. 35°CCT; ekvivalent rörledninglängd: 5 m; nivåskillnad: 0 m (4) Uppvärmning: inomhustemp. 20°CCT; utomhustemp. 7°CCT, 6°CVT; ekvivalent köldmedierörledning: 5 m; nivåskillnad: 0 m

UTOMHUSENHETER				RZQS71DV1	RZQS100DV1	RZQS125DV1
Dimensioner	enhet	höjd x bredd x djup	mm	770x900x320	1 170x900x320	
Vikt	enhet			68	103	
Driftsområde	kyla	omgivning	min.-max. °CCT	-5,0~-46		
	värme	omgivning	min.-max. °CVT	-15~-15,5		
Ljudtrycksnivå	kyla	nom.	dB(A)	49	51	
	värme	nom.	dB(A)	51	55	
Ljudeffektsnivå	nattställt läge	nivå 1	dB(A)	47	49	
	kyla	nom.	dB(A)	65	67	
Kompressor	modell			Hermetiskt försluten swing		
Köldmedium	typ			R-410A		
Strömförsörjning	fas/frekvens/spänning		Hz/V	1~/50/220-240V		
Röranslutningar	extra köldmediemängd		kg/m	Se installationsanvisningarna		
	nivåskillnad	IE - UE	max. m	15	30	
	rörledninglängd	UE - IE	max. m	0,5		
			max. m	30		



Inomhusenhet
FVQ-B



Utomhusenhet
RZQS125DV1



Daikins unika position som tillverkare av luftkonditioneringsutrustning, kompressorer och köldmedier har lett till att företaget är djupt 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 av produkter och ett energihanteringssystem, som resulterar i energibesparing och minskad mängd avfall.



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 innehåll 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.

Daikins produkter distribueras av:



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för luftkonditionerare (AC), vätskekylare (LCP) samt fancoil-enheter (FC); den certifierade datan på certifierade modeller listas i Eurovent Directory. Multienheter är certifierade av Eurovent för kombinationer upp till två inomhusenheter.



E C P S V 1 0 - 1 0 8