



Luftkonditionering & värmepumpar

Värme och kyla

Liten dold undertaksmodell

- » **Kompakt storlek**
- » **Diskret dold i taket**
- » **Förbättrad effektivitet**
- » **3 fläkthastigheter**
- » **Mycket låg ljudnivå**
- » **Urval av värmepumpsystem**



www.daijin.se



FDXS-F



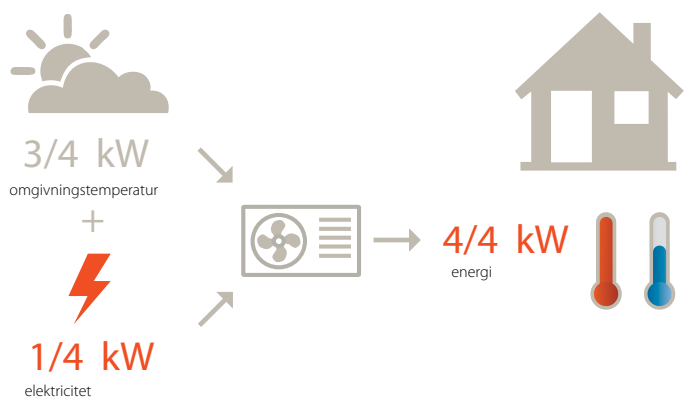


Bästa komfortlösningen, hela året

Den höga kvaliteten som värmepumpen från Daikin erbjuder ger dig möjlighet att ställa in temperatur och luftfuktighet efter dina egna önskemål för ditt välbefinnande. Dessa tunna enheter är diskret dolda i taket. Dessutom erbjuder Daikins system både kyla och värme. På så sätt kan du ställa in inomhustemperaturen efter dina egna behov, hela året om.

Inomhusenheter kan användas för parapplikation med en inomhusenhet som ansluts till en utomhusenhet, eller en multiapplikation med upp till nio inomhusenheter.

Kombinerar högsta möjliga effektivitet och komfort året runt med ett värmepumpssystem



Visste du att ...

Luft/luftvärmepumpar använder 75 % av utgångsenergin från en förnyelsebar källa: 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). Effektiviteten hos en värmepump mäts i SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance) vid värme eller SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) vid kyla.

Inverterteknik

Daikins inverterteknik är en verklig innovation inom området för klimatstyrning. Principen är enkel: En inverter anpassar energiuttaget så att det överensstämmer med effektbehovet - varken mer eller mindre! Denna teknik ger dig två väsentliga fördelar:

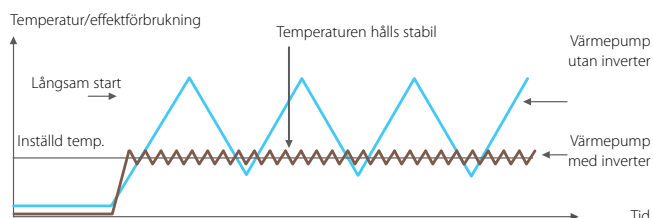
► Komfort

Invertern betalar sig många gånger om genom sin förbättrande komfort. Ett värmepumpssystem med en inverter justerar kontinuerligt kyla och värme för att hålla rätt temperatur i rummet, vilket förbättrar komforten. En inverter förkortar uppstartstiden så att önskad rumstemperatur uppnås snabbare. Så snart korrekt temperatur 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! (utan inverter).

Uppvärmning:





► **Kombinerar en komfortabel känsla med energibesparande lösningar.**



Enbart fläktdrift: enheten kan användas som fläkt för att blåsa utan vare sig kyla eller värme.



Avfuktningssystem: med den speciella avfuktningfunktionen reduceras luftfuktigheten i rummet utan temperaturfluktuationer.

► **Inbyggd intelligens**

Den IR-styrda fjärrkontrollen är lättanvänd och är utrustad med en timer för på/av.



24-timmars timer: Timern kan ställas in för att starta kylning/värmning när som helst inom en 24-timmarsperiod.

► **En källa till frisk luft**



Luftfilter: Tar bort luftburna dammpartiklar för att få en jämn försörjning av ren luft.

Europas nya energiklass: höjer ribban för energieffektivitet.

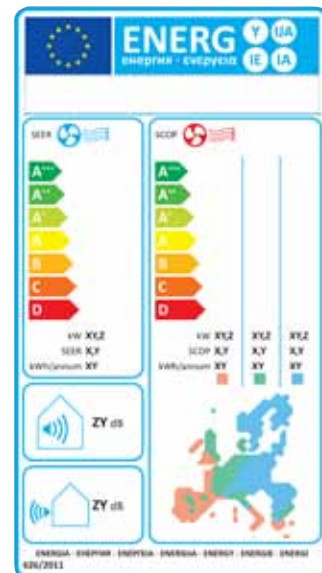
För att förverkliga de utmanande miljömålen för 20-20-20 inför Europas minimikrav på energieffektivitet för energirelaterade projekt. Dessa minimikrav träder i kraft den 1 januari 2013 och kommer att revideras för att bli strängare under följande år.

Eco-Design-direktivet ökar inte bara minimikraven med hänsyn till miljön, metoden som används för att mäta denna prestanda har också ändrats för att bättre stämma överens med verkliga förhållanden. Den nya årstidrelaterade prestandaklassningen ger en mycket bättre bild av den faktiska förväntade energieffektiviteten över en hel säsong för värme eller kyla.

För att fullborda bilden finns en ny energimärkning för EU. Den aktuella märkningen, som introducerades 1992 och som modifieras med tiden, gör att konsumenter kan jämföra och göra köpbeslut baserade på enhetliga märkningskriterier. Den nya märkningen innefattar olika klassificeringar från A+++ till D och återspeglas i färger från mörkgrön (bästa energieffektivitet) till röd (sämsta effektivitet). Informationen på den nya energimärkningen innehåller inte bara nya årstidsrelaterade verkningsgrader för värme (SCOP) och kyla (SEER), utan även den årliga energiförbrukningen och ljudnivåer. Den gör det möjligt för slutanvändare att fatta sina beslut på bättre grunder eftersom årstidsrelaterad verkningsgrad återspeglar luftkonditioneringen över ett helt år.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



Värme & kyla



INOMHUSENHET				FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60F
Kylkapacitet	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
Värmekapacitet	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
Årstidsrelaterad verkningsgrad (enligt EN14825)	Kyla	Energiklass		B	B	A	A
		Pdesign	kW	2,4	3,4	5,0	6,0
		SEER		5,08	4,82	5,12	5,50
	Värme (medelklimat)	Årlig energiförbrukning	kWh	165	247	342	382
		Energiklass		A+	A	A	A
		Pdesign	kW	2,6	2,9	3,5	4,0
Nominell verkningsgrad (kyla vid 35°/27° nominell last, värme vid 7°/20° nominell last)	EER köldfaktor			3,72	3,21	3,03	2,91
	COP värmefaktor			3,90	3,39	3,10	3,21
	Årlig energiförbrukning		kWh	322,5	530	825	1.030
	Energiklass	Kyla/Värme		A / A	A / A	A / A	A / A
Hölje	Färg			Ofärgat	Ofärgat	Ofärgat	Ofärgat
Dimensioner	Enhet	Höjd x Bredd x Djup	mm	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 950 x 620	200x1.150x620
Vikt	Enhet		kg	21	21	27	30
Fläkt/Luftflödes-hastighet	Kyla	Hög/Nom./Låg	m³/min	8,7/8,7/7,3		12,0/12,0/10,0	16,0/16,0/13,5
	Värme	Hög/Nom./Låg/Tyst drift	m³/min	8,7/8,0/7,3/-		12,0/11,0/10,0/-	16,0/14,8/13,5/-
Fläkt - yttre statiskt tryck	Nom.		Pa	30		40	
Ljudeffektsnivå	Kyla	Hög	dB(A)	53	53	55	56
	Värme	Hög	dB(A)	53	53	55	56
Ljudtrycksnivå	Kyla	Hög/medel/låg	dB(A)	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30
	Värme	Hög/medel/låg	dB(A)	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30
Röranslutningar	Vätska	YD	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gas	YD	mm	9,5	9,5	12,7	12,7
Strömförsörjning	Fas / Frekvens / Spänning		Hz / V	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240

UTOMHUSENHET				RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F
Dimensioner	Enhet	Höjd x Bredd x Djup	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Vikt	Enhet		kg	34	34	47	48
Fläkt/Luftflödes-hastighet	Kyla	Hög/Låg	m³/min	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9	50,9/42,4
	Värme	Hög/Låg	m³/min	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1	46,3/42,4
Ljudeffektsnivå	Kyla	Nom./hög	dB(A)	-/61	-/63	-/63	63/-
Ljudtrycksnivå	Kyla	Hög/Låg/Tyst drift	dB(A)	46/-/43	48/-/44	48/-/44	49/46/-
	Värme	Hög/Låg/Tyst drift	dB(A)	47/-/44	48/-/45	48/-/45	49/46/-
Driftsområde	Kyla	Omgivning Min.-Max.	°CTT	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Värme	Omgivning Min.-Max.	°CVT	-15~18	-15~18	-15~18	-15~20
Köldmedium	Typ/GWP			R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975
Röranslutningar	Rörledningslängd	UE - IE	Max.	m	20	20	30
	Nivåskillnad	IE - UE	Max.	m	15	15	20
Strömförsörjning	Fas / Frekvens / Spänning		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Ström - 50 Hz	Max antal ampere i säkring (MFA)			A	10	10	20

(1) EER/COP enligt Eurovent 2012



FDXS-F



RXS25-35K



BRC1E52A

Den här publikationen är bara skapad i informations syfte och utgör inget bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna broschyr efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydning garanteras 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.



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

ECPSV13-010A

Daikins produkter distribueras av: