

Klimaanlæg

# Opvarmning og køling

Smal skjult loftsenhed

- » **Kompakt størrelse**
- » **Diskret skjult i loftet**
- » **Forbedret energibesparelse**
- » **3 ventilatorhastigheder**
- » **Så stille som en hvisken**
- » **Valg af varmepumpesystem**



FDXS-F

**INVERTER**

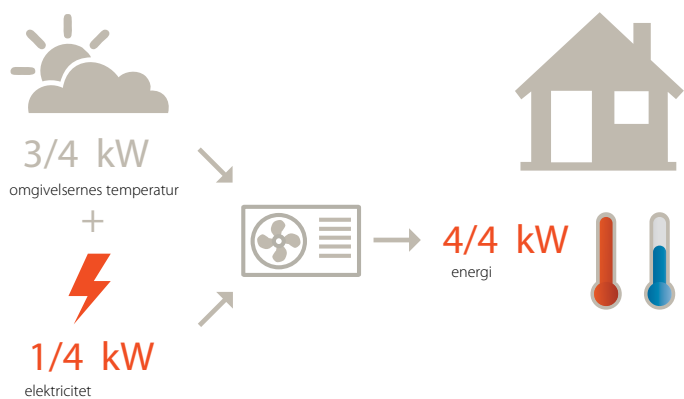


## Bedste komfortløsning hele året rundt

Med kvalitetsvarmepumpen fra Daikin kan du justere temperaturen og luftfugtigheden til det niveau, der føles behageligt for dig. Disse smalle enheder skjules diskret i loftet. Daikins høj-kvalitetssystemer giver desuden ikke blot mulighed for køling men også mulighed for opvarmning. Således kan du justere indendørstemperaturen til præcist det niveau, som passer dig bedst - uanset årstiden.

Indendørs enheden kan bruges i parkombination, med én indendørs enhed til én udendørs enhed eller i multikombination med op til ni indendørs enheder til én udendørs enhed.

## Kombiner højeste effektivitet og komfort året rundt med et varmepumpesystem



### Vidste du, at ...

Luft/luft varmepumper henter 75% af deres energieffekt fra vedvarende energikilder: omgivelsernes luft, som både er vedvarende og uendelig. Naturligvis kræver varmepumper også elektricitet til at drive systemet men i stigende grad kan elektriciteten skabes af vedvarende energikilder (solenergi, vindenergi, vandenergi, biomasse). Varmepumpens effektivitet måles i SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance - energikoefficient) for opvarmning og i SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio - energibesparelsesforhold) for køling.

## Inverterteknologi

Daikins inverter-teknologi er ægte innovation inden for klimaanlæg. Princippet er enkelt: inverteren regulerer strømmen, der passer til det faktiske behov - hverken mere eller mindre! Teknologien giver dig to konkrete fordele:

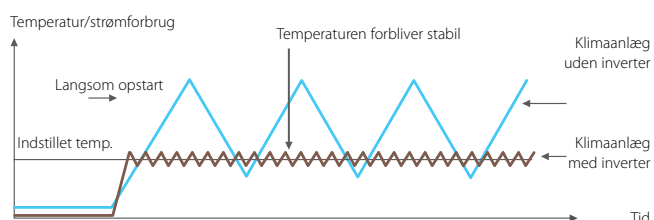
### ► Komfort

Inverteren sikrer at din investering kan betale sig, idet den forbedrer komforten. Et klimaanlæg med inverter regulerer løbende køling og opvarmning, så det passer til rummets temperatur og forbedrer dermed komfort-niveauet. Inverteren forkorter systemets opstartstid og dermed opnås den ønskede rumtemperatur hurtigere. Når den rette temperatur er nået, sørger inverteren for, at den holdes konstant.

### ► Energieffektiv

Idet inverteren overvåger og regulerer omgivelsernes temperatur efter behov, falder energiforbruget med 30% i forhold til en traditionel tænd-/slukkøsning (uden inverter)!

#### Opvarmning:





## ► Kombinerer velvære med energibesparende løsninger



**Kun blæser:** Klimaanelægget kan anvendes som ventilator, der blæser luft uden hverken at køle eller opvarme.



**Tørreprogram:** Med den specielle affugtning reduceres rummets luftfugtighed, uden at det giver temperaturudsving.

## ► Indbygget intelligens

Den trådløse (infrarød) fjernbetjening er brugervenlig og udstyret med en tænd/sluk-timer.



**24-timers timer:** Timeren kan indstilles til at starte køling/opvarmning på et hvilket som helst tidspunkt inden for et tidsrum på 24 timer.

## ► En kilde af ren luft



**Luftfilter :** Fjerner luftbårne støvpartikler, så konstant tilførsel af ren luft sikres.

## Europas nye energimærke: giver energieffektiviteten et løft.

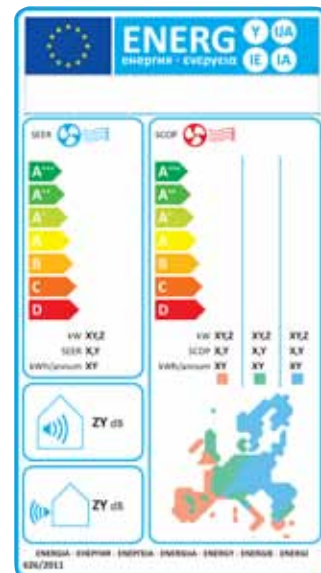
For at gennemføre sine 20-20-20 miljømål indfører Europa minimumskrav til effektivitet for energirelaterede projekter. Disse minimumskrav træder i kraft den 1. januar 2013 og opjusteres i de følgende år.

Det betyder ikke blot, at Eco-Design Direktivets mindstekrav systematisk bliver hævet med hensyn til miljømæssig ydelse, men metoden til at måle denne ydelse er også blevet ændret, så den bedre afspejler de reelle forhold. Den nye årstidsmæssige faktor giver et meget mere nøjagtigt billede af den aktuelle forventede energieffektivitet over en hel fyrings- eller kølingsæson.

Og det er her, at en ny energimærkning for EU kommer ind og fuldender billedet. Den nuværende mærkning, der blev introduceret i 1992, og som siden er blevet ændret, giver forbrugerne mulighed for at sammenligne og foretage købsbeslutninger baseret på homogene mærkningskriterier. Den nye mærkning omfatter flere klassificeringer fra A+++ til G, som afspejles i en farveskala, der går fra mørkegrøn (mest energieffektiv) til rød (mindst energieffektiv). Oplysning om den nye mærkning omfatter ikke kun den nye årstidsmæssige faktor for opvarmning (SCOP) og køling (SEER), men også årligt energiforbrug og støjniveauer. Den vil give slutbrugerne mulighed for at foretage købsvalg på basis af endnu flere oplysninger, da årstidsmæssig effektivitet afspejler effektiviteten af aircondition eller varmepumpe over et helt år.



**SEASONAL EFFICIENCY**  
Smart use of energy



# Opvarmning og køling



INDENDØRS ENHED				FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60F
Kølekapacitet	Min./Nom./Maks.		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
Varmekapacitet	Min./Nom./Maks.		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
Årstdismæssig effektivitet (ifølge EN14825)	Køling	Energimærkning		B	B	A	A
		Pdesign	kW	2,4	3,4	5,0	6,0
		SEER		5,08	4,82	5,12	5,50
		Årligt energiforbrug	kWh	165	247	342	382
	Opvarmning (gennemsnitsklima)	Energimærkning		A+	A	A	A
		Pdesign	kW	2,6	2,9	3,5	4,0
Nominel effektivitet ved 35°/27° nominal belastning, opvarmning ved 7°/20° nominal belastning)	EER			3,72	3,21	3,03	2,91
		COP		3,90	3,39	3,10	3,21
	Årligt energiforbrug	kWh	322,5	530	825	1.030	
	Energimærkning	Køle/opvarme		A/A	A/A	A/A	A/A
	Farve			Umalet	Umalet	Umalet	Umalet
	Mål	Enhed	HøjdexBreddexDybde	mm	200x750x620	200x750x620	200x950x620
Vægt	Enhed		kg	21	21	27	30
Lydeffektniveau	Køling	Høj	dB(A)	53	53	55	56
	Opvarmning	Høj	dB(A)	53	53	55	56
Lydtrykniveau	Køling	Høj/Mellem/Lav	dB(A)	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30
	Opvarmning	Høj/Mellem/Lav	dB(A)	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30
Rørtilslutninger	Væske	UD	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gas	UD	mm	9,5	9,5	12,7	12,7
Strømforsyning	Fase/Frekvens/Spænding		Hz/V	1~/ 50 / 230	1~/ 50 / 230	1~/ 50 / 220-240	1~/ 50 / 220-240

UDENDØRS ENHED				RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F
Mål	Enhed	HøjdexBreddexDybde	mm	550x765x285	550x765x285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Vægt	Enhed		kg	34	34	47	48
Blæser - Luftmængde	Køling	Høj/Lav	m³/min	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9	50,9/42,4
	Opvarmning	Høj/Lav	m³/min	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1	46,3/42,4
Lydeffektniveau	Køling	Nom./høj	dB(A)	-/61	-/63	-/63	63/-
Lydtrykniveau	Køling	Høj/Lav/Stille drift	dB(A)	46/-/43	48/-/44	48/-/44	49/46/-
	Opvarmning	Høj/Lav/Stille drift	dB(A)	47/-/44	48/-/45	48/-/45	49/46/-
Driftsområde	Køling	Omgivende Min.-Maks.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Opvarmning	Omgivende Min.-Maks.	°CWB	-15~18	-15~18	-15~18	-15~20
Kølemiddel	Type/GWP			R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975
Rørtilslutninger	Rørlængde	OU - IU	Maks.	m	20	30	30
	Niveauforskel	IU - OU	Maks.	m	15	20	20
Strømforsyning	Fase/Frekvens/Spænding		Hz/V	1~/ 50 / 220-240	1~/ 50 / 220-240	1~/ 50 / 220-240	1~/ 50 / 220-240
Strøm - 50 Hz	Maksimal sikring amp (MFA)		A	10	10	20	20

(1) EER/COP ifølge Eurovent 2012



FDXS-F



RXS25-35K



BRC1E52A



Daikins enestående position som producent af klimaanlæg, kompressorer og kølemidler har medført en målrettet involvering i miljømæssige problemstillinger. Daikin har i mange år haft som mål at blive førende inden for levering af produkter med begrænset miljøpåvirkning. Denne udfordring stiller krav om ECO-design og udvikling af et bredt produktsortiment samt et energistyringsystem, der fører til energibesparelser og mindre affald.



Daikin Europe N.V. deltager i Eurovent Certification programmet for Airconditionssystemer (AC), Liquid Chilling Packages (LCP), luftbehandlingsenheder (AHU) og Fan coil-enheder (FCU). Tjek nuværende certifikats gyldighed online på: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) eller ved brug af: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Denne brochure er kun udarbejdet som information, og den udgør ikke et tilbud, der er bindende for Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har samlet denne brochures indhold efter bedste overbevisning. Der gives ingen udtrykkelige eller underforståede garantier for, at indholdet og de produkter og tjenester, der præsenteres heri, er komplette, nøjagtige, pålidelige eller egnede til et bestemt formål. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel. Daikin Europe N.V. afviser udtrykkeligt ethvert ansvar for nogen form for direkte eller indirekte skader, forstædt i ordets bredeste betydning, som er opstået på grund af eller i forbindelse med denne brochures brug og/eller fortolkning Daikin Europe N.V. har copyright på hele indholdet.

ECPDA13-010A

Daikins produkter forhandles af: