



## Värmepump

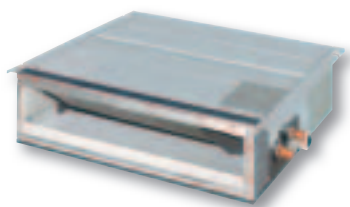
# Kyla & värme

Slimmad takmodell

- » Värmepumpsystem
- » Inverterteknik
- » Diskret dold i taket
- » Låg energiförbrukning vid frånvaro och på natten
- » Låg ljudnivå



[www.daikin.se](http://www.daikin.se)



FDXS-E/C

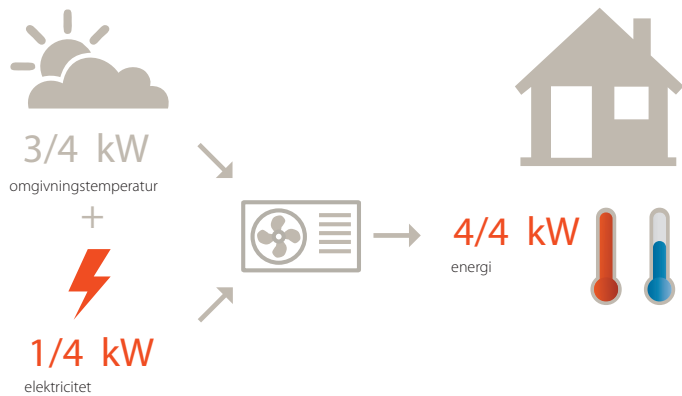




## Högsta komfortlösning, hela året

Den höga kvaliteten som värmepumparna från Daikin erbjuder ger dig möjlighet att ställa in önskad temperatur och luftfuktighet efter dina egna önskemål för ditt välbefinnande. Dessa tunna enheter är diskret dolda i taket. Dessutom erbjuder Daikins system inte bara värma, de kan även producera kyla. På så sätt kan du ställa in inomhustemperaturen efter dina egna behov, hela året om. Inomhusdelen kan användas vid parapplikation med en inomhusdel som ansluts till en utomhusdel eller en multiapplikation, med upp till nio inomhusdelar anslutna till en utomhusdel.

## Kombinerar högsta effektivitet och komfort året runt med ett värmepumpssystem



## 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 värmepumpssystem 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

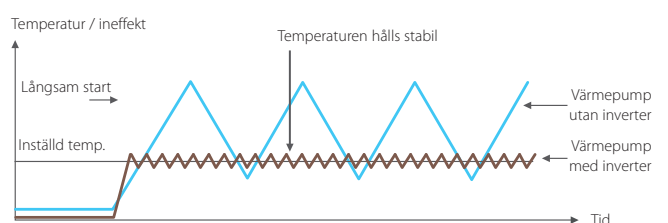
Eftersom en inverter övervakar och ställer in omgivningstemperaturen när det behövs, reduceras energiförbrukningen med 30 % i jämförelse med traditionella på/av-system!

## Visste du att...

Luft/luft värmepumpar använder 3/4 av energin från förnyelsebara källor: omgivningsluft. Denna energikälla är förnyelsebar och outtömlig\*. Värmepumpar använder även 1/4 av elektriciteten för att köra 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

## Uppvärmning:

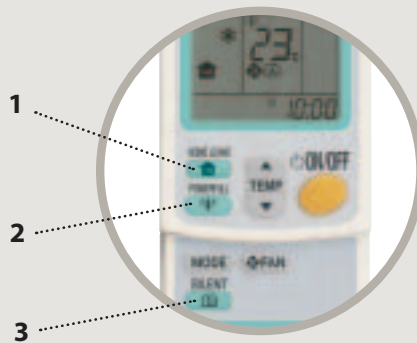




## Din luftkonditionering diskret dold i taket

Denna tunna enhet monteras dold ovan undertaket. Den syns knappt eftersom bara insugs- och utloppsgaller är synliga. Därför smälter detta system in i alla slags inredningar och ger maximalt golv- och väggutrymme.

### ► Kombinerar en behaglig känsla, dag och natt, med energisparande lösningar



Infraröd fjärrkontroll  
(standard)  
ARC433A8



När du trycker på **Frånvaroprogrammet (1)** på den infraröda fjärrkontrollen, faller inomhustemperaturen till en förinställd nivå när du är ute eller sover. När du kommer tillbaka återgår inomhustemperaturen snabbt till den ursprungligt inställda temperaturen.



När **kraftfull drift (2)** är aktiverad kan du snabbt värma eller kyla rummet i 20 minuter. Därefter återgår enheten automatiskt till den ursprungliga inställningen.



**Nattdriftprogram:** sparar energi genom att förhindra alltför stark kylning eller alltför stark värmning nattetid.



Om du trycker på **nattst läge (endast multiapplikation) (3)** för att aktivera tyst drift, kommer både inomhus- (tyst drift) och utomhusdelen (nattst läge) att sänka sina ljudnivåer med 3 dBA.



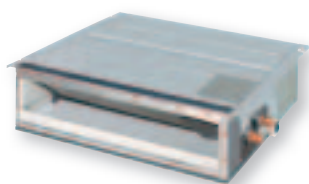
**Låg ljudnivå vid drift:** inomhusenheternas ljudnivå är så låg att den kan jämföras med prasslande löv.

# Värme och kyla

INOMHUSENHETER				FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C
Kapacitet	kyla	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
	värme	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
Ineffekt	kyla	min~nom~max	kW	~0,69~	~1,09~	0,44~1,65~1,93	0,44~2,13~2,49
	värme	min~nom~max	kW	~0,91~	~1,18~	0,40~1,92~2,04	0,40~2,32~3,18
EER köldfaktor	kyla			3,48	3,12	3,03	2,82
COP värmefaktor	värme			3,52	3,39	3,02	3,02
Energiklass	kyla			A		B	C
	värme			B	C		D
Årlig energiförbrukning	kyla		kWh	345	545	825	1065
Dimensioner	HöjdxBreddxDjup		mm	200x700x620		200x900x620	200x1.100x620
Vikt			kg	21		27	30
Höljets material				Galvaniserad stålplåt			
Luftflödes hastighet	kyla	H/M/L/SL	m³/min	8,7/8,0/7,3/6,2	8,7/8,0/7,3/6,2	12,0/11,0/10,0/8,4	16,0/14,8/13,5/11,2
	värme	H/M/L/SL	m³/min	8,7/8,0/7,3/6,2	8,7/8,0/7,3/6,2	12,0/11,0/10,0/8,4	16,0/14,8/13,5/11,2
Yttre statiskt tryck			Pa	30			40
Ljudtrycksnivå	kyla	H/M/L/SL	dBA	35/33/31/29	35/33/31/29	37/35/33/31	38/36/34/32
	värme	H/M/L/SL	dBA	35/33/31/29	35/33/31/29	37/35/33/31	38/36/34/32
Ljudeffektsnivå	kyla		dBA		53	55	56
	värme		dBA		53	55	56
Strömförsörjning				1~/220-240V/50Hz			
Fjärrkontroll	infraröd			ARC433A8			ARC433B69

UTOMHUSENHETER				RXS25G	RXS35G	RXS50G	RXS60F
Dimensioner	HöjdxBreddxDjup		mm	550x765x285		735x825x300	
Vikt			kg	34		48	
Kompressor			typ	Hermetiskt tillsluten swing			
Ljudeffekt	kyla	H	dBA	61	63	62	63
	värme	H	dBA	62	63	62	63
Köldmedium			typ	R-410A			
Extra köldmediemängd			kg/m	0,02 (för rördragning över 10 m)			
Driftsområde	kyla	min~max	°CTT			-10~46	
	värme	min~max	°CVT	-15~20		-15~18	
Röranlutningar	vätska		mm			ø6,35	
	gas		mm	ø9,52		ø12,7	
	dränering (VP20)		ID mm			ø20,0	
			OD mm			ø26,0	
Ljudtryck	kyla	H/SL	dBA	46/43	48/44		49/46
	värme	H/SL	dBA	47/44	48/45		49/46
Maximal rörlängd			m	20		30	
Maximal nivåskillnad			m	15		20	
Strömförsörjning				1~/220-240V/50Hz			

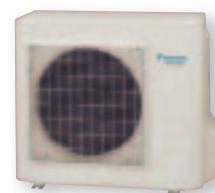
Anmärkning: 1) Energiklass: skala från A (mest effektiv) till G (mindre effektiv) - 2) Årlig energiförbrukning: baserad på genomsnittlig användning av 500 drifttimmar per år med full belastning (=nominella förhållanden) - 3) V1 = 1~, 220-240V, 50Hz - 4) Nominell kyleffekt baseras på: inomhustemperatur 27° CTT/19° CVT - utomhustemperatur 35° CTT/24° CVT - rörlängd 5 m - 5) Nominella värmekapaciteter baseras på: inomhustemperatur 20° CTT - utomhustemperatur 7° CTT/6° CVT - köldmedierledning längd 5 m - 6) Effekter är netto, inklusive avdrag för kylning (tillägg för uppvärmning) för värmen från fläktmotor - 7) Enheterna skall väljas efter nominell effekt. Maxeffekt är begränsad för toppperioder - 8) Ljudtrycksnivå mäts med en mikrofon på ett visst avstånd från enheten (för mätförhållanden: se böcker med teknisk data) - 9) Ljudeffekten är ett absolut värde som anger den "effekt" en ljudkälla avger.



Inomhusdel  
FDXS25,35E



Infraröd fjärrkontroll  
ARC433A8



Utomhusdel  
RXS50G



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 engagerat system, 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 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.

Daikins produkter distribueras av:



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för luftkonditionerare (AC), vätskelylare (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.

