



Värmepumpar & luftkonditionering

# Värme och kyla

Liten dold undertaksmodell

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



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



FDXS-E/C



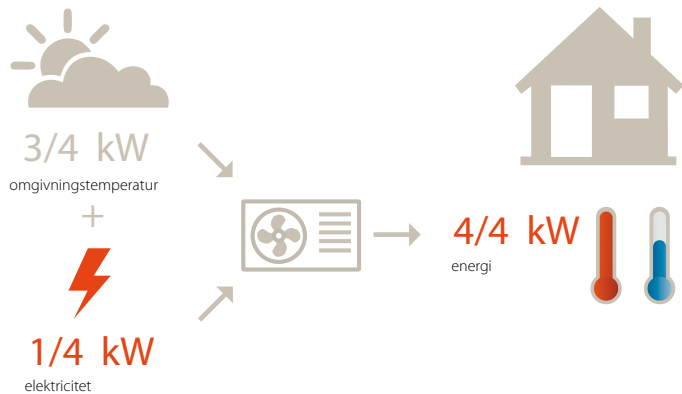


## Högsta komfortlösning, hela året

Den höga kvaliteten som värmepumpen 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 värme, de kan även producera kyla. På så sätt kan du ställa in inomhustemperaturen efter dina egna behov, hela året om.

Inomhusdelen kan användas för parapplikation med en inomhusdel som ansluts till en utomhusdel, eller en multiapplikation med upp till nio inomhusdelar anslutna till en utomhusdel.

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



### Visste du att ...

Värmepumps och luftkonditioneringssystem, använder 75 % av sin utgångsenergi 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). Effektiviteten hos en värmepump mäts i COP (Värmefaktor) vid värme eller EER (Köldfaktor) vid kyla. Våra värmepumpar uppnår COP-värden på upp till 5.14 (för FTXR28E)!

\* EU-mål COM (2008)/30

## 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:

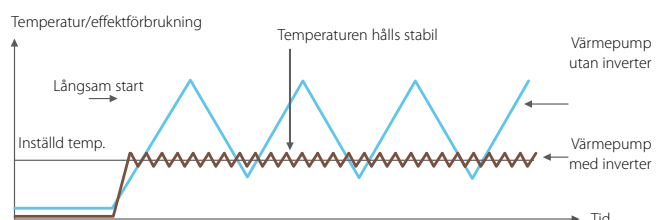
### ► Komfort

Invertern betalar sig många gånger om genom sin förbättrande komfort. Ett värmepumpssystem med en inverter justerar kontinuerligt kyla och värme för att erhålla 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:

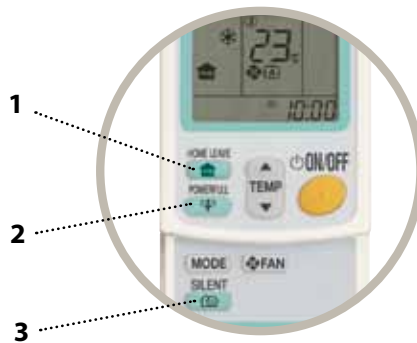




## Din värmepump/luftkonditionering diskret dold i taket

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 komfortabel känsla hela dygnet med energibesparande lösningar.



Trådlös 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 återvänder återgår inomhustemperaturen snabbt till den ursprungligt inställda temperaturen.



När **kraftfull drift (2)** aktiveras kan du snabbt värma upp eller kyla ner rummet under 20 minuter. Därefter återgår enheten till grundinställningen.



**Nattdriftprogram:** Garanterar en god sömn och sparar energi genom att förhindra alltför stark värme eller kyla under natten.



När du trycker på **nattst läge (endast multiapplikation) (3)** och möjliggör tyst drift kommer både inomhusdelen (tyst drift) och utomhusdelen (nattst läge) att sänka sina ljudnivåer med 3dB.



**Viskande tyst drift:** Inomhusenheternas ljudnivå är så låg (ned till 29 dBA) att den kan jämföras med prasslande löv.

# Värme och kyla

INOMHUSDEL				FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C
Kylkapacitet	min./nom./max.		kW	-2,40/-	-3,40/-	-5,00/-	1,7/6,0/6,5
Värmekapacitet	min./nom./max.		kW	-3,20/-	-4,00/-	-5,80/-	1,7/7,0/8,0
Effektförbrukning	kyla	min./nom./max.		kW	-0,69/-	-1,09/-	0,44/2,13/2,49
	värme	min./nom./max.		kW	-0,91/-	-1,18/-	0,40/2,32/3,18
EER/COP				3,48 / 3,52	3,12 / 3,39	3,03 / 3,02	2,82 / 3,02
Årlig energiförbrukning				kWh			
Energiklass				A/B	B/C	B/D	C/D
Dimensioner				200x700x620		200x900x620	200x1100x620
Vikt				21,0		27,0	30,0
Fläkt/ Luftflödes hastighet	kyla	hög/nom./låg/tyst drift		m <sup>3</sup> /min		12,0/11,0/10,0/8,4	
	värme	hög/nom./låg/tyst drift		m <sup>3</sup> /min		12,0/11,0/10,0/8,4	
Fläkt - yttre statiskt tryck				30		40	
Ljudeffektsnivå	kyla	hög		53,0		55,0	
	värme	hög		53,0		55,0	
Ljudtrycksnivå	kyla	hög/nom./låg/tyst drift		35,0/33,0/31,0/29,0		37,0/35,0/33,0/31,0	
	värme	hög/nom./låg/tyst drift		35,0/33,0/31,0/29,0		37,0/35,0/33,0/31,0	
Köldmedium				R-410A			
Röranslutningar				vätska/gas		YD	
Strömförsörjning				fas/frekvens/spänning		Hz/V	

UTOMHUSDEL				RXS25K	RXS35J	RXS50J	RXS60F		
Dimensioner				550x765x285		550x765x285	735x825x300	735x825x300	
Vikt				34		34	48	48	
Fläkt/ Luftflödes hastighet	kyla	hög/extra låg		m <sup>3</sup> /min		33,5/-		36,0/30,1	
	värme	hög/extra låg		m <sup>3</sup> /min		28,3/-		28,3/25,6	
Ljudeffektsnivå				kyla		nom./hög		-61	
Ljudtrycksnivå	kyla	hög/tyst drift		46/43		48/44		49/46	
	värme	hög/tyst drift		47/44		48/45		49/46	
Driftsområde	kyla	omgivning min.-max.		°CTT		-10~-46		-10~-46	
	värme	omgivning min.-max.		°CVT		-15~-18		-15~-18	
Köldmedium				R-410A					
Röranslutningar	vätska		YD	mm		6,35		6,35	
	gas		YD	mm		9,52		12,7	
	nivåskillnad		IE - UE	max.		m		15	
	värmesolering		total rörlängd		system		verklig		m
Strömförsörjning				fas/frekvens/spänning		Hz/V		1~ / 50 / 220-240	



inomhusenhet  
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 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) och fancoil-enheter (FCU). Kontrollera fortlöpande giltighet av certifikat på nätet: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) eller på: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

FSC

ECPSV12-010

Daikins produkter distribueras av:

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 antydning 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.