



Aparate de aer condiționat Încălzire și răcire

Unitate de pardoseală

- » Ideală pentru instalarea sub fereastră
- » Instalare flexibilă
- » Unitate silențioasă asemenea foșnetului frunzelor
- » Confort constant în întreaga cameră



www.daikin.ro



FVXS-F

INVERTER

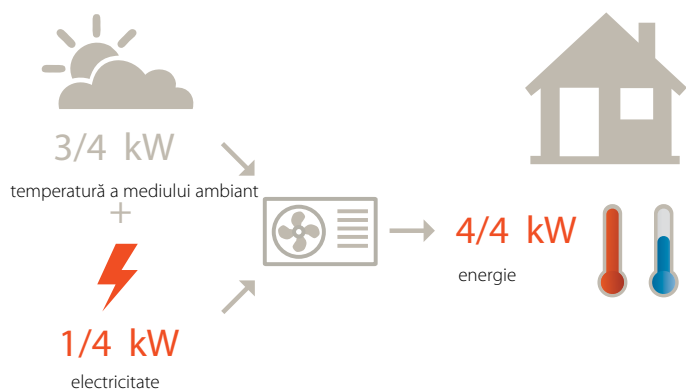


Temperatura și calitatea aerului ideale pentru fiecare anotimp

Unitatea de pardoseală pentru locuințe de la Daikin are un design contemporan, este extrem de silențioasă în funcționare, este eficientă din punct de vedere energetic și creează un climat foarte confortabil pentru camera de zi, bucătărie sau dormitor, pe timp de zi sau pe timp de noapte, de-a lungul întregului an.

Unitatea interioară poate fi utilizată în aplicații pereche, combinând o unitate interioară cu o unitate exterioară, sau în aplicații multi, combinând până la nouă unități cu o singură unitate exterioară.

Combinarea celei mai ridicate eficiențe și a confortului pe toată durata anului cu un sistem cu pompă de căldură



Știați că...

Pompele de căldură aer-aer obțin 75% din energia lor de ieșire dintr-o sursă regenerabilă: aerul ambiant, care este o sursă de energie regenerabilă și inepuizabilă. Bineînțeles, pompele de căldură au nevoie și de energie pentru a funcționa, dar, din ce în ce mai mult, această energie poate fi generată din surse regenerabile de energie (energie solară, energie eoliană, energie hidrologică, biomasă). Eficiența unei pompe de căldură se măsoară în SCOP (coeficientul sezonier de performanță) pentru încălzire și în SEER (rata de eficiență energetică sezonieră) pentru răcire.

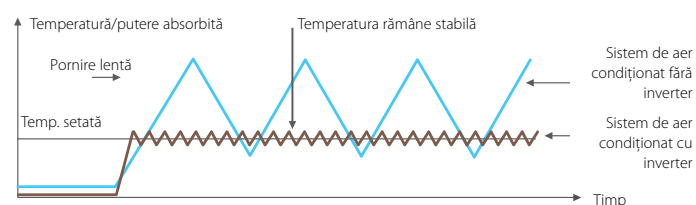
Tehnologia inverter

Tehnologia inverter de la Daikin reprezintă o inovație semnificativă în domeniul climatizării. Principiul este simplu: inverterele reglează puterea pentru a o corela cu cerința reală - nici mai mult, nici mai puțin! Această tehnologie aduce două beneficii concrete:

► **Confort:** Investiția în tehnologia inverter este recuperată de multe ori prin îmbunătățirea confortului. Un sistem de aer condiționat cu inverter reglează continuu capacitatea de răcire și încălzire pentru a o corela cu temperatura din cameră, îmbunătățind astfel nivelurile de confort. Inverterul reduce timpul de pornire a sistemului, permițând atingerea mai rapidă a temperaturii solicitate a camerei. Imediat după atingerea temperaturii corecte, inverterul garantează menținerea acesteia la aceeași valoare constantă.

► **Eficiență energetică:** Deoarece un inverter monitorizează și reglează temperatura ambiantă oricând este nevoie, consumul de energie scade cu 30% în comparație cu un sistem tradițional cu pornire/oprire (fără inverter)!

Funcționare în modul încălzire:



Noua clasificare energetică din Europa: ridicarea standardului de eficiență energetică

Pentru a-și atinge obiectivele provocatoare de mediu, 20-20-20, Europa impune cerințe minime pentru proiectele cu impact energetic. Aceste cerințe minime au intrat în vigoare la 1 ianuarie 2013 și vor fi îmbunătățite în anii următori.

Directiva privind proiectarea ecologică nu numai că ridică sistematic cerințele minime privind performanța de mediu, dar modifică și metoda utilizată pentru măsurarea acestei performanțe, pentru a reflecta mai corect condițiile reale. Noua valoare a performanței de mediu furnizează o imagine mult mai precisă a eficienței energetice optime pe durata unui întreg sezon de încălzire sau răcire.

Noua clasificare energetică europeană vine să completeze această imagine. Clasificarea actuală, introdusă în 1992 și modificată între timp, permite consumatorilor să compare și să ia decizii de cumpărare bazate pe criterii uniforme de etichetare. Noua clasificare include mai multe clase, de la A+++ la D, exprimate în tonuri de culori de la verde închis (cel mai eficient din punct de vedere energetic) la roșu (cel mai puțin eficient din punct de vedere energetic). Informațiile de pe noua etichetă includ atât noile valori pentru eficiența sezonieră pentru încălzire (SCOP) și răcire (SEER), cât și consumul anual de energie și nivelurile zgomotului. Acest lucru va permite utilizatorilor finali să facă alegeri și mai bine informate, din moment ce eficiența sezonieră reflectă eficiența unui aparat de aer condiționat sau a unei pompe de căldură pe durata unui sezon întreg.



Confort pentru fiecare locuință și fiecare cameră, ziua și noaptea

► Confort ultraeficient al încălzirii locuinței



Controler online: (opțiunea KKR01A) controlează unitatea interioară din orice locație prin intermediul unei aplicații sau prin internet.



La selectarea funcției de economisire a energiei, **modul ECONO**, consumul de energie scade pentru a permite utilizarea altor aparate mare consumatoare de energie.



Modul de noapte: economisește energie, prin prevenirea supraîncălzirii sau supraîncălzirii în timpul nopții.

► Flexibilitate în instalare, ușor de utilizat

Poate fi instalată suspendată în partea de jos a peretelui și pe pardoseală sau poate fi încorporată parțial, fără o reducere a capacității.



► Funcții de confort unice pentru un climat interior ideal

- > **Funcția foarte silențios:** zgomotul unităților interioare este așa de scăzut (până la 23 dBA), încât poate fi comparat cu foșnetul frunzelor.
- > În **modul silențios de noapte**, nivelul zgomotului unității exterioare multimodel se reduce automat cu 3 dBA (numai pentru modul numai răcire).
- > Sistemul cu **autobaleiere pe verticală** permite distribuția constantă a aerului și a temperaturii în cameră. În timpul funcționării în modul încălzire, picioarele rămân calde, iar temperatura din cameră este uniformă.



Funcționare în modul încălzire

- > Praful și mirosurile neplăcute sunt captate de **filtrul fotocatalitic din apatit de titan de purificare a aerului**, pentru a furniza un aer mai curat.
- > **Telecomanda cu infraroșu** este ușor de utilizat și echipată cu un programator săptămânal. Cu acest programator, puteți programa un calendar pe șapte zile, cu patru acțiuni diferite zilnice. În plus, funcția de copiere comodă vă permite să copiați foarte rapid programul unei zile pentru una sau mai multe zile.



Telecomandă cu infraroșu (standard) ARC452A1

- > La activarea **modului putere**, puteți încălzi sau răci rapid camera în 20 de minute. După această perioadă, unitatea revine la setările anterioare.

Încălzire și răcire

UNITATE INTERIOARĂ			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F	
Capacitate de răcire	Min./Nom./Max.	kW	1,3/2,5/3,0	1,4/3,50/3,8	1,4/5,0/5,6	
Capacitate de încălzire	Min./Nom./Max.	kW	1,3/3,4/4,5	1,4/4,50/5,0	1,4/5,8/8,1	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă energetică	B			
		Pdesign kW	2,50	3,50	5,00	
		SEER	4,71	4,93	5,53	
		Consum anual de energie kWh	186	248	317	
	Încălzire (climat mediu)	Clasă energetică	A			
		Pdesign kW	2,60	2,90	4,80	
		SCOP	4,38	3,83	3,62	
		Consum anual de energie kWh	830	1.060	1.853	
	Eficiență nominală (răcire la 35°/27°, sarcină nominală, încălzire la 7°/20°, sarcină nominală)	EER		4,39	3,43	3,23
		COP		4,30	3,69	3,63
Consum anual de energie kWh			285	510	775	
Clasă energetică Răcire/Încălzire				A/A		
Carcasă	Culoare		Alb			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime mm	600 x 700 x 210			
Greutate	Unitate	kg	14			
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Funcționare Mare/Nom./Mică/Silentioasă m ³ /min	8,2/6,5/4,8/4,1	8,5/6,7/4,9/4,5	10,7/9,2/7,8/6,6	
	Încălzire	Funcționare Mare/Nom./Mică/Silentioasă m ³ /min	8,8/6,9/5,0/4,4	9,4/7,3/5,2/4,7	11,8/10,1/8,5/7,1	
Nivel de putere sonoră	Răcire	Mare/Nom. dBA	-54	55/-	56/-	
	Încălzire	Mare/Nom. dBA	-54	55/-	57/-	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Funcționare Mare/Nom./Mică/Silentioasă dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32	
	Încălzire	Funcționare Mare/Nom./Mică/Silentioasă dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32	
Racorduri conducte	Lichid	Dext mm	6,35			
	Gaz	Dext mm	9,5			
	Evacuare condens	Dext mm	20			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			

UNITATE EXTERIOARĂ			RXS25K	RXS35K	RXS50K
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300
Greutate	Unitate	kg	34	34	47
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică m ³ /min	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9
	Încălzire	Mare/Mică m ³ /min	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1
Nivel de putere sonoră	Răcire	Ridicată dBA	61	-63	-63
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Funcționare mare/mică/silentioasă dBA	46/-/43	48/-/44	48/-/44
	Încălzire	Funcționare mare/mică/silentioasă dBA	47/-/44	48/-/45	48/-/45
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant Min.-Max. °CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Încălzire	Ambiant Min.-Max. °CWB	-15~18	-15~18	-15~18
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Racorduri conducte	Lungime conducte UE - UI Max. m		20	20	30
	Diferență de nivel UI - UE Max. m		15	15	20
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	10	10	20

(1) EER/COP conform Eurovent 2012



Unitate interioară
FVXS25,35,50F



Telecomandă cu infraroșu
ARC452A1



Unitate exterioară
RXS50J

Prezenta broșură este doar informativă și nu reprezintă o ofertă cu caracter de obligativitate din partea Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a alcătuit conținutul acestei broșuri cât mai adecvat posibil. Nu se oferă niciun fel de garanție, explicită sau implicită, cu privire la completitudinea, acuratețea, gradul de încredere sau adevăratea pentru un anumit scop a conținutului broșurii sau a produselor și serviciilor prezentate aici. Specificațiile pot fi modificate fără o notificare prealabilă. Daikin Europe N.V. respinge explicit orice răspundere legală pentru orice pierderi directe sau indirecte, în cel mai larg sens, ca rezultat al utilizării sau în legătură cu utilizarea și/sau interpretarea acestei broșuri. Întreg conținutul cade sub incidența drepturilor de autor ale Daikin Europe N.V.



Daikin Europe N.V. este parte a Programului de Certificare Eurovent pentru sisteme de aer condiționat (AC), echipamente de răcire a lichidelor (LCP), aparate de ventilație (FC) și centrale de tratare a aerului (AHU). Verificați online valabilitatea continuă a certificatului la adresa: www.eurovent-certification.com sau folosiți www.certiflash.com.

ECPRO13-009

Produsele Daikin sunt distribuite prin:

Daikin Airconditioning Central Europe - Romania SRL
Calea Floreasca 169A, Corp B, etaj 8, RO - 014459 București
Tel.: +40/21/30797-00, Fax: +40/21/30797-29
E-mail: office@daikin.ro, www.daikin.ro