



Aparate de aer condiționat Încălzire și răcire

Unitate de tip Flexi

- » **Instalare flexibilă: se poate monta pe perete sau pe plafon**
- » **Confort constant în întreaga cameră**
- » **Unitate silențioasă asemenea foșnetului frunzelor**



www.daikin.ro



FLXS-B





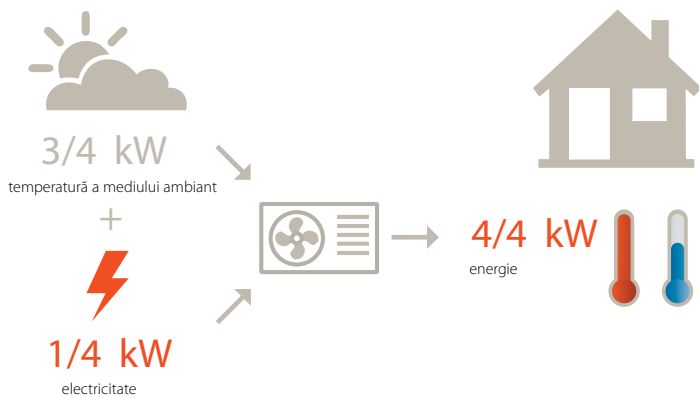
O soluție flexibilă pentru fiecare locuință și fiecare cameră

Grație unităților Daikin, un climat confortabil este disponibil pentru fiecare, de-a lungul întregului an. Unitatea tip Flexi oferă soluții flexibile, permițând instalarea în partea de jos a peretelui sau suspendată în tavan.

Pompele de căldură de calitate ridicată de la Daikin pot oferi atât răcire, cât și încălzire. Astfel, puteți regla temperatura interioară perfectă pentru nevoile personale, atât vara, cât și iarna.

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:

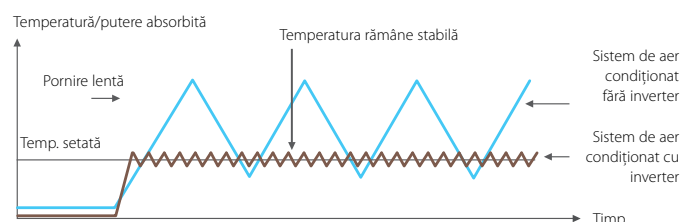
► Confort

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 ce temperatura corectă este atinsă, inverterul garantează menținerea sa 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:



Confort pentru orice locuință în fiecare cameră, atât ziua și noaptea

► Unitate tip Flexi cu soluții flexibile

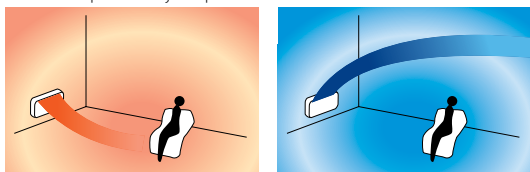
Această unitate reprezintă alegerea perfectă pentru camere fără tavan fals, deoarece permite instalarea suspendată în tavan sau în partea de jos a peretelui.

Instalarea suspendată în tavan eliberează spațiul de pe perete și de pe pardoseală, în timp ce instalarea în partea de jos a peretelui este posibilă fără pierderi de aer cald.

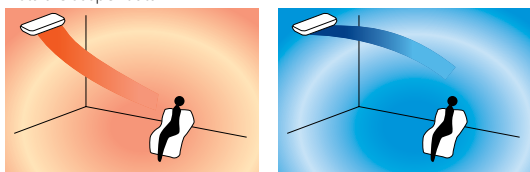
► Combinarea unei senzații de confort cu soluții care economisesc energie

1. Autobaleiere pe verticală: această unitate suportă selecția autobaleierii pe verticală, garantând distribuția uniformă a aerului și o temperatură constantă în cameră.
4. La activarea **modului putere (2)**, puteți încălzi sau răci rapid camera în 20 de minute. După această perioadă, unitatea revine la setările anterioare.

Instalare în partea de jos a peretelui



Instalare suspendată

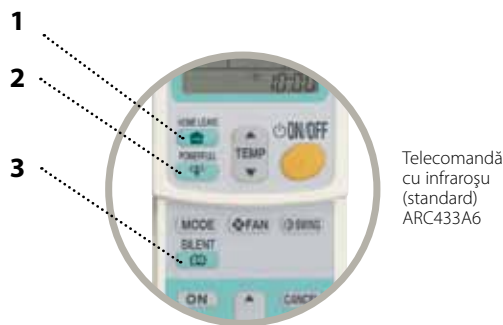


2. Economie de energie prin prevenirea suprarăcirii sau supraîncălzirii în timpul nopții, folosind **modul de noapte**.
3. La apăsarea butonul **la plecarea de acasă (1)** de la telecomanda cu infraroșu, temperatura interioară scade la un nivel prestabilit al temperaturii atunci când sunteți plecat sau dormiți. Când reveniți și apăsați din nou butonul, temperatura interioară revine rapid la temperatura stabilită inițial.

5. **Funcția foarte silențios:** zgomotul unităților interioare este așa de scăzut, încât poate fi comparat cu foșnetul frunzelor (până la 28 dBA).

6. Prin apăsarea butonului **funcționare silențioasă a unității exterioare (3)**, unitatea exterioară va reduce emisiile sonore cu 3 dBA.

7. În **modul silențios de noapte**, nivelul zgomotului unității exterioare multimodel se reduce automat cu 3 dBA (numai pentru modul numai răcire).



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.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



Încălzire și răcire

UNITATE INTERIOARĂ			FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B
Capacitate de răcire	Min./Nom./Max.	kW	1,2/2,5 /3,0	1,2/3,5 /3,8	0,9/4,9 /5,3
Capacitate de încălzire	Min./Nom./Max.	kW	1,2/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	0,9/6,1 /7,5
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă energetică	C		B
		Pdesign	2,50	3,50	4,90
		SEER	4,46	4,49	5,09
		Consum anual de energie	196	273	337
	Încălzire (climat mediu)	Clasă energetică	A		A
		Pdesign	2,80	2,90	4,50
		SCOP	3,63	3,42	3,68
		Consum anual de energie	1.079	1.185	1.708
Eficiență nominală (răcire la 35°/27°, sarcină nominală, încălzire la 7°/20°, sarcină nominală)	EER	3,85	3,10	2,85	
	COP	3,47	3,25	3,35	
	Consum anual de energie	325	565	860	
	Clasă energetică Răcire/Încălzire	A/B	B/C	C/C	
Carcasă	Culoare	Alb migdală			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	490 x 1.050 x 200		
Greutate	Unitate	kg	16		17
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Funcționare Mare/Nom./Mică/Silentioasă	7,6/6,8/6,0/5,2		8,6/7,6/6,6/5,6
	Încălzire	Funcționare Mare/Nom./Mică/Silentioasă	9,2/8,3/7,4/6,6		11,4/10,0/8,5/7,5
Nivel de putere sonoră	Răcire	Ridicată	53	54	63
	Încălzire	Ridicată	53	55	62
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Funcționare Mare/Nom./Mică/Silentioasă	37/34/31/28		38/35/32/29
	Încălzire	Funcționare Mare/Nom./Mică/Silentioasă	37/34/31/29		47/43/39/36
Racorduri conducte	Lichid	Dext	mm		6,35
	Gaz	Dext	mm		9,5
	Evacuare condens	Dext	mm		12,7
	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	18		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220-230		

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

(1) EER/COP conform Eurovent 2012



Unitate interioară
FLXS25,35,50B



Telecomandă cu infraroșu
ARC433A5



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 adecvarea 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. Întregul conținut 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), centrale de tratare a aerului (AHU) și aparate de ventilație (FC). Verificați online valabilitatea continuă a certificatului la adresa: www.eurovent-certification.com sau folosiți: www.certiflash.com.

ECPRO13-008

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