

Aparate de aer condiționat Încălzire și răcire

Unitate de perete

- » Funcționare în modul așteptare cu economie de energie
- » Fără curenți de aer
- » Unitate silențioasă asemenea foșnetului frunzelor
- » Filtrul de aer special îmbunătățește calitatea aerului din interior



www.daikin.ro



INVERTER

FTX-JV/FTX-GV



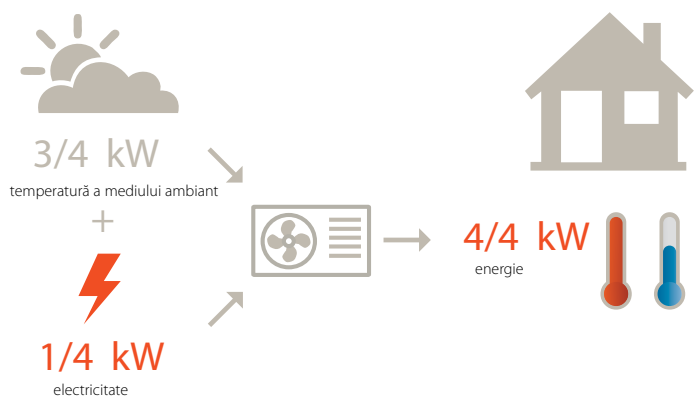
Integrare perfectă în interiorul locuinței

Unitățile de perete de la Daikin reprezintă soluția ideală pentru redecorarea camerei. Acestea au un aspect și un design modern, sunt extrem de silențioase în funcționare, sunt eficiente 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.

În plus, echipamentul de aer condiționat de calitate ridicată de la Daikin poate oferi atât răcire, cât și încălzire. Astfel, puteți regla temperatura interioară perfectă pentru nevoile personale, de-a lungul întregului an.

Unitatea interioară poate fi utilizată pentru o aplicație pereche, cu o unitate interioară conectată la o 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:

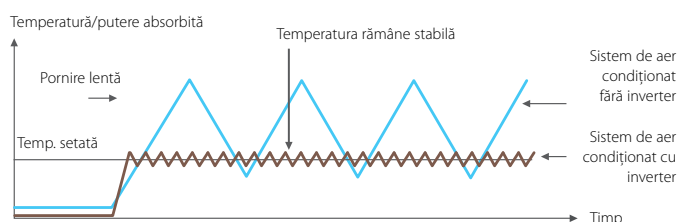
► Confort

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:



► Combinarea senzației de confort cu soluții care economisesc energie



La selectarea funcției de economisire a energiei, **modul ECONO**, consumul de energie scade pentru a permite utilizarea altor aparate cu un consum ridicat de energie (pentru clasele 20, 25, 35).



Economie de energie în timpul funcționării în modul așteptare: consumul de curent electric se reduce cu aproximativ 80% în modul de așteptare (pentru clasele 20, 25, 35).



Modul de noapte: garantează un somn confortabil și o economie de energie prin prevenirea încălzirii sau răcirii excesive în timpul nopții.



Modul confort vă garantează funcționarea fără curenți de aer. În modul încălzire, aerul cald este direcționat către pardoseală. În modul răcire, aerul rece este direcționat către tavan (pentru clasele 20, 25, 35).



Autobaleiere pe verticală: această unitate suportă selecția autobaleierii pe verticală, care garantează distribuția uniformă a aerului și o temperatură constantă în cameră.



Telecomandă cu infraroșu (standard) ARC433B70

► O sursă de aer pur

Praful și mirosurile neplăcute sunt captate de filtrul fotocatalitic din apatit de titan **de purificare a aerului**, pentru a furniza un aer mai curat.

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.



► Inteligență încorporată



Încălziți sau răciți rapid camera în 20 de minute cu **modul putere**. După această perioadă, unitatea revine la setările anterioare.



Funcția foarte silențios: zgomotul unităților interioare este așa de scăzut, încât poate fi comparat cu foșnetul frunzelor. Zgomotul unității de perete poate fi redus cu încă 3 dBA, prin activarea de la telecomandă a funcționării silențioase a unității interioare (până la 22 dBA pentru FTX20,25JV!).



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



Încălzire și răcire

UNITATE INTERIOARĂ			FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV	
Capacitate de răcire	Min./Nom./Max.	kW	1,3/2,0 /2,6	1,3/2,5 /3,0	1,3/3,3 /3,8	1,7/5,0 /6,0	1,7/6,0 /6,7	2,3/7,1 /8,5	
Capacitate de încălzire	Min./Nom./Max.	kW	1,3/2,5 /3,5	1,3/2,8 /4,0	1,3/3,5 /4,8	1,7/5,8 /7,7	1,7/7,0 /8,0	2,3/8,2 /10,2	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă energetică	A+						B
		Pdesign kW	2,00	2,50	3,30	5,00	6,00	7,10	
		SEER	5,63		5,66	5,63	5,10	4,93	
		Consum anual de energie kWh	124	155	204	311	412	504	
		Clasă energetică	A++						A
	Încălzire (climat mediu)	Pdesign kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,50	
		SCOP	4,67	4,50	4,14	4,08	3,74	3,45	
		Consum anual de energie kWh	659	746	945	1.577	1.795	2.634	
		EER	3,64	3,42	3,37	3,23	3,02		
		COP	4,24	4,06	3,76	3,63	3,43	3,22	
Eficiență nominală (răcire la 35°/27°, sarcină nominală, încălzire la 7°/20°, sarcină nominală)	Consum anual de energie kWh	275	365	490	775	995	1.175		
Clasă energetică	Răcire/Încălzire	A/A						B/B	B/C
Carcasă	Culoare	Alb							
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime mm	283 x 770 x 198			290 x 1.050 x 238			
Greutate	Unitate	kg	7			12			
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Funcționare Mare/Nom./Mică/Sleep/posă m³/min	9,1/7,4/5,9/4,7	9,2/7,6/6,0/4,8	9,3/7,7/6,1/4,9	14,7/12,4/10,3/9,5	16,2/13,6/11,4/10,2	17,4/14,6/11,6/10,6	
	Încălzire	Funcționare Mare/Nom./Mică/Sleep/posă m³/min	9,4/7,8/6,3/5,5	9,7/8,0/6,3/5,5	10,1/8,4/6,7/5,7	16,1/13,9/11,5/10,2	17,4/15,1/12,7/11,4	19,7/16,9/14,3/12,7	
Nivel de putere sonoră	Răcire	Ridicată dBA	55	56	57	59	61	62	
	Încălzire	Ridicată dBA	55	56	57	58	60	62	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Funcționare Mare/Nom./Mică/Sleep/posă dBA	39/33/25/22	40/33/26/22	41/34/27/23	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34	
	Încălzire	Funcționare Mare/Nom./Mică/Sleep/posă dBA	39/34/28/25	40/34/28/25	41/35/29/26	42/38/33/30	44/40/35/32	46/42/37/34	
Racorduri conducte	Lichid	Dext mm	6,35						
	Gaz	Dext mm	9,52		12,7		15,9		
	Evacuare condens	Dext mm	18						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~ / 50 / 220-240						

UNITATE EXTERIOARĂ			RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV	RX60GV	RX71GV
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime mm	550 x 658 x 275	550 x 658 x 275	550 x 658 x 275	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300	770 x 900 x 320
Greutate	Unitate	kg	28	28	30	48	48	71
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică m³/min	29,2/-	29,2/-	27,60/-	48,9/41,7	50,9/42,4	54,5/46,0
	Încălzire	Mare/Mică m³/min	26,2/-	26,2/-	24,5/-	45,0/41,7	46,3/42,4	46,0/46,0
Nivel de putere sonoră	Răcire	Nom. dBA	60	60	62	63	63	65
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică dBA	46/-	46/-	48/-	47/44	49/46	52/49
	Încălzire	Mare/Mică dBA	47/-	47/-	48/-	48/45	49/46	52/49
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant Min.-Max. °CDB	10~46	10~46	10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Încălzire	Ambiant Min.-Max. °CWB	-15~20	-15~20	-15~20	-15~18	-15~18	-15~18
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Racorduri conducte	Lungime conducte UE - UI Max. m		15	15	15	30	30	30
	Diferență de nivel UI - UE Max. m		12	12	12	20	20	20
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	16	16	16	20	20	20

(1) EER/COP conform Eurovent 2012



Unitate interioară
FTX20,25,35JV



Telecomandă cu infraroșu
ARC433B70



Unitate exterioară
RX71GV

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.

ECPRO13-007

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