



Sisteme de aer condiționat Încălzire și răcire

Unitate necarcată de plafon fals

GAMĂ COMPLETĂ DE
MODELE DIN CLASA
ENERGETICĂ **A**

- » Sistem de pompă de căldură
- » Asigură aer proaspăt și condiționat în încăpere
- » Calitate îmbunătățită a aerului din interior
- » Tehnologia inverter încorporată



www.tinlavr.ro



FDXS-E/C / RXS-J/G



EFICIENȚA SEZONIERĂ

Pe măsură ce legislația europeană* preseează utilizatorii de energie să reducă consumul de energie, să îmbunătățească eficiența energetică a clădirilor și locuințelor și să atingă obiectivele 20/20/20 ale Comisiei, industria caută metode mai adecvate de evaluare a eficienței. Astfel, noua Directivă de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor consumatoare de energie vizează reducerea impactului de mediu al produselor din UE. În acest scop, este în curs de dezvoltare o măsură de punere în aplicare pentru aparatele de aer condiționat și care va introduce o nouă metodă de determinare a specificațiilor de performanță - eficiența sezonieră - înlocuind metoda actuală de determinare a eficienței nominale, care are limitările sale.

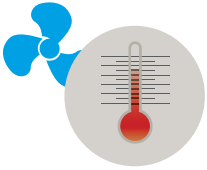
*Directiva 2002/91/CE privind performanța energetică a clădirilor, ERP - Directiva de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor consumatoare de energie

EFICIENȚA NOMINALĂ ESTE DEPĂȘITĂ

Măsurarea performanței energetice nu reprezintă o noutate pentru Europa. Astfel de măsurători sunt utilizate pentru a furniza consumatorilor informații cu privire la performanța aparatelor de aer condiționat pentru a putea face o alegere înțeleaptă atunci când își achiziționează astfel de produse. Metoda actuală utilizată este cea a eficienței nominale, o metodă care are totuși unele limitări ce duc la o discrepanță semnificativă între performanța nominală și cea reală.

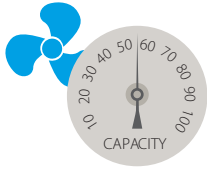
EFICIENȚA SEZONIERĂ ALINIATĂ LA PERFORMANȚA REALĂ

Pentru a corecta această situație, este în curs de elaborare o metodă de calcul mai complexă - eficiența sezonieră - atât în cadrul cerințelor de proiectare ecologică, cât și în cadrul prEN 14825 (versiunea informativă 2010). Diferențele majore dintre calculul eficienței sezoniere și cel al eficienței nominale sunt:



Temperatură

NOMINALĂ	SEZONIERĂ
1 Condiții de temperatură: 35°C pentru răcire 7°C pentru încălzire În realitate, situația nu apare des	Mai multe temperaturi nominale pentru răcire și încălzire, reflectând performanța reală de-a lungul unui sezon întreg



Capacitate

NOMINALĂ	SEZONIERĂ
Nu reflectă capacitatea parțială Beneficiile tehnologiei inverter nu sunt vizibile	Integrează funcționarea la capacitate parțială, nu la capacitate maximă Beneficiile tehnologiei inverter sunt demonstrate



Moduri auxiliare

NOMINALĂ	SEZONIERĂ
Modurile auxiliare de alimentare nu sunt luate în considerare	Include consumul în modurile auxiliare: • Termostat oprit • Mod așteptare • Mod oprit • Încălzitor al carterului motorului

Eficiența nominală oferă o indicație a eficienței de funcționare a unui aparat de aer condiționat în condiții nominale.

Eficiența sezonieră oferă o indicație a eficienței de funcționare a unui aparat de aer condiționat de-a lungul unui întreg sezon de răcire sau încălzire.

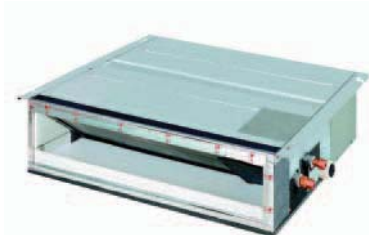
- › Definește o mai bună reprezentare a eficienței: **eficiența sezonieră**
- › Va intra în vigoare cel mai devreme în 2013



În prezent
Daikin



- › **Contribuie în mod activ** la dezvoltarea metodologiei de proiectare ecologică în domeniul aparatelor de aer condiționat prin împărtășirea experienței și a cunoștințelor tehnice.
- › Prima companie **care a publicat performanța sezonieră** a aparatelor de aer condiționat de uz rezidențial și comercial.
- › Prima companie care a integrat principiul proiectării ecologice în segmentul de aplicații comerciale ușoare prin lansarea gamelor Sky Air®, **optimizate pentru eficiența sezonieră**.



FDXS25,35E



RXS25,35J



ARC433A8



- Unități eficiente din punct de vedere energetic: până la modele din clasa energetică A
- Dimensiuni compacte, poate fi ușor montată în golurile din plafon de numai 240 mm
- Se potrivește discret în orice decor interior: numai grilele de absorbție și refulare sunt vizibile
- Presiunea statică externă medie facilitează folosirea conductelor flexibile de diverse lungimi
- Funcția "la plecare de acasă" menține temperatura interioară la nivelul specificat de confort pe durata absenței dumneavoastră, economisind energie
- Modul de noapte economisește energie prin prevenirea suprarăcirii sau supraîncălzirii în timpul nopții
- Modul putere maximă poate fi selectat pentru încălzirea sau răcirea rapidă; după oprirea modului putere maximă, unitatea revine la modul setat anterior
- Funcția foarte silențioasă: nivelul presiunii sonore este sub 29 dBA
- Funcționare silențioasă a unității interioare: tasta "silent" (silențioasă) de la telecomandă descrește cu 3 dBA nivelul sunetului în timpul funcționării unității interioare
- Funcționare silențioasă a unității exterioare: tasta "silent" (silențioasă) de la telecomandă reduce zgomotul în timpul funcționării unității exterioare cu 3 dBA pentru a asigura un mediu silențios în vecinătate
- Filtrul de aer standard îndepărtează particulele de praf purtate de aer pentru a furniza în mod constant aer curat



Încălzire și răcire

Unități interioare				*FDXS25E	*FDXS35E	*FDXS50C	FDXS60C
Capacitate de răcire	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
Capacitate de încălzire	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
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	0,690	1,090	0,440	2,13
	Încălzire	Nom.	kW	0,910	1,180	0,400	2,32
EER				3,48	3,12	3,030	2,82
COP				3,52	3,39	3,020	3,02
Consum anual de energie			kWh	345	545	825	1.065
Clasă energetică	Răcire/Încălzire			A/B	B/C	B/D	C/D
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	200x700x620		200x900x620	200x1.100x620
Greutate	Unitate		kg	21,0		27,0	30,0
Presiune statică externă - ventilator		Nom.	Pa	30		40	40
Nivel de putere sonoră	Răcire	Mare	dBA	53,0		55,0	56,0
	Încălzire	Mare	dBA	53,0		55,0	56,0
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Funcționare Mare/ Nom./Mică/Silențioasă	dBA	35,0/33,0/31,0/29,0		37,0/35,0/33,0/31,0	38,0/36,0/34,0/32,0
	Încălzire	Funcționare Mare/ Nom./Mică/Silențioasă	dBA	35,0/33,0/31,0/29,0		37,0/35,0/33,0/31,0	38,0/36,0/34,0/32,0
Agent frigorific	Tip			R-410A			R-410A
Racorduri conducte	Lichid	Dext	mm	6,35			6,35
	Gaz	Dext	mm	9,5		12,7	12,7
	Evacuare condens	Dext	mm	26			26
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1 ~ / 50/60 / 220-240/220-230			1 ~ / 50/60 / 220-240/220-230

Unități exterioare				*RXS25J	*RXS35J	*RXS50J	RXS60F
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	550x828x285		735x903x300	735x825x300
Greutate	Unitate		kg	34		48	48
Nivel de putere sonoră	Răcire	Nom./Mare	dBA	-/61		-/63	63
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	46/43		48/44	49/46
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	47/44		48/45	49/46
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant Min.-Max.	°CDB	-10~46			-10~46
	Încălzire	Ambiant Min.-Max.	°CWB	-15~20			-15~18
Agent frigorific	Tip			R-410A			R-410A
Racorduri conducte	Lungime conducte	Max.	UE - UI m	20		30	30
	Diferență de nivel	UI - UE	Max. m	15		20	20
	Lungime totală conducte	De sistem	Reală m	-			-
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1 ~ / 50 / 220-240			1 ~ / 50 / 220-240

TIN LAVIR ȘI DAIKIN, PARTENERII DVS. DE ÎNCREDERE

Daikin este specialistul în sisteme de climatizare – pentru locuințe și pentru mari spații comerciale și industriale. Depunem toate eforturile pentru asigurarea satisfacției depline a clienților noștri.

PRODUSE INOVATIVE, DE CALITATE SUPERIOARĂ

Inovația și calitate constituie principiile de bază ale filozofiei Daikin. Întreaga echipa Daikin este instruită permanent în vederea furnizării informațiilor și consilierii optime.

UN MEDIU CURAT

Prin achiziționarea unui produs Daikin clientul nostru contribuie semnificativ la îmbunătățirea mediului. La fabricarea sistemelor destinate clienților noștri, ne străduim să asigurăm un consum durabil de energie, reciclarea produselor și reducerea deșeurilor. Daikin aplică cu rigurozitate principiile de design ecologic, prin reducerea utilizării materialelor dăunătoare pentru mediu.

TRADIȚIA TIN LAVIR

“Tin Lavir” S.R.L. este o societate cu o tradiție de 15 ani în domeniul echipamentelor de climatizare, ventilație, încălzire și confort a cărei renume se datorează în mod special calității percepute și transmise de la client la client.

Pentru a acoperi în totalitate cerințele beneficiarilor ne-am orientat către furnizori de prestigiu cu produse de calitate pe piața mondială și suntem în măsură să rezolvăm orice problemă de climatizare prin gama completă de servicii oferite:

Proiectare și dimensionare corespunzătoare pentru orice spațiu prin deplasarea specialiștilor firmei noastre la fața locului;

Livrarea instalațiilor, accesoriilor și materialelor în cel mai scurt timp la sediul beneficiarului;

Montarea instalațiilor chiar și în cele mai dificile condiții fără modificări în arhitectura și structura încăperilor cu ajutorul echipelor proprii specializate și dotate la cele mai înalte standarde din domeniu;

Executarea service-ului și seria completă de operațiuni de întreținere și reparații atât în garanție cât și în postgaranție.

Dacă aveți vreodată nevoie de noi în rezolvarea acestor probleme de climatizare, vă spunem că merită să ne întrebați. De aceea existăm noi care suntem specializați în acest domeniu și care facem față exigentelor oferindu-vă posibilitatea de a face o alegere !



TIN LAVIR SRL

Deva - 330182, Str. Calea Zarandului, Bl. 48, parter

Deva - 330179, Str. Depozitelor nr.1

Web: www.tinlavir.ro ; www.e-climatizare.ro

Tel/Fax: +40 0254-229.400; +40 0254-229.401; +40 0254-229.402

Mobil: +40 0744-636.434; +40 0754-636.434; +40 0744-592.799

E-mail: climatizare@tinlavir.ro; office@tinlavir.ro

www.sisteme-eco.ro ; www.rotex.com.ro

