



Sisteme de aer condiționat

VRV Unități tip casetă

VRV[®]

Casetă de plafon fals cu jet de aer în 4 direcții



www.tinlavis.ro



FXZQ-M9

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.

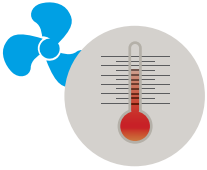
*Directiva 2002/91/CE privind performanța energetică a clădirilor, ERP - Directiva de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor consumatoare de energie

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.

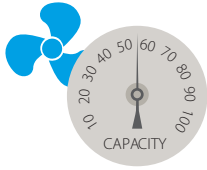
EFICIENȚA SEZONIERĂ ALINIATĂ LA PERFORMANȚA REALĂ

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



- › **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**.



FXZQ-M9



BRC1E51A

BRC7E530

NOU

- › Carcasa compactă (575 mm în lățime și adâncime) întrunește condițiile modulelor arhitecturale standard, permițând amplasarea aparatului în plafon fără ajustarea plăcilor
- › Unitate din clasa 15 dezvoltată pentru camere mici sau bine izolate, precum camere de hotel sau birouri mici
- › Panou decorativ modern alb pur (RAL9010)
- › Funcția "la plecare de acasă" economisește energia pe durata absenței
- › Funcția foarte silențioasă: nivelul presiunii sonore este sub 25 dBA
- › Sursă de aer proaspăt pentru o viață sănătoasă
- › Refularea confortabilă a aerului, pe orizontală, asigură o funcționare fără curenți de aer și previne pătarea tavanului
- › Întrucât direcțiile de refulare pot fi puse în poziția 0 grade, curentul de aer nu se simte

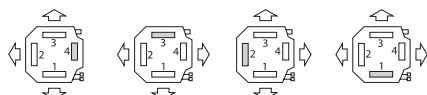


- › Posibilitate de a închide 1 sau 2 direcții de refulare pentru instalarea ușoară în colțuri

2 căi de suflare



3 căi de suflare



- › La cutia de conexiuni se poate ajunge îndepărtând grila de aspirație, întreținerea realizându-se astfel cu ușurință
- › Pompă de condens cu o înălțime de pompare de 750 mm, dotare standard
- › Permite aplicații multilocatar (este necesară opțiunea PCB)



Unități interioare				FXZQ15M9*	FXZQ20M9	FXZQ25M9	FXZQ32M9	FXZQ40M9	FXZQ50M9
Capacitate de răcire	Nom.	kW		1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Capacitate de încălzire	Nom.	kW		1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	-	0,073		0,076	0,089	0,115
	Încălzire	Nom.	kW	-	0,064		0,068	0,080	0,107
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	286x575x575	286x575x575				
Greutate	Unitate		kg	-	18				
Panou decorativ	Model			BYFQ60B7W1	BYFQ60B7W1				
	Culoare			White (RAL9010)	Alb (RAL9010)				
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm	55x700x700	55x700x700				
	Greutate		kg	2,7	2,7				
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m ³ /min	8,1/7	9,0/7,0		9,5/7,5	11,0/8,0	14,0/10,0
Nivel de putere sonoră	Răcire	Nom.	dBA	-	47		49	53	58
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	29/25	30/25		32/26	36/28	41/33
Agent frigorific	Tip			R-410A	R-410A				
Racorduri conducte	Lichid/Dext/Gaz/Dext/Condens		mm	6,35/12,7/26	6,35/12,7/26				
Alimentare electrică	Fază, frecvență, tensiune		Hz; V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240				

*Notă: câmpurile gri conțin date preliminare

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

