



Sisteme de aer condiționat Încălzire și răcire

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

Unități suspendate



www.tinlavr.ro

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.

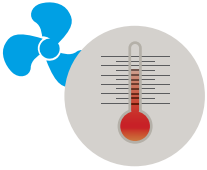
*Directiva 2002/91/CE privind performanța energetică a clădirilor, ERP - Directiva de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor consumatoare de energie

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.

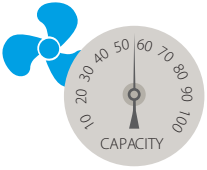
EFICIENȚA SEZONIERĂ ALINIATĂ LA PERFORMANȚA REALĂ

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



- › **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**.



FHQG71C



RZQG71L



BRC1E51A

**OPTIMIZAT PENTRU
EFICIENȚĂ SEZONIERĂ**

- Unități eficiente din punct de vedere energetic: până la modele din clasa energetică A
- Eficiență sezonieră îmbunătățită - SEER: până la 4,53! (prEN14825 - versiunea informativă 2010)
- Eficiență sezonieră optimizată pentru toate anotimpurile
- Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în clădiri existente
- Soluție ideală pentru magazine, restaurante sau birouri fără plafon fals
- Unitatea poate fi ușor montată în colțuri și spații înguste, necesitând doar 30 mm de spațiu lateral pentru service
- 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
- Unitatea Sky Air® cu inverter a fost dezvoltată pentru utilizarea în cadrul aplicațiilor comerciale ușoare, asigurând un mediu mai confortabil și oferind economii substanțiale ale consumului de energie pentru magazine, restaurante sau proprietari de birouri



Încălzire și răcire

Unități interioare				* FHQG71C	* FHQG100C	* FHQG125C	* FHQG140C
Capacitate de răcire	Min./Nom./Max.		kW	-7,1/-	-10,0/-	-12,0/-	-14,0/-
Capacitate de încălzire	Min./Nom./Max.		kW	-8,0/-	-11,2/-	-	-16,0/-
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	1,95	2,61	3,57	4,65
	Încălzire	Nom.	kW	2,05	2,67	-	4,42
EER				3,64	3,83	3,36	3,01
COP				3,90	4,19	-	3,62
SEER*				4,41	4,53	4,23	-
Consum anual de energie	kWh			975	1,305	1,785	2,325
Clasă energetică	Răcire/Încălzire			A/A		A/-	B/A
Carcasă	Culoare			Alb crud (6.5Y 9.5/0.5)			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	235x1,270x690		235x1,590x690	
Greutate	Unitate		kg	32		38	
Nivel de putere sonoră	Răcire	Nom.	dB(A)	55		62	64
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dB(A)	38		44	46
	Încălzire	Nom.	dB(A)	34		37	38
Agent frigorific	Tip			R-410A			
Racorduri conducte	Lichid		mm	9,52			
	Gaz		mm	15,9			
	Evacuare condens		mm	VP20(OD 26)			
	Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

Unități exterioare				* RZQG71L	* RZQG100L	* RZQG125L	* RZQG140L	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime		mm	990x940x320			1,430x940x320
Greutate	Unitate			kg	77			99
Ventilator - Debit de aer	Răcire			m³/min	59			114
	Încălzire			m³/min	59			114
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	64	66	67	68
	Încălzire			dBA	64	66	67	68
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.		dBA	48	50	51	
	Încălzire	Nom.		dBA	50	52	53	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.-Max.	°CDB	-15~50			
	Încălzire	Ambiant	Min.-Max.	°CWB	-20~-15,5			
Agent frigorific	Tip			R-410A				
Racorduri conducte	Lichid	Dext		mm	9,52			
	Gaz	Dext		mm	15,9			
	Evacuare condens	Dext		mm	26,0			
	Lungime conducte	Max.	UE - UI	m	50	75		
	Diferență de nivel	UI - UE	Max.	m	30			
	Lungime totală conducte	De sistem	Reală	m	-			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune			Hz/V	1~ / 50 / 220-240			

* prEN14825 (versiunea informativă 2010)

Notă: câmpurile gri conțin date preliminare

FHQG-C/ RZQ-D3V1/D9V1

Unitate suspendată



FHQG71C



RZQ100,125,140D9V1



BRC1E51A

Seasonal Inverter

- › Unități eficiente din punct de vedere energetic: până la modele din clasa energetică A
- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în clădiri existente
- › Soluție ideală pentru magazine, restaurante sau birouri fără plafon fals
- › Unitatea poate fi ușor montată în colțuri și spații înguste, necesitând doar 30 mm de spațiu lateral pentru service



Încălzire și răcire

Unități interioare				* FHQG71C	* FHQG100C	* FHQG125C	* FHQG140C
Capacitate de răcire	Min./Nom./Max.		kW	-7,1/-	-10,0/-	-12,5/-	-14,0/-
Capacitate de încălzire	Min./Nom./Max.		kW	-8,0/-	-11,2/-	-14,0/-	-16,0/-
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	2,04	2,94	4,07	4,98
	Încălzire	Nom.	kW	2,08	2,80	3,78	4,57
EER				3,48	3,40	3,07	2,81
COP				3,85	4,00	3,70	3,50
SEER*				3,82	3,35	3,51	-
Consum anual de energie	kWh			1,020	1,470	2,036	2,490
Clasă energetică	Răcire/Încălzire			A/A		B/A	
Carcasă	Culoare			Alb crud (6.5Y 9.5/0.5)			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime mm		235x1,270x690		235x1,590x690	
Greutate	Unitate	kg		32		38	
Nivel de putere sonoră	Răcire	Nom.	dBA	55		60	62
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	38		42	44
	Încălzire	Nom.	dBA	34		37	38
Agent frigorific	Tip			R-410A			
Racorduri conducte	Evacuare condens	Dext	mm	-			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune Hz/V			1~ / 50 / 220-240			

Unități exterioare				*RZQ71D3V1	*RZQ100D9V1	*RZQ125D9V1	*RZQ140D9V1						
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime		mm	770x900x320			1,345x900x320					
Greutate	Unitate			kg	67		109						
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Nom.		m ³ /min	52		96		100		97		
	Încălzire	Nom.		m ³ /min	48		90						
Nivel de putere sonoră	Răcire	Nom.		dBA	64		65		67		68		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.		dBA	48		50				51		
	Încălzire	Nom.		dBA	50		52				53		
	Mod silențios de noapte	Nivel 1		dBA	43		45				46		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.-Max.	°CDB	-15,0~50,0								
	Încălzire	Ambiant	Min.-Max.	°CWB	-20,0~15,5								
Agent frigorific	Tip				R-410A								
Racorduri conducte	Lungime conducte	Max.	UE - UI	m	50		75						
	Diferență de nivel	UI - UE	Max.	m	30,0								
		UI - UI	Max.	m	0,5								
	Izolație termică					Atât conductele de lichid, cât și cele de gaz							
	Lungime totală conducte	De sistem	Reală	m	-								
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune				Hz/V							1 ~ / 50 / 220-240	

* prEN14825 (versiunea informativă 2010)

Notă: câmpurile gri conțin date preliminare



FHQ71B



RZQ100,125EV1

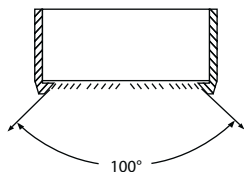


BRC1E51A

BRC7EA63W



- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în clădiri existente
- › Evacuare mai mare a aerului, datorită efectului Coandă: până la 100 de grade



- › Funcția "la plecare de acasă" economisește energia pe durata absenței
- › Distribuirea jetului de aer în încăperi înalte de până la 3,8 m, fără pierderea capacității
- › Unitatea poate fi ușor montată în colțuri și spații înguste, necesitând doar 30 mm de spațiu lateral pentru service



ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITĂȚI INTERIOARE				FHQ71B*	FHQ100B*	FHQ125B*
Capacitate	Răcire	Min/Nom/Max	kW	- / 7,1 / -	- / 10,0 / -	- / 12,5 / -
	Încălzire	Min/Nom/Max	kW	- / 8,0 / -	- / 11,2 / -	- / 14,0 / -
Putere absorbită	Răcire	Min/Nom/Max	kW	-	-	-
	Încălzire	Min/Nom/Max	kW	-	-	-
EER/COP				-	-	-
SEER/SCOP				-	-	-
Consum anual de energie				kWh	-	-
Clasă energetică				-	-	-
Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm		195x1.160x680	195x1.400x680	195x1.590x680
Greutate		kg		27	32	35
Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m ³ /min	17 / 14	24 / 20	30 / 25
	Încălzire	Mare/Mică	m ³ /min	17 / 14	24 / 20	30 / 25
Putere sonoră	Răcire	Mare/Mică	dB(A)	55 / 51	58 / 53	60 / 55
	Încălzire	Mare/Mică	dB(A)	55 / 51	58 / 53	60 / 55
Presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dB(A)	39 / 35	42 / 37	44 / 39
	Încălzire	Mare/Mică	dB(A)	39 / 35	42 / 37	44 / 39
Agent frigorific				Tip	R-410A	
Alimentare curent					1~/220-240 V/50 Hz	

UNITĂȚI EXTERIOARE			RZQ71EV1*	RZQ100EV1*	RZQ125EV1*	
Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime		mm	770x900x320	1.345x900x320	
Greutate			kg	67	109	
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-15,0~50,0		
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20,0~15,5		
Putere sonoră		Răcire	dBA	64	65	67
Presiune sonoră (standard)		Răcire	dBA	48	50	51
		Încălzire	dBA	50	52	53
Presiune sonoră (liniște noaptea)			dBA	43	45	
Agent frigorific			Tip	R-410A		
Alimentare curent				1~/220-240 V/50 Hz		
Racorduri conducte	Lichid (dext)/Gaz/Condens	mm		9,52 / 15,9 / 26		
	Lungime conducte	Maximă	m	50	75	
	Diferența de nivel maximă între unități		m	0,5		
	Dif. de înălțime la instalare		Maximă	-		

*Notă: câmpurile gri conțin date preliminare



FHQ100,125B



RZQ100,125EW1

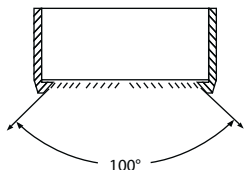


BRC1E51A

BRC7EA63W



- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în clădiri existente
- › Evacuare mai mare a aerului, datorită efectului Coandă: până la 100 de grade



- › Funcția "la plecarea de acasă" economisește energia pe durata absenței
- › Distribuția jetului de aer în încăperi înalte de până la 3,8 m, fără pierderea capacității
- › Unitatea poate fi ușor montată în colțuri și spații înguste, necesitând doar 30 mm de spațiu lateral pentru service



ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITĂȚI INTERIOARE				FHQ100B*	FHQ125B*
Capacitate	Răcire	Min/Nom/Max	kW	- / 10,00 / -	- / 12,50 / -
	Încălzire	Min/Nom/Max	kW	- / 11,20 / -	- / 14,00 / -
Putere absorbită	Răcire	Min/Nom/Max	kW	-	-
	Încălzire	Min/Nom/Max	kW	-	-
EER/COP				-	-
SEER/SCOP				-	-
Consum anual de energie				-	-
Clasă energetică				-	-
Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime			195x1.400x680	195x1.590x680
Greutate				32	35
Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m ³ /min	24 / 20	30 / 25
	Încălzire	Mare/Mică	m ³ /min	24 / 20	30 / 25
Putere sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	58 / 53	60 / 55
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	58 / 53	60 / 55
Presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	42 / 37	44 / 39
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	42 / 37	44 / 39
Agent frigorific				R-410A	
Alimentare curent				1~/220-240 V/50 Hz	

UNITĂȚI EXTERIOARE				RZQ100EW1*	RZQ125EW1*
Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime			1.345x900x320	
Greutate				106	
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-15,0~-50,0	
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20,0~-15,5	
Putere sonoră	Răcire		dBA	65,0	66,0
Presiune sonoră (standard)	Răcire		dBA	49,0	50,0
	Încălzire		dBA	51,0	52,0
Presiune sonoră (liniște noaptea)			dBA	45,0	
Agent frigorific				R-410A	
Alimentare curent				3 N~/400 V/50 Hz	
Racorduri conducte	Lichid (dext)/Gaz/Condens		mm	9,52 / 15,9 / 26	
	Lungime conducte /Maximă		m	75	
	Diferență de nivel maximă între unități		m	0,5	
	Dif. de înălțime la instalare /Maximă		m	-	

*Notă: câmpurile gri conțin date preliminare



FHQ71B



RZQS125,140DV1

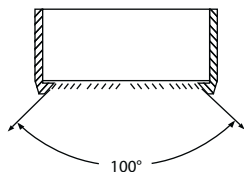


BRC1E51A

BRC7EA63W



- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în clădiri existente
- › Evacuare mai mare a aerului, datorită efectului Coandă: până la 100 de grade



- › Funcția "la plecarea de acasă" economisește energia pe durata absenței
- › Distribuția jetului de aer în încăperi înalte de până la 3,8 m, fără pierderea capacității
- › Unitatea poate fi ușor montată în colțuri și spații înguste, necesitând doar 30 mm de spațiu lateral pentru service



ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITĂȚI INTERIOARE				FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B
Capacitate	Răcire	Min/Nom/Max	kW	- / 7,1 / -	- / 10,0 / -	- / 12,5 / -
	Încălzire	Min/Nom/Max	kW	- / 8,0 / -	- / 11,2 / -	- / 14,0 / -
Putere absorbită	Răcire	Min/Nom/Max	kW	- / 2,51 / -	- / 3,56 / -	- / 4,55 / -
	Încălzire	Min/Nom/Max	kW	- / 2,75 / -	- / 3,85 / -	- / 4,86 / -
EER/COP	Răcire/Încălzire			2,83 / 2,91	2,81 / 2,91	2,75 / 2,88
Consum anual de energie			kWh	1.254	1.779	2.273
Clasă energetică	Răcire/Încălzire			C / D	D / D	
Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime			mm	195x1.160x680	195x1.590x680
Greutate				kg	27	35
Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m³/min	17 / 14	24 / 20	30 / 25
	Încălzire	Mare/Mică	m³/min	17 / 14	24 / 20	30 / 25
Putere sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	55 / 51	58 / 53	60 / 55
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	55 / 51	58 / 53	60 / 55
Presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	39 / 35	42 / 37	44 / 39
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	39 / 35	42 / 37	44 / 39
Agent frigorific			Tip	R-410A		
Alimentare curent				1~/220-240 V/50 Hz		

UNITĂȚI EXTERIOARE			RZQS71DV1	RZQS100DV1	RZQS125DV1
Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime		mm	770x900x320	1.170x900x320
Greutate			kg	68	103
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5,0~46	
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-15~15,5	
Putere sonoră		Răcire	dBA	65	67
Presiune sonoră (standard)		Răcire	dBA	49	51
		Încălzire	dBA	51	55
Presiune sonoră (liniște noaptea)		Răcire	dBA	47	49
Agent frigorific			Tip	R-410A	
Alimentare curent			1~/220-240 V/50 Hz		
Racorduri conducte	Lichid (dext)/Gaz/Condens		mm	9,52 / 15,9 / 26	
	Lungime conducte	Maximă	m	30	50
	Diferența de nivel maximă între unități		m	0,5	
	Dif. de înălțime la instalare		Maximă	15	30



FHQ35,50B



RXS35G

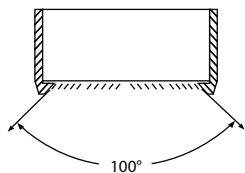


BRC1E51A

BRC7EA63W



- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în clădiri existente
- › Evacuare mai mare a aerului, datorită efectului Coandă: până la 100 de grade



- › Funcția "la plecarea de acasă" economisește energia pe durata absenței
- › Distribuția jetului de aer în încăperi înalte de până la 3,8 m, fără pierderea capacității
- › Unitatea poate fi ușor montată în colțuri și spații înguste, necesitând doar 30 mm de spațiu lateral pentru service



ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITĂȚI INTERIOARE				FHQ35B	FHQ50B
Capacitate	Răcire	Min/Nom/Max	kW	1,4 / 3,4 / 3,7	1,7 / 5,0 / 5,6
	Încălzire	Min/Nom/Max	kW	1,2 / 4,0 / 5,0	1,7 / 6,0 / 7,0
Putere absorbită	Răcire	Min/Nom/Max	kW	- / 1,05 / -	0,44 / 1,83 / 2,02
	Încălzire	Min/Nom/Max	kW	- / 1,11 / -	0,40 / 2,05 / 2,45
EER/COP	Răcire/Încălzire			3,24 / 3,60	2,73 / 2,93
Consum anual de energie				kWh	525
Clasă energetică	Răcire/Încălzire			A / B	D / D
Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime			mm	195x960x680
Greutate				kg	24
Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m ³ /min	13 / 10	25
	Încălzire	Mare/Mică	m ³ /min	13 / 10	
Putere sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	53 / 48	54 / 49
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	53 / 48	54 / 49
Presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	37 / 32	38 / 33
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	37 / 32	38 / 33
Agent frigorific	Tip			R-410A	
Alimentare curent				1~/220-240 V/50 Hz	

UNITĂȚI EXTERIOARE			RXS35G	RXS50G	
Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime		mm	550x765x285	735x825x300
Greutate			kg	34	48
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-10~46	
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-15~20	-15~18
Putere sonoră		Răcire	dBA	63	62
Presiune sonoră (mică)		Răcire	dBA	44	
		Încălzire	dBA	45	
Presiune sonoră (Mare)		Răcire	dBA	48	
		Încălzire	dBA	48	
Agent frigorific			R-410A		
Alimentare curent			1~/220-240 V/50 Hz		
Racorduri conducte	Lichid (dext)/Gaz/Condens	mm	6,35 / 9,52 / 18		6,35 / 12,7 / 18
	Lungime conducte Maximă	m	20		30
	Dist. de înălțime la instalare Maximă	m	15		20



FHQ60B



RXS60F



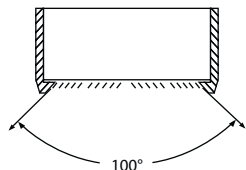
BRC1E51A

BRC7EA63W



- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în clădiri existente
- › Evacuare mai mare a aerului, datorită efectului

Coandă: până la 100 de grade



- › Funcția "la plecare de acasă" economisește energia pe durata absenței
- › Distribuirea jetului de aer în încăperi înalte de până la 3,8 m, fără pierderea capacității
- › Unitatea poate fi ușor montată în colțuri și spații înguste, necesitând doar 30 mm de spațiu lateral pentru service



ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITATE INTERIOARĂ				FHQ60B*
Capacitate	Răcire	Min/Nom/Max	kW	- / 5,7 / -
	Încălzire	Min/Nom/Max	kW	- / 7,2 / -
Putere absorbită	Răcire	Min/Nom/Max	kW	- / 2,15 / -
	Încălzire	Min/Nom/Max	kW	- / 2,49 / -
EER/COP	Răcire/Încălzire			2,65 / 2,89
Consum anual de energie				kWh 1.075
Clasă energetică	Răcire/Încălzire			D / D
Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime			mm 195x1.160x680
Greutate				kg 27
Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m ³ /min	17 / 13
	Încălzire	Mare/Mică	m ³ /min	16 / 13
Putere sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	55 / 49
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	55 / 49
Presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	39 / 33
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	39 / 33
Agent frigorific	Tip			R-410A
Alimentare curent				1~220-240 V/50 Hz

UNITATE EXTERIOARĂ				RXS60F*
Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime			mm 735x903x300
Greutate				kg 48
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-10~-46
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-15~-20
Putere sonoră	Răcire		dBA	63
Presiune sonoră (standard)	Răcire		dBA	49
	Încălzire		dBA	49
Presiune sonoră (liniște noaptea)			dBA	46
Agent frigorific	Tip			R-410A
Alimentare curent				1~220-240 V/50 Hz
Racorduri conducte	Lichid (dext)/Gaz/Condens		mm	6,35 / 12,7 / 18
	Lungime conducte Maximă		m	30
	Dif. de înălțime la instalare Maximă		m	20

*Notă: câmpurile gri conțin date preliminare



FUQ71B



RZQ71EV1



BRC1E51A

BRC7CA528W



- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în clădiri existente
- › Aerul poate fi refulat în oricare dintre cele 4 direcții
- › Funcția "la plecarea de acasă" economisește energia pe durata absenței
- › Funcția de autobaleiere asigură distribuirea eficientă a aerului și a temperaturii
- › Aerul poate fi refulat în 5 unghiuri diferite, între 0 și 60 de grade.
- › Posibilitate de a închide 1 sau 2 direcții de refulare pentru instalarea ușoară în colțuri
- › Distribuie jetului de aer în încăperi înalte de până la 3,5 m, fără pierdere capacități
- › Pompă de condens cu o înălțime de 500 mm, dotare standard



ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITĂȚI INTERIOARE				FUQ71B*	FUQ100B*	FUQ125B*
Capacitate	Răcire	Min/Nom/Max	kW	- / 7,1 / -	- / 10,0 / -	- / 12,5 / -
	Încălzire	Min/Nom/Max	kW	- / 8,0 / -	- / 11,2 / -	- / 14,0 / -
Putere absorbită	Răcire	Min/Nom/Max	kW	-		
	Încălzire	Min/Nom/Max	kW	-		
EER/COP	Răcire/Încălzire			-		
SEER/SCOP	Răcire/Încălzire			-		
Consum anual de energie			kWh	-		
Clasă energetică	Răcire/Încălzire			-		
Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime		mm	165x895x895	230x895x895	
Greutate			kg	25	31	
Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m³/min	19 / 14	29 / 21	32 / 23
	Încălzire	Mare/Mică	m³/min	19 / 14	29 / 21	32 / 23
Putere sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	56 / 51	59 / 54	60 / 55
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	56 / 51	59 / 54	60 / 55
Presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	40 / 35	43 / 38	44 / 39
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	40 / 35	43 / 38	44 / 39
Agent frigorific	Tip			R-410A		
Alimentare curent				1~/220-240 V/50 Hz		

UNITĂȚI EXTERIOARE			RZQ71EV1*	RZQ100EV1*	RZQ125EV1*	
Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime		mm	770x900x320	1.345x900x320	
Greutate			kg	67	109	
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-15,0~50,0		
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20,0~15,5		
Putere sonoră		Răcire	dBA	64	65	67
Presiune sonoră (standard)		Răcire	dBA	48	50	51
		Încălzire	dBA	50	52	53
Presiune sonoră (liniște noaptea)			dBA	43	45	
Agent frigorific			Tip	R-410A		
Alimentare curent			1~/220-240 V/50 Hz			
Racorduri conducte	Lichid (dext)/Gaz/Condens		mm	9,52 / 15,9 / 26		
	Lungime conducte / Maximă		m	50		75
	Diferența de nivel maximă între unități		m	0,5		
	Dif. de înălțime la instalare / Maximă		m	-		

*Notă: câmpurile gri conțin date preliminare



FUQ100,125B



RZQ100,125EW1



BRC1E51A

BRC7CA528W



- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în clădiri existente
- › Aerul poate fi refulat în oricare dintre cele 4 direcții
- › Funcția "la plecarea de acasă" economisește energia pe durata absenței
- › Funcția de autobaleiere asigură distribuția eficientă a aerului și a temperaturii
- › Aerul poate fi refulat în 5 unghiuri diferite, între 0 și 60 de grade.
- › Posibilitate de a închide 1 sau 2 direcții de refulare pentru instalarea ușoară în colțuri
- › Distribuie a jetului de aer în încăperi înalte de până la 3.5 m, fără pierderea capacității
- › Pompă de condens cu o înălțime de 500 mm, dotare standard



ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITĂȚI INTERIOARE				FUQ100B*	FUQ125B*
Capacitate	Răcire	Min/Nom/Max	kW	- / 10,00 / -	- / 12,50 / -
	Încălzire	Min/Nom/Max	kW	- / 11,20 / -	- / 14,00 / -
Putere absorbită	Răcire	Min/Nom/Max	kW	-	-
	Încălzire	Min/Nom/Max	kW	-	-
EER/COP	Răcire/Încălzire			-	-
SEER/SCOP	Răcire/Încălzire			-	-
Consum anual de energie	kWh			-	-
Clasă energetică	Răcire/Încălzire			-	-
Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime			230x895x895	
Greutate	kg			31	
Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m³/min	29 / 21	32 / 23
	Încălzire	Mare/Mică	m³/min	29 / 21	32 / 23
Putere sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	59 / 54	60 / 55
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	59 / 54	60 / 55
Presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	43 / 38	44 / 39
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	43 / 38	44 / 39
Agent frigorific	Tip			R-410A	
Alimentare curent				1~/220-240 V/50 Hz	

UNITĂȚI EXTERIOARE				RZQ100EW1*	RZQ125EW1*
Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime			mm	
Greutate	kg			1.345x900x320	
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	106	
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-15,0~-50,0	
Putere sonoră	Răcire			65,0	66,0
Presiune sonoră (standard)	Răcire			49,0	50,0
	Încălzire			51,0	52,0
Presiune sonoră (liniște noaptea)	dBA			45,0	
Agent frigorific	Tip			R-410A	
Alimentare curent				3 N~/400 V/50 Hz	
Racorduri conducte	Lichid (dext)/Gaz/Condens	mm		9,52 / 15,9 / 26	
	Lungime conducte /Maximă	m		75	
	Diferență de nivel maximă între unități	m		0,5	
	Dif. de înălțime la instalare /Maximă	m		-	

*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

