



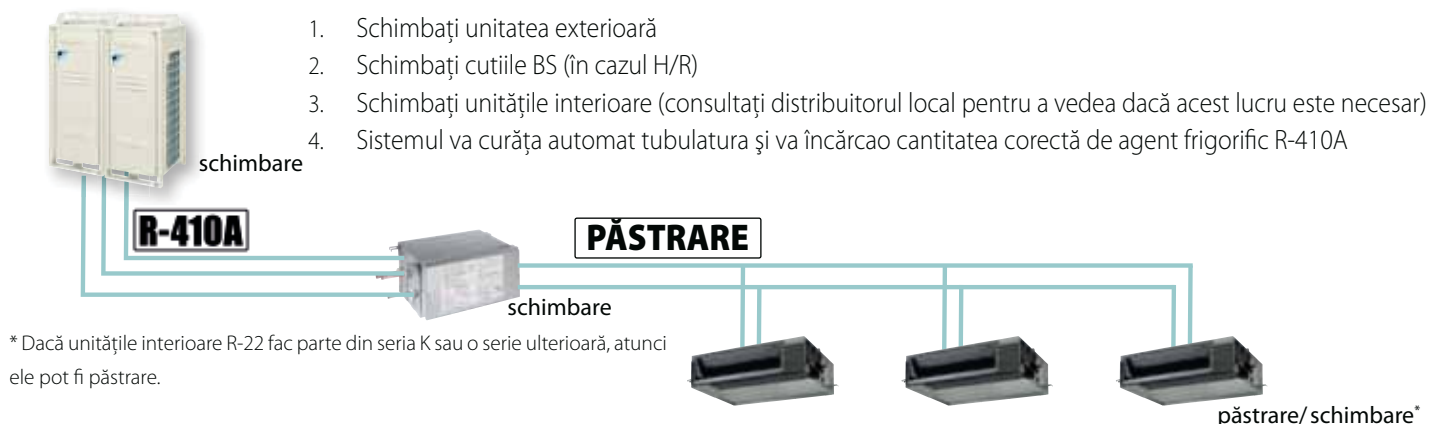
Sisteme de aer condiționat VRV Răcite cu aer

VRV[®]



SOLUȚIA DAIKIN PENTRU ELIMINAREA TREPTATĂ A R-22

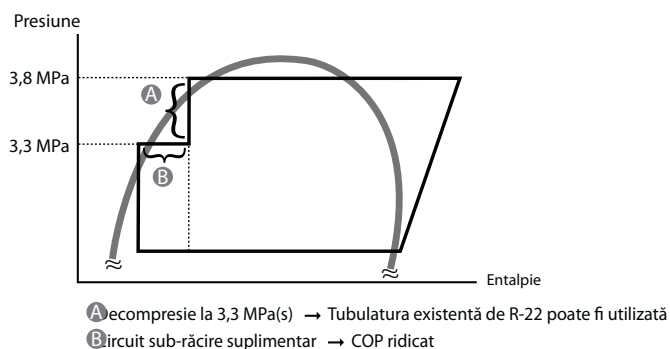
Schimbați unitatea exterioră cu R-22/R-407C cu tehnologia R-410A, dar păstrați tubulatura de agent frigorific și în unele cazuri, chiar și unitățile interioare¹.



TEHNOLOGIILE VRV®III-Q?

PRESIUNE REDUSĂ

Deoarece sistemele VRV® cu R-22 funcționau la o presiune mai redusă decât sistemele cu R-410A, și tubulatura de agent frigorific din cupru a fost concepută să funcționeze la aceste presiuni mai mici. Prin urmare, unitatea de schimb VRV® (VRV®III-Q) trebuie să opereze la presiuni mai mici decât seria standard VRV®III. Cu toate acestea, grație circuitului de subrăcire, un nivel ridicat al eficienței poate fi menținut chiar și la presiuni mai mici.

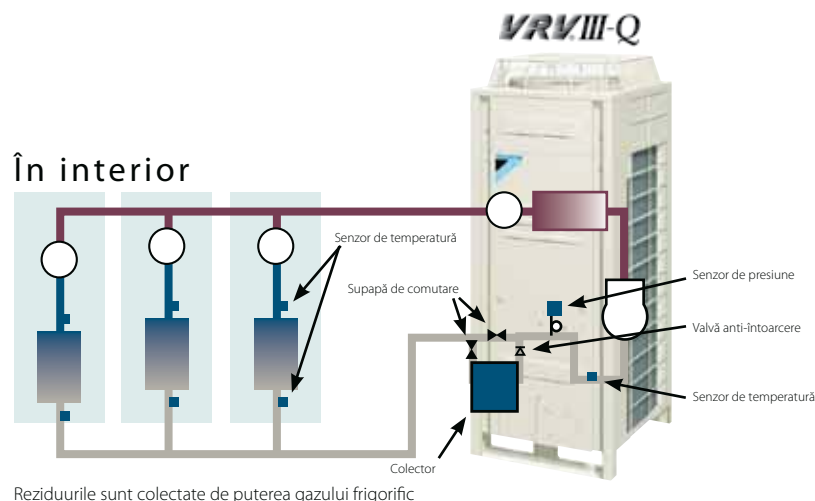


CURĂȚAREA CONDUCTELOR DE AGENT FRIGORIFIC

La schimbarea unui sistem de aer condiționat, conductele sunt în mod normal schimbate deoarece urmele de agent frigorific mai vechi și de ulei care se amestecă cu uleiul și agentul frigorific din noul sistem pot determina funcționarea defectuoasă a echipamentului.

Pentru a permite reutilizarea traseului de R-22 împreună cu un sistem R-410A, Daikin a dezvoltat o tehnologie care captează și reține reziduurile rămase în traseul de agent frigorific.

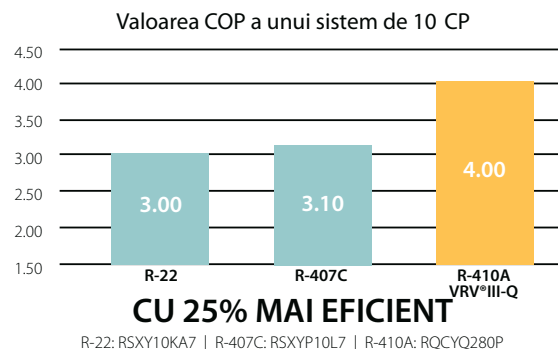
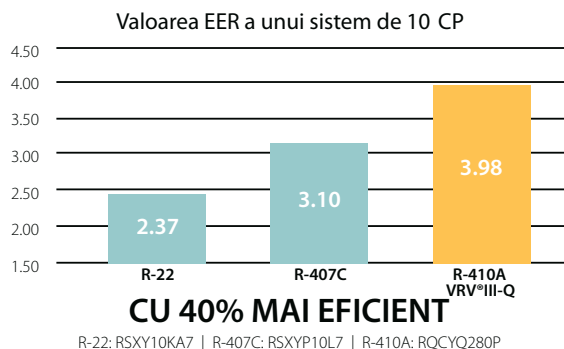
Agentul frigorific, inclusiv uleiul rămas din sistemul R-22 este filtrat în unitatea exterioră, iar reziduurile sunt depozitate în unitatea exterioră. Daikin este primul producător din industrie care a dezvoltat această combinație între încărcarea automată și funcția de curățare a traseului de agent frigorific.



CARACTERISTICILE VRV®III-Q?

EFICIENȚĂ MĂRITĂ

Actualizarea unui sistem vechi R-22 la un sistem de schimb VRV® va duce la o eficiență crescută a sistemului. Randamentul de peste 25% mai mare poate fi atins, grație dezvoltărilor tehnologice din domeniul pompelor de căldură și agentului frigorific mai eficient R-410A. O eficiență energetică mărită înseamnă un consum mai redus de energie, costuri ulterioare mai mici cu energia și emisii mai reduse de CO₂.



CONȘTIENTIZAREA PROBLEMELOR DE MEDIU

R-410A nu numai că are un potențial zero de diminuare a ozonului, dar s-a dovedit a fi mult mai eficient din punct de vedere energetic decât R-22.

INSTALARE RAPIDĂ

Conductele existente nu trebuie neapărat demontate, uneori, chiar și unitățile interioare pot fi păstrate (în funcție de tipul unității interioare). Unitatea exterioară încarcă automat agentul frigorific și curăță conductele de agent frigorific. Această caracteristică unică a tehnologiei Daikin scurtează și mai mult timpul de instalare.

TIMP DE NEOPERARE LIMITAT ȘI PLANIFICAT

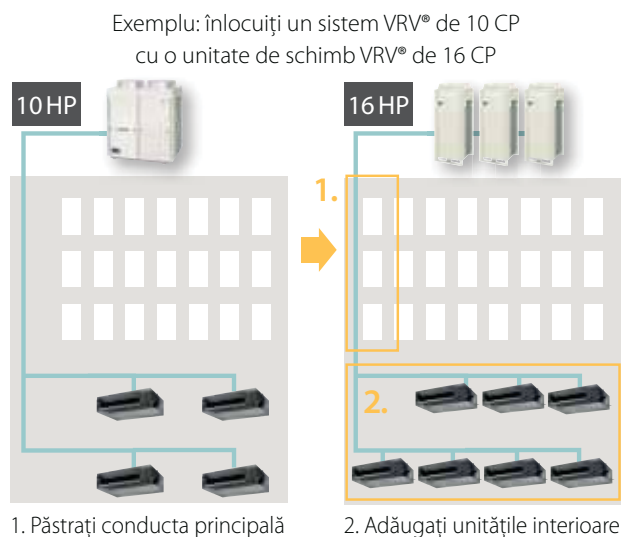
Din moment ce conductele de agent frigorific pot fi păstrate, instalația este mai puțin complexă și necesită mai puțin timp decât un sistem complet nou. În plus, timpul de neoperare poate fi planificat cu grijă: în schimb, atunci când apare o problemă când cantitatea de R-22 regenerat nu este suficientă, poate rezulta un timp de neoperare lung și neplanificat.

COSTURI INVESTIȚIONALE DE ELIMINARE TREPTATĂ ȘI LIMITATE

În majoritatea cazurilor, este posibil ca diversele etape ale schimbării să fie repartizate pe o anumită perioadă de timp deoarece unitățile interioare pot fi păstrate. Prin urmare, schimbarea sistemului de aer condiționat poate fi inclus într-un plan general de renovare a clădirii, iar costul investiției poate fi repartizat. O altă reducere a costului de instalare poate fi obținută prin păstrarea sistemului de conducte din cupru utilizat de agentul frigorific vechi.

CAPACITATE MĂRITĂ

Deseori, sarcinile de răcire cresc ulterior instalării sistemului de aer condiționat. VRV® de schimb (VRV®III-Q) permite creșterea capacității sistemului fără încărcarea conductelor de agent frigorific (în funcție de caracteristicile sistemului).



FĂRĂ RESTRICȚII DIN PUNCT DE VEDERE AL ANTECEDENTELOR

Ca un rezultat al combinării funcției de încărcare automată cu funcția de curățare a conductelor de agent frigorific, se poate garanta o rețea de conducte curate, chiar dacă anterior s-a produs o defecțiune a compresorului.

MODULE PRIMARE - RECUPERAREA CĂLDURII - ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

				Recuperarea căldurii			Pompă de căldură						
UNITĂȚI EXTERIOARE				RQEQ140P*	RQEQ180P*	RQEQ212P*	RQYQ140P*	RQYQ180P*	RQYP280A*	RQYP335A*	RQYP400A*	RQYP450A*	
Domeniul de capacitate			CP	5	6,5	7,5	5	6,5	10	12	14	16	
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	14,0	18,0	21,2	14,0	18,0	RQYP280-450A nu poate fi utilizată în combinații cu o singură unitate				
	Încălzire	Nominală	kW	16,0	20,0	22,4	16,0	20,0					
COP	Răcire	Nominală		3,98	3,48	2,89	3,98	3,48					
	Încălzire	Nominală		4,00	3,72	3,76	4,00	3,72					
Dimensiuni	Înălțime	mm	1.680			1.680							
	Lățime	mm	635			635		930		1.240			
	Adâncime	mm	765			765							
Nivel sonor			dBA	54	58	60	54	58	58	60	60	61	
Greutate			kg	175	175	179	175	175	292	292	384	384	
Agent frigorific				R-410A			R-410A						
Racorduri țevi	Lichid	mm	9,5			9,5			12,7				
	Gaz	mm	15,9	19,1		15,9	19,1	22,2	28,6				
	Gaz comprimat	mm	12,7	15,9		-							

COMBINAȚII PENTRU RECUPERAREA CĂLDURII

UNITĂȚI EXTERIOARE				RQCEQ280P*	RQCEQ360P*	RQCEQ460P*	RQCEQ500P*	RQCEQ540P*	RQCEQ636P*	RQCEQ712P*	RQCEQ744P*	RQCEQ816P*	RQCEQ848P*
Domeniul de capacitate			CP	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30
Module pentru unitatea exterioară			140	2		2	1			1	1		
			180		2	1	2	3		2	1	1	
			212						3	1	2	3	4
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	28,0	36,0	46,0	50,0	54,0	63,6	71,2	74,4	81,6	84,8
	Încălzire	Nominală	kW	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	67,2	78,4	80,8	87,2	89,6
COP	Răcire	Nominală		3,98	3,48	3,77	3,61	3,48	2,90	3,36	3,19	3,01	2,90
	Încălzire	Nominală		4,00	3,72	3,89	3,80	3,72	3,79	3,80	3,81	3,77	3,79

COMBINAȚII DE ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITĂȚI EXTERIOARE				RQCYQ280P*	RQCYQ360P*	RQCYQ460P*	RQCYQ500P*	RQCYQ540P*	RQYP615A*	RQYP680A*	RQYP730A*	RQYP785A*	RQYP850A*
Domeniul de capacitate				10	13	16	18	20	22	24	26	28	30
Module pentru unitatea exterioară				140	2	2	1						
				180	2	1	2	3					
				280					1	1	1		
				335					1			1	
				400						1			1
				450							1	1	1
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	28,0	36,0	46,0	50,0	54,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0
	Încălzire	Nominală	kW	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0
COP	Răcire	Nominală		3,98	3,48	3,77	3,61	3,48	3,47	3,54	3,44	3,31	3,37
	Încălzire	Nominală		4,00	3,72	3,89	3,80	3,72	3,67	3,68	3,67	3,68	3,68

*Notă: câmpurile gri conțin date preliminare

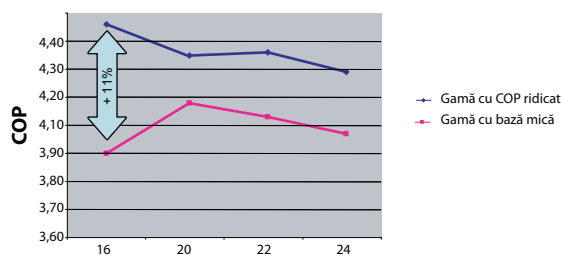




REYHQ24P



- › Eficiență energetică superioară din gama Daikin de recuperare a căldurii, grație unității modulare de 8 CP reproiectate și unității modulare de 12 CP cu coeficient de performanță ridicat, de concepție nouă



NOU

- › Gamă largă de unități interioare: 15 modele diferite în 76 de variante
- › Încălzire continuă (rezultând o capacitate de încălzire cu grad mai înalt de integrare)
- › "Modul cu sensibilitate ridicată" permite sistemului VRV® să lucreze cu o capacitate sensibilă mărită în modul răcire, pentru a obține o eficiență ridicată și un confort îmbunătățit
- › Instalare ușoară grație operațiunii automate de încărcare a agentului frigorific și testului de funcționare automat
- › Flexibilitate mai mare a conductelor: lungimea maximă a traseului: 165 m, lungimea totală a traseului mărită: 1000 m
- › Capacitatea de a controla fiecare zonă cu aer condiționat păstrează la minim costurile de funcționare ale sistemului VRV® III
- › Numai acele zone care cer condiționarea aerului trebuie să fie răcite sau încălzite, iar sistemul poate fi închis complet în încăperile neocupate
- › Comutare rapidă rece/cald
- › Verificare mai bună a cantității de agent frigorific
- › 2 trepte în modul de funcționare silențios de noapte (treapta 1: 50 dBA; treapta 2: 45 dBA)
- › Posibilitate de extindere a domeniului de funcționare până la -20°C



RECUPERAREA CĂLDURII

UNITĂȚI EXTERIOARE				REYHQ16P		REYHQ20P		REYHQ22P		REYHQ24P	
Module pentru unitatea exterioară				REMQ8P9		REMQ8P9		REMQ10P8		REMHQ12P8	
				REMQ8P9		REMHQ12P8		REMHQ12P8		REMHQ12P8	
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	45,0		56,0		61,5		67,0	
	Încălzire	Nominală	kW	50,0		62,5		69,0		75,0	
EER	Răcire	Nominală		4,29		4,04		3,84		3,89	
COP	Încălzire	Nominală		4,36				4,24		4,37	
Domeniul de capacitate			CP	16		20		22		24	
Putere absorbită	Răcire			kW		10,5		13,9		16,0	
	Încălzire			kW		11,5		14,3		16,3	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.680							
		Lățime	mm	930+930				930+1.240			
		Adâncime	mm	765							
				1.240+1.240							
Greutate	Unitate			kg		198 + 198		198 + 331		247 + 331	
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	82		85		85		87	
Presiune sonoră	Răcire	Nominală	dBA	62		64		64		66	
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5~43							
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20~15							
Agent frigorific				R-410A							
Alimentare curent				3~/400 V/50 Hz							
Racorduri țevi	Lichid (dext)	mm		12,7		15,9					
	Gaz	mm				28,6				34,9	
	Lungime totală max.	m		1.000							
	Diferență de nivel UE - UI	m		50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată) (opțional: 90)							
Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate				26		32		35		39	



REYQ46-48P8



NOU

- > EER/COP ridicat grație unităților independente de 8 și 12 CP reproiectate și unității modulare de 8 CP
- > Gamă largă de unități exterioare: de la 8 la 48 CP prin intermediul unui singur circuit de agent frigorific
- > Capacitatea sa de a face să funcționeze nu mai puțin de 64 de unități interioare în modul recuperare de căldură nu poate fi egalată în prezent de alte sisteme comparabile
- > Încălzire continuă (rezultând o capacitate de încălzire cu grad mai înalt de integrare)
- > "Modul cu sensibilitate ridicată" permite sistemului VRV® să lucreze cu o capacitate sensibilă mărită în modul răcire, pentru a obține o eficiență ridicată și un confort îmbunătățit
- > Instalare ușoară grație operațiunii automate de încărcare a agentului frigorific și testului de funcționare automat
- > Flexibilitate mai mare a conductelor: lungimea maximă a traseului: 165 m, lungimea totală a traseului mărită: 1000 m
- > Capacitatea de a controla fiecare zonă cu aer condiționat păstrează la minim costurile de funcționare ale sistemului VRV®III
- > Numai acele zone care cer condiționarea aerului trebuie să fie răcite sau încălzite, iar sistemul poate fi închis complet în încăperile neocupate
- > Comutare rapidă rece/cald
- > Verificare mai bună a cantității de agent frigorific
- > 2 trepte în modul de funcționare silențios de noapte:
treapta 1: 50 dBA; treapta 2: 45 dBA
- > Posibilitate de extindere a domeniului de funcționare până la -20°C



REYQ-P8/P9		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Unități independente	REYQ8P9	1					Neaplicabil					
	REYQ10P8		1									
	REYQ12P9			1								
	REYQ14P8				1							
	REYQ16P8					1						
Unități modulare	REMQ8P9	Neaplicabil					1	1				
	REMQ10P8						1		1		1	
	REMQ12P8							1	1	2		1
	REMQ14P8											
	REMQ16P8										1	1

REYQ-P8/P9		30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Unități independente	REYQ8P9	Neaplicabil									
	REYQ10P8										
	REYQ12P9										
	REYQ14P8										
	REYQ16P8										
Unități modulare	REMQ8P9			1	1						
	REMQ10P8			1		1		1			
	REMQ12P8				1	1	2		1		
	REMQ14P8	1								1	
	REMQ16P8	1	2	1	1	1	1	2	2	2	3

RECUPERAREA CĂLDURII

UNITĂȚI EXTERIOARE				8	10	12	14	16
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
	Încălzire	Nominală	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
EER	Răcire	Nominală		4,31	3,95	3,84	3,51	3,19
COP	Încălzire	Nominală		4,38	4,27	4,24	4,09	3,91
Domeniul de capacitate			CP	8	10	12	14	16
Putere absorbită	Răcire	Nominală	kW	5,20	7,09	8,72	11,4	14,1
	Încălzire	Nominală	kW	5,71	7,38	8,84	11,0	12,8
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.680				
		Lățime	mm	1.300				
		Adâncime	mm	765				
Greutate	Unitate		kg	331			339	
Putere sonoră	Răcire		dBA	78		80	83	84
Presiune sonoră	Răcire		dBA	58		60	62	63
	Încălzire		dBA	-				
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5 ~ 43				
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20 ~ 15				
Agent frigorific				R-410A				
Alimentare curent				3~/400 V/50 Hz				
Racorduri țevi	Lichid (dext)		mm	9,52		12,7		
	Gaz		mm	19,1	22,2	28,6		
	Gaz comprimat		mm	15,9	19,1		22,2	
	Egalizare ulei		mm	-				
	Lungime totală max.		m	1.000				
	Diferență de nivel UE - UI		m	50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată) (opțional: 90)				
Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate				13	16	19	22	26

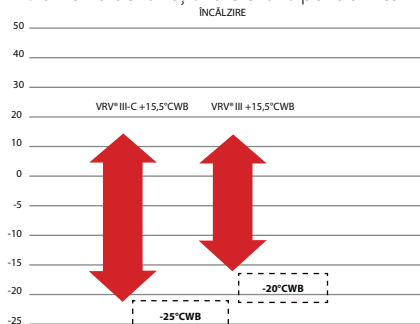
UNITĂȚI EXTERIOARE				18	20	22	24	26	28	30	32
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	50,4	55,9	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Încălzire	Nominală	kW	56,5	62,5	69,0	75,0	81,5	87,5	95,0	100
EER	Răcire	Nominală		3,97	3,75	3,62	3,49	3,38	3,30	3,20	3,17
COP	Încălzire	Nominală		4,20	4,12	4,04	3,97	3,96	3,92	3,93	3,88
Domeniul de capacitate			CP	18	20	22	24	26	28	30	32
Putere absorbită	Răcire	Nominală	kW	12,7	14,9	17,0	19,2	21,6	23,8	26,6	28,4
	Încălzire	Nominală	kW	13,4	15,2	17,1	18,9	20,6	22,3	24,2	25,8
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.680							
		Lățime	mm	930 + 930				930 + 1.240		1.240 + 1.240	
		Adâncime	mm	765							
Greutate	Unitate		kg	204 + 254		254 + 254		254 + 334		334 + 334	
Putere sonoră	Răcire		dBA	81	83						
Presiune sonoră	Răcire		dBA	61	62	63					
	Încălzire		dBA	-							
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5 ~ 43							
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20 ~ 15							
Agent frigorific				R-410A							
Alimentare curent				3~/400 V/50 Hz							
Racorduri țevi	Lichid (dext)	mm	15,9					19,1			
	Gaz	mm	28,6				34,9				
	Gaz comprimat	mm	22,2	28,6							
	Egalizare ulei	mm	19,1								
	Lungime totală max.	m	1.000								
	Diferență de nivel UE - UI	m	50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată) (opțional: 90)								
	Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate			29	32	35	39	42	45	48	52

UNITĂȚI EXTERIOARE				34	36	38	40	42	44	46	48	
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	95,4	101	107	112	118	124	130	135	
	Încălzire	Nominală	kW	107	113	119	125	132	138	145	150	
EER	Răcire	Nominală		3,55	3,48	3,43	3,35	3,30	3,26	3,19	3,17	
COP	Încălzire	Nominală		4,06	4,02	3,97	3,93	3,94	3,92	3,94	3,88	
Domeniul de capacitate			CP	34	36	38	40	42	44	46	48	
Putere absorbită	Răcire	Nominală	kW	26,9	29,1	31,2	33,4	35,8	38,0	40,8	42,6	
	Încălzire	Nominală	kW	26,3	28,1	30,0	31,8	33,5	35,2	37,1	38,7	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.680								
		Lățime	mm	930 + 930 + 1.240				930 + 1.240 + 1.240		1.240 + 1.240 + 1.240		
		Adâncime	mm	765								
Greutate	Unitate		kg	204 + 254 + 334			254 + 254 + 334		254 + 334 + 334		334 + 334 + 334	
Putere sonoră	Răcire		dBA	84							85	
Presiune sonoră	Răcire		dBA	64			65					
	Încălzire		dBA	-								
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5 ~ 43								
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20 ~ 15								
Agent frigorific				R-410A								
Alimentare curent				3~/400 V/50 Hz								
Racorduri țevi	Lichid (dext)	mm	19,1									
	Gaz	mm	34,9	41,3								
	Gaz comprimat	mm	28,6			34,9						
	Egalizare ulei	mm	19,1									
	Lungime totală max.	m	1.000									
	Diferență de nivel UE - UI	m	50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată) (opțional: 90)									
	Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate			55	58	61	64					



RTSYQ14-16P

- › Primul sistem din industrie proiectat pentru încălzire în condiții de temperatură ambiantă scăzută, adecvat pentru încălzirea de la o singură sursă
- › Domeniu de funcționare extins pentru încălzire până la -25°CWB



- › Valori ale coeficientului de performanță ridicate la temperaturi ambiante scăzute datorită utilizării tehnologiei de compresie în două trepte (valori ale COP de 3,0 și mai mari la -10°C)
- › Niveluri îmbunătățite de confort datorită unui timp mai scurt de dezgheț
- › Timp mai scurt de încălzire în comparație cu pompa de căldură VRV®III
- › Instalare ușoară grație operațiunii automate de încărcare a agentului frigorific și testului de funcționare automat
- › Conectabilă la toate unitățile interioare VRV®, la ventilație și la sisteme de control.



ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

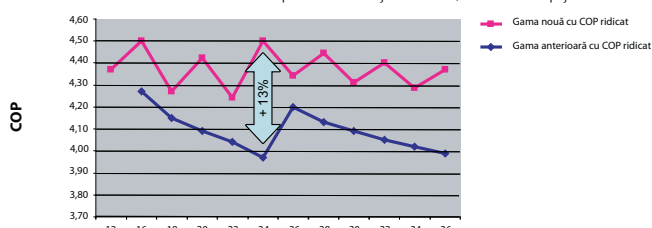
UNITĂȚI EXTERIOARE				RTSYQ10P	RTSYQ14P	RTSYQ16P	RTSYQ20P
Module pentru unitatea exterioară	Unitate exterioară			RTSQ10P	RTSQ14P	RTSQ16P	RTSQ8P
	Unitate exterioară			-	-	-	RTSQ12P
	Unitate funcțională			BTSQ20P	BTSQ20P	BTSQ20P	BTSQ20P
Capacitate	Răcire la 27°CDB temp. exterioară	kW		28,0	40,0	45,0	56,0
	Încălzire la 6°CWB temp. exterioară	kW		31,5	45,0	50,0	63,0
	Încălzire la -10°CWB temp. exterioară	kW		28,0	40,0	45,0	56,0
Domeniul de capacitate:			CP	10	14	16	20
EER	Răcire la 27°CDB temp. exterioară			3,54	3,17	3,02	3,64
COP	Încălzire la 6°CWB temp. exterioară			4,09	3,98	3,88	4,12
Putere absorbită	Răcire	Nominală	kW	7,90	12,6	14,9	15,4
	Încălzire	Nominală	kW	7,70	11,3	12,9	15,3
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.680			
		Lățime	mm	930	1.240		930+930
		Adâncime	mm	765			
	Unitate funcțională	Înălțime	mm	1.570			
		Lățime	mm	460			
		Adâncime	mm	765			
Greutate	Unitate	kg		257	338	344	205 + 257
	Unitate funcțională	kg		110			
Putere sonoră	Răcire	Max.	dB(A)	-			
Presiune sonoră	Răcire	Max.	dB(A)	62	63	65	
Presiune sonoră	Răcire	Nominală	dB(A)	60	61	63	
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5~46			
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-25~-15,5			
Agent frigorific				R-410A			
Alimentare curent				3~/400 V/50 Hz			
Racorduri țevi	Lichid (dext)	mm		9,52	12,7		15,9
	Gaz	mm		22,2	28,6		
	Egalizare ulei	mm		-			19,1
	Lungime totală max.	m		500			
	Diferență de nivel UE - UI	m		50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată)			
Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate				16	22	26	32



RXYHQ20-22P8



- › Cea mai mare eficiență energetică din gama Daikin de pompe de căldură, grație unității modulare de 8 CP reproiectate și unității modulare de 12 CP cu coeficient de performanță ridicat, de concepție nouă



- › Gamă largă de unități interioare: 15 modele diferite în 76 de variante
- › Dimensiune compactă a unităților exterioare
- › Presiune statică exterioară mărită: până la 78,4 Pa
- › 2 trepte în modul de funcționare silențios de noapte: treapta 1: 50 dBA; treapta 2: 45 dBA
- › Combinație facilă cu HRV
- › Conectabilă la sistemele de control Daikin curente: DS-net, Intelligent Touch Controller, Intelligent Manager, BACnet Gateway, DMS-IF
- › Instalare ușoară grație operațiunii automate de încărcare a agentului frigorific și testului de funcționare automat
- › Funcționare silențioasă
- › Funcție de detectare a pierderilor de agent frigorific



RXYQ-P8		12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
Modules	RXYQ8P		2	1	1		3	2	1	1	1		
	RXYQ10PB			1		1		1	2	1		1	
	RXYHQ12P8B	1			1	1				1	2	2	3

ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITĂȚI EXTERIOARE				12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	33,5	45,00	49,00	55,90	61,50	67,00	71,40	77,00	82,50	89,00	94,00	98,00	
	Încălzire	Nominală	kW	37,5	50,00	56,50	62,50	69,00	75,00	81,50	88,00	94,00	102,00	107,00	113,00	
EER	Răcire			3,89	4,29	4,00	4,05	3,84	4,29	4,09	4,12	3,96	3,99	3,85	3,89	
COP	Încălzire			4,37	4,50	4,27	4,42	4,24	4,50	4,34	4,44	4,31	4,40	4,29	4,37	
Domeniul de capacitate			HP	12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
Putere absorbită	Răcire	Nominală	kW	8,61	10,49	12,25	13,80	16,02	15,62	17,46	18,69	20,83	22,31	24,42	25,19	
	Încălzire	Nominală	kW	8,58	11,11	13,23	14,14	16,27	16,67	18,78	19,82	21,81	23,18	24,94	25,86	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.680												
		Lățime	mm	1.240	930+930		930+1.240		930+930+930		930+930+1.240		930+1.240+1.240		1.240+1.240+1.240	
		Adâncime	mm	765												
Greutate	Unitate		kg	281	187+187	187+240	187+281	240+281	187 + 187 + 187	187 + 187 + 240	187 + 240 + 240	187+240+281	187+281+281	240+281+281	281+281+281	
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	80	82	82			83			85				
Presiune sonoră	Răcire	Nominală	dBA	60		61	62				63		64		65	
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5,0~43,0												
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20,0~15,0												
Agent frigorific				R-410A												
Alimentare curent				3N~/400V/50Hz												
Racorduri țevi	Lichid (dext)	mm		12,7		15,9				19,1						
	Gaz	mm		28,6				34,9				41,3				
	Lungime totală max.	m		1.000												
	Diferență de nivel UE - UI	m		50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată) (opțional: 90)												
Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate				19	26	29	32	35	39	42	45	48	52	55	58	



RXYQ44-46-48P(8)



- › EER/COP ridicat grație unității de 8 CP re proiectate
- › Gamă largă de unități exterioare: de la 5 la 54 CP, prin intermediul unui singur circuit de agent frigorific
- › Gamă largă de unități interioare: 15 modele diferite în 76 de variante
- › Combinație flexibilă de unități exterioare: combinație cu bază suprafață ocupată redusă, combinație cu coeficient de performanță (COP) ridicat și oricare altă combinație la alegerea dumneavoastră
- › Dimensiune compactă a unităților exterioare
- › Presiune statică exterioară mărită: până la 78,4 Pa
- › 2 trepte în modul de funcționare silențios de noapte: treapta 1: 50 dBA; treapta 2: 45 dBA
- › Combinație facilă cu HRV
- › Conectabilă la sistemele de control Daikin curente: DS-net, Intelligent Touch Controller, Intelligent Manager, BACnet Gateway, DMS-IF
- › Instalare ușoară grație operațiunii automate de încărcare a agentului frigorific și testului de funcționare automat
- › Funcționare silențioasă
- › Funcție de detectare a pierderilor de agent frigorific



RXYQ-P(A)/P8	5	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
RXYQ5P	1	Neaplicabil											
RXYQ8P8		1						1			1		
RXYQ10P			1						1			1	
RXYQ12P				1				1	1	2			1
RXYQ14PA					1								
RXYQ16PA						1							
RXYQ18PA							1				1	1	1

RXYQ-P(A)/P	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
RXYQ5P												
RXYQ8P8				1			1					
RXYQ10P					1			1				
RXYQ12P				1	1	2			1			
RXYQ14PA	1									1		
RXYQ16PA		1									1	
RXYQ18PA	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	3



ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITĂȚI EXTERIOARE				5	8	10	12	14	16	18
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	49,0
	Încălzire	Nominală	kW	16,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5
EER	Răcire			3,98	4,29	3,77	3,48	3,23	3,17	3,02
COP	Încălzire			4,00	4,50	4,09	3,97	3,98	3,88	3,69
Domeniul de capacitate			CP	5	8	10	12	14	16	18
Putere absorbită	Răcire	Nominală	kW	3,52	5,22	7,42	9,62	12,4	14,2	16,2
	Încălzire	Nominală	kW	4,00	5,56	7,70	9,44	11,30	12,90	15,30
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.680						
		Lățime	mm	635	930			1.240		
		Adâncime	mm	765						
			kg	159	187	240		316		324
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	72	78			80		83
Presiune sonoră	Răcire	Nominală	dBA	54,0	57,0	58,0	60,0			63,0
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5,0~43,0						
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20,0~15,0						
Agent frigorific				R-410A						
Alimentare curent				3 N~/400 V/50 Hz						
Racorduri țevi	Lichid (dext)		mm	9,52			12,7			15,9
	Gaz		mm	15,9	19,1	22,2	28,6			
	Lungime totală max.		m	1.000						
	Diferență de nivel UE - UI		m	50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată) (opțional: 90)						
Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate				8	13	16	19	23	26	29

UNITĂȚI EXTERIOARE				20	22	24	26	28	30	32	34	36
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	55,90	61,50	67,00	71,40	77,00	82,50	89,00	94,00	98,00
	Încălzire	Nominală	kW	62,50	69,00	75,00	81,50	88,00	94,00	102,00	107,00	113,00
EER	Răcire			3,80	3,62	3,49	3,41	3,26	3,20	3,11	3,09	3,02
COP	Încălzire			4,18	4,04	3,97	3,94	3,83	3,81	3,83	3,79	3,69
Domeniul de capacitate			CP	20	22	24	26	28	30	32	34	36
Putere absorbită	Răcire	Nominală	kW	14,71	16,99	19,20	20,94	23,62	25,78	28,62	30,42	32,45
	Încălzire	Nominală	kW	14,95	17,08	18,89	20,69	22,98	24,67	26,63	28,23	30,62
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.680								
		Lățime	mm	930+930				930+1.240			1.240+1.240	
		Adâncime	mm	765								
			kg	187+240	240+240		187+324	240+324		316+324		324+324
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	83			85			86		
Presiune sonoră	Răcire	Nominală	dBA	62	63		64	65				66
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5,0~43,0								
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20,0~15,0								
Agent frigorific				R-410A								
Alimentare curent				3 N~/400 V/50 Hz								
Racorduri țevi	Lichid (dext)	mm	15,9			19,1						
	Gaz	mm	28,6			34,9						
	Lungime totală max.	m	1.000									
	Diferență de nivel UE - UI	m	50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată) (opțional: 90)									
Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate				32	35	39	42	45	49	52	55	58

UNITĂȚI EXTERIOARE				38	40	42	44	46	48	50	52	54
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	105,00	111,00	116,00	120,00	126,00	132,00	138,00	143,00	147,00
	Încălzire	Nominală	kW	119,00	126,00	132,00	138,00	145,00	151,00	158,00	163,00	170,00
EER	Răcire			3,43	3,34	3,28	3,25	3,17	3,14	3,08	3,07	3,02
COP	Încălzire			3,95	3,89	3,86	3,84	3,79	3,78	3,77	3,75	3,70
Domeniul de capacitate			CP	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Putere absorbită	Răcire	Nominală	kW	30,61	33,23	35,37	36,92	39,75	42,04	44,81	46,58	48,68
	Încălzire	Nominală	kW	30,13	32,39	34,20	35,94	38,26	39,95	41,91	43,47	45,95
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.680								
		Lățime	mm	930+930+1.240			930+1.240+1.240			1.240+1.240+1.240		
		Adâncime	mm	765								
Greutate	Unitate		kg	187+240+324	240+240+324		187+324+324	240+324+324		316+324+324		324+324+324
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	86			87			88		
Presiune sonoră	Răcire	Nominală	dBA	66			67			68		
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5,0~43,0								
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20,0~15,0								
Agent frigorific				R-410A								
Alimentare curent				3 N~/400 V/50 Hz								
Racorduri țevi	Lichid (dext)		mm	19,1								
	Gaz		mm	41,3								
	Lungime totală max.		m	1.000								
	Diferență de nivel UE - UI		m	50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată) (opțional: 90)								
Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate				61	64							



RXYQ8-12PR1



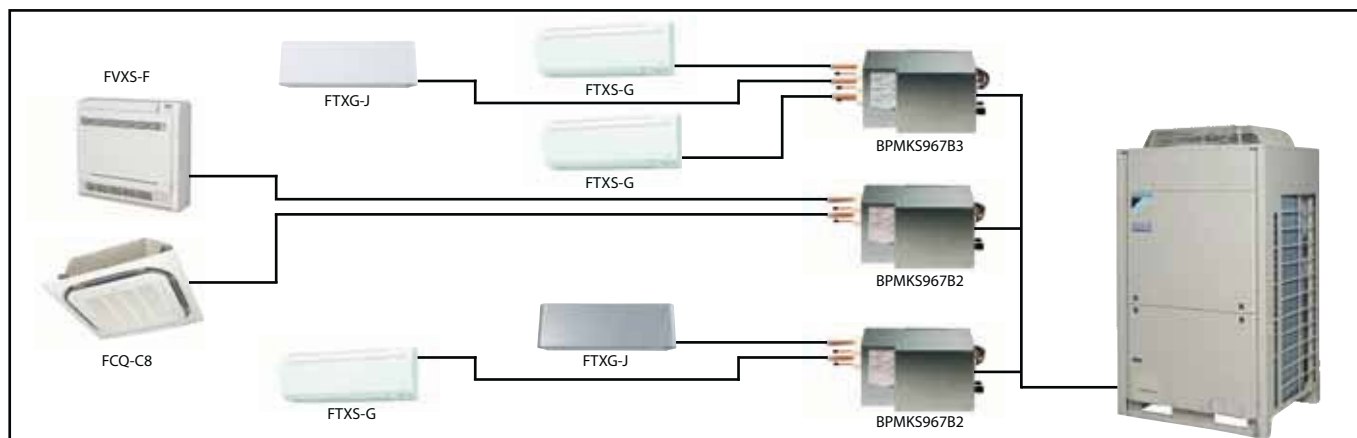
- › Tehnologie inovatoare VRV® combinată cu unități interioare moderne și silențioase
- › Conectabilă la toate unitățile interioare multi
- › Până la 29 unități interioare conectabile la o unitate de condensare de 18 CP
- › Pentru mai multe informații privind funcționalitățile VRV® compatibile, contactați distribuitorul local
- › A se comanda numai pe bază de proiect



Inclusiv conectarea la noua unitate
Daikin Emura



Mai multe informații în Catalogul de Aplicații rezidențiale





UNITĂȚI INTERIOARE CONECTABILE

CLASA DE CAPACITATE	20	25	35	42	50	60	71
FTXG-J		•	•				
CTXG-J					•		
FTXS-G	•	•	•	•	•	•	•
FVXS-F		•	•		•		
FLXS-B		•	•		•	•	
FDXS-E		•	•				
FDXS-C					•	•	
FDBQ-B		•					
FBQ-C			•		•	•	
FCQ-C8			•		•	•	
FFQ-BV		•	•		•	•	
FHQ-B			•		•	•	

ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITĂȚI EXTERIOARE				RXYQ8PR1	RXYQ10PR1	RXYQ12PR1	RXYQ14PR1	RXYQ16PR1	RXYQ18PR1
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	49,0
	Încălzire	Nominală	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5
EER	Răcire			4,29	3,77	3,48	3,23	3,17	3,02
COP	Încălzire			4,50	4,09	3,97	3,98	3,88	3,69
Domeniul de capacitate			CP	8	10	12	14	16	18
Putere absorbită	Răcire	Nominală	kW	5,22	7,42	9,62	12,4	14,2	16,2
	Încălzire	Nominală	kW	5,56	7,70	9,44	11,30	12,90	15,30
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.680					
		Lățime	mm	930			1.240		
		Adâncime	mm	765					
Greutate	Unitate		kg	187	240		316		324
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	78			80		83
Presiune sonoră	Răcire	Nominală	dBA	57	58		60		63
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5,0~43,0					
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20,0~15,0					
Agent frigorific				R-410A					
Alimentare curent				3 N~/400 V/50 Hz					
Racorduri țevi	Lichid (dext)	mm		9,52			12,7		15,9
	Gaz	mm		19,1	22,2		28,6		
	Lungime totală max.	m		135					
	Diferență de nivel UE - UI	m		40 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată)					
Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate				13	16	19	23	26	29

Cutie de racorduri			BPMKS967B2	BPMKS967B3
Nr. max. de unități interioare care pot fi conectate			2	3
Capacitatea de conectare a unităților interioare	kW		14,2 (7,1 + 7,1)	20,8 (6,0 + 7,1 + 7,1)
Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm	180 x 294 x 350	
Greutate		kg	7,5	8



RXYSQ4-5-6PAY



- › Valori COP ridicate (până la 4,43)
- › Instalare ușoară grație operațiunii automate de încărcare a agentului frigorific și testului de funcționare automat
- › Gamă deosebit de largă de unități interioare
- › Setare limită pentru puterea absorbită
- › Funcționare silențioasă
- › Capacități mici - 4, 5 și 6 CP
- › Design mic și flexibil
- › Unitate exterioară care necesită puțin spațiu de montaj



ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITĂȚI EXTERIOARE				RXYSQ4PAY	RXYSQ5PAY	RXYSQ6PAY
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	11,2	14,0	15,5
	Încălzire	Nominală	kW	12,5	16,0	18,0
EER	Răcire	Nominală		3,88		3,33
COP	Încălzire	Nominală		4,43	4,03	3,83
Domeniul de capacitate		CP		4	5	6
Putere absorbită	Răcire	Nominală	kW	2,89	3,61	4,66
	Încălzire	Nominală	kW	2,82	3,97	4,70
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.345		
		Lățime	mm	900		
		Adâncime	mm	320		
			kg	120		
Greutate	Unitate		kg	120		
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	66	67	69
Presiune sonoră	Răcire	Nominală	dBA	50	51	53
	Încălzire	Nominală	dBA	52	53	55
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5~46		
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20~15,5		
Agent frigorific				R-410A		
Alimentare curent				3~/400 V/50 Hz		
Racorduri țevi	Lichid (dext)	mm		9,52		
	Gaz	mm		15,9		19,1
	Evacuare condens	mm		26 x 3		
	Lungime totală max.	m		300		
	Diferență de nivel UE - UI	m		50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată)		
Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate				6	8	9



RXYSQ4-5-6PAV



- › Valori COP ridicate (până la 4,56)
- › Instalare ușoară grație operațiunii automate de încărcare a agentului frigorific și testului de funcționare automat
- › Gamă deosebit de largă de unități interioare
- › Setare limită pentru puterea absorbită
- › Funcționare silențioasă
- › Capacități mici - 4, 5 și 6 CP
- › Design mic și flexibil
- › Unitate exterioară care necesită puțin spațiu de montaj



ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITĂȚI EXTERIOARE				RXYSQ4PAV	RXYSQ5PAV	RXYSQ6PAV
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	11,2	14,0	15,5
	Încălzire	Nominală	kW	12,5	16,0	18,0
EER	Răcire	Nominală		3,99		3,42
COP	Încălzire	Nominală		4,56	4,15	3,94
Domeniul de capacitate		CP		4	5	6
Putere absorbită	Răcire		kW	2,81	3,51	4,53
	Încălzire		kW	2,74	3,86	4,57
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.345		
		Lățime	mm	900		
		Adâncime	mm	320		
			kg	120		
Greutate	Unitate		kg	120		
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	66	67	69
Presiune sonoră	Răcire	Nominală	dBA	50	51	53
	Încălzire	Nominală	dBA	52	53	55
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5~46		
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20~15,5		
Agent frigorific				R-410A		
Alimentare curent				1~220-240 V/50 Hz		
Racorduri țevi	Lichid (dext)	mm		9,52		
	Gaz	mm		15,9		19,1
	Evacuare condens	mm		3 x 26		
	Lungime totală max.	m		300		
	Diferență de nivel UE - UI	m		50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată)		
Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate				6	8	9

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: 0254-229.400; 0254-229.401; 0254-229.402

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

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

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

