




**VRV IV** S-series

Caută-mă,  
nu ai să mă găsești!

Pompe de căldură compacte VRV IV  
pentru aplicații rezidențiale și comerciale

# De ce să alegeți seria VRV IV S de la Daikin?

**Puteți instala sisteme de aer condiționat VRV de la Daikin fiabile și cu eficiență ridicată în locațiile cu restricții, deoarece aceste unități exterioare sunt invizibile de la nivelul străzii.**



Caută-mă,  
nu ai să mă găsești!

Seria VRV IV S de la Daikin vă oferă cea mai compactă soluție de aer condiționat disponibilă până în prezent. Este ideală pentru mediile cu spațiu limitat, nu are niciun impact vizual și este silențioasă în funcționare, prin urmare, respectă cu ușurință toate normele privind construcțiile.

## Compactă

- ✓ Soluția unică cu sistem VRV exterior
- ✓ Unitățile compacte cu suprafață ocupată redusă se integrează perfect în arhitectura din jur
- ✓ Flexibilitate totală pentru orice amplasare sau tip de clădire grație posibilităților nelimitate oferite de soluțiile noastre
- ✓ Ideală pentru zonele cu construcții, unde spațiul exterior este limitat, iar unitatea se poate masca ușor
- ✓ Unitățile de aer condiționat exterioare pot fi montate în locuri în care acest lucru nu era posibil înainte
- ✓ Conformitate ușoară cu normele de planificare, fiind cea mai bună soluție pentru locațiile urbane, precum bănci, magazine sau orice altă aplicație dorită

## Eficiență, confort și control VRV oferite de Daikin

- ✓ Cea mai ridicată valoare a eficienței sezoniere (ESEER) din clasă, cu niveluri reduse ale energiei, costurilor și emisiilor de CO<sub>2</sub>
- ✓ Tehnologia unică a temperaturii variabile a agentului frigorific elimină curenții de aer rece și reglează în mod continuu funcționarea unității în funcție de condițiile reale, maximizând eficiența sezonieră
- ✓ Sistemele de control centralizat, ușor de utilizat asigură funcționarea în condiții optime, maximizând eficiența și confortul
- ✓ Monitorizare a energiei pentru a urmări consumul de energie și a face comparații între diverse clădiri (pentru clădirile comerciale)

## Funcționare silențioasă

- ✓ Perfectă pentru zone dens populate, precum centre urbane grație nivelului scăzut al zgomotului în timpul funcționării
- ✓ Modurile de funcționare silențioasă reduc și mai mult zgomotul pentru a respecta normele privind zgomotul din centrul orașelor

## Asistență tehnică postvânzare de nivel superior

- ✓ Asistență tehnică în orice locație de la cea mai vastă rețea de profesioniști calificați
- ✓ Instrumentele de selecție profesionale și asistența tehnică excelentă reduc timpul de instalare, garantând funcționarea optimă și costurile de funcționare scăzute
- ✓ Un singur punct de contact, chiar dacă dețineți mai multe proprietăți în mai multe țări

## Instalare flexibilă

- ✓ Unitățile cu greutate mică reduc timpul și efortul de instalare
- ✓ Unitățile compacte largesc opțiunile de instalare

# Seria VRV IV S

Aproape invizibilă

Seria VRV IV S reprezintă soluția ideală în cazurile în care spațiul exterior este restricționat, deoarece sunt ușor de mascat, minimizând atât impactul vizual, cât și cel al zgomotului. Designul acestora devansează provocările legislative sau de estetică care pot apărea.

## Economie de spațiu

### Cea mai mică unitate de pe piață

Unitățile compacte din seria VRV IV S se potrivesc perfect în spatele peretilor de mici dimensiuni, deoarece sunt cele mai mici unități de pe piață, având o înălțime mai mică de 1 m, inclusiv picioarele de sprijin.



## Eficiență sezonieră

Unitățile din seria S VRV IV au cea mai bună eficiență de pe piață din clasa lor, reducând consumul de energie și costurile.

## Subtilitate

Unitățile din seria S VRV IV de la Daikin sunt ideale pentru a fi instalate pe un balcon sau în spatele unui parapet, deoarece sunt unități cu refulare frontală, ceea ce elimină necesitatea traseelor, reducând la minimum costurile cu instalarea.



Unitățile compacte VRV IV din seria S de la Daikin pot fi instalate într-o varietate de locații și aplicații, cum ar fi în spatele unui parapet, cu toate acestea, rămân complet invizibile de la nivelul străzii grație dimensiunilor lor compacte.



# Ideală pentru instalare pe balcon

Alegerea ideală pentru instalarea în balcon deoarece unitățile VRV IV S de la Daikin au refularea în partea frontală. Aerul este refulat din balcon, minimizând turbulențele sau eliminând necesitatea tubulaturilor, garantând funcționarea optimă.

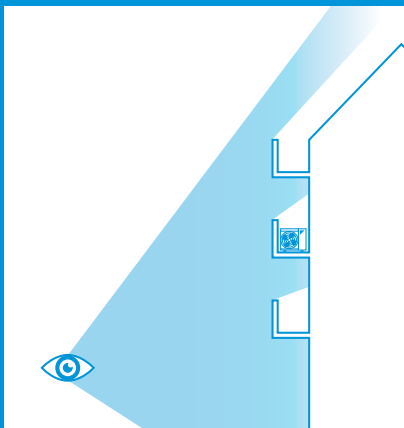
În plus, grație suprafeței ocupate reduse, este alegerea ideală pentru spațiul limitat, disponibil în balcoane.

VRV IV standard (cu refulare în partea de sus) în comparație cu Seria VRV IV-S









Unitățile din seria VRV IV S de la Daikin pot fi instalate discret pe un balcon grație dimensiunilor compacte, oferind aer condiționat și fiind aproape insesizabile.



## O soluție completă



Unitate de perete  
Daikin Emura



Nexura



Intelligent Touch Manager



Casetă perfect plată



Perdea de aer Biddle



Centrală de tratare a aerului

## O gamă largă, cu foarte multe funcții

Deși par discrete, unitățile din seria VRV IV S de la Daikin se remarcă prin beneficiile pe care le livrează. Acestea furnizează climatul interior perfect, rămânând în același timp complet invizibile din exterior. Dacă aveți nevoie de aer condiționat eficient și eficace, de o unitate complet invizibilă, căutățile dvs. au luat sfârșit.

- ✓ Poate fi conectată la o gamă largă de unități interioare moderne pentru aplicații rezidențiale și comerciale
- ✓ O soluție de aer condiționat completă, care include centrale de tratare a aerului și/sau perdele de aer
- ✓ Fiabilitate totală grație PCB-ului răcit cu agent frigorific
- ✓ Adecvată pentru proiecte de dimensiuni mai mari, de la 150 până la 200 m<sup>2</sup>
- ✓ Unitatea are o greutate mică (până la 94 kg), fiind ușor de instalat și manevrat
- ✓ O alegere perfectă pentru orice aplicație grație gamei largi de unități cu suprafață ocupată redusă

## Gama de unități cu suprafață ocupată redusă



4-5 CP  
(monofazată)



4-5-6 CP  
(monofazată și trifazată)



8-10-12 CP  
(trifazată)



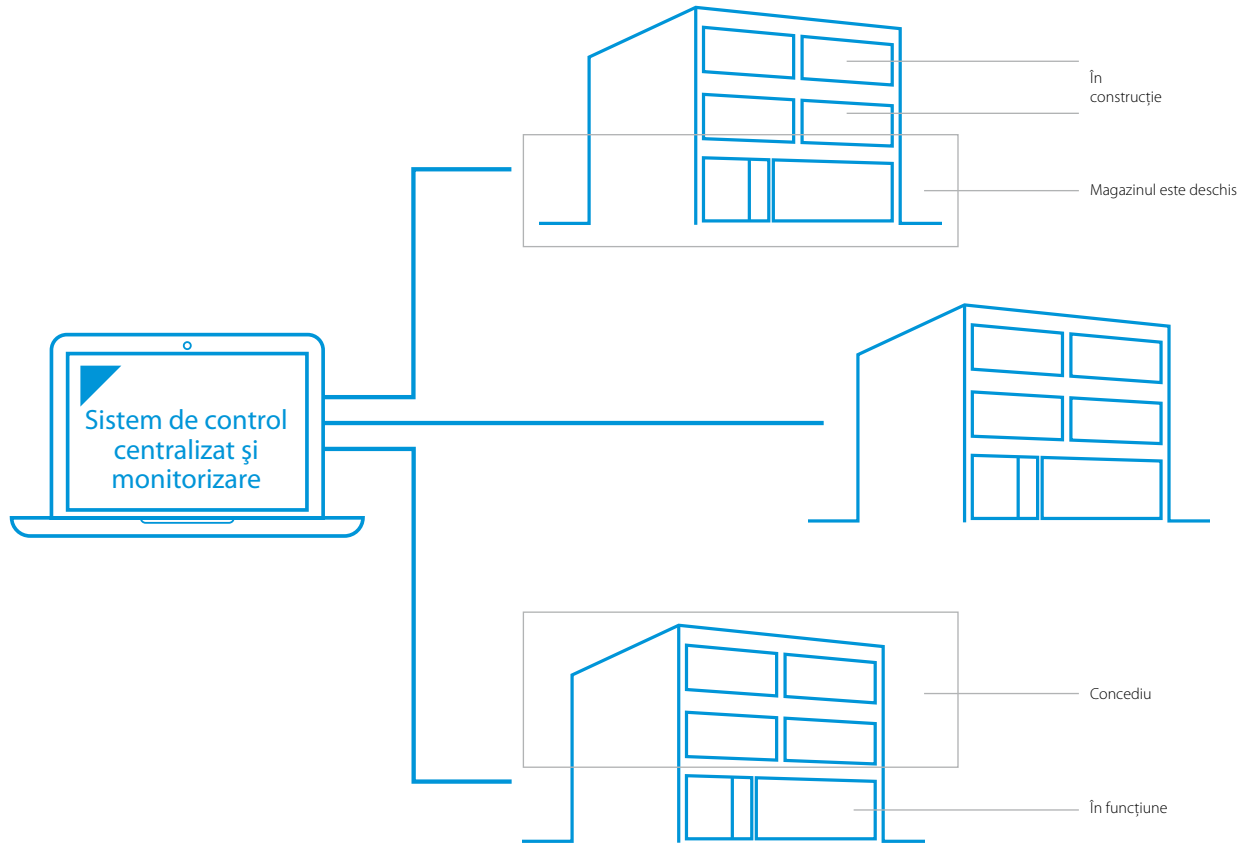
Unitatea poate fi instalată  
într-o zonă a care în care nu  
deranjează vizual și acustic  
grație traseului lung



## Un sistem cu adevărat VRV IV

- ✓ Tehnologia temperaturii variabile a agentului frigorific pentru confort personalizat până la cel mai ridicat nivel și eficiență și control inteligent adaptate în funcție de nevoile individuale
- ✓ Control individual al zonelor proprietății pentru eficiență maximă
- ✓ Instalare pe zone, personalizată cerințelor clădirii
- ✓ Mai multe sisteme pot fi configurate și controlate constant dintr-o locație centrală
- ✓ Configurator VRV pentru punerea în funcțiune rapidă și ușoară a unuia sau a mai multor sisteme

## Instalare pe zone



## Control al fiecărei zone

Unitate suspendată FXUQ-A: Unitate unică de la Daikin pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală



Unitate tip casetă cu jet circular FXFQ-A:  
Refulare a aerului pe 360° pentru eficiență și confort optime





**Daikin Emura FTXG-LW/LS:**

O unitate cu design unic pentru camere fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală



**Caseta perfect plată FXZQ-A:**  
Design unic, care se integrează perfect plat în plafon



**Unitate necarcasă de pardoseală FXNQ-A:**  
Complet integrată în perete

## Specificații

Unitate exterioară				RXYSQ	4TV1	5TV1
Domeniu de capacitate				CP	4	5
Capacitate de răcire Nom.				kW	12,1	14,0
Capacitate de încălzire	Nom.			kW	12,1	14,0
	Max.			kW	14,2	16,0
Putere absorbită - 50 Hz	Răcire	Nom.		kW	3,43	4,26
		Max.		kW	4,14	5,00
	Încălzire	Nom.		kW	3,18	3,91
Max.		kW	3,53	3,29		
EER				kW	3,81	3,58
COP la capacitate nominală				kW	3,81	3,58
COP la capacitate maximă				kW	3,43	3,20
Număr maxim de unități interioare conectabile					64 (1)	
Indice de conectare la interior				Min.	50	62,5
				Max.	130	162,5
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime		mm	823x940x460	
Greutate	Unitate			kg	94	
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Nom.	m <sup>3</sup> /min	91	
Nivel de putere sonoră	Răcire	Nom.		dBA	68	69
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.		dBA	51	52
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.~Max.		°CDB	-5~46	
	Încălzire	Min.~Max.		°CWB	-20~15,5	
Agent frigorific	Tip/GWP				R-410A/ 2.087,5	
	Cantitate			kg/ TCO <sub>2</sub> Eq	3,7/ 7,7	
Racorduri conducte	Lichid	Dext		mm	9,52	
	Gaz	Dext		mm	15,9	
	Lungime totală conducte		Sistem	Reală	m	300 (VRV interior)/140 (RA interior)
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune			Hz/V	1~/50/220-240	
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)			A	32	

(1) Numărul real de unități depinde de tipul unității interioare (VRV, DX de interior, RA etc.) și de restricția raportului de conectare pentru sistem (50% ≤ CR ≤130%).

Conține gaze fluorurate cu efect de seră

## Specificații

Unitate exterioară			RXYSQ-TV1/RXYSQ-TY1	4TV1	5TV1	6TV1	4TY1	5TY1	6TY1	8TY1	10TY1	12TY1		
Domeniu de capacitate			CP	4	5	6	4	5	6	8	10	12		
Capacitate de răcire Nom.			kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5		
Capacitate de încălzire			Nom.	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	
			Max.	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	
Putere absorbită - Răcire			Nom.	kW	3,03	3,73	4,56	3,03	3,73	4,56	6,12	8,24	10,15	
50 Hz			Încălzire	Nom.	kW	2,68	3,27	3,97	2,68	3,27	3,97	5,20	6,60	8,19
			Max.	kW	3,43	4,09	5,25	3,43	4,09	5,25	6,22	8,33	10,25	
EER				kW	4,00	3,75	3,40	4,00	3,75	3,40	3,66	3,40	3,30	
COP la capacitate nominală				kW	4,52	4,28	3,90	4,52	4,28	3,90	4,31	4,24	4,09	
COP la capacitate maximă				kW	4,14	3,91	3,43	4,14	3,91	3,43	4,02	3,78	3,66	
Număr maxim de unități interioare conectabile				64 (1)										
Indice de conectare Min.				50	62,5	70	50	62,5	70	100	125	150		
la interior			Max.	130	162,5	182	130	162,5	182	260	325	390		
Dimensiuni			Unitate	Înălțime x lățime x adâncime		mm			1.345x900x320		1.430x940x320	1.615x940x460		
Greutate			Unitate	kg		104			144		175	180		
Ventilator			Debit de aer	Răcire	Nom.	m <sup>3</sup> /min		106		140		182		
Nivel de putere sonoră			Răcire	Nom.	dBA		68	69	70	68	69	70	74	76
Nivel de presiune sonoră			Răcire	Nom.	dBA		50	51		50	51		55	57
Domeniu de funcționare			Răcire	Min.~Max.	°CDB		-5~46					-5~52		
			Încălzire	Min.~Max.	°CWB					-20~15,5				
Agent frigorific			Tip/GWP	R-410A/ 2.087,5										
			Cantitate	kg/ TCO <sub>2</sub> Eq		3,6/ 7,5			4,5/ 9,4		7/14,6	8/ 16,7		
Racorduri conducte			Lichid	Dext	mm		9,52					12,7		
			Gaz	Dext	mm		15,9	19,1		15,9	19,1		22,2	25,4
			Lungime totală conducte	Sistem	Reală	m		300 (VRV interior)/140 (RA interior)						
Alimentare electrică			Fază/frecvență/tensiune	Hz/V		1N~/50/220-240			3N~/50/380-415					
Curent - 50 Hz			Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A		32			16		25	32		

(1) Numărul real de unități depinde de tipul unității interioare (VRV, DX de interior, RA etc.) și de restricția raportului de conectare pentru sistem  $50\% \leq CR \leq 130\%$ .  
 Conține gaze fluorurate cu efect de seră





**Daikin Airconditioning Central Europe - Romania SRL** Corp B, etaj 8, RO-014459 Bucuresti, Romania - Tel.: 0040/21/307 97 - 00 - Fax: 0040/21/307 97 29 - e-mail: office@daikin.ro - www.daikin.ro

Produsele Daikin sunt distribuite prin:

ECPRO16-208

CD - 11/15



Daikin Europe N.V. este parte a Programului de Certificare Eurovent pentru echipamente de răcire a lichidelor (LCP), centrale de tratare a aerului (AHU), aparate de ventilație (FC) și sisteme cu debit variabil al agentului frigorific (VRF). Verificați valabilitatea continuă a certificatelor online accesând: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) sau: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com).

Prezenta publicație are doar scop informativ și nu constituie o obligație pentru Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a alcătuit conținutul acestei publicații 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 publicații. Întregul conținut cade sub incidența drepturilor de autor ale Daikin Europe N.V.

Prezenta publicație înlocuiește ECPRO15-208. Imprimat pe hârtie albă fără clor.