

Caută-mă,  
nu ai să mă găsești!



Pompe de căldură VRV IV pentru instalare în interior



## Caută-mă, nu ai să mă găsești!

Seria VRV IV i de la Daikin vă oferă cea mai estetică și integrată soluție de aer condiționat disponibilă până în prezent. Aceasta furnizează cea mai largă paletă de soluții VRV pentru orice locație din centrul orașelor. Nu are niciun impact vizual și este silențioasă în funcționare, prin urmare, respectă cu ușurință toate normele privind construcțiile. De asemenea, face dovada unei flexibilități de neegalat la instalare.

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

**Puteți instala sisteme de aer condiționat Daikin fiabile și cu eficiență ridicată în cele mai solicitante locații, rămânând în același timp invizibile de la nivelul străzii.**

## Invizibilă

- ✓ Soluția unică cu sistem VRV exterior
- ✓ Integrare perfectă în arhitectura din jur
- ✓ Flexibilitate totală pentru orice amplasare a magazinului și tip de clădire grație posibilităților nelimitate oferite de soluțiile noastre
- ✓ Locația de lucru se poate deschide mai devreme deoarece autorizațiile de construcție se obțin mai ușor și mai repede
- ✓ Unitățile de aer condiționat exterioare pot fi montate în locuri care anterior nu permiteau acest lucru
- ✓ Se conformează ușor normelor 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

## Funcționare silențioasă

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

## Instalare flexibilă

- ✓ Flexibilitate de neegalat deoarece unitatea este compusă din două elemente, schimbătorul de căldură și compresorul
- ✓ Unitățile cu greutate mică reduc timpul și efortul de instalare
- ✓ Dimensiunile compacte maximizează spațiul utilizabil de pe pardoseală
- ✓ Flexibilitatea sistemului VRV

## 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



# Seria VRV IV i

Secretul oraşului



**Seria VRV IV i este o soluție cu adevărat unică pentru instalațiile din cadrul soluțiilor invizibile. Sistemul este instalat în întregime în interior, numai grilele fiind vizibile.**

## Gamă dedicată pentru instalarea în interior

### Invizibilă

- › Puteți lua în considerare o gamă largă de proprietăți deoarece instalarea în exterior nu mai este o problemă
- › Puteți deschide afacerea mai repede deoarece autorizațiile de construcție sunt simplificate
- › Nu mai este necesară instalarea pe acoperiș sau pe alea din spate
- › Instalare mai rapidă și mai rentabilă

### Intuitivă

- › Unitate exterioară split pentru o flexibilitate de neegalat
- › Transportul și instalarea pot fi realizate de cel mult 2 persoane
- › Service ușor de realizat, toate componentele sunt ușor accesibile

### Inteligență

- › Personalizați unitatea VRV pentru cele mai bune proprietăți de eficiență sezonieră și confort
- › Schimbător de căldură în V brevetat pentru cea mai compactă unitate (înălțime de 400 mm)
- › Ventilator centrifugal pentru cea mai ridicată eficiență de pe piață
- › Ventilatorul cu inverter poate fi reglat ușor în funcție de lungimea traseului

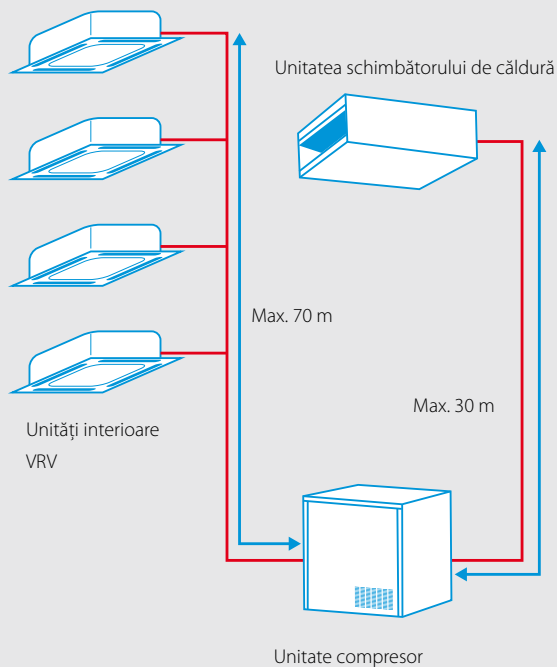




Puteți utiliza elementele decorative ale fațadei clădirii, precum frontonul sau logourile, pentru a ascunde grilele, făcând instalația complet invizibilă

de la nivelul străzii. Sau puteți încorpora grilele în designul clădirii, ca și când ar face parte din aspectul acesteia.





## Unitate exterioară split unică pentru instalare în interior

**Compact și ușor de ascuns, compresorul poate fi instalat pe pardoseală, într-un birou din spate, o cameră de depozitare, o cameră tehnică sau în bucătărie, iar schimbătorul de căldură poate fi instalat într-un spațiu din tavanul fals. Astfel, sistemul de aer condiționat este complet invizibil și nu ocupă o suprafață extinsă din spațiul comercial disponibil pe pardoseală.**

## Instalare flexibilă și ușoară

- › Flexibilitate de neegalat grație structurii unității exterioare alcătuite din două părți
- › Traseele de conducte mai scurte către unitățile interioare reduc costurile de instalare
- › Piese ușoare pot fi instalate de două persoane
- › Instalarea se poate realiza pe fațadă sau în spatele clădirii, deoarece ventilatorul cu inverter permite reglarea valorii ESP în funcție de lungimea traseului
- › Cutie de conexiuni rotativă pentru acces ușor la toate componentele compresorului



Cutie de conexiuni rotativă



## Tehnologii unice

### Schimbător de căldură în V

- › Design nou și revoluționar pe piața VRF
- › Seria VRV IV i furnizează o eficiență superioară, deși unitatea are o înălțime de numai 400 mm
- › Formă optimizată pentru un debit și o presiune statică mai ridicate, ceea ce duce la eficiențe mult mai ridicate în comparație cu unitățile exterioare standard instalate în interior



Schimbător de căldură în V

### Ventilatoare centrifugale

- › Ventilatoarele centrifugale supereficiențe (cu o creștere de peste 50% a eficienței în comparație cu un ventilator tip sirocco)
- › Tehnologie cu pale îndreptate înapoi, brevetată



Ventilator centrifugal

### Unitate compactă pentru compresor

- › Suprafață ocupată redusă maximizând spațiul util de pe pardoseală (600 x 550 mm)
- › Poate fi ușor montată într-o cameră de depozitare sau birou administrativ
- › Cutie de conexiuni rotativă pentru o întreținere ușoară





# Un sistem cu adevărat VRV IV

## O soluție completă

- ✓ Cea mai largă gamă de unități interioare pentru orice nevoie (unități tip casetă, necarcasate de plafon fals, de perete, suspendate și de pardoseală)
- ✓ La o unitate exterioră puteți conecta până la 10 unități interioare
- ✓ Designul unic, precum caseta perfect plată, se integrează perfect în orice decor
- ✓ Soluții de control dedicate pentru magazine, bănci și alte aplicații
- ✓ În combinație cu unitățile de ventilare și perdele de aer Biddle, asigură o soluție completă



Caseta perfect plată



Intelligent Touch Manager



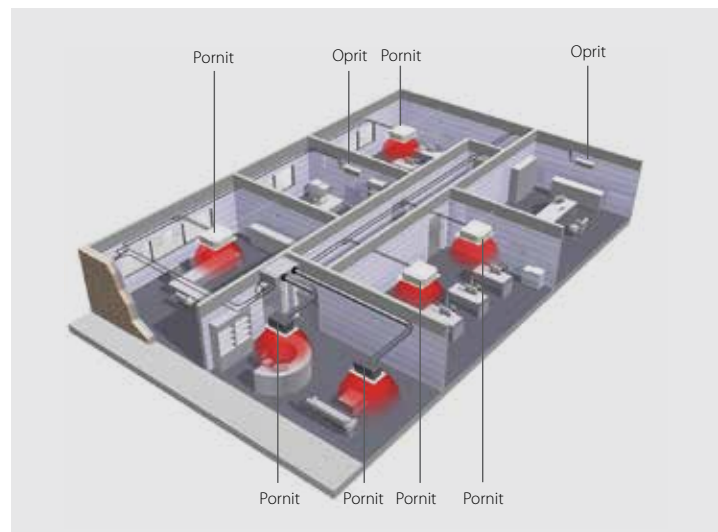
Perdea de aer Biddle



Centrală de tratare a aerului

## Sistem de control individual la fața locului sau la distanță

- ✓ Control individual al zonelor proprietății pentru eficiență maximă
- ✓ Instalare pe zone, personalizată cerințelor clădirii
- ✓ Tehnologia temperaturii variabile a agentului frigorific pentru confort personalizat până la cel mai ridicat nivel și control inteligent adaptat în funcție de nevoile individuale
- ✓ Mai multe locații pot fi configurate și controlate constant dintr-o locație centrală
- ✓ **i-Net** Instrument inteligent de vizualizare a consumului de energie care vă ajută la managementul energiei



## O soluție rentabilă

Chiar și atunci când se poate instala o unitate exterioară, există suficiente motive pentru care instalarea în interior oferă o soluție mai bună, cum ar fi cazul zonelor mixte, comerciale și rezidențiale. Unitățile sunt invizibile și, deoarece sunt instalate în interior, nu mai este nevoie de izolația fonică costisitoare. De asemenea, la instalare nu va fi nevoie de ajutorul unei macarale, deoarece unitatea este alcătuită din două părți. Din aceste motive, seria VRV IV i se instalează mai ușor și mai rentabil.





Unitate necarcasată de plafon fals FXSQ-A: Cea mai îngustă și puternică unitate, cu presiune statică medie de pe piață!



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





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

Unitate necarcată de pardoseală FXNQ-A:  
Complet integrată în perete



Unitate necarcată de plafon fals FXDQ-A:  
Design cu dimensiuni reduse pentru o instalare flexibilă

## Specificații

Sistem exterior				SB.RKXYQ	5T	
Sistem	Unitate compresor				RKXYQST	
	Unitate schimbător de căldură				RDXYQST	
Domeniu de capacitate				CP	5	
Capacitate de răcire	Nom.	35°CDB		kW	14,0	
	Max.	6°CWB		kW	14,0	
Capacitate de încălzire	Nom.	6°CWB		kW	14,0	
	Max.	6°CWB		kW	16,0	
Putere absorbită - 50 Hz	Răcire	Nom.	35°CDB		kW	4,38
		Nom.	6°CWB		kW	3,68
	Încălzire	Max.	6°CWB		kW	4,71
EER	la capacitate nom.			35°CDB	kW/kW	3,20
COP	la capacitate nom.			6°CWB	kW/kW	3,80
	la capacitate max.			6°CWB	kW/kW	3,40
Număr maxim de unități interioare conectabile					10 (1)	
Indice de conectare la interior	Min.				62,5	
	Max.				162,5	
Ventilator	Presiune statică externă	Max.			Pa	150
		Nom.			Pa	60
	Răcire	Min.-Max.			°CDB	-5~46
Domeniu de funcționare	Încălzire	Min.-Max.			°CWB	-20~-15,5
		Temp. în jurul carcasei	Min.			°CDB
		Max.			°CDB	35
Raccorduri conducte	Între modulul compresorului (MC) și modulul schimbătorului de căldură (MS)	Lichid	Dext	mm		12,7
		Gaz	Dext	mm		19,1
	Între modulul compresorului (MC) și unitățile interioare (UI)	Lichid	Dext	mm		9,5
		Gaz	Dext	mm		15,9
	Lungime totală conducte	Sistem	Reală	m		140

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

Modul unitate exterioară				Modul compresor RKXYQST	Modul schimbător de căldură RDXYQST		
Dimensiuni	Unitate		Înălțime/lățime/adâncime	mm	701/600/554	397/1.456/1.044	
	Greutate		Unitate	kg	77	97	
Ventilator	Tip				-	Centrifugal	
	Debit de aer		Răcire	Nom.	m <sup>3</sup> /min	-	55
	Direcție refulare					-	Canal de refulare
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.		dBA	47	47	
Agent frigorific	Tip/GWP				R-410A/2.087,5	R-410A/2.087,5	
	Cantitate			kg/TCO,Eq	2/4,2	-/-	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune			Hz/V	3N~/50/380-415	1N~/50/220-240	
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)			A	16	10	

Produsele Daikin sunt distribuite prin:



ECPRO16-207

CD · 11/15

### 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

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 ECPRO15-207  
Imprimat pe hârtie albă fără clor.