

A photograph of a two-story brick building facade. The building features red brick walls, white stone accents, and two windows with dark green frames. Each window has a small balcony with a black wrought-iron railing. A circular window is visible between the two main windows. A blue semi-transparent banner is overlaid on the right side of the image, containing the text "Hledejte mě, nenajdete mě".

Hledejte mě,
nenajdete mě

Kompaktní tepelná čerpadla VRV IV
pro rezidenční a lehké komerční aplikace

Proč zvolit Daikin VRV IV-S?

Vysoce účinné systémy klimatizace Daikin VRV můžete instalovat i na ta nejnáročnější místa, protože z úrovně ulice nebudou vidět.



Hledejte mě,
nenajdete mě

Řada VRV IV-S nabízí nejkompaktnější řešení klimatizace, jaké kdy bylo vytvořeno. Je ideální pro místa, kde je omezený prostor. Vzhled klimatizace neruší a je velmi tichá, takže snadno plní požadavky stavebních předpisů.

Malé rozměry

- ✓ Jedinečné venkovní řešení VRV
- ✓ Kompaktní jednotka s malým půdorysem plynule zapadne do okolní architektury
- ✓ Neomezené možnosti našich instalací nabízí naprostou flexibilitu pro jakékoliv umístění nebo typu nemovitosti
- ✓ Protože lze jednotku snadno skrýt, je ideální pro zastavěné oblasti, kde je venkovní prostor omezený
- ✓ Venkovní jednotky klimatizace mohou být nyní umístěny tam, kde nemohly být umístěny dříve
- ✓ Snadné splnění stavebním předpisům, nejlepší řešení pro budovy ve městech, jako jsou domy, banky, provozovny a jakékoliv jiné aplikace, které si umíte představit

Daikin VRV, účinnost, pohodlí a řízení

- ✓ Vysoké hodnocení celoroční účinnosti ve své třídě (ESEER), snížení nákladů na energii a emisí CO₂
- ✓ Jedinečná technologie variabilní teploty chladiva eliminuje studený průvan a neustále přizpůsobuje provoz jednotky aktuálním podmínkám, maximalizuje tak celoroční účinnost
- ✓ Centralizované, snadno použitelné řízení zajišťuje optimální provoz a maximalizuje celoroční účinnost a pohodlí
- ✓ Monitorování spotřeby energie a srovnání různých budov (pro komerční budovy)

Tichá

- ✓ Díky nízkému provoznímu hluku je vhodná pro prostory, kde se pohybuje mnoho lidí, jako jsou centra měst
- ✓ Specifické režimy dále snižují hladinu hluku a splňují předpisy pro omezení hluku ve městě

Dokonalá poprodejní podpora

- ✓ Nejrozsáhlejší síť dokonale vyškolených profesionálů Vám pomůže kdykoliv to budete potřebovat
- ✓ Profesionální nástroje pro výběr zařízení a vynikající podpora odborníků zkracují dobu instalace a zajišťují minimum operací a nízké provozní náklady
- ✓ Jedno kontaktní místo i pro několik instalací v několika zemích

Flexibilní instalace

- ✓ Lehké jednotky zkracují dobu a snižují námahu při instalaci
- ✓ Kompaktní jednotky rozšiřují možnosti instalace



Řada VRV IV-S

Budte nenápadní

Jednotky VRV IV-S jsou ideálním řešením tam, kde je venkovní prostor omezený, protože se dají snadno skrýt a minimalizuje se tak rušivý vzhled a hluk. Jejich design překonává výzvy, které kladou požadavky na vzhled a předpisy.

Úspora prostoru

Nejnižší jednotka na trhu

Kompaktní jednotky VRV IV-S se skrývají za nízkými zdmi, protože jsou nejnižší na trhu a jejich výška včetně podstavců je pouze 1 m.

Celoroční účinnost

Jednotky VRV IV-S mají nejlepší celoroční účinnost ve své třídě. Snižují spotřebu energie a náklady.



Subtilní

Jednotky Daikin VRV IV-S jsou ideální pro instalaci na balkony nebo za parapetem, protože vzduch vystupuje ze přední strany. Snižují se požadavky na vzduchovody a náklady na instalaci.



Kompaktní jednotky Daikin VRV IV-S mohou být instalovány v různých místech a aplikacích, například za parapetem, a přesto, díky svým malým rozměrům, nejsou z úrovně ulice vidět.



Ideální pro instalaci na balkon

Jednotky Daikin VRV IV-S jsou ideální pro instalaci na balkoně, protože vzduch vystupuje ze přední strany. Vzduch je vyfukován směrem od balkonu. Minimalizuje se tak jakákoliv turbulence, není nutný vzduchovod a funkce je optimální.

Navíc malý půdorys činí z těchto jednotek přirozenou volbu pro zpravidla malý prostor na balkonech.

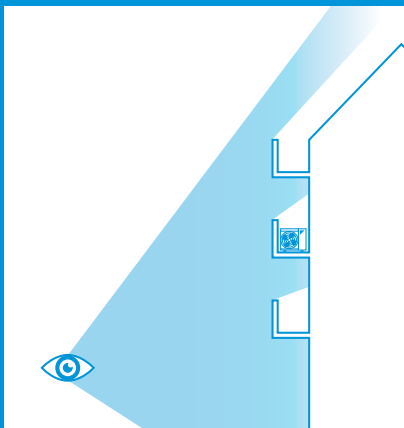
Standardní VRV IV (výstup vzduchu horní stranou)

ve srovnání

VRV IV-S







Jednotky Daikin VRV IV-S mohou být instalovány diskrétně na balkonech, protože mají malé rozměry. Zajišťují klimatizaci, i když jsou téměř nepostřehnutelné.



Kompletní řešení



Nástěnná jednotka Daikin Emura



Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem



Nexura



Vzduchová clona Biddle



Intelligent Touch Manager



Větrání pomocí vzduchotechnických jednotek

Naše řada jednotek s malým půdorysem



4-5HP
(jednofázové)



4-5-6HP
(jednofázové a třífázové)

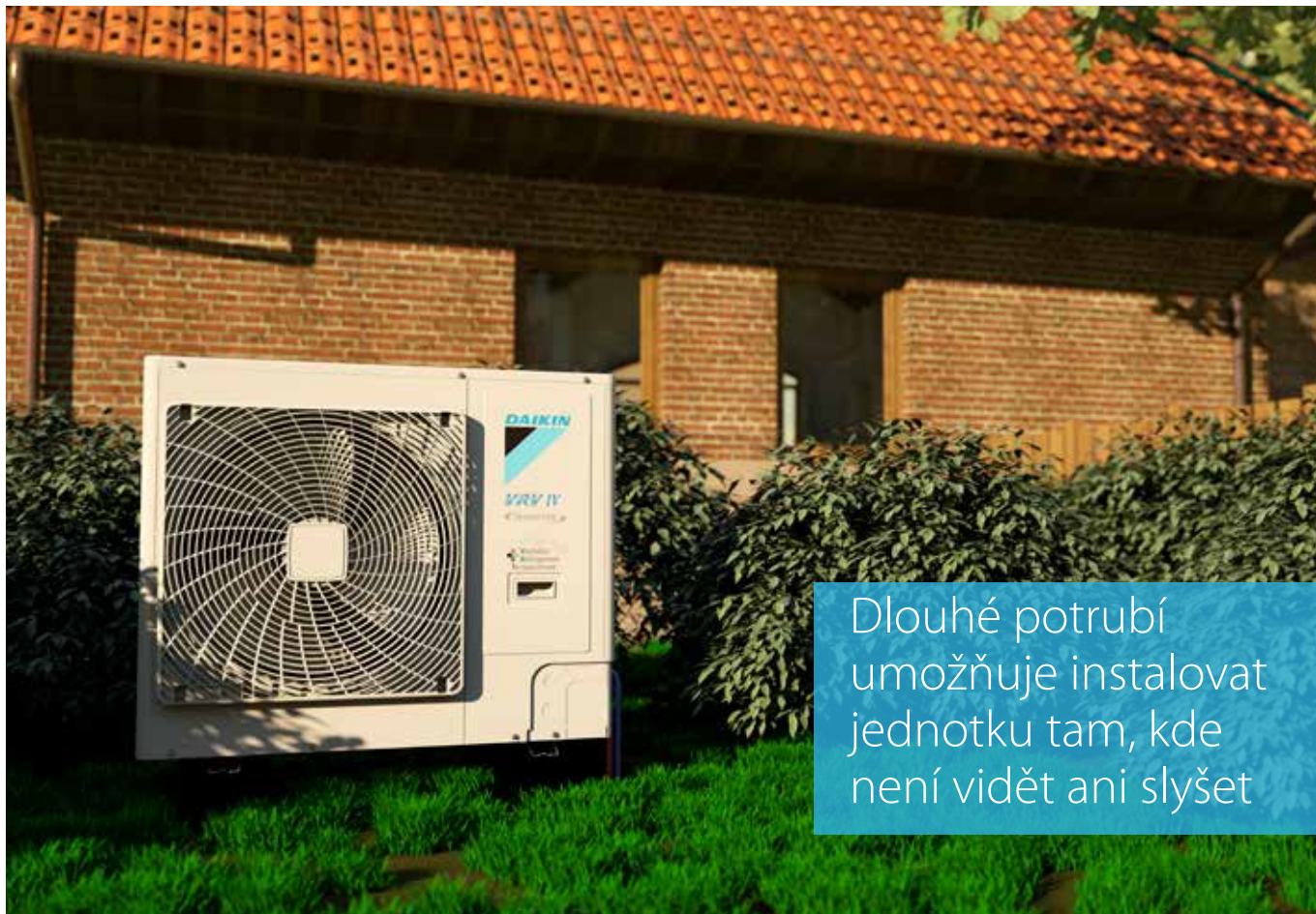


8-10-12HP
(třífázové)

Široká škála funkcí

Jednotky Daikin VRV IV-S mohou být diskrétní svým vzhledem, ale co se týká jejich výhod, dávají o sobě vědět. Vytvářejí perfektní klima uvnitř, zatímco zvenku jsou naprosto diskrétní. Pokud potřebujete účinnou klimatizaci pomocí nepostřehnutelné jednotky, už nehleďte.

- ✓ Lze propojit širokou škálu stylových vnitřních jednotek pro rezidenční a komerční prostory
- ✓ Úplné řešení klimatizace, které integruje vzduchotechnické jednotky a/nebo vzduchové clony
- ✓ Naprostá spolehlivost díky elektronické desce chlazené chladivem
- ✓ Vhodné pro projekty do 150 až 200 m²
- ✓ S lehkou jednotkou (méně než 94 kg) se snadno manipuluje a jednotka se snadno instaluje
- ✓ Dokonale se hodí pro jakoukoliv aplikaci díky široké řadě jednotek s malým půdorysem



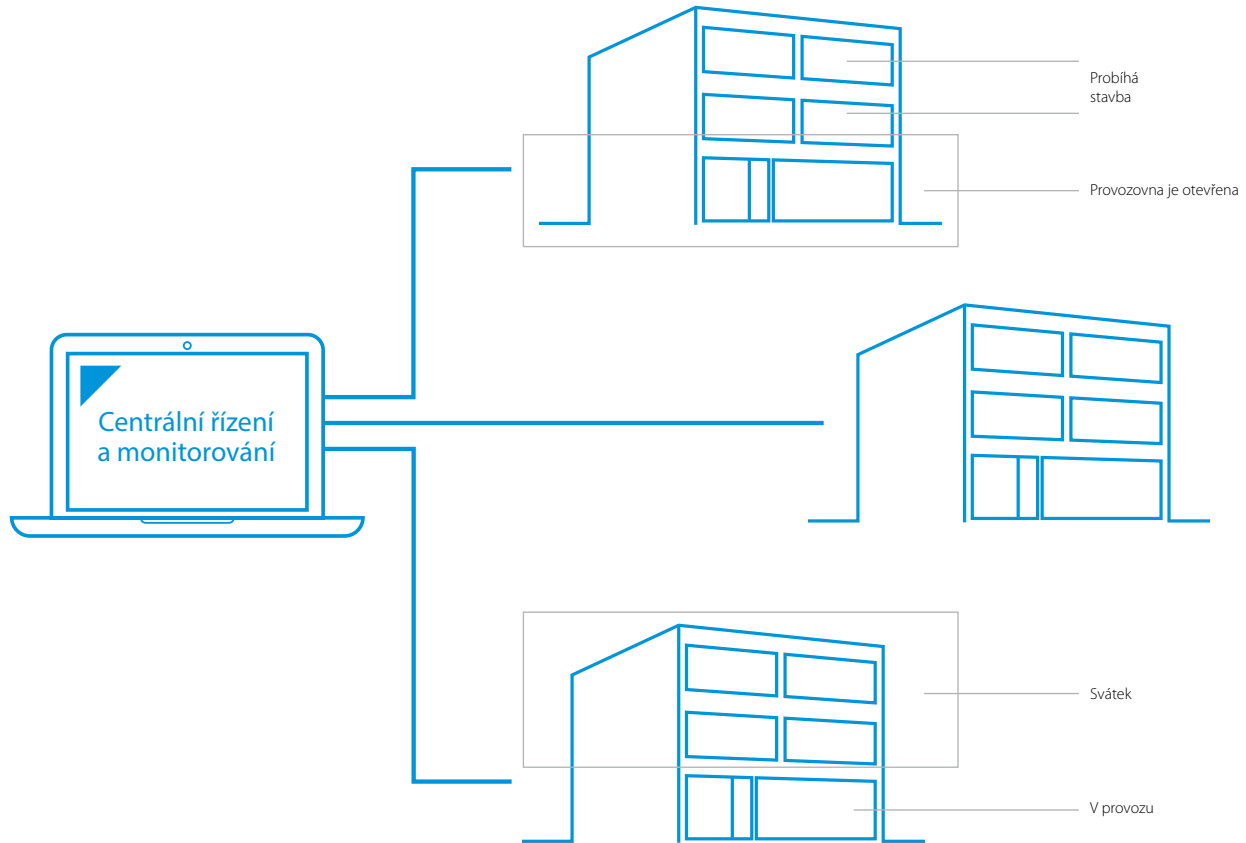
Dlouhé potrubí
umožňuje instalovat
jednotku tam, kde
není vidět ani slyšet



Skutečné VRV IV

- ✓ Jedinečná technologie variabilní teploty chladiva pro maximální pohodlí, účinnost a inteligentní řízení podle individuálních požadavků
- ✓ Řízení jednotlivých prostor ve vaší budově pro nejvyšší účinnost
- ✓ Instalace pro jednotlivé zóny přizpůsobené potřebám budovy
- ✓ Více systémů může být konfigurováno a řízeno konzistentně z jednoho místa
- ✓ VRV konfigurátor pro rychlé a snadné uvedení do provozu jednoho nebo více systémů

Instalace po jednotlivých zónách



Řízení jednotlivých prostor

Podstropní jednotka FXUQ-A: Jedinečná jednotka Daikin pro vysoké místnosti, kde nelze použít podhledů a není volná podlahová plocha



Kazetová jednotka s kruhovým výdechem FXFQ-A:
Optimální účinnost a pohodlí dosahované výstupem vzduchu v úhlu 360°

Daikin Emura FTXG-LW/LS:

Jedinečný design pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha



Kazetová jednotka s plochým
dekoracním panelem FXZQ-A:
Jedinečný design:
plochá jednotka nevystupuje ze stropu



Neopláštěná parapetní jednotka FXNQ-A:
Úplně skrytá ve zdi

Specifikace

Venkovní jednotka			RXYSQ	4TV1	5TV1
Výkonová řada			HP	4	5
Chladicí výkon	Jmen.		kW	12,1	14,0
Topný výkon	Jmen.		kW	12,1	14,0
	Max.		kW	14,2	16,0
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	kW	3,43	4,26
		Vytápění	Jmen.	kW	3,18
		Max.	kW	4,14	5,00
EER			kW	3,53	3,29
COP při jmenovitém výkonu			kW	3,81	3,58
COP při maximálním výkonu			kW	3,43	3,20
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek				64 (1)	
Vnitřní připojení	Min.			50	62,5
	Max.			130	162,5
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	823x940x460	
Hmotnost	Jednotka		kg	94	
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení Jmen.	m ³ /min	91	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	68	69
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	51	52
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST	-5~-46	
		Vytápění	Min.~Max.	°CMT	-20~-15,5
Chladivo	Typ/GWP			R-410A / 2 087,5	
	Náplň		kg/TCO ₂ Eq	3,7 / 7,7	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52	
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9	
	Celková délka potrubí	Systém Skutečná	m	300 (VRV vnitřní) / 140 (RA vnitřní)	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	32	

(1) Skutečný počet jednotek závisí na typu vnitřních jednotek (vnitřní VRV DX, RA DX atd.) a omezení poměru propojení pro systém (bývá; 50 % ≤ CR ≤ 130 %). Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Specifikace

Venkovní jednotka			RXYSQ-TV1/RXYSQ-TY1	4TV1	5TV1	6TV1	4TY1	5TY1	6TY1	8TY1	10TY1	12TY1	
Výkonová řada			HP	4	5	6	4	5	6	8	10	12	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	
Topný výkon	Jmen.		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	
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	kW	3,03	3,73	4,56	3,03	3,73	4,56	6,12	8,24	10,15	
		Vytápění	Jmen.	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 při jmenovitém výkonu			kW	4,52	4,28	3,90	4,52	4,28	3,90	4,31	4,24	4,09	
COP při maximálním výkonu			kW	4,14	3,91	3,43	4,14	3,91	3,43	4,02	3,78	3,66	
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek				64 (1)									
Vnitřní připojení	Min.			50	62,5	70	50	62,5	70	100	125	150	
	Max.			130	162,5	182	130	162,5	182	260	325	390	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 345x900x320						1430x940x320		1 615x940x460	
Hmotnost	Jednotka		kg	104						144		175	
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	106						140		182	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	68	69	70	68	69	70	73		74	76
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	50	51		50	51		55		57	
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST	-5~-46						-5~-52			
	Vytápění	Min.~Max.	°CMT	-20~-15,5									
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/ 2 087,5									
	Náplň		kg/TCO ₂ Eq	3,6/ 7,5						4,5/ 9,4		7/14,6	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52								12,7	
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9		19,1		15,9		19,1		22,2	
		Celková délka potrubí	Systém	Skutečná	300 (VRV vnitřní) / 140 (RA vnitřní)								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1N~/50/220–240				3N~/50/380–415					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	32				16			25		

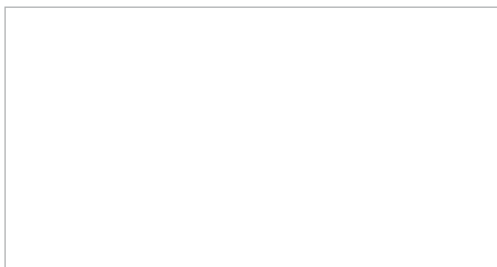
(1) Skutečný počet jednotek závisí na typu vnitřních jednotek (vnitřní VRV DX, RA DX atd.) a omezení poměru propojení pro systém (bývá; 50 % ≤ CR ≤ 130 %). Obsahuje fluorované sklenkové plyny





Daikin Airconditioning Central Europe - Czech Republic spol. s r.o.

IBC - Pobřežní 3, CZ-186 00 Praha 8, Czech Republic · Tel: 00420/221 715 700 · Fax: 00420/221 715 701 · E-Mail: office@daikin.cz · www.daikin-ce.com



ECPCS16-208

03/16



Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na Programu Eurovent pro certifikaci kapalinového chlazení (LCP), vzduchotechnických jednotek (AHU), jednotek fan coil (FCU) a systémů s proměnným průtokem chladiva (VRF). Na webech www.eurovent-certification.com nebo www.certiflash.com můžete online zjistit platnost certifikátu

Tato publikace je určena pouze pro informaci a nepředstavuje závaznou nabídku společnosti Daikin Europe N.V. Společnost Daikin Europe N.V. sestavila obsah této publikace podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné výslovné nebo z okolností vyplývající záruky úplnosti, přesnosti, spolehlivosti nebo vhodnosti pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Specifikace podléhají změnám bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody v nejšířím slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace této publikace, nebo by se k ní mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.

Tato publikace nahrazuje ECPCS15-208. Vytisknuto na bezchlórovém papíru.