

Neprestávajte hľadať,
nikdy ma nenájdete



VRV IV tepelné čerpadlá na inštaláciu vo vnútri



Neprestávajte hľadať, nikdy ma nenájdete

Daikin VRV IV séria i ponúka to najestetickéjšie a najintegrovanejšie klimatizačné riešenie vôbec. Ponúka najširšie riešenie VRV pre akékoľvek centrum mesta. Je vizuálne nenápadný a tichý, preto nemá problém s dodržiavaním stavebných predpisov. Je tiež unikátne flexibilný pri inštalácii.

Prečo si vybrať Daikin VRV IV sériu i?

Vysokoučinné a spoľahlivé klimatizačné systémy Daikin môžete nainštalovať na tie najnáročnejšie miesta a zostať zároveň neviditeľný z ulice.

Neviditeľná

- ✓ Unikátne riešenie VRV vonkajších jednotiek
- ✓ Bezproblémová integrácia do okolitej architektúry
- ✓ Úplná flexibilita pre každú predajňu a typ budovy vďaka neobmedzeným možnostiam našich riešení
- ✓ Priestory je možné otvoriť skôr, keďže stavebné povolenia sa získavajú jednoduchšie a rýchlejšie
- ✓ Vonkajšie klimatizačné jednotky je možné inštalovať tam, kde to predtým nebolo možné
- ✓ Jednoduché dodržiavanie plánovaných nariadení, najlepšie riešenie pre budovy v meste, ako sú banky, predajne alebo akákoľvek iná aplikácia, na ktorú si spomeniete

Daikin VRV – účinnosť, komfort a ovládanie

- ✓ Najvyššia sezónna účinnosť vo svojej triede (ESEER), znížená spotreba energie, nákladov a emisií CO₂
- ✓ Unikátna funkcia variabilnej teploty chladiva eliminuje studené prievany a neustále upravuje prevádzku jednotky podľa skutočných podmienok, čím maximalizuje sezónnu účinnosť
- ✓ Centrálné ovládanie s jednoduchým používaním optimalizuje prevádzku a maximalizuje účinnosť a komfort

Tichá prevádzka

- ✓ Veľmi sa hodí do husto osídlených oblastí, ako sú mestské centrá, vďaka nízkej prevádzkovej hlučnosti
- ✓ Špecializované režimy znižujú hlučnosť ešte viac, čím sa dodržiavajú nariadenia o hlučnosti v mestách

Flexibilná montáž

- ✓ Unikátna flexibilita, pretože jednotka sa rozdeľuje na dva prvky: výmenník tepla a kompresor
- ✓ Lhké jednotky znižujú dobu a úsilie na vykonanie inštalácie
- ✓ Kompaktné rozmery maximalizujú využiteľný priestor
- ✓ Flexibilita neviditeľného systému VRV

Špičková podpora po predaji

- ✓ Podpora vždy, keď ju potrebujete z najširšej siete vysoko školených odborníkov
- ✓ Profesionálne pomôcky pre návrh a vynikajúca odborná podpora skracujú dobu inštalácie, čím zaisťujú optimálnu prevádzku a nižšie prevádzkové náklady
- ✓ Jeden dodávateľ dokonca aj pre viaceré nehnuteľnosti vo viacerých krajinách



VRV IV séria i

Mestské tajomstvo

unikátny
patentovaný
koncept

VRV IV séria i je skutočne unikátne riešenie pri inštaláciách, kde potrebujete úplne skryť zariadenie. Systém sa inštaluje úplne vnútri a viditeľné sú len mriežky.

Špeciálna rada na inštaláciu vo vnútri

Neviditeľná

- › Môžete zvážiť širšiu škálu vlastností, pretože vonkajšia inštalácia nie je faktorom
- › Svoje obchodné aktivity môžete začať skôr, pretože získanie stavebných povolení je zjednodušené
- › Nie je potrebná inštalácia na streche alebo v zadnej uličke
- › Rýchlejšia a cenovo výhodnejšia inštalácia

Intuitívna

- › Vonkajšia jednotka Split pre unikátnu flexibilitu
- › Jednoduchá a rýchla preprava a inštalácia len dvoma osobami
- › Jednoduchá údržba, všetky komponenty je možné jednoducho dosiahnuť

Inteligentná

- › Variabilná teplota chladiva pre najlepšiu sezónnu účinnosť a komfort
- › Patentovaný výmenník tepla v tvare V pre najkompaktnejšiu jednotku vôbec (výška 400 mm)
- › Radiálny ventilátor pre najvyššiu účinnosť na trhu
- › Ventilátor s invertorom je možné jednoducho upraviť podľa dĺžky potrubia

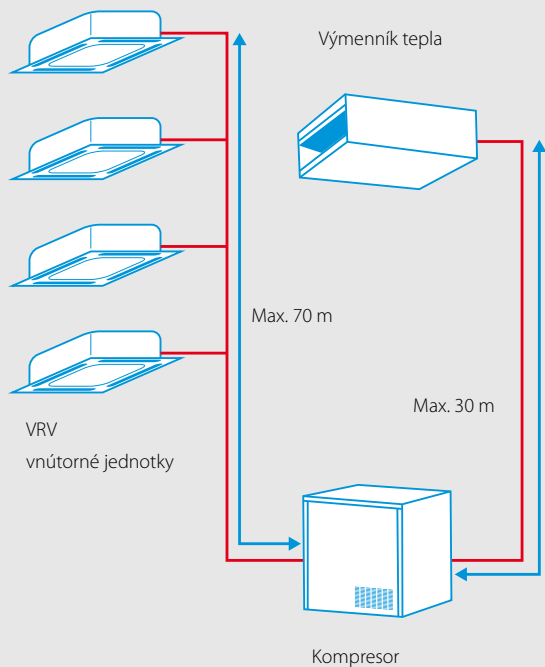




Využitím dekoratívnych prvkov na fasáde budovy, ako sú frontóny alebo logá, skryjete mriežky a inštalácia bude pri pohľade z ulice úplne skrytá.

Alebo môžete zahrnúť mriežky do dizajnu budovy, aby sa tak stali súčasťou vzhľadu budovy.





Unikátna vonkajšia jednotka Split pre inštaláciu vo vnútri

Je kompaktný a jednoducho sa skryje, preto je možné ho nainštalovať na úroveň podlahy v administratívnej časti, sklade, technickej miestnosti alebo v kuchyni. Výmenník tepla je možné zase nainštalovať do podhľadu. Znamená to, že klimatizačný systém je úplne neviditeľný a nezaberie veľa drahého komerčného priestoru.

Flexibilná a jednoduchá montáž

- › Unikátna flexibilita, pretože vonkajšia jednotka sa rozdeľuje na dve časti
- › Kratšie potrubie k vnútorným jednotkám znižuje inštalčné náklady
- › Dve osoby môžu nainštalovať ľahké jednotky
- › Inštaláciu môžete vykonať na fasáde alebo v zadnej časti budovy, keďže ventilátor s invertorom umožňuje nastavenie tlaku ESP na dĺžku potrubia
- › Točivá rozvodová skrinka umožňuje ľahký prístup ku všetkým dielom kompresora



Točivá rozvodová skrinka

Unikátne technológie

Výmenník tepla v tvare V

- › Revolučný nový dizajn na trhu VRF
- › VRV IV séria i ponúka najvyššiu účinnosť, hoci je jednotka vysoká len 400 mm
- › Optimalizovaný tvar pre vyšší prietok vzduchu a statický tlak spôsobujúci vysoké účinnosti pri porovnaní so štandardnými vonkajšími jednotkami nainštalovanými vnútri



Výmenník tepla v tvare V



Radiálny ventilátor

Radiálne ventilátory

- › Mimoriadne účinné radiálne ventilátory (v porovnaní s viacmelovým odstredivým ventilátorom je zvýšenie účinnosti až nad 50%)
- › Patentovaná technológia dozadu zahnutých lopatiek

Kompaktná jednotka kompresora

- › Malá zastavaná plocha maximalizuje využiteľný priestor (600 x 550 mm)
- › Jednoduchá inštalácia v sklade alebo administratívnej časti
- › Točivá rozvodová skrinka pre jednoduchú údržbu



Kompaktný modul kompresora

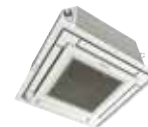




Skutočný VRV IV

Kompletné riešenie

- ✓ Najširší sortiment vnútorných jednotiek, ktoré splnia vaše potreby: kazetové, kanálové, nástenné, podstropné a parapetné jednotky
- ✓ K jednej vonkajšej jednotke pripojte až 10 vnútorných jednotiek
- ✓ Unikátne dizajny, ako je úplne plochá kazetová jednotka, ktoré splynú s každým interiérom
- ✓ Špeciálne riešenia ovládania pre predajne, banky a iné aplikácie
- ✓ Poskytuje celkové riešenie pri kombinácii s vetracími jednotkami a teplotvzdušnými clonami Biddle



Úplne plochá kazetová jednotka



Intelligent Touch Manager



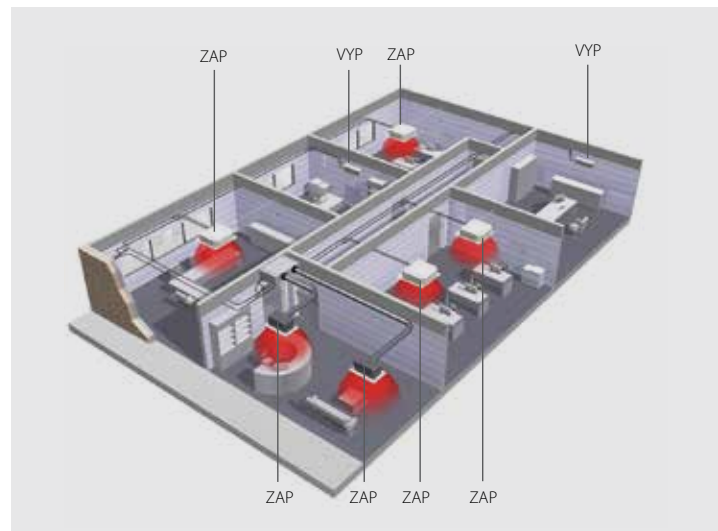
Teplotvzdušná clona Biddle



Vetracie VZT jednotky

Individuálne ovládanie na mieste alebo diaľkovo

- ✓ Ovládajte individuálne priestory svojej nehnuteľnosti pre maximálnu účinnosť
- ✓ Inštalácia po jednotlivých poschodiach ušitá na mieru potrebám budovy
- ✓ Unikátna variabilná teplota chladiva pre maximálny komfort a inteligentné ovládanie, prispôsobené vašim individuálnym potrebám
- ✓ Z centrálného miesta je možné stále konfigurovať a ovládať viaceré miesta
- ✓ **i-Net** Inteligentný nástroj vizualizácie energie, ktorý pomáha s riadením energie



Cenovo výhodné riešenie

Aj na miestach, kde je možné nainštalovať vonkajšiu jednotku, existujú dôvody prečo je lepším riešením inštalácia vnútorných jednotiek, a to predovšetkým tam, kde je zmiešané rezidenčné a komerčné využívanie. Jednotky nie sú viditeľné a pretože sú nainštalované vnútri, nie je potrebná drahá izolácia proti hlučnosti. Pri inštalácii nie je ani potrebné použiť žeriav, keďže jednotka sa skladá z dvoch častí. To je dôvod prečo sa systémy VRV IV série i jednoduchšie a cenovo výhodnejšie inštalujú.





Kanálová jednotka FXSQ-A: Najtenšia, ale zato najvýkonnejšia jednotka so stredným statickým tlakom na trhu!



Kazetová jednotka s kruhovým výfukom FXFQ-A:
Vyfukovanie vzduchu v rozsahu 360° pre optimálnu účinnosť a komfort



Podstropná jednotka FXUQ-A:
Unikátna jednotka Daikin pre vysoké miestnosti bez podhládov alebo voľným miestom na podhlade

Parapetná jednotka bez opláštenia FXNQ-A:
Úplne zapustená v stene



Kanálová jednotka FXDQ-A:
Stíhly a flexibilný dizajn

Technické údaje

Vonkajšie jednotky				SB.RKXYQ	5T	
Systém	Kompresor				RKXYQ5T	
	Výmenník tepla				RDXYQ5T	
Výkonový rozsah				HP	5	
Chladiaci výkon	Nom. ot.	35°CDB		kW	14,0	
	Nom. ot.	6°CWB		kW	14,0	
Vykurovací výkon	Max.	6°CWB		kW	16,0	
	Chladenie	Nom. ot.	35°CDB	kW	4,38	
Príkon	Nom. ot.	6°CWB		kW	3,68	
	Vykurovanie	Max.	6°CWB	kW	4,71	
EER	pri nom. výkone	35°CDB		kW/kW	3,20	
COP	pri nom. výkone	6°CWB		kW/kW	3,80	
	pri max. výkone	6°CWB		kW/kW	3,40	
Maximálny počet pripojiteľných vnútorných jednotiek					10 (1)	
Index pripojenia vnútorných jednotiek	Min.				62,5	
	Max.				162,5	
Ventilátor	Externý statický tlak	Max.		Pa	150	
		Nom. ot.		Pa	60	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.		°CDB	-5~-46	
	Vykurovanie	Min.~Max.		°CWB	-20~-15,5	
	Teplota okolo opláštenia	Min.			°CDB	5
		Max.			°CDB	35
Pripojenia potrubia	Medzi modulom kompresora (CM) a modulom výmenníka tepla (HM)	Kvapalina	OD	mm	12,7	
		Plyn	OD	mm	19,1	
	Medzi modulom kompresora (CM) a vnútornými jednotkami (IU)	Kvapalina	OD	mm	9,5	
		Plyn	OD	mm	15,9	
Celková dĺžka potrubia		Systém	Skutočná	m	140	

(1) Skutočný počet jednotiek závisí od typu vnút. jedn. (VRV, DX a pod.) a obmedz. indexu pripoj. systému (50% ≤ CR ≤ 130%).

Modul vonkajšej jednotky				RKXYQ5T – modul kompresora	RDXYQ5T – modul výmenníka tepla	
Rozmery	Jednotka	Výška/Šírka/Hĺbka	mm	701/600/554	397/1 456/1 044	
Hmotnosť	Jednotka		kg	77	97	
Ventilátor	Typ			-	Radiálny	
	Prietok vzduchu	Chladenie	Nom. ot.	m ³ /min	55	
Hladina akustického tlaku	Smer výtlaku			-	Vyfukovacie potrubie	
	Chladenie	Nom. ot.		dB(A)	47	
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/2 087,5	R-410A/2 087,5	
	Množstvo			kg/TCO ₂ Ekv	-/-	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	3N~/50/380-415	1N~/50/220-240
Istenie	Maximálne istenie (MFA)			A	16	10



ECPSK16-207

03/16

Daikin Airconditioning Central Europe - Slovakia s. r. o.

Galvaniho 15/C, SK-821 04 Bratislava, Slovakia -

Tel: 00421/2/57 10 32 11 · Fax: +00421/2/57 10 32 99 ·

e-mail: office@daikin.sk · www.daikin.sk

Aktuálna publikácia slúži iba na informatívne účely a nepredstavuje záväzný ponuku spoločnosti Daikin Europe N.V. Spoločnosť Daikin Europe N.V. zostavila obsah tejto publikácie podľa svojich najlepších vedomostí. Nedáva ani výslovnú, ani implicitnú záruku za úplnosť, presnosť, spoľahlivosť alebo vhodnosť na určitý účel jeho obsahu a tu prezentovaných produktov a služieb. Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozomenia. Spoločnosť Daikin Europe N.V. výslovne odmieta akúkoľvek zodpovednosť za priame alebo nepriame škody v najširšom zmysle slova vyplývajúce alebo týkajúce sa používania alebo interpretácie tejto publikácie. Celý obsah je chránený autorskými právami spoločnosti Daikin Europe N.V.

Aktuálna publikácia nahrádza ECPSK15-207

Vytlačené na nechlórovanom papieri.