

Hledejte mě,
nenajdete mě



Tepelná čerpadla VRV IV pro vnitřní instalaci



Hledejte mě, nenajdete mě

Řada VRV IV-i nabízí nejlepší estetické a integrované řešení klimatizace, jaké kdy bylo vytvořeno. Poskytuje nejširší VRV řešení pro jakékoliv místo uvnitř města. Vzhled klimatizace neruší a je velmi tichá, takže snadno plní požadavky stavebních předpisů. Pokud se jedná o instalaci, nabízí nedostížnou flexibilitu.

Proč zvolit Daikin VRV IV-i?

Vysoce účinné systémy klimatizace Daikin můžete instalovat i na ta nejnáročnější místa, z ulice budou stále neviditelné.

Neviditelná

- ✓ Jedinečné venkovní řešení VRV
- ✓ Snadná integrace do okolní architektury
- ✓ Neomezené možnosti našich instalací nabízí naprostou flexibilitu pro jakékoliv umístění provozovny a typ budovy
- ✓ Prostory lze používat dříve, protože je získání stavebního povolení snadnější a rychlejší
- ✓ 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 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

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

Flexibilní instalace

- ✓ Neoporovnatelná flexibilita díky jednotce, která je rozdělena na dvě části: výměník tepla a kompresor
- ✓ Lehké jednotky zkracují dobu a snižují námahu při instalaci
- ✓ Malé rozměry maximalizují použitelnou podlahovou plochu
- ✓ Neviditelná a flexibilní VRV

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



Řada VRV IV-i

Utajená ve městě



Řada VRV IV-i je skutečně jedinečné řešení pro instalace, kde chcete řešení, které nebude vůbec vidět. Celý systém je instalován uvnitř a jsou vidět pouze mřížky.

Řada určená pro vnitřní instalaci

Neviditelná

- › Můžete zvážit širokou škálu možností, protože venkovní instalace není problém
- › Můžete svůj podnik otevřít dříve, protože nemusíte čekat na stavební povolení
- › Není nutná instalace na střeše nebo směrem do dvora
- › Rychlejší a méně nákladná instalace

Intuitivní

- › Venkovní jednotka Split pro nedostižnou flexibilitu
- › Rychlá a snadná přeprava a na instalaci stačí 2 osoby
- › Snadná údržba, všechny součásti jsou snadno přístupné

Inteligentní

- › Variabilní teplota chladiva pro nejlepší celoroční účinnost a pohodlí
- › Patentovaný výměník tepla ve tvaru V pro jednotku s nejmenšími rozměry, jaká kdy byla (výška 400 mm)
- › Odstředivý ventilátor pro nejvyšší účinnost na trhu
- › Ventilátor s technologií invertoru lze snadno přizpůsobit dlouhým vzduchovodům

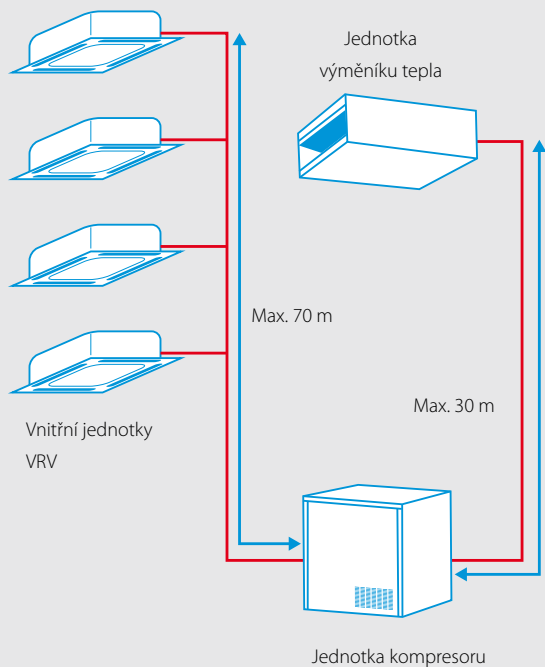




Můžete použít dekorativní prvky na fasádě budovy, jako jsou štíty a loga, a skrýt mřížky. Instalace se tím stane z ulice zcela neviditelná. Můžete

zakomponovat mřížky do designu budovy tak, aby se staly součástí vzhledu budovy.





Jedinečná venkovní jednotka split pro instalaci uvnitř

Kompresor má malé rozměry a snadno se skryje. Tato část může být instalována na úrovni podlahy, mimo provozní prostory, ve skladu, technické místnosti nebo v kuchyni, zatímco výměník tepla může být instalován do podhledu. To znamená, že je systém klimatizace zcela neviditelný a nezabírá drahé komerční prostory.

Flexibilní aplikace a snadná instalace

- › Tím, že je venkovní jednotka rozdělena do dvou částí se dosáhlo nedostižné flexibility
- › K vnitřním jednotkám vede kratší potrubí – snižují se náklady na instalaci
- › Lehké jednotky mohou být instalovány dvěma osobami
- › Protože lze externí statický tlak nastavit podle délky vzduchovodu, lze provést instalaci na fasádě nebo na zadní straně budovy
- › Otočná spínací skříň pro snadný přístup ke všem součástem



Jedinečné technologie

Výměník tepla ve tvaru V

- › Revoluční design na trhu jednotek VRF
- › Řada VRV IV-i přináší nejvyšší účinnost a jednotka je vysoká pouze 400 mm
- › Optimalizovaný tvar, který zajišťuje vyšší průtok vzduchu a statický tlak. Výsledkem je mnohem větší účinnost ve srovnání se standardními venkovními jednotkami, které jsou instalovány uvnitř



Výměník tepla ve tvaru V

Odstředivé ventilátory

- › Mimořádně účinné odstředivé ventilátory (až o 50 % vyšší účinnost než ventilátory Sirocco)
- › Patentovaná technologie lopatek zahnutých dozadu



Odstředivý ventilátor

Kompresorová jednotka malých rozměrů

- › Malý půdorys maximalizuje užitnou plochu místnosti (600 x 550 mm)
- › Snadno lze instalovat ve skladu nebo mimo provozní prostory
- › Otočná spínací skříň umožňuje snadnou údržbu

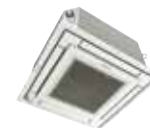




Skutečné VRV IV

Kompletní řešení

- ✓ Široká škála vnitřních jednotek podle vašich potřeb (kazetové, do podhledu, nástěnné, podstrovní a parapetní)
- ✓ Připojení až 10 vnitřních jednotek k jedné venkovní jednotce
- ✓ Jedinečný design, protože kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem zapadne do jakéhokoliv prostředí
- ✓ Řešení určené pro provozovny, banky a další aplikace
- ✓ V kombinaci s jednotkami větrání a vzduchovými clonami Biddle představují kompletní řešení



Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem



Intelligent Touch Manager



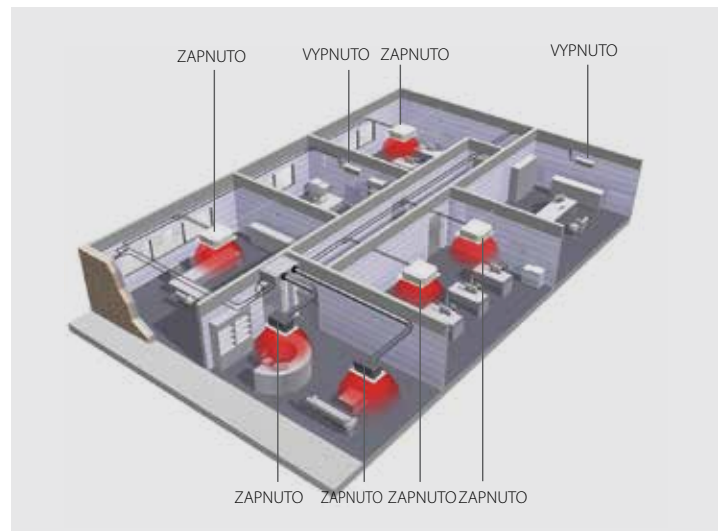
Vzduchová clona Biddle



Větrání pomocí vzduchotechnických jednotek

Lze ovládat jednotlivě na místě nebo na dálku

- ✓ Řízení jednotlivých prostor ve vaší budově pro nejvyšší účinnost
- ✓ Instalace pro jednotlivé zóny přizpůsobené potřebám budovy
- ✓ Jedinečná technologie variabilní teploty chladiva pro maximální pohodlí a inteligentní řízení podle individuálních požadavků
- ✓ Více prostor může být konfigurováno a řízeno konzistentně z jednoho místa
- ✓ **i-Net** Inteligentní nástroj vizualizace spotřeby energie vám pomáhá řídit spotřebu



Úsporné řešení

I když jsou situace, kdy je možné instalovat venkovní jednotku, jsou důvody, proč instalace uvnitř může být lepším řešením, například v místech, kde jsou jak komerční, tak i rezidenční prostory. Jednotky jsou nenápadné a protože jsou instalovány uvnitř, není nutná nákladná zvuková izolace. Při instalaci také není nutné použít jeřáb, protože se jednotka dodává ve dvou kusech. Proto je instalace VRV IV-i snadná a méně nákladná.





Jednotka do pohledu FXSQ-A: Nejtenčí, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na truhl



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



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

Neopláštěná parapetní jednotka FXNQ-A:
Úplná integrace do zdi



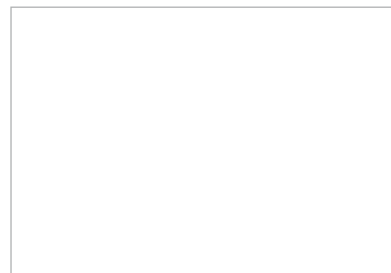
Jednotka do podhledu FXDQ-A:
Nízký design pro flexibilní instalaci

Specifikace

Venkovní systém				SB.RKXYQ	5T	
Systém	Jednotka kompresoru				RKXYQ5T	
	Jednotka výměníku tepla				RDXYQ5T	
Výkonová řada			HP		5	
Chladicí výkon	Jmen.	35 °CST		kW	14,0	
	Jmen.	6 °CMT		kW	14,0	
Topný výkon	Max.	6 °CMT		kW	16,0	
	Chlazení	Jmen.	35 °CST	kW	4,38	
Příkon – 50 Hz	Jmen.	6 °CMT		kW	3,68	
	Vytápění	Jmen.	6 °CMT	kW	4,71	
		Max.	6 °CMT		kW	4,71
EER	při jmen. výkonu	35 °CST		kW/kW	3,20	
COP	při jmen. výkonu	6 °CMT		kW/kW	3,80	
	při max. výkonu	6 °CMT		kW/kW	3,40	
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					10 (1)	
Vnitřní připojení	Min.				62,5	
	Max.				162,5	
Ventilátor	Externí statický tlak	Max.		Pa	150	
		Jmen.		Pa	60	
Provozní rozsah	Chlazení	Min.–Max.		°CST	-5~46	
	Vytápění	Min.–Max.		°CMT	-20~15,5	
	Teplota okolo opláštění	Min.			°CST	5
		Max.			°CST	35
Připojovací rozměry	Mezi modulem kompresoru (CM) a modulem výměníku tepla (HM)	Kapalina	Vnější průměr	mm	12,7	
		Plyn	Vnější průměr	mm	19,1	
	Mezi modulem kompresoru (CM) a vnitřními jednotkami (IU)	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,5	
		Plyn	Vnější průměr	mm	15,9	
	Celková délka potrubí	Systém	Skutečná	m	140	

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

Modul venkovní jednotky				RKXYQ5T – modul kompresoru	RDXYQ5T – modul výměníku tepla
Rozměry	Jednotka	Výška/šířka/hloubka	mm	701/600/554	397/1 456/1 044
Hmotnost	Jednotka		kg	77	97
Ventilátor	Typ			–	Odstředivý
	Přtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	55
	Směr výtaku			–	Potrubí výtaku
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dB(A)	47
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5
	Náplň			kg/TCO ₂ Eq	2/4,2 –/–
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3N~/50/380–415 1N~/50/220–240
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	16 10



ECPCS16-207

03/16

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

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 ECPCS15-207
Vytisknuto na bezchloróvém papíru.