

Fortsätt leta -
du kommer aldrig att hitta mig



VRV IV värmepumpar för installation inomhus



Fortsätt leta - du kommer aldrig att hitta mig

Daikin VRV IV i-serien erbjuder den mest estetiska och integrerade VRV luftkonditioneringslösningen någonsin. Den erbjuder den bredaste VRV-lösningen för alla platser i centrala tätorter. Den har ingen synlig inverkan och är tyst, så det är enkelt att uppfylla byggnadskrav. Den har även en överträffad flexibilitet när det gäller installation.

Varför välja Daikin VRV IV i-serien?

Du kan installera extremt effektiva och tillförlitliga Daikin luftkonditioneringsystem på de mest krävande platser och utan att de syns från gatunivå.

Osynlig

- ✓ Unik VRV utomhuslösning
- ✓ Snygg integrering i omgivande arkitektur
- ✓ Total flexibilitet för alla platser eller olika sorters fastigheter tack vare dess obegränsade möjligheter
- ✓ Lokaler kan öppnas snabbare eftersom tillstånd är enklare och snabbare att få
- ✓ Luftkonditioneringsenheter utomhus kan nu monteras där detta tidigare inte var möjligt
- ✓ Enkelt att följa byggbestämmelser. Den bästa lösningen för stadsmiljöer som banker, butiker och nästan vilken tillämpning som helst

Daikin VRV verkningsgrad, komfort och kontroll

- ✓ Högsta årstidsrelaterade verkningsgrad i sin klass (ESEER), vilket reducerar elförbrukningen, kostnaderna och CO₂-utsläppen
- ✓ Unik varierbar köldmedietemperatur eliminerar kalldrag och justerar kontinuerligt enhetens drift efter de faktiska förhållandena, vilket maximerar den årstidsrelaterade verkningsgraden
- ✓ Centraliserad och med kontroller som är enkla att använda säkerställer optimal drift och maximerar verkningsgrad och komfort

Tyst

- ✓ Mycket lämpad för tätbefolkade områden som stadskärnor tack vare sina låga driftljud*
- ✓ Lägen för låg ljudnivå reducerar ljudet ytterligare för att uppfylla kraven i stadskärnor*

* Ljuddämpare i ventilationskanaler måste användas.

Flexibel installation

- ✓ Ööverträffad flexibilitet genom att enheten är uppdelad i två delar, kondensorenhet och kompressor
- ✓ Lätta enheter minskar installationstiden
- ✓ Kompakta mått maximerar golvytan
- ✓ Osynlig VRV-flexibilitet
- ✓ Tillgänglig med 14,0 och 21,4 kW kylkapacitet

Ledande eftermarknadssupport

- ✓ Professionella urvalsprogram och utmärkt expertsupport reducerar installationstiden, garanterar optimal drift och ger lägre driftkostnader
- ✓ En enda kontaktperson, även för flera fastigheter i flera olika länder

VRV IV i-serien

Stadens hemlighet



VRV IV i-serien är en mycket unik lösning för installationer där du vill ha en helt osynlig lösning. Systemet installeras helt och hållet inomhus och det är bara gallren som är synliga.

Specialiserat utbud för installation inomhus

Osynlig

- › Du kan öppna verksamheten snabbare eftersom det är enklare att få byggnadslov
- › Inget behov för installation på tak eller på bakgården endast utblås- och intagsgaller synligt
- › Snabbare och kostnadseffektivare installation

Intuitiv

- › Split kompressorenhet/kondensorenhet för ööverträffad flexibilitet
- › Enkel och snabb transport och installation som kan utföras av 2 personer
- › Enkel att utföra service på, alla komponenter är lätt åtkomliga

Intelligent

- › Varierbar köldmedietemperatur för bästa årstidsrelaterade verkningsgrad och komfort (flytande förångning)
- › Patenterad V-formad kondensorenhet för den mest kompakta enheten (400 mm hög) någonsin
- › Centrifugalfläkt för högsta effektivitet på marknaden
- › Det tillgängliga fläktrycket kan enkelt justeras efter längden på kanaler





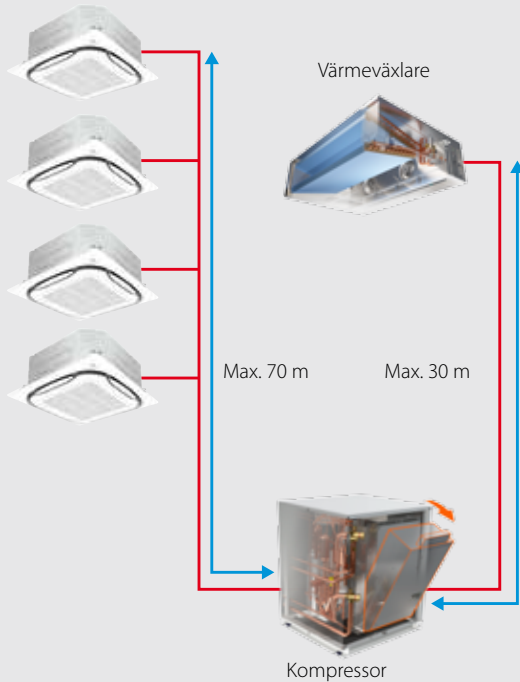
Du kan använda dekorativa element på fasaden på byggnaden, till exempel fasadutsmyckningar eller skyltar för att dölja gallren och göra

installationen helt osynlig från gatan. Eller så kan du bygga in gallren i byggnadens design så att de blir en del av byggnadens utseende.



VRV IV i-serien

VRV inomhusenheter



Max. total rörledningslängd: 140 m (5 HP) / 300 m (8 HP)

Kompressorenheten kan även installeras ovanför värmeväxlaren

Unik split kompressorenhet för inomhusinstallation

Kompakt och enkel att dölja, kompressorn kan installeras på golvnivå på kontoret, i lagret, i förrådet eller i köket medan värmeväxlaren kan installeras i ett undertak. Det innebär att luftkonditioneringen är helt osynlig och tar inte upp plats på butiksgolvet.

Flexibel och lätt att installera

- › Ööverträffad flexibilitet tack vare att kompressorenheten är uppdelad i två delar
- › Kortare rördragning till inomhusenheterna minskar installationskostnaderna
- › Lätta delar som kan installeras av två personer
- › Installationen kan utföras på fasaden eller på baksidan av byggnaden eftersom EC-fläkten tillåter att ESP justeras efter längden på kanalsystemet
- › Roterbar elskåp för lätt åtkomst till kompressorns alla delar



roterbart elskåp

Unik teknik

V-formad kondensor

- › Revolutionerande ny design på VRF-marknaden
- › VRV IV i-serien har en mycket hög effektivitet trots att den bara är 400 mm hög
- › Optimerad form för högre luftflöde och statiskt tryck, vilket resulterar i högre effektivitet i jämförelse med standard utomhusenheter som är installerade inomhus



V-formad kondensor



centrifugalfläkt

Centrifugalfläktar

- › Supereffektiva centrifugalfläktar (mer än 50 % ökning av verkningsgraden jämfört med sirocco-fläkt!)
- › Patenterad bakåtvänd bladteknik

Kompakt kompressorenhet

- › Upptar liten golvyta, vilket maximerar användbar golvyta (600 x 550 mm för 5 HP)
- › Kan enkelt installeras i ett lagerutrymme eller ett kontor
- › Roterbar elskåp för enkelt servicearbete



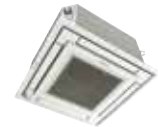
Kompakt kompressormodu



En äkta VRV IV

Totallösning

- ✓ Bredaste utbud av inomhusenheter för att passa ditt behov (kassett, dold i undertak, väggmonterad, takupphängd och golvplacerad)
- ✓ Anslut upp till 17 inomhusenheter till en kompressorenhet
- ✓ Unik design som designkassetten FXZQ passar in i alla inredningar
- ✓ Dedikerad kontroll för butiker, banker och andra tillämpningar
- ✓ Ger en totallösning i kombination med ventilationsenheter och Biddle luftridåer



Designkassett



Intelligent Touch Manager



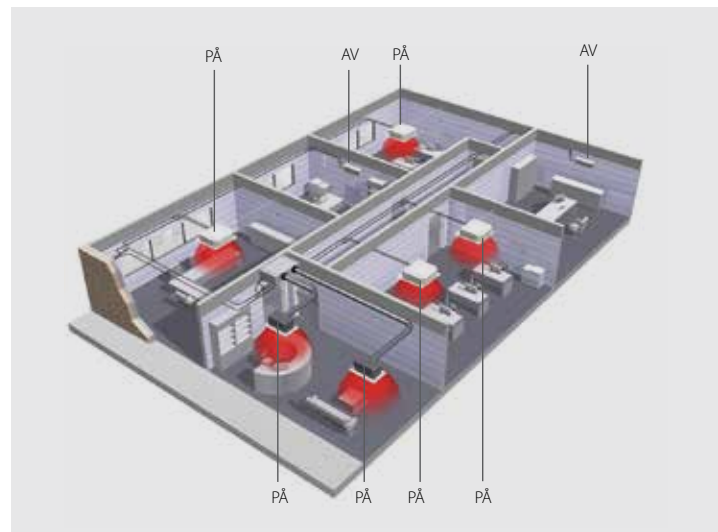
Biddle luftridå



Luftbehandlingsenhet ventilation

Individuell kontroll på plats eller på distans

- ✓ Kontrollera individuella områden i din fastighet för maximal verkningsgrad
- ✓ Installation zon efter zon, anpassad efter byggnadens behov
- ✓ Unik varierbar köldmedietemperatur för maximalt anpassad komfort och intelligent styrning, skräddarsydd efter dina behov
- ✓ Flera system kan konfigureras och styras på ett enkelt sätt från en central plats
- ✓ **i-Net** Intelligent energivisualiseringsverktyg som hjälper dig med din energihantering



En kostnadseffektiv lösning

Även om det är möjligt att installera en utomhusenhet finns det anledning att en installation inomhus kan vara en bättre lösning, exempelvis i områden där butiker och bostäder blandas. Enheterna är osynliga och eftersom de är installerade inomhus finns det ingen anledning till kostsamma ljudisoleringar. Det finns även inget behov för en kran för installationen eftersom enheten levereras i två delar. Det är av den anledningen som VRV IV i-serien är lättare och billigare att installera.





Dold takenhet: En slimmad men kraftfull enhet med medel statistiskt tryck på marknaden!



Rundblåsande kassett:
360° luftutblås för optimal verkningsgrad och komfort



Takupphängd 4-vägsblåsande enhet:
Unik Daikin-enhet för höga rum utan falska innertak eller fria golvytor

Dold golvplacerad enhet
Helt integrerad i väggen

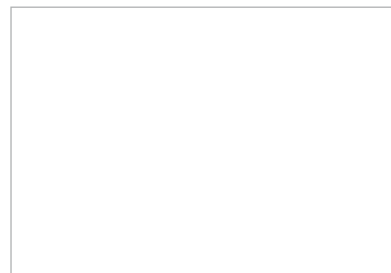


Dold takenhet:
Smäcker design för flexibel installation

Specifikationer

Utomhussystem				SB.RKXYQ	5T	8T8
System	Värmeväxlare				RDXYQ5T	RDXYQ8T8
	Kompressor				RKXYQ5T	RKXYQ8T8
Kapacitetsområde			HP	5		8
Kylkapacitet	Nom.	35 °CTT		14,0		21,4
Värme kapacitet	Nom.	6°CVT		14,0		21,4
	Max.	6°CVT		16,0		25,0
Ineffekt - 50 Hz	Kyla	Nom.	35 °CTT	kW	4,38	7,64
	Värme	Nom.	6°CVT	kW	3,68	5,94
		Max.	6°CVT	kW	4,71	7,60
EER vid nom. kapacitet	35 °CTT			kW/kW	3,20	2,80
COP vid nom. kapacitet	6°CVT			kW/kW	3,80	3,60
COP vid max. kapacitet	6°CVT			kW/kW	3,40	3,29
Max. antal anslutningsbara inomhusenheter					10 (1)	17 (1)
Indexanslutning inomhus	Min.				63	100
	Nom.				125	200
	Max.				163	260
Fläkt	Yttre statiskt tryck			Pa		150
		Max.		Pa		60
		Nom.		Pa		
Röranslutningar	Mellan kompressormodul (CM) och värmeväxlarmodul (HM)	Vätska	YD	mm		12,7
		Gas	YD	mm	19,1	22,2
	Mellan kompressormodul (CM) och inomhusenheter (IU)	Vätska	YD	mm		9,52
		Gas	YD	mm	15,9	19,1
	Total förledningslängd	System	Verklig	m	140	300

(1) Det verkliga antalet enheter beror på typen av inomhusenhet (VRV DX inomhus, etc.) och gränserna för anslutningsförhållanden för systemet (50 % ≤ CR ≤ 130 %).



ECPSV18-207

12/17

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgien
www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende
(ansvarig utgivare)

Utomhusenhetmodul					kompressormodul		värmeväxlarmodul	
					RKXYQ5T	RKXYQ8T8	RDXYQ5T	RDXYQ8T8
Mått	Enhet	höjd/bredd/djup		mm	701/600/554	701/760/554	397/1.456/1.044	397/1.456/1.044
Vikt	Enhet			kg	77	100	97	107
Fläkt	Luftflödes hastighet	Kyla	Nom.	m ³ /min	-	-	55	100
Ljudeffektsnivå	Kyla	Nom.		dBA	60	64	77	81
Ljudtrycksnivå	Kyla	Nom.		dBA	47	48	46	54
Köldmedium	Typ				R-410A			
	GWP				2.087,5	2.087,5	-	-
	Mängd			TCO ₂ eq	4,20	8,35	-	-
				kg	2,00	4,00	-	-
Strömförsörjning	Fas / Frekvens / Spänning		Hz/V	3N~/50/380-415	3N~/50/380-415	1N~/50/220-240	1N~/50/220-240	
Ström - 50 Hz	Max amperestyrka i säkring (MFA)		A	16	20	10	10	

Den aktuella publikationen är enbart skapad i informationssyfte och utgör därför inte något bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna publikation efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte när det gäller innehåll och produkterna och tjänsterna som presenteras här. Specifikationer kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. avisar uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna publikation. Allt innehåll är upphovsrättskyddat av Daikin Europe N.V.

Denna publikation ersätter ECPSV17-207. Tryckt på klorfritt papper