

Continuez à chercher,
vous ne me trouverez jamais !



Pompes à chaleur VRV IV pour installation intérieure



Continuez à chercher,
vous ne me trouverez jamais !

Avec les systèmes Daikin VRV IV série i, vous disposez d'une solution de climatisation VRV exceptionnellement intégrée et d'une beauté inégalée. Cette solution VRV est la plus flexible du marché pour les installations en centre-ville. Ces systèmes ont un impact visuel nul et sont silencieux, ce qui permet une conformité aisée avec les réglementations relatives aux bâtiments. Ils bénéficient en outre d'une exceptionnelle souplesse d'installation.

Pourquoi opter pour un système Daikin VRV IV série i ?

Vous pouvez installer des systèmes de climatisation Daikin hautement efficaces et fiables dans les lieux soumis aux exigences les plus élevées, en étant assuré qu'ils sont invisibles depuis la rue.

Invisible

- ✓ Solution VRV unique en son genre
- ✓ Intégration parfaite à l'architecture environnante
- ✓ Flexibilité totale en termes d'emplacement de magasin ou de type de bâtiment, en raison des possibilités illimités offertes par nos solutions
- ✓ Possibilité d'ouverture plus rapide des locaux en raison de l'obtention facilitée et accélérée des permis de construire
- ✓ Possibilité d'installation des unités de climatisation dans des lieux auparavant non envisageables
- ✓ Conformité aisée avec les réglementations urbaines. Solution idéale pour les applications urbaines, telles que les banques, les commerces, ou quasiment toute autre application à laquelle vous pouvez penser

Efficacité, confort et commande Daikin VRV

- ✓ Valeurs d'efficacité saisonnière (ESEER) les plus élevées de leur classe, pour une réduction de la consommation énergétique, des coûts et des émissions de CO₂
- ✓ La technologie VRT (température de réfrigérant variable) élimine les courants d'air froids et adapte en permanence le fonctionnement de l'unité aux conditions actuelles, optimisant ainsi l'efficacité saisonnière
- ✓ Les commandes conviviales centralisées assurent un fonctionnement optimum, pour une efficacité et un confort supérieurs

Solution silencieuse

- ✓ Adaptation parfaite aux zones à forte densité de population (telles que les centres-villes) grâce au faible niveau sonore de fonctionnement
- ✓ Réduction supplémentaire des émissions sonores grâce aux modes dédiés, pour une conformité avec les réglementations relatives au bruit en centre-ville

Souplesse d'installation

- ✓ Souplesse d'installation inégalée car l'unité est divisée en deux éléments, à savoir l'échangeur de chaleur et le compresseur
- ✓ Réduction du temps et des efforts nécessaires pour l'installation grâce à la légèreté des unités
- ✓ Dimensions compactes optimisant la surface utile
- ✓ Flexibilité VRV invisible

Excellent support après-vente

- ✓ Support en tout lieu grâce à un très vaste réseau de professionnels hautement qualifiés
- ✓ Réduction du temps d'installation grâce aux outils de sélection professionnels et à l'excellent support spécialisé, pour une optimisation du fonctionnement et une réduction des coûts d'exploitation



VRV IV série i

Le secret des villes

concept breveté
unique en
son genre

Le VRV IV série i est une solution véritablement unique en son genre pour les installations nécessitant un système complètement invisible. L'intégralité du système est installée à l'intérieur, et seules les grilles sont visibles.

Gamme dédiée pour installation à l'intérieur

Solution invisible

- › Aucune installation à l'extérieur n'étant nécessaire, l'éventail des propriétés envisageables est élargi
- › Votre entreprise peut commencer ses activités plus tôt en raison de la simplification du processus d'obtention des permis de construire
- › Aucune nécessité d'installation sur un toit ou dans une ruelle
- › Installation plus rapide et plus économique

Solution intuitive

- › Transport et installation aisés et rapides ne nécessitant que 2 personnes
- › Entretien aisé, accès facile à tous les composants

Solution intelligente

- › Technologie VRT (Température de réfrigérant variable), pour l'obtention d'une efficacité saisonnière optimale et d'un confort inégalé
- › Échangeur de chaleur en V breveté, pour l'obtention d'une unité ultra compacte (400 mm de hauteur)
- › Ventilateur centrifuge, pour l'obtention de l'efficacité la plus élevée du marché
- › Possibilité de réglage aisé du ventilateur à Inverter en fonction de la longueur des tuyauteries

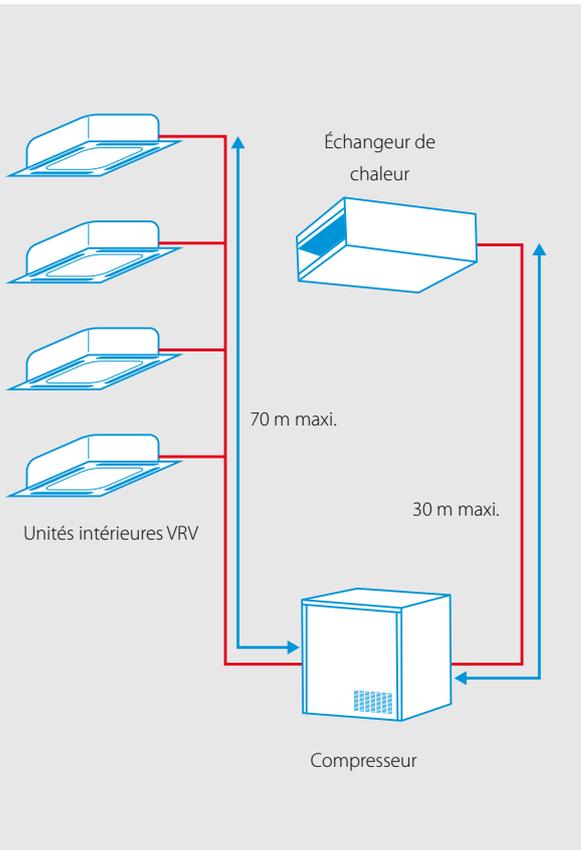


<http://www.daikin.be/fr/minisite/vrv-iv-i-series/>



Vous pouvez utiliser les éléments décoratifs de la façade d'un bâtiment, tels que les frontons ou les logos, pour masquer les grilles et rendre ainsi l'installation complètement invisible depuis la rue. Ou vous pouvez intégrer les grilles au design du bâtiment de façon qu'elles fassent partie de l'apparence du bâtiment.





Unité pompe à chaleur unique en son genre pour installation intérieure

Compact et facilement camouflable, le compresseur peut être installé au niveau du sol, dans une arrière-boutique, une buanderie, une zone technique ou une cuisine. L'échangeur de chaleur peut être installé dans un plénum de faux plafond. Ceci signifie que la pompe à chaleur est complètement invisible et n'occupe pas la précieuse surface utile du local commercial.

Installation flexible et aisée

- › Flexibilité inégalée grâce à la division de l'unité en deux éléments
- › Réduction des coûts d'installation grâce aux longueurs de tuyauteries réduites pour la connexion des unités intérieures
- › Composants légers pouvant être installés par deux personnes
- › Possibilité de réalisation de l'installation sur la façade ou à l'arrière du bâtiment grâce à la possibilité de réglage de la PSE en fonction de la longueur de tuyauterie offerte par le ventilateur à Inverter
- › Boîte de commutation pivotante, pour un accès aisé à tous les composants du compresseur

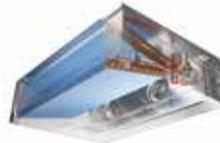


Boîte de commutation pivotante

Des technologies uniques en leur genre

Échangeur de chaleur en V

- › Nouveau design révolutionnaire sur le marché VRF
- › Le VRV IV série i affiche une efficacité optimale malgré sa hauteur de 400 mm seulement
- › Forme optimisée pour une pression statique moins élevée et un débit d'air supérieur, résultant en des efficacités bien plus élevées que celles des unités standard installées à l'intérieur



Échangeur de chaleur en V

Ventilateurs centrifuges

- › Ventilateurs centrifuges ultra efficaces (50 % d'augmentation de l'efficacité par rapport à un ventilateur sirocco)
- › Technologie brevetée d'aubes inclinées vers l'arrière



Ventilateur centrifuge

Compresseur compact

- › Encombrement réduit permettant une optimisation de la précieuse surface utile (600 x 550 mm)
- › Possibilité d'installation aisée dans un local d'entreposage ou une arrière-boutique
- › Boîte de commutation pivotante, pour un entretien aisé



Module compresseur compact

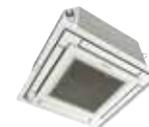




Un véritable système VRV IV

Solution totale

- ✓ Gamme ultra large d'unités intérieures permettant une adaptation à une grande variété de besoins
 - Unités visibles: cassette, unite murale, plafonnier apparent et console carrossée
 - Unités invisibles: plafonnier encastré gainable, console encastré
- ✓ Possibilité de connexion d'un maximum de 10 unités intérieures à une même unité
- ✓ Designs uniques en leur genre, tels que la cassette ultra plate, pour une intégration parfaite à tous les intérieurs
- ✓ Solutions de commande spécifiquement développées pour les commerces, les banques et autres applications
- ✓ Obtention d'une solution totale en cas de combinaison avec des unités de ventilation et des rideaux d'air Biddle



Cassette ultra plate



Intelligent Touch Manager



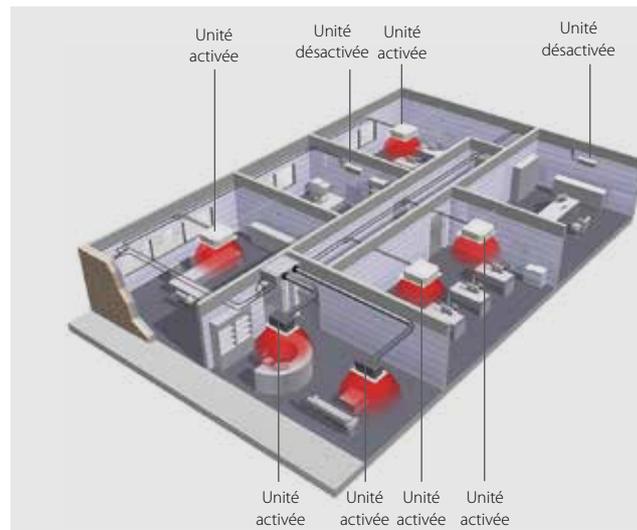
Rideau d'air Biddle



Unité de traitement de l'air - ventilation

Commande individuelle sur site ou à distance

- ✓ Possibilité de commande de zones individuelles de votre propriété, pour une efficacité optimale
- ✓ Installation par zone adaptée aux besoins du bâtiment
- ✓ Technologie VRV (température de réfrigérant variable) unique en son genre pour un confort et une commande intelligente optimum adaptés à vos besoins spécifiques
- ✓ Possibilité de configuration et de commande cohérente de sites multiples depuis un lieu centralisé
- ✓ **i-Net** Outil intelligent de visualisation de l'énergie qui vous aide dans votre gestion de l'énergie



Solution économique

Même lorsque l'installation d'une unité extérieure est possible, il existe un certain nombre de raisons pour lesquelles une installation intérieure est préférable, comme par exemple en cas d'utilisation dans des zones réunissant des bâtiments commerciaux et des bâtiments résidentiels. Les unités sont invisibles et leur installation à l'intérieur élimine le besoin coûteux d'isolation sonore. En raison du caractère bibloc de ces unités, aucune grue n'est non plus nécessaire pour leur installation. C'est pour cela que l'installation des systèmes VRV IV série i est plus facile et plus économique.





Plafonnier encastré gainable FXSQ-A : Unité à pression statique moyenne la plus plate et la plus puissante du marché !



Cassette à soufflage circulaire FXFQ-A :
Refoulement de l'air à 360°, pour une efficacité et un confort optimum



Plafonnier apparent FXUQ-A :
Unité Daikin unique en son genre pour les pièces à plafond haut sans faux-plafond ni place de libre au sol

Console non carrossée FXNQ-A :
Intégration complète dans le mur



Plafonnier encastré gainable FXSQ-A :
Design plat pour une installation flexible

Spécifications

Système extérieur				SB.RKXYQ	5T
Système	Compresseur				RKXYQ5T
	Échangeur de chaleur				RDXYQ5T
Plage de puissance			CV		5
Puissance frigorifique	Nom.	35 °CBS	kW		14,0
	Nom.	6 °CBH	kW		14,0
Puissance calorifique	Maxi.	6 °CBH	kW		16,0
	Rafraîchissement	Nom. 35 °CBS	kW		4,38
Puissance absorbée - 50 Hz	Nom.	6 °CBH	kW		3,68
	Chauffage	Maxi. 6 °CBH	kW		4,71
EER	à puissance nom.	35 °CBS	kW/kW		3,20
	à puissance nom.	6 °CBH	kW/kW		3,80
COP	à puissance maxi.	6 °CBH	kW/kW		3,40
	Nombre maximum d'unités intérieures raccordables				10 (1)
Indice de puissance unités intérieures	Mini.				62,5
	Maxi.				162,5
Ventilateur	Pression statique externe	Maxi.	Pa		150
		Nom.	Pa		60
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS		-5~-46
	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBH		-20~-15,5
	Température autour du saison	Mini.	°CBS		5
		Maxi.	°CBS		35
Raccord de tuyauterie	Entre module compresseur (MC) et module échangeur de chaleur (MEC)	Liquide	D.E.	mm	12,7
		Gaz	D.E.	mm	19,1
	Entre module compresseur (MC) et unités intérieures (UI)	Liquide	D.E.	mm	9,5
		Gaz	D.E.	mm	15,9
	Longueur totale de tuyauterie	Système Réelle	m		140

(1) Le nombre réel d'unités intérieures dépend du type des unités intérieures (unité intérieure VRV DX, etc.) et de la limite du taux de connexion (CR) pour le système (qui est : 50 % ≤ CR ≤ 130 %).

Module unité extérieure				Modèle compresseur RKXYQ5T	Modèle échangeur de chaleur RDXYQ5T	
Dimensions	Unité	Hauteur/Largeur/Profondeur		701/600/554	397/1 456/1 044	
Poids	Unité			77	97	
Ventilateur	Type			-	Centrifuge	
	Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m ³ /min	55	
	Sens de refoulement				-	Gainé de refoulement
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dB(A)	47	
Réfrigérant	Type/PRG			R-410A/2 087,5	R-410A/2 087,5	
	Charge			kg/Téq. CO ₂	-/-	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	3N~/50/380-415	1N~/50/220-240
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	16	10

Les produits Daikin sont distribués par:



ECPPR16-207

11/15

- Daikin Belux Wavre** Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422832403 · RPR Ostende (Responsable de la publication)
- Daikin Belux Herentals** Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30
- Daikin Belux Gand** Rijvisschestraat 118 · 9052 Zwijnaarde · Belgium · T 09 244 66 44

La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Belux N.V. Daikin Belux N.V. a élaboré le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Belux N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de cette publication. Daikin Belux N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

La présente publication remplace la publication ECPPR15-207. Imprimé sur du papier non chloré.