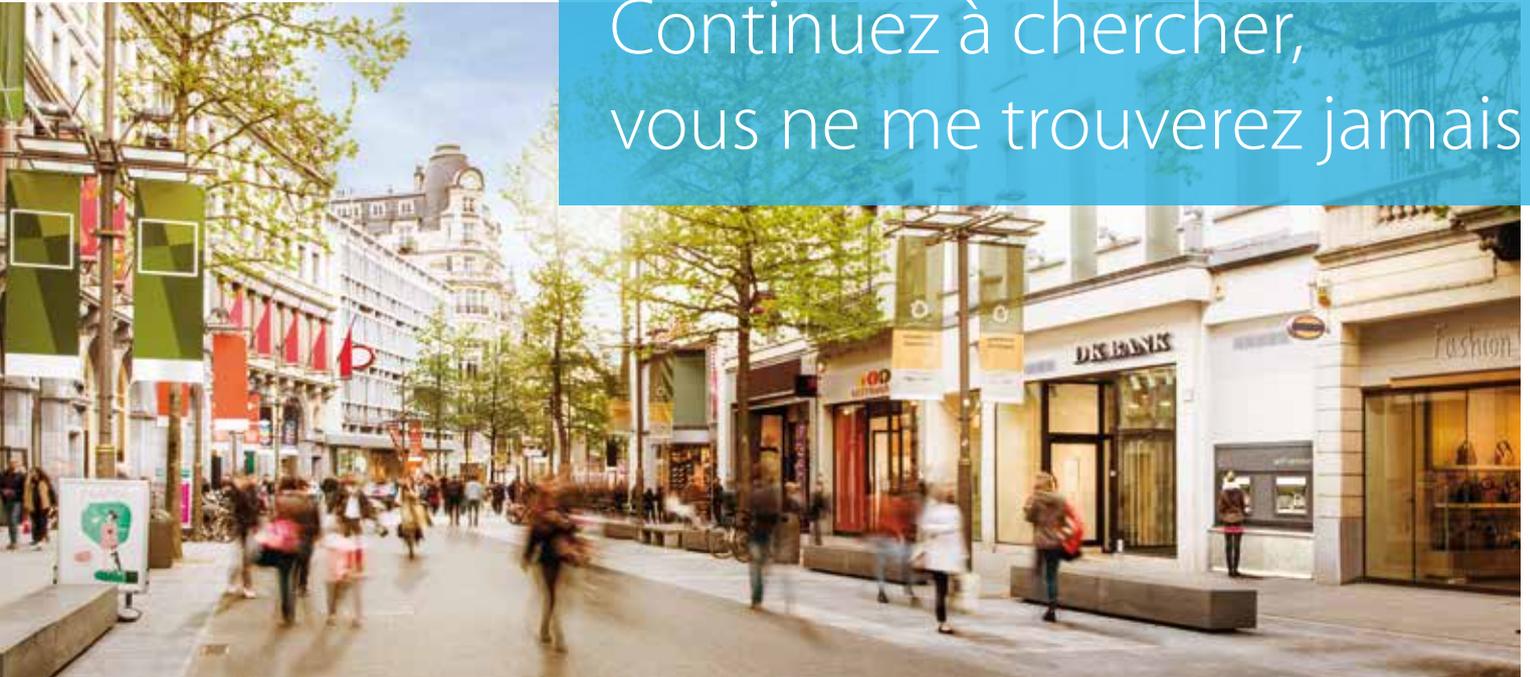


Continuez à chercher,
vous ne me trouverez jamais !



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 extérieure 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 illimitées 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 extérieures 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 les unités sont divisées 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
- ✓ Point de contact unique, même pour des propriétés multiples situées dans des pays différents

VRV IV série i

Le secret des villes

Concept unique
en son genre
avec
5
brevets

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

- › Unité extérieure split, pour une flexibilité inégalée
- › Transport et installation aisés et rapides ne nécessitant que 2 personnes
- › Entretien aisé, accès facile à tous les composants

Intelligent

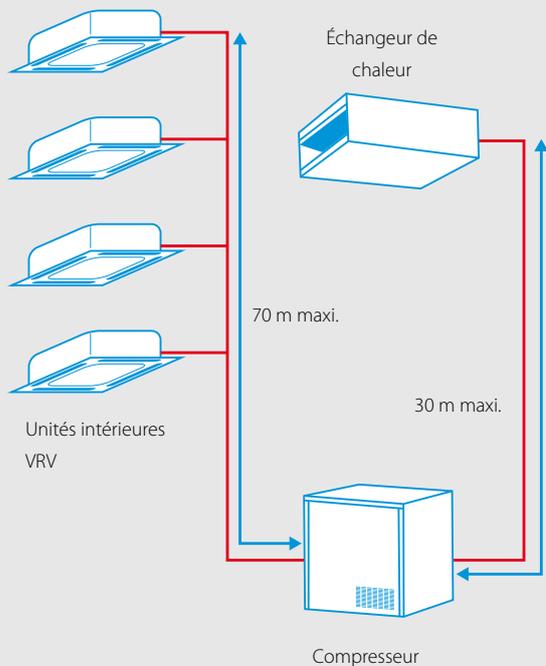
- › Technologie VRT (Température de réfrigérant variable), pour l'obtention d'une efficacité saisonnière optimale et d'un confort inégalé
- › Échangeur de chaleur en V breveté, pour l'obtention d'une unité ultra compacte (400 mm de hauteur)
- › Ventilateur centrifuge, pour l'obtention de l'efficacité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





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 extérieure split unique en son genre pour installation intérieure

Compact et facilement camouflable, le compresseur peut être installé au niveau du sol, dans une arrière-boutique, un local d'entreposage, une zone technique ou une cuisine, tandis que l'échangeur de chaleur peut être installé dans un plénum de faux plafond. Ceci signifie que le système de climatisation 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 extérieure en deux éléments
- › Réduction des coûts d'installation grâce aux longueurs réduites de tuyauterie 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 rotative, pour un accès aisé à tous les composants du compresseur

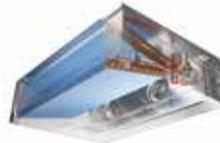


boîte de commutation rotative

Des technologies uniques en leur genre

Échangeur de chaleur en V

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



échangeur de chaleur en V

Ventilateurs centrifuges

- › Ventilateurs centrifuges ultra efficaces (85 % plus efficaces qu'un ventilateur sirocco équivalent)
- › 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 rotative, 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 (cassette, plafonnier encastré gainable, unité murale, plafonnier apparent et console carrossée)
- ✓ Possibilité de connexion d'un maximum de 10 unités intérieures à une même unité extérieure
- ✓ Designs uniques en leur genre, tels que la cassette ultra plate et Daikin Emura, 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



Unité murale
Daikin Emura



Intelligent Touch Manager



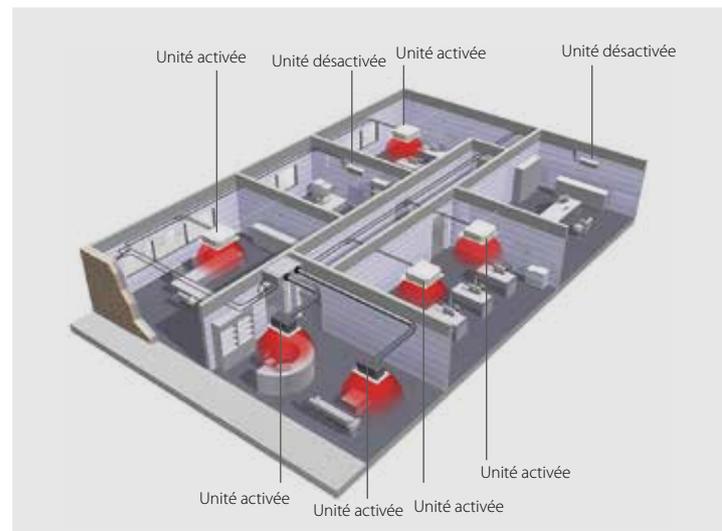
Rideau d'air Biddle



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
- ✓ Outil intelligent de visualisation de l'énergie **i-Net** 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 !



RESTAURANT



MAGASIN

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



SALON DE
COIFFURE

Cassette ultra plate FXZQ-A :
Design unique permettant une intégration bien à plat dans le plafond

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



BUREAU



MAGASIN

Plafonnier apparent FXHQ-A :
Pour les pièces vastes sans faux plafond ni place libre au sol

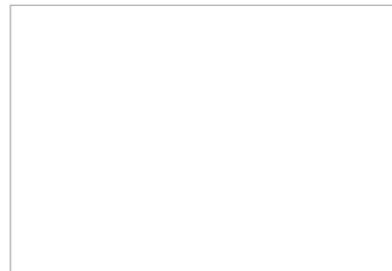
Spécifications

Système extérieur		SB.RKXYQ	5T
Plage de puissance		CV	5
Puissance frigorifique / Puissance calorifique	Nom.	kW	14 / 14
EER / COP			3,2 / 3,8
Nombre maximum d'unités intérieures raccordables			10
Indice de puissance unités intérieures	Mini. / Nom. / Maxi.		62,5 / 125 / 162,5
Plage de fonctionnement - température de l'air extérieur	Rafraîchissement	Mini.~Maxi.	°CBS -5 ~ 46
	Chauffage	Mini.~Maxi.	°CBH -20 ~ 15,5
Réfrigérant	Type / PRG	kg / TCO2	R-410A / 2 087,5
Raccords de tuyauterie entre module compresseur (MC) et module échangeur de chaleur (MEC)	Liquide	D.E.	mm 9,52
	Gaz	D.E.	mm 15,9
	Longueur maximale		m 30
	Dénivelé maxi. - MC en dessous de MEC		m 10
	Dénivelé maxi. - MC au-dessus de MEC		m 10
	Liquide	D.E.	mm 9,52
Raccords de tuyauterie entre module compresseur (MC) et unités intérieures (UI)	Gaz	D.E.	mm 15,9
	Longueur totale maxi. de tuyauterie (y compris tuyauterie vers MEC)		m 300
	Longueur maxi. jusqu'à la dernière UI		m 70 (équivalente 90)
	Dénivelé maxi. - MC en dessous de UI		m 30
	Dénivelé maxi. - MC au-dessus de UI		m 30
	Dénivelé maxi. - UI-UI		m 15

Module échangeur de chaleur		RDXYQ	5T
Dimensions	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	400 x 1 450 x 1 030
Poids		kg	90
Températures extérieures pour l'installation	Mini.~Maxi.	°CBS	5 ~ 35
	Taille - aspiration	mm	1 200 x 300
Gaine	Taille - refoulement	mm	1 200 x 300
	PSE maxi.	Pa	150
	Débit d'air nominal	m ³ /min	60
Niveau de pression sonore		dBA	47
Tuyau d'évacuation	D.E.	mm	32
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		1~ / 50 Hz / 220-240 V

Module compresseur		RKXYQ	5T
Dimensions	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	700 x 600 x 550
Poids		kg	80
Charge de réfrigérant		kg	2,0
Conditions ambiantes pour l'installation	Mini.~Maxi.	°CBS	5 ~ 35
Niveau de pression sonore		dBA	47
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		3~ / 50 Hz / 380-415 V

Contient des données préliminaires



ECPFR15-207

CD - 08/15

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique
www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende
(Responsable de la publication)

La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe 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 ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe 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 du contenu de cette publication. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

Imprimé sur du papier non chloré.