

Pompe à chaleur VRV IV pour installation intérieure

SB.RKXYQ-T8

Continuez à chercher, vous ne me trouverez jamais !

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

- › Complètement invisible ; seules les grilles sont visibles
- › Intégration parfaite à l'architecture environnante
- › Système idéalement adapté aux zones à forte densité de population grâce au faible niveau sonore de fonctionnement

Intuitif

- › Flexibilité totale grâce à la configuration bibloc de l'unité extérieure
- › Transport et installation aisés et rapides ne nécessitant que 2 personnes
- › Entretien aisé, accès facile à tous les composants

Intelligent

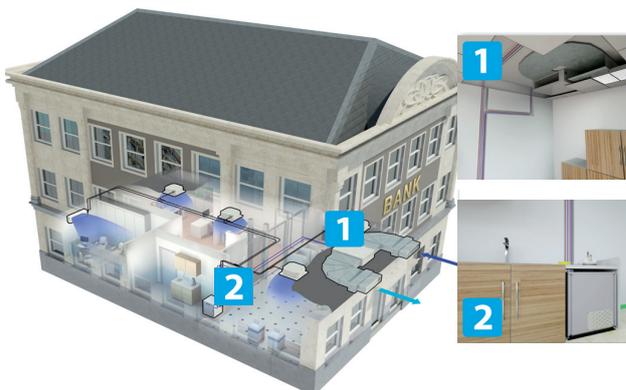
- › Échangeur de chaleur en V breveté, pour l'obtention d'une unité ultra compacte (400 mm de hauteur)
- › Possibilité de connexion à toutes les unités intérieures VRV
- › Obtention d'une solution totale en cas de combinaison avec des unités de ventilation et des rideaux d'air Biddle



Invisible



Concept exclusif d'unité extérieure bibloc



Solution totale



Votre partenaire pour toute la Suisse

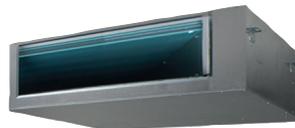
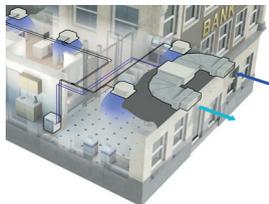
TCA Thermoclima AG
 Piccardstrasse 13
 9015 St. Gallen
www.tca.ch / www.clima-machine.ch

Pompe à chaleur VRV IV pour installation intérieure

VRV IV i-series

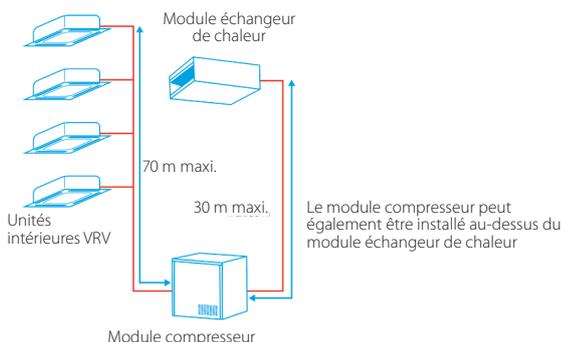
Le système VRV invisible

› Pompe à chaleur VRV unique en son genre pour installation intérieure



SB.RKXYQ5T

› Souplesse d'installation inégalée car les unités sont divisées en deux éléments, à savoir l'échangeur de chaleur et le compresseur



› Système idéalement adapté aux zones à forte densité de population grâce au faible niveau sonore de fonctionnement et à l'intégration parfaite à l'architecture environnante, avec visibilité de la grille uniquement

- › Intégration des normes et technologies du VRV IV : Compresseurs à Inverter, logiciel de configuration du VRV et température variable du réfrigérant (VRT)
- › Unités légères (105 kg maxi.) pouvant être installées par deux personnes
- › Échangeur de chaleur en V unique en son genre résultant en des dimensions compactes (400 mm de hauteur seulement pour le module échangeur de chaleur) qui permettent une installation dans un entreplafond tout en assurant une efficacité optimale
- › Ventilateurs centrifuges ultra efficaces (efficacité plus de 50 % supérieure à celle d'un ventilateur sirocco)
- › Module compresseur à encombrement réduit (760 x 554 mm) permettant une optimisation de la précieuse surface utile
- › Bénéficie de toutes les caractéristiques standard de la technologie VRV

Système extérieur		SB.RKXYQ		5T		8T8	
Système	Module échangeur de chaleur			RDXYQ5T		RDXYQ8T8	
	Module compresseur			RKXYQ5T		RKXYQ8T8	
Plage de puissance			CV	5		8	
Puissance frigorifique Nom.	35 °CBS		kW	14,0		22,4	
Puissance calorifique Nom.	6 °CBH		kW	14,0		22,4	
	Maxi.	6 °CBH	kW	16,0		25,0	
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafratchissement	Nom.	35 °CBS	4,38		7,64	
	Chauffage	Nom.	6 °CBH	3,68		5,94	
		Maxi.	6 °CBH	4,71		7,60	
EER à puissance nom.	35 °CBS		kW/kW	3,20		2,80	
COP à puissance nom.	6 °CBH		kW/kW	3,80		3,60	
COP à puissance maxi.	6 °CBH		kW/kW	3,40		3,29	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables				10 (1)		17 (1)	
Indice de puissance intérieure	Mini.			63		100	
	Nom.			125		200	
	Maxi.			163		260	
Ventilateur	Pression statique externe	Maxi.	Pa		150		
		Nom.	Pa		60		
Raccords de tuyauterie	Entre le module compresseur (MC) et le module échangeur de chaleur (MEC)	Liquide	DE mm		12,7 (1/2")		
		Gaz	DE mm	19,1 (3/4")		22,2 (7/8")	
	Entre le module compresseur (MC) et les unités intérieures (UI)	Liquide	DE mm		9,52 (3/8")		
		Gaz	DE mm	15,9 (5/8")		19,1 (3/4")	
	Long. tot. tuyauterie Système	Effective	m	140		300	

(1) Le nombre réel d'unités varie en fonction du type des unités intérieures (unités intérieures VRV DX, etc.) et de la limitation de taux de connexion (CR) du système (à savoir : 50 % ≤ CR ≤ 130 %)

Module d'unité extérieure				module compresseur		module échangeur de chaleur	
				RKXYQ5T	RKXYQ8T8	RDXYQ5T	RDXYQ8T8
Dimensions	Unité	Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	701/600/554	701/760/554	397/1.456/1.044	397/1.456/1.044
Poids	Unité		kg	77	100	97	107
Ventilateur	Débit d'air	Rafratchissement	Nom.	m³/min	-	55	100
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	Nom.	dB(A)	60	64	76	81
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom.	dB(A)	47	48	46	54
Réfrigérant	Type			R410A			
	PRP		Téq. CO ₂	2,087,5	2,087,5	-	-
	Charge		kg	4,20	8,35	-	-
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	3N~/50/380-415	3N~/50/380-415	1N~/50/220-240	1N~/50/220-240
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	16	20	10	10