



VRV IV

NOUS ÉTABLISSONS UNE NOUVELLE FOIS LA NORME

Thermopompe VRV IV à condensation par air

Les systèmes VRV IV de Daikin intègrent une technologie de pointe pour fournir un confort parfait couplée à une efficacité énergétique et à une fiabilité optimales. Le VRV IV procure une solution de chauffage et de climatisation autant aux applications résidentielles multifamiliales qu'aux grandes applications commerciales. Le VRV IV de Daikin est le premier système à réfrigérant variable (VRF) à être assemblé en Amérique du Nord.

Caractéristiques :

- Solution complète de confort pour le chauffage, la climatisation, la ventilation et le contrôle de la température.
- Redessiné pour un cycle de vie optimal.
- Réduction des coûts d'installation et une flexibilité accrue par rapport au VRV III avec des modules simples à grande capacité pouvant atteindre 14 tonnes et une capacité de modules multiples pouvant atteindre 34 tonnes.
- Efficacité accrue en moyenne de 11 % par rapport au VRV III avec des valeurs IEER maintenant à 28
- Amélioration de l'efficacité saisonnière par rapport au VRV III avec réglage de la température du réfrigérant variable (VRT) automatique et personnalisable.
- La meilleure garantie de sa catégorie* avec une garantie limitée de 10 ans sur compresseur et les pièces offerte de série.
- Réduction du temps de mise en service comparativement au VRV III avec un logiciel de configuration VRV et une interface utilisateur graphique (GUI)
- La flexibilité de conception avec une longueur de tuyauterie totale pouvant atteindre 1 000 m (3 280 pi) et jusqu'à 30,5 m (100 pi) de séparation verticale entre les unités intérieures.
- Profitez des contrôleurs de zone centralisés uniques de Daikin qui sont optimisés pour les besoins particuliers de l'Amérique du Nord



Renseignements supplémentaires

Avant d'acheter cet appareil, veuillez lire les renseignements importants à propos de sa consommation énergétique estimée sur une base annuelle, son coût moyen annuel d'exploitation, ou sa cote d'efficacité énergétique qui est disponible auprès de votre revendeur.

APPRENEZ-EN PLUS SUR LE VRV DE DAIKIN.

*Tous les détails de la garantie sont disponibles auprès de votre distributeur local ou du représentant du fabricant.



COMMERCIAL • RÉNOVATION • NOUVELLE CONSTRUCTION

Fonctionnement du VRV IV

Une moindre capacité est requise pour refroidir et chauffer un bâtiment en mi-saison. Le système s'adapte à la charge du bâtiment en faisant varier la quantité de réfrigérant.



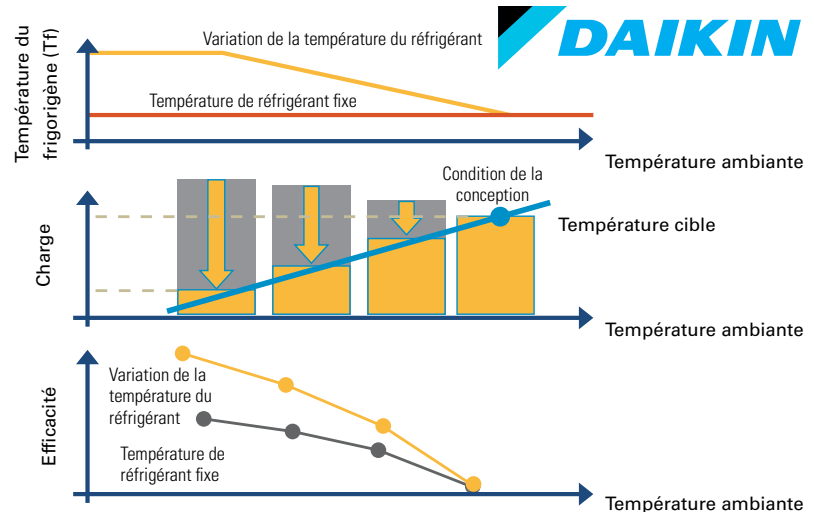
Un système VRV s'adapte aux changements de capacité nécessaires en faisant varier le volume de réfrigérant. Il en résulte un accroissement de l'efficacité du fonctionnement à charge partielle



L'efficacité de VRV IV est encore accrue en ajustant la température du réfrigérant en fonction de la charge de l'espace et des conditions météorologiques



Jusqu'à 28 % d'amélioration de l'efficacité du refroidissement saisonnier comparativement au VRV III



Les graphiques ci-dessus sont uniquement destinés à illustrer la façon dont les avantages du nouveau système VRV IV de Daikin se combinent pour procurer l'augmentation du rendement saisonnier indiquée. Les graphiques ne reflètent pas les résultats des tests, ne sont pas à l'échelle, pour illustration seulement.

Appareils extérieurs – thermopompe RXYQ_TTJU/TYDN			6 tonnes	8 tonnes	10 tonnes	12 tonnes	14 tonnes
Modèles	Nom 208-230V/3Ph/60Hz		RXYQ72TTJU	RXYQ96TTJU	RXYQ120TTJU	RXYQ144TTJU	RXYQ168TTJU
	Nom 460V/3Ph/60Hz		RXYQ72TYDN	RXYQ96TYDN	RXYQ120TYDN	RXYQ144TYDN	RXYQ168TYDN
Performances	Capacité de refroidissement nominale	Btu/h	69 000	92 000	114 000	138 000	160 000
	Capacité nominale de chauffage	Btu/h	77 000	103 000	129 000	154 000	180 000
	Plage de fonctionnement - Refroidissement	°F DB	23-122	23-122	23-122	23-122	23-122
	Plage de fonctionnement - chauffage	°F WB	-4 - 60	-4 - 60	-4 - 60	-4 - 60	-4 - 60
	Pression sonore	dB(A)	58	61	61	64	65
	IEER (sans conduit/avec conduit)		22,8/26,5	22,7/28	21,4/23,5	21,2/24,1	19,8/22,1
Ventilateur	Débit d'air	pi³/min	5 544	5 827	6 286	8 228	8 228
Tuyaux de réfrigérant	Longueur de tuyau vertical au-dessus	pi	164 (295 avec en extérieur)	164 (295 avec en extérieur)	164 (295 avec en extérieur)	164 (295 avec en extérieur)	164 (295 avec en extérieur)
	Longueur de tuyau vertical en dessous	pi	130 (295 avec en extérieur)	130 (295 avec en extérieur)	130 (295 avec en extérieur)	130 (295 avec en extérieur)	130 (295 avec en extérieur)
	Longueur de tuyau vertical entre UDI	pi	100	100	100	100	100
	Longueur de tuyau réelle	pi	540	540	540	540	540
	Longueur de tuyau équivalente	pi	620	620	620	620	620
	Longueur totale du tuyau	pi	3 280	3 280	3 280	3 280	3 280
Dimensions (H x L x P)	po	66-3/4 x 36-5/8 x 30-1/8					66-3/4 x 48-7/8 x 30-1/8
Modèles	Nom 208-230V/3Ph/60Hz		RXYQ192TTJU	RXYQ216TTJU	RXYQ240TTJU	RXYQ264TTJU	RXYQ288TTJU
	Nom 460V/3Ph/60Hz		RXYQ192TYDN	RXYQ216TYDN	RXYQ240TYDN	RXYQ264TYDN	RXYQ288TYDN
Performances	Combinaison		1 x RXYQ120T 1 x RXYQ72T	1 x RXYQ120T 1 x RXYQ96T	2 x RXYQ120T	1 x RXYQ144T 1 x RXYQ120T	2 x RXYQ144T
	Capacité de refroidissement nominale	Btu/h	184 000	206 000	228 000	251 000	274 000
	Capacité nominale de chauffage	Btu/h	206 000	231 000	257 000	283 000	308 000
	Plage de fonctionnement - Refroidissement	°F DB	23-122	23-122	23-122	23-122	23-122
	Plage de fonctionnement - chauffage	°F WB	-4 - 60	-4 - 60	-4 - 60	-4 - 60	-4 - 60
	Pression sonore	dB(A)	63	64	64	66	67
IEER (sans conduit/avec conduit)		20,7/22,2	20,2/20,5	18,4/20,8	19,3/20,3	19,3/20,1	
Ventilateur	Débit d'air	pi³/min	5544 + 6286	5827 + 6286	6286 + 6286	6286 + 8228	8228 + 8228
Tuyaux de réfrigérant	Longueur de tuyau vertical au-dessus	pi	164 (295 avec en extérieur)	164 (295 avec en extérieur)	164 (295 avec en extérieur)	164 (295 avec en extérieur)	164 (295 avec en extérieur)
	Longueur de tuyau vertical en dessous	pi	130 (295 avec en extérieur)	130 (295 avec en extérieur)	130 (295 avec en extérieur)	130 (295 avec en extérieur)	130 (295 avec en extérieur)
	Longueur de tuyau vertical entre UDI	pi	100	100	100	100	100
	Longueur de tuyau réelle	pi	540	540	540	540	540
	Longueur de tuyau équivalente	pi	620	620	620	620	620
	Longueur totale du tuyau	pi	3 280	3 280	3 280	3 280	3 280
Unité	Dimensions (H x L x P)	po	(66-3/4 x 48-7/8 x 30-1/8) + (66-1/8 x 36-5/8 x 30-1/8)			(66-3/4 x 48-7/8 x 30-1/8) x 2	
Modèles	Nom 208-230V/3Ph/60Hz		RXYQ312TTJU	RXYQ336TTJU	RXYQ360TTJU	RXYQ384TTJU	RXYQ408TTJU
	Nom 460V/3Ph/60Hz		RXYQ312TYDN	RXYQ336TYDN	RXYQ360TYDN	RXYQ384TYDN	RXYQ408TYDN
Performances	Combinaison		1 x RXYQ168T 1 x RXYQ144T	2 x RXYQ168T	3 x RXYQ120T	1 x RXYQ168T 1 x RXYQ120T	1 x RXYQ168T 1 x RXYQ144T 1 x RXYQ96T
	Capacité de refroidissement nominale	Btu/h	297 000	320 000	342 000	365 000	380 000
	Capacité nominale de chauffage	Btu/h	334 000	360 000	385 000	411 000	436 000
	Plage de fonctionnement - Refroidissement	°F DB	23-122	23-122	23-122	23-122	23-122
	Plage de fonctionnement - chauffage	°F WB	-4 - 60	-4 - 60	-4 - 60	-4 - 60	-4 - 60
	Pression sonore	dB(A)	68	68	66	68	68
IEER (sans conduit/avec conduit)		18,8/19,9	18,5/19,5	18,5/19,4	18,5/20,4	19,0/20,9	
Ventilateur	Débit d'air	pi³/min	8228 + 8228	8228 + 8228	6286 + 6286 + 6286	5827 + 6286 + 8228	6286 + 6286 + 8228
Tuyaux de réfrigérant	Longueur de tuyau vertical au-dessus	pi	164 (295 avec en extérieur)	164 (295 avec en extérieur)	164 (295 avec en extérieur)	164 (295 avec en extérieur)	164 (295 avec en extérieur)
	Longueur de tuyau vertical en dessous	pi	130 (295 avec en extérieur)	130 (295 avec en extérieur)	130 (295 avec en extérieur)	130 (295 avec en extérieur)	130 (295 avec en extérieur)
	Longueur de tuyau vertical entre UDI	pi	100	100	100	100	100
	Longueur de tuyau réelle	pi	540	540	540	540	540
	Longueur de tuyau équivalente	pi	620	620	620	620	620
	Longueur totale du tuyau	pi	3 280	3 280	3 280	3 280	3 280
Unité	Dimensions (H x L x P)	po	(66-3/4 x 48-7/8 x 30-1/8) x 2			(66-3/4 x 48-7/8 x 30-1/8) x 3	

Pour connaître toutes limites d'applications et d'installation du matériel, veuillez vous référer aux manuels de données techniques spécifiques.

