



VRV **EMERISON**

RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

208-230/460 V



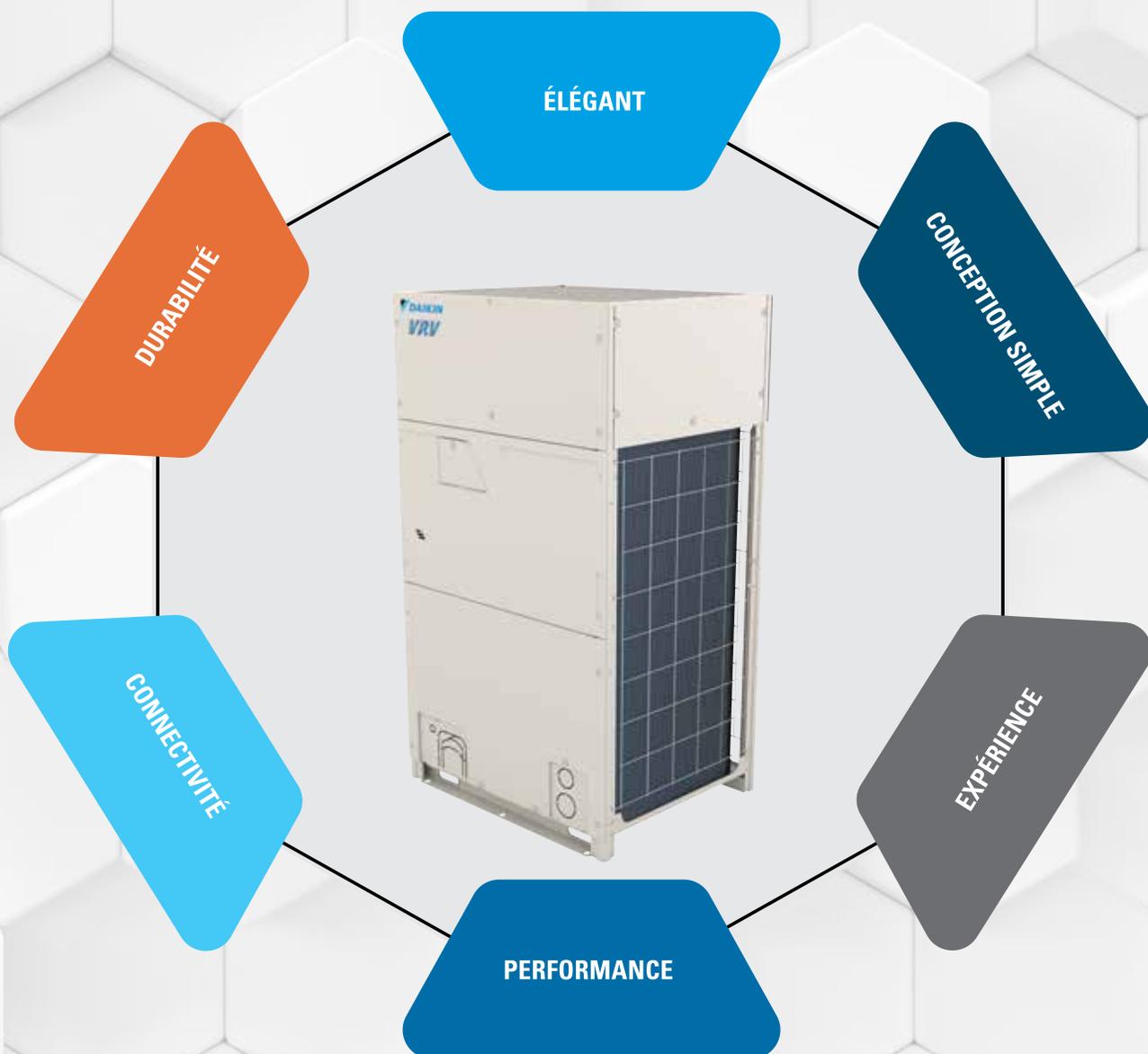


« LA SIMPLICITÉ, C'EST
LA SOPHISTICATION ULTIME »

— LEONARD DE VINCI

FACILE. DURABLE. CONNECTÉ.

LA PROCHAINE GENERATION DE VRV EST ARRIVÉE



FACILE. DURABLE. CONNECTÉ.

Par les créateurs de VRV

Le Daikin VRV EMERION est disponible en gammes à module simple et double. L'introduction de nouveaux modules simples 16-20 T permet une capacité du système jusqu'à 40 tonnes avec seulement deux modules. Cela permet de réduire l'espace global requis pour l'équipement mécanique et d'optimiser les coûts totaux du projet.

Caractéristiques et avantages

- » Nouvelle conception simple et élégante avec une gamme étendue avec des unités à module simple de 6 à 20 T et des modules doubles jusqu'à 40 T.
- » Les unités à module unique de 16 à 20 T peu encombrantes offrent jusqu'à 34 % d'encombrement et jusqu'à 227 kg (500 lb)/unité de réduction de poids par rapport à la série précédente².
- » Une efficacité énergétique élevée avec des IEER jusqu'à 30,0 offre une augmentation de l'efficacité jusqu'à 30 % par rapport aux systèmes VRV précédents².
- » Confort toute l'année et économies d'énergie grâce à la technologie de température de réfrigérant variable (VRT) de Daikin, par rapport aux systèmes VRF standard et VRV précédents.
- » Des longueurs de tuyauterie accrues allant jusqu'à 110 m (361 pi) de séparation verticale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure offrent une flexibilité d'application supplémentaire par rapport aux systèmes VRV antérieurs¹.
- » Le chauffage jusqu'à -25 °C (-13 °F) en standard et les capacités de chauffage élevées à -8 °C (17 °F) en font un choix idéal pour les solutions de pompe à chaleur électrique.
- » Capacité de chauffage continu pendant le dégivrage avec module simple (16 T – 20 T) et tous les systèmes à module double¹.
- » Le circuit de dégivrage au gaz chaud permet une installation sans élément chauffant de base.
- » La conception de la boîte électronique scellée avec un indice de protection IP55 offre une protection élevée contre la poussière et l'humidité.
- » Compatible bi-carburant avec connectivité au générateur d'air chaud au gaz communicant Daikin ou au chauffage par pompe à chaleur électrique pour des coûts d'exploitation optimisés en fonction des tarifs des services publics.
- » Flexibilité de conception pour agrandir le système d'un module simple à un module double sans modifier la taille des tuyaux principaux installés pour l'installation progressive ou l'aménagement des bâtiments par les locataires.
- » Conforme à plusieurs certifications de conformité aux codes locaux, telles que les codes de décompression OSHPD Seismic, Miami Dade Wind et Chicago.
- » Coûts de câblage réduits avec jusqu'à 34 % de réduction des valeurs MCA par rapport aux séries précédentes.
- » Conçu pour faciliter l'installation et l'entretien avec une conception de panneau à trois segments.
- » Facilité d'installation et d'entretien améliorées avec un espace accru pour des raccordements de tuyauterie faciles sur le terrain aux robinets de service¹.
- » Diagnostic simplifié avec enregistreur de données intégré qui stocke jusqu'à 45 minutes de données opérationnelles.
- » S'intègre au nouvel écosystème Daikin HERO, une plateforme de surveillance et de diagnostic à distance IoT. Disponible au printemps 2022.
- » Actuellement disponible pour les applications de récupération de chaleur en 208/230 V ou 460 V.

¹ Reportez-vous aux manuels d'ingénierie et d'installation pour les règles d'application.

² Spécifique au modèle; vérifier la fiche signalétique du produit pour plus de détails.



* Tous les détails de la garantie commerciale sont disponibles auprès de votre distributeur local, auprès du représentant local du fabricant ou sur www.daikincomfort.com ou www.daikinac.com.

Gamme améliorée

Le Daikin VRV EMERION est disponible en gammes à module simple et double. L'introduction de nouveaux modules simples 16-20 T permet une capacité du système jusqu'à 40 tonnes avec seulement deux modules. Cela permet de réduire l'espace global requis pour l'équipement mécanique et d'optimiser les coûts totaux du projet.

MODULES SIMPLES



Châssis 36 po - 6 T



Châssis 48 po - 8 - 14 T

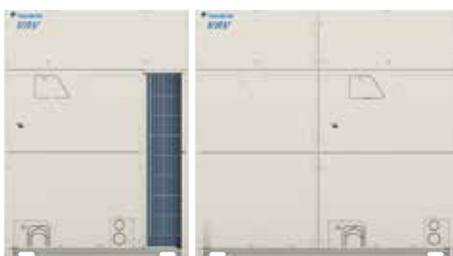


Châssis 68 po - 16 - 20 T

MODULES DOUBLES



22 - 28 T



30 T



32 - 40 T

Simple, mais sophistiqué

Faites passer vos projets au niveau supérieur avec la simplicité de conception

Les nouvelles unités à module unique de plus grande capacité *VRV EMERION* offrent des possibilités de réduire l'espace requis pour l'équipement mécanique et le nombre de connexions électriques et de tuyauterie. En tirant parti des longueurs de tuyauterie accrues de Daikin, la nouvelle conception permet jusqu'à 110 m (361 pi) de séparation verticale (équivalent jusqu'à environ 30 étages). En outre, la nouvelle séparation verticale élargie *VRV EMERION* de 110 m (361 pi) ouvre la possibilité de traiter des bâtiments jusqu'à 220 m (720 pi, équivalent à environ 60 étages) lorsque les unités sont placées à la fois sur le toit et à la base du bâtiment.

<p>SÉRIE PRÉCÉDENTE 20 T (module double)</p>		<p>SÉRIE PRÉCÉDENTE 30 T (module triple)</p>	
<p>VRV EMERION 20 T (module simple)</p>		<p>VRV EMERION 30 T (module double)</p>	
<p>SÉRIE PRÉCÉDENTE</p>	<p>NOUVEAU MODÈLE VRV EMERION</p>	<p>SÉRIE PRÉCÉDENTE</p>	<p>NOUVEAU MODÈLE VRV EMERION</p>
<p>I. : 2 x 48-7/8 P. : 30-3/16 POIDS : 1 454 LB (660 KG)</p>	<p>I. : 68-7/8 P. : 30-1/8 POIDS : 957 LB (434 KG)</p>	<p>I. : 3 x 48-7/8 P. : 30-3/16 POIDS : 2 181 LB (989 KG)</p>	<p>I. : 48-13/16 + 68-7/8 P. : 30-1/8 POIDS : 1 745 LB (792 KG)</p>
<p>Encombrement : 30 % inférieur Poids : 34 % inférieur</p>		<p>Encombrement : 20 % inférieur Poids : 20 % inférieur</p>	

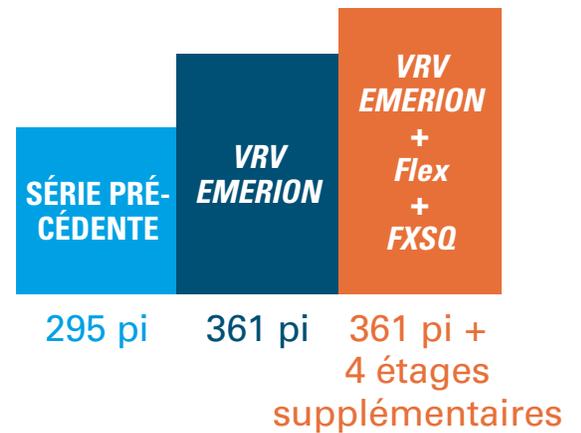
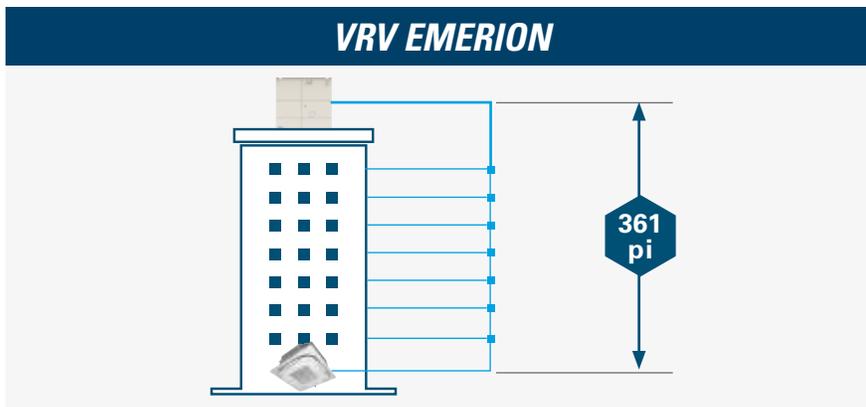
Jusqu'à 34 % et 30 % de réduction de l'encombrement et du poids du système respectivement pour les systèmes installés de capacité similaire à celle de la série précédente.*

* Spécifique au modèle; vérifiez la fiche signalétique du produit pour plus de détails.

Offrez de l'espace locatif précieux aux propriétaires d'immeubles et de l'espace de vie aux locataires



Longueurs de tuyauterie verticales plus longues

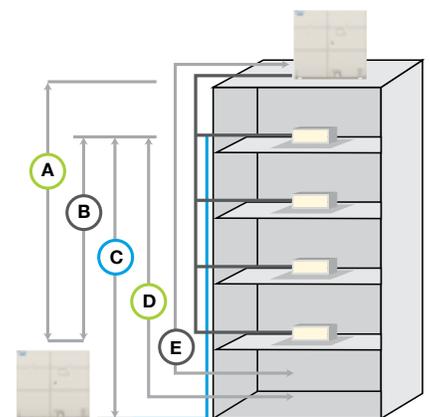


LIMITATIONS DE LA TUYAUTERIE Max. (pi) de la conduite de liquide		VRV EMERION Récupération de chaleur
(A)	Descente verticale	164 (361) ¹
(B)	Montée verticale	130 (361) ¹
(C)	Entre unités intérieures	100 (49) ³
(D)	À partir de la première jointure	130 (295) ²
(E)	Longueur linéaire	540
	Réseau total	3 280

¹ Les changements de réglage sur place et le surdimensionnement sont requis au-dessus de 164 pieds (dénivelé vertical) et 130 pieds (élévation verticale). Reportez-vous au manuel d'installation pour de plus amples détails.

² Une extension jusqu'à 295 pieds est nécessaire. Reportez-vous au manuel d'installation pour de plus amples détails.

³ Les limites peuvent s'appliquer au-dessus de 49 pieds; reportez-vous au manuel d'installation pour plus de détails.



Conçu pour créer une expérience vraiment unique pour les concessionnaires, VRV EMERION offre une conception nouvelle et améliorée pour faciliter l'entretien et la maintenance, ouvrant la voie à la simplicité d'installation.



FENÊTRE DE SERVICE :

- » Pour un accès facile à l'affichage numérique multifonctionnel pour une mise en service et un dépannage faciles.
- » Revêtement appliqué sur la carte de circuit imprimée pour une protection contre la poussière et l'eau.

SECTION AMOVIBLE 3 : MÉCANIQUE

- » Retirez le panneau inférieur indépendamment des deux sections dessus pour accéder directement aux composants mécaniques essentiels, tels que les compresseurs, pour faciliter l'entretien.
- » Câblage dédié et entrées défonçables pour réfrigérant conçus pour un accès rapide et une installation facile.

NOUVEAU COMPRESSEUR DE TYPE P



- » Technologie de compresseur avec une conception de spirale et de vanne d'injection permettant un contrôle précis du réfrigérant.
- » Moteurs puissants et efficaces pour une performance de compresseur et une efficacité en charge partielle optimisées.
- » Le mécanisme de contrôle de la contre-pression optimise la pression interne du compresseur avec la pression intermédiaire ajustant l'orifice en fonction des conditions de fonctionnement. Cela stabilise la volute rotative, réduisant les fuites et le frottement de la volute pendant le fonctionnement (comparé aux compresseurs sans contrôle de contre-pression).



Entrées défonçables spécialisées pour réfrigérant



SECTION AMOVIBLE 1 : FLUX D'AIR

» Retrait rapide du panneau supérieur pour l'entretien du ventilateur extérieur.

SECTION AMOVIBLE 2 : ÉLECTRIQUE

- » Offre aux concessionnaires un accès rapide aux composants électriques.
- » La conception de la boîte électronique scellée avec un indice de protection IP55 offre une protection élevée contre la poussière et l'humidité.
- » Enregistreur de données intégré pour stocker jusqu'à 45 minutes de données opérationnelles.

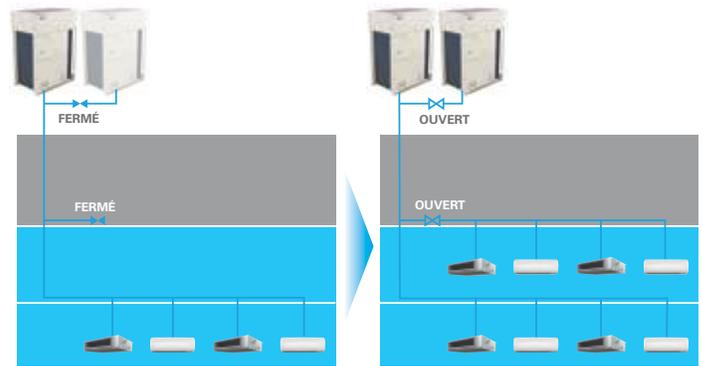


Entrées défonçables pour câblage disponibles pour un accès rapide.

Installation progressive

Le VRV EMERION offre une plus grande souplesse de conception grâce à sa capacité d'agrandissement durant la construction progressive du bâtiment.

- » Étendez le système sans modifier la taille des conduites principales qui sont déjà installées.
- » Contribue à réduire le capital initial et la complexité de conception par rapport aux systèmes qui n'offrent pas d'installation par étapes.
- » Optimise la conception des tuyauteries, les boîtiers sélecteurs de branches et les unités intérieures par phase d'installation.

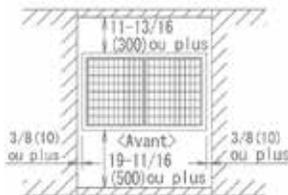


Espace d'installation

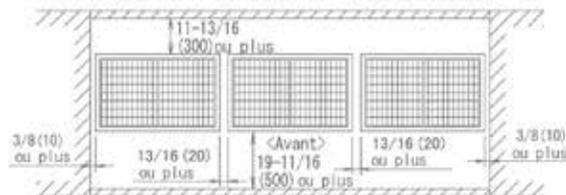
- » Lors de l'installation, installez les unités en utilisant les modèles les plus appropriés parmi ceux illustrés sur la figure pour l'endroit en question, en tenant compte du trafic humain et du vent.
- » Si le nombre d'unités installées est supérieur à celui indiqué dans le schéma de la figure, installez les unités de façon à ce qu'il n'y ait pas de court-circuit d'air.
- » Tenez compte de l'espace nécessaire pour la tuyauterie du réfrigérant lors de l'installation des unités, tel que déterminé par les codes locaux.
- » Si l'espace requis dans la figure ne s'applique pas, contactez votre concessionnaire ou Daikin directement.
- » L'encombrement de l'installation indiqué sur la figure est une référence en matière de refroidissement. Veuillez consulter le Manuel d'installation et d'ingénierie pour de plus amples détails et dispositions.

REYQ-AATJA
REYQ-AAYDA

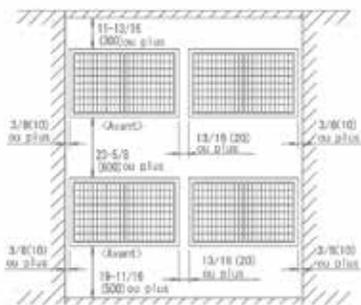
Pour l'installation d'unités simples
< Motif 1 >



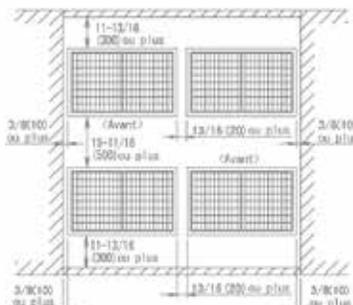
Pour les installations en ligne
< Motif 1 >



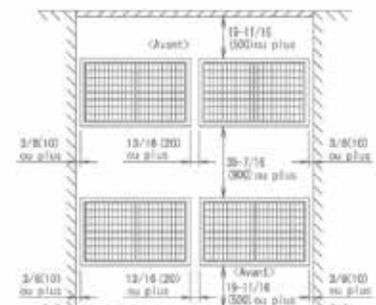
Pour une mise en pare de zones centralisée
< Motif 1 >



< Motif 1 >



< Motif 1 >



Kits antigrêle

Le kit antigrêle en option pour le *VRV EMERION* permet un flux d'air optimal pour un transfert de chaleur efficace tout en assurant la protection du serpentin réfrigérant contre la grêle dans les climats extrêmes. Chaque kit antigrêle, installé sur le terrain, est composé de 4 panneaux (droit, gauche, avant et arrière).

KITS ANTIGRÊLE - NOMBRE DE KITS NÉCESSAIRES POUR CHAQUE SYSTÈME EXTÉRIEUR						
TYPE DE MODÈLE		NBRE DE MODULES	VRV6HGM-K1	VRV6HGL-K1	VRV6HGXL-K1	
VRV EMERION Récupération de chaleur	208-230 V/460 V	REYQ72AA	Simple	1		
		REYQ96-168AA	Simple		1	
		REYQ192-216AA	Simple			1
		REYQ264-336AA	Double		2	
		REYQ360AA	Double		1	1
		REYQ384-480AA	Double			2

Kits capot neige/vent

Les Kits capot neige/vent en option se montent sur les unités de la série *VRV EMERION* au-dessus du serpentin de l'échangeur thermique pour empêcher l'accumulation de neige et protéger du vent dans les climats froids. Les capots s'installent facilement sur les groupes compresseurs-condenseurs à l'aide des tarauds existants sans qu'aucune modification ne soit nécessaire. Il est possible de commander différents kits pour différents besoins selon le tableau ci-dessous.

KITS CAPOT NEIGE/VENT - NOMBRE DE KITS NÉCESSAIRES POUR CHAQUE SYSTÈME EXTÉRIEUR										
TYPE DE MODÈLE		NBRE DE MODULES	VRV6-SHM-FR	VRV6-SHL-FR	VRV6-SHXL-FR	VRV6-SHM-T	VRV6-SHL-T	VRV6-SHXL-T	VRV6-SH-RL	
VRV EMERION Récupération de chaleur	208-230 V/460 V	REYQ72AA	Simple	1			1			1
		REYQ96-168AA	Simple		1			1		1
		REYQ192-240AA	Simple			1			1	1
		REYQ264-336AA	Double		2			2		1
		REYQ360AA	Double		1	1		1	1	1
		REYQ384-480AA	Double			2			2	1



Kit de vanne de détente pour le Code municipal de Chicago

VRV EMERION est conçu pour se conformer aux exigences de vanne de détente du Code municipal de Chicago. Les clients peuvent commander le kit de vanne de détente en option et l'installer facilement sans brasage ni retrait de réfrigérant sur un chantier.

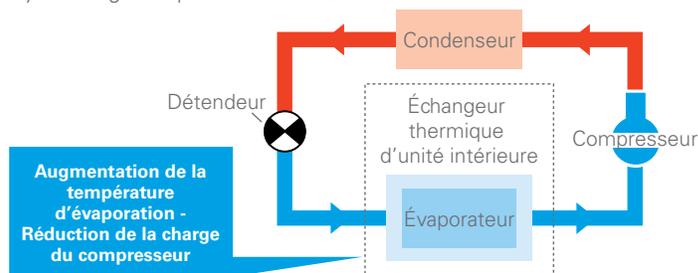
Numéro de kit

DPRK06

Le VRT s'adapte et apprend

Le nouveau système *VRV EMERION* dispose d'une technologie VRT d'apprentissage nouvellement améliorée. La nouvelle technologie d'apprentissage VRT, en plus de contribuer à l'efficacité énergétique annuelle et au maintien du confort, offre des fonctions qui permettent un apprentissage basé sur le temps pour ajuster les capacités de climatisation et de chauffage afin de fournir une capacité stable aux unités intérieures. La fonction doit être activée en modifiant les réglages sur place.

Cycle réfrigérant pendant la climatisation



Comment l'énergie est-elle réduite?

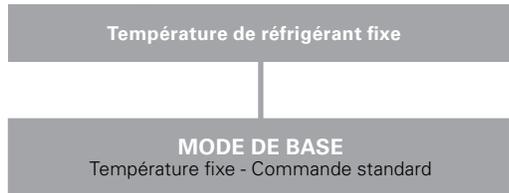
Un système standard de débit frigorifique variable et les systèmes Daikin *VRV* précédents utilisent une logique de commande basée sur la capacité dans laquelle le système s'ajuste pour répondre aux besoins en capacité de l'espace. Avec le VRT, Daikin a optimisé non seulement la capacité, mais aussi l'efficacité et le confort.

Selon les variations de la charge de chaleur de la pièce et de la température de l'air ambiant, la température d'évaporation (pour la climatisation) et la température de condensation (pour le chauffage) s'adaptent automatiquement pour réduire au minimum la différence avec la température de condensation et la température d'évaporation, respectivement.

Cela permet aux compresseurs de travailler moins et permet également au système de maintenir en permanence la vitesse de compresseur idéale afin que le système *VRV* de Daikin puisse fournir l'efficacité optimale.

Réglage précis en fonction des préférences de l'utilisateur grâce à la sélection du mode de fonctionnement

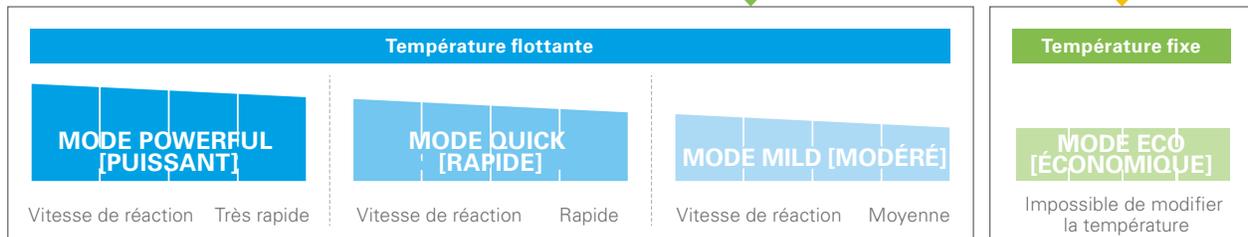
Priorité à la capacité



Priorité aux économies d'énergie



Sélectionner VRT permet d'optimiser le fonctionnement, en fonction soit de l'efficacité énergétique soit d'une climatisation rapide.



» Peut augmenter la capacité au-delà de 100 % au besoin. La température du réfrigérant peut descendre en climatisation en-deçà du minimum de consigne.

» Donne priorité à la vitesse de réaction très rapide. La température du réfrigérant diminue rapidement pour conserver la stabilité du point de consigne de la pièce.

» Donne priorité à la vitesse de réaction rapide. La température du réfrigérant diminue rapidement pour conserver la stabilité du point de consigne de la pièce.

» Donne priorité à l'efficacité. La température du réfrigérant diminue progressivement pour donner la priorité à l'efficacité du système et non à la vitesse de réaction.

Chauffage continu pendant les dégivrages*

- » Chaque module d'échangeur thermique d'unité extérieure passe en mode dégivrage à des moments différents afin de maintenir un chauffage continu — évitant tout inconfort à l'intérieur.
- » Réduit les courants d'air froid.
- » Pas d'énergie supplémentaire pour réchauffer à l'intérieur, la tuyauterie et la zone (par rapport aux systèmes à débit de réfrigérant variable sans chauffage continu pendant le dégivrage).

Reportez-vous aux manuels d'ingénierie et d'installation pour les règles d'application.



MODULE SIMPLE (16 - 20 T)
CHAUFFAGE CONTINU PENDANT LES DÉGIVRAGES



MODULE DOUBLE (22 - 40 T)
CHAUFFAGE CONTINU PENDANT LES DÉGIVRAGES

Technologie de dégivrage par gaz chauds

Le circuit de dégivrage par gaz chauds au bas de l'échangeur thermique élimine le besoin d'un élément chauffant de base. Cette technologie unique aide à améliorer le dégivrage, l'élimination des condensats et à réduire l'accumulation de glace au bas du serpentin. Cela permet un fonctionnement fiable et efficace du système toute l'année.



Carte du convertisseur refroidie par circuit réfrigérant.

Influence minimum de la température ambiante sur les composantes électroniques. La section du serpentin dans l'unité est réglée en permanence comme condenseur pour refroidir la carte de l'Inverter.



DONNÉES TECHNIQUES POUR VRV EMERION - UNITÉS EXTÉRIEURES DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR AATJA/AYDA

		6 tonnes	8 tonnes	10 tonnes	12 tonnes	14 tonnes	16 tonnes	18 tonnes	20 tonnes	
Modèle	208-230 V/triphasé/60 Hz	REYQ72AATJA	REYQ96AATJA	REYQ120AATJA	REYQ144AATJA	REYQ168AATJA	REYQ192AATJA	REYQ216AATJA	REYQ240AATJA	
	460 V/triphasé/60 Hz	REYQ72AAAYDA	REYQ96AAAYDA	REYQ120AAAYDA	REYQ144AAAYDA	REYQ168AAAYDA	REYQ192AAAYDA	REYQ216AAAYDA	REYQ240AAAYDA	
	Combinaison									
Performance	Capacité de climatisation nominale	BTU/h	69 000	92 000	114 000	138 000	160 000	184 000	206 000	228 000
	Capacité de chauffage nominale	BTU/h	77 000	103 000	129 000	154 000	180 000	206 000	232 000	256 000
	Plage de fonctionnement - Climatisation	°F (°C) DB	-4* – 122 (-20* – 50)							
	Plage de fonctionnement - Chauffage	°F (°C) WB	-13 – 60 (-25 – 15,6)							
	Pression acoustique	dB(A)	58	61	61	65	65	67	68	69
	Flux d'air	PCM	6 200	8 965	8 965	9 675	9 675	13 650	14 505	14 505
	Pression statique extérieure du ventilateur, Standard/Max	po Colonne d'eau	0,12/0,32							
Compresseur	Compresseurs, tous Inverter	Qté	1	2						
	Nombre de tours par minute	tr/min	4 212	4 482 + 4 482	5 934 + 5 934	5 496 + 5 496	6 684 + 6 684	5 586 + 5 586	6 294 + 6 294	7 272 + 7 272
	Plage de contrôle de capacité	%	7-100	4-100	3-100	3-100	2-100	4-100	3-100	3-100
Réseau des conduites de réfrigérant	Longueur verticale maximale du tuyau au-dessus de l'unité	pi	164 (361 avec réglages de terrain)*							
	Longueur verticale maximale du tuyau en dessous de l'unité	pi	130 (361 avec réglages de terrain)*							
	Longueur maximale du tuyau vertical entre les unités intérieures à conduit	pi	100							
	Longueur réelle maximale du tuyau	pi	541							
	Longueur équivalente maximale de tuyau	pi	620							
	Longueur totale du tuyau	pi	3 280							
Conduite du réfrigérant, raccordements	Conduite de liquide, ligne principale	po	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
	Tuyau d'aspiration du gaz, Ligne principale	po	3/4	7/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-3/8
	Tuyau d'évacuation du gaz, Ligne principale	po	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8	1-1/8	1-1/8	1 1/8
Taux de raccordement	Taux d'unités intérieures raccordables standard	%	50 - 200 ¹							
	Nombre maximal d'unités intérieures	Qty	12	16	20	25	29	33	37	41
Système électrique	Protection maximale contre les surintensités, MOP (208-230 V/460 V)	A	30 / 15	35 / 20	40 / 20	50 / 25	60 / 25	60 / 30	70 / 30	80 / 40
	Niveau d'ampérage minimal sur le circuit, MCA (208-230 V/460 V)	A	27.3 / 12.4	34.1 / 16.4	36.5 / 16.6	47.8 / 21.3	54.9 / 24.9	59.8 / 28.3	67.2 / 29.9	73.7 / 33.4
	Intensité de la charge nominale du compresseur, (208-230 V/460 V)	A	11.1 / 5.1	7.6 + 7.6 / 3.4 + 3.5	10.5 + 10.6 / 4.8 + 4.8	10.0 + 15.8 / 4.5 + 7.2	12.5 + 20.0 / 5.7 + 9.1	16.6 + 16.6 / 7.5 + 7.6	20.0 + 20.0 / 9.1 + 9.1	24.3 + 24.4 / 11.0 + 11.1
Unité	Charge de réfrigérant d'usine	lbs.	23.4		25.8					
	Poids (208-230 V/460 V)	lbs.	509 / 525	710 / 725	712 / 728	785 / 800	787 / 802	957 / 972	957 / 972	957 / 972
	Dimensions (H. x l. x P.)	in.	65-3/8 x 36-5/8 x 30-1/8			65-3/8 x 48-13/16 x 30-1/8			65-3/8 x 68-7/8 x 30-1/8	

¹Varie en fonction du modèle d'intérieur sélectionné *Reportez-vous aux manuels d'ingénierie et d'installation pour les règles et les conditions

	22 tonnes	24 tonnes	26 tonnes	28 tonnes	30 tonnes	32 tonnes	34 tonnes	36 tonnes ²	38 tonnes	40 tonnes
	REYQ264AATJA	REYQ288AATJA	REYQ312AATJA	REYQ336AATJA	REYQ360AATJA	REYQ384AATJA	REYQ408AATJA	REYQ432AATJA	REYQ456AATJA	REYQ480AATJA
	REYQ264AAYDA	REYQ288AAYDA	REYQ312AAYDA	REYQ336AAYDA	REYQ360AAYDA	REYQ384AAYDA	REYQ408AAYDA	REYQ432AAYDA	REYQ456AAYDA	REYQ480AAYDA
	1 x REYQ120AA 1 x REYQ144AA	2 x REYQ144AA	1 x REYQ144AA 1 x REYQ168AA	2 x REYQ168AA	1 x REYQ168AA 1 x REYQ192AA	2 x REYQ192AA	1 x REYQ192AA 1 x REYQ216AA	2 x REYQ216AA	1 x REYQ216AA 1 x REYQ240AA	2 x REYQ240AA
	252 000	274 000	296 000	320 000	342 000	364 000	388 000	410 000	434 000	456 000
	282 000	294 000	320 000	338 000	376 000	386 000	394 000	404 000	414 000	424 000
	-4* - 122 (-20* - 50)									
	-13 - 60 (-25 - 15,6)									
	67	69	69	69	70	71	71	72	72	73
	8 965 [9 675]	9 675 [9 675]	9 675 [9 675]	9 675 [9 675]	9 675 [13 650]	13 650 [13 650]	13 650 [14 505]	14 505 [14 505]	14 505 [14 505]	14 505 [14 505]
	0,12/0,32									
	2 + 2									
	(5 934 + 5 934) + (5 496 + 5 496)	(5 496 + 5 496) + (5 496 + 5 496)	(5 496 + 5 496) + (6 684 + 6 684)	(6 684 + 6 684) + (6 684 + 6 684)	(6 684 + 6 684) + (5 586 + 5 586)	(5 586 + 5 586) + (5 586 + 5 586)	(5 586 + 5 586) + (6 294 + 6 294)	(6 294 + 6 294) + (6 294 + 6 294)	(6 294 + 6 294) + (7 272 + 7 272)	(7 272 + 7 272) + (7 272 + 7 272)
	1-100	1-100	1-100	1-100	1-100	1-100	1-100	1-100	1-100	1-100
	164 (361 avec réglages de terrain)*									
	130 (361 avec réglages de terrain)*									
	100									
	541									
	620									
	3 280									
	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	1-3/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8
	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8
	50 - 200'									
	45	49	54	58	62	64				
	40 + 50 / 20 + 25	50 + 50 / 25 + 25	50 + 60 / 25 + 25	60 + 60 / 25 + 25	60 + 60 / 25 + 30	60 + 60 / 30 + 30	60 + 70 / 30 + 30	70 + 80 / 30 + 30	70 + 80 / 30 + 40	80 + 80 / 40 + 40
	36.5 + 47.8 / 16.6 + 21.3	47.8 + 47.8 / 21.3 + 21.3	47.8 + 54.9 / 21.3 + 24.9	54.9 + 54.9 / 24.9 + 24.9	54.9 + 59.8 / 24.9 + 28.3	59.8 + 59.8 / 28.3 + 28.3	59.8 + 67.2 / 28.3 + 29.9	67.2 + 67.2 / 29.9 + 29.9	67.2 + 73.7 / 29.9 + 33.4	73.7 + 73.7 / 33.4 + 33.4
	(10.5 + 10.6) + (10.0 + 15.8) / (4.8 + 4.8) + (4.5 + 7.2)	(10.0 + 15.8) + (10.0 + 15.8) / (4.5 + 7.2) + (4.5 + 7.2)	(10.0 + 15.8) + (12.5 + 20.0) / (4.5 + 7.2) + (5.7 + 9.1)	(12.5 + 20.0) + (12.5 + 20.0) / (5.7 + 9.1) + (5.7 + 9.1)	(12.5 + 20.0) + (16.6 + 16.6) / (5.7 + 9.1) + (7.5 + 7.6)	(16.6 + 16.6) + (16.6 + 16.6) / (7.5 + 7.6) + (7.5 + 7.6)	(16.6 + 16.6) + (20.0 + 20.0) / (7.5 + 7.6) + (9.1 + 9.1)	(20.0 + 20.0) + (20.0 + 20.0) / (9.1 + 9.1) + (9.1 + 9.1)	(20.0 + 20.0) + (24.3 + 24.3) / (9.1 + 9.1) + (11.0 + 11.1)	(24.3 + 24.3) + (24.3 + 24.4) / (11.0 + 11.1) + (11.0 + 11.1)
	25.8 + 25.8									
	712 + 785 / 728 + 800	785 + 785 / 800 + 800	785 + 787 / 800 + 802	787 + 787 / 802 + 802	787 + 957 / 802 + 972	957 + 957 / 972 + 972				
	(65-3/8 x 48-13/16 x 30-1/8) + (65-3/8 x 48-13/16 x 30-1/8)				(65-3/8 x 48-13/16 x 30-1/8) + (65-3/8 x 68-7/8 x 30-1/8)		(65-3/8 x 68-7/8 x 30-1/8) + (65-3/8 x 68-7/8 x 30-1/8)			

Connectez. Contrôlez. Surveillez.

Élargissez les possibilités grâce à la connectivité

VRV EMERION offre une connectivité à une offre en constante expansion de commandes, de ventilation et d'unités intérieures.



TYPE D'UNITÉ INTÉRIEURE	MBH	CAPACITÉ															
		5,8	7,5	09	12	15	18	24	30	36	42	48	54	60	72	96	
	TONNES	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5			
AVEC CONDUIT	FXMQ_PBVJU Unité dissimulée à conduit HSP DC (charge statique élevée)		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	FXSQ_TAVJU Unité dissimulée à conduit MSP (Charge statique moyenne)		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	FXDQ_MVJU Unité dissimulée à conduit étroit LSP (faible charge statique)		▲	▲	▲			▲	▲								
	FXTQ_TAVJU Unité de traitement de l'air multiposition (circulation ascendante, descendante, horizontale gauche et horizontale droite)				▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	Unité dissimulée haute capacité avec conduit HSP															▲	▲
	FXNQ_MVJU9 Unité au sol encastrée		▲	▲	▲			▲	▲								
SANS CONDUIT	FXFQ_TVJU Cassette détectrice à flux d'air rond, suspendue 		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				
	FXUQ_PVJU Cassette suspendue à 4 directions de flux d'air							▲	▲	▲	▲						
	Cassette suspendue FXZQ_TAVJU VISTA		▲	▲	▲	▲	▲	▲									
	FXEQ_PVJU Cassette suspendue (flux simple)		▲	▲	▲	▲	▲	▲									
	FXHQ-MVJU Unité suspendue					▲			▲		▲						
	FXAQ_PVJU Unité murale		▲	▲	▲			▲	▲								
	FXLQ_MVJU9 Unité installée au sol		▲	▲	▲			▲	▲								

▲ Climatisation/chauffage de confort Pompe de relevage de condensats standard Raccordement d'air extérieur possible

DZK (Kit de zonage Daikin)



Le DZK en option augmente la flexibilité des systèmes VRV et SkyAir de Daikin, tant pour les applications résidentielles que pour les applications commerciales, en ajoutant un boîtier de zonage à un ventilateur-convecteur d'unité intérieure qui permet à plusieurs conduits indépendants d'acheminer de l'air vers différentes zones commandées individuellement. Le module d'interface BACnet™ DZK fonctionne avec tous les systèmes de gestion technique des bâtiments compatibles BACnet™/IP.

Boîtier de zonage DZK pour les unités intérieures FXMQ_PB et FXSQ



Options de thermostat à fil, sans fil et Wireless Light DZK



Bi-carburant avec connectivité au générateur d'air chaud au gaz

En élargissant le VRV à des applications limitées au chauffage au gaz, VRV EMERION est un système VRF bi-combustible triphasé qui s'intègre aux fournaies à gaz communicantes. Le VRV EMERION offre une flexibilité de conception exceptionnelle lorsqu'il est connecté à des générateurs d'air chaud au gaz communiquant avec un AFUE de 80 %, 96 %, et 97 % et des serpentins CXTQ. Le nouveau VRV EMERION permet d'utiliser la technologie VRV pour fournir des solutions de chauffage basées sur les coûts des services publics. Grâce à la possibilité de passer du chauffage par pompe à chaleur électrique au chauffage au gaz, les coûts d'exploitation peuvent être optimisés en fonction du choix de la source de chauffage choisi par le propriétaire du bâtiment.

- » Peu encombrant grâce à la possibilité de connecter plusieurs générateurs d'air chaud au gaz à une unité extérieure avec 14 réglages sélectionnables.
- » Températures de commutation personnalisables pour passer de la pompe à chaleur au chauffage au gaz.
- » Capacité de fournir un chauffage à l'échelle du système indépendamment de la température ambiante extérieure.



Caractéristiques du serpentин CXTQ tout en aluminium

- » **Disponible avec des capacités de 2, 3, 4, et 5 tonnes.**
- » **Soupape du détendeur électronique installé en usine** avec une boucle de commande PID pour un contrôle de capacité précis.
- » **Intégration harmonieuse** avec la gamme complète de contrôles Daikin grâce au tableau de commande de bord
- » **Possibilité d'intégration** avec un purificateur d'air et humidificateur¹.
- » **Bac de récupération thermoplastique** de 5 VA résistant aux UV et à la rouille, avec une deuxième vidange intégrée.
- » **La feuille d'isolant en aluminium couvre** le boîtier interne afin de réduire la condensation au niveau du boîtier.
- » **Partie frontale divisée** pour une installation et un accès d'entretien facilités.
- » **Serpentin d'évaporation léger** tout en aluminium.
- » **Expédiés aux normes d'usine avec circulation ascendante** et une conversion à la circulation descendante facilitée sur le terrain¹.

¹ Des règles s'appliquent; reportez-vous au manuel d'installation pour de plus amples détails.



Générateur d'air chaud au gaz Daikin à communication AFUE 80 à 97 %

- » **Échangeur thermique durable** – La construction unique en acier inoxydable formée à l'aide de la technologie de coude ondulé offre un échangeur thermique très durable. Couplé avec un échangeur thermique secondaire en acier inoxydable, il est synonyme de fiabilité, durabilité et efficacité.
- » **Soupape à gaz à modulation** – Fonctionne à une capacité de 35 % à 100 %, fournissant une efficacité précise et un confort absolu.
- » **Circulation d'air continue** - Permet une filtration et maintient l'air en mouvement dans toute votre maison pour contribuer à votre confort.
- » **Le tableau de commande de diagnostic automatique** - surveille continuellement le système pour assurer un fonctionnement stable et fiable.
- » **Ventilateur refoulant à vitesse variable et à tirage induit discret** - permet un contrôle précis et un rendement écoénergétique amélioré par rapport aux ventilateurs à vitesse unique.

Connectivité appliquée aux unités de traitement de l'air et aux unités ventilo-convecteurs

Connectez des unités terminales *VRV* et des unités de traitement d'air non standard avec Daikin *VRV EMERION* en tirant parti du kit d'intégration d'unité de traitement d'air Daikin pour étendre les avantages de la technologie Inverter aux unités terminales et aux unités de traitement de l'air personnalisées. Un kit se compose d'un boîtier de commande et d'un boîtier détenteur. Offert via EKEQMCAV3-US.

EKEQMCAV3-FR

À utiliser avec les unités intérieures Daikin *VRV* et les unités de traitement de l'air personnalisées.

- » Intégration transparente des unités de traitement de l'air *VRV* non standard avec les systèmes *VRV EMERION HR*.
- » Permet de contrôler l'unité de traitement de l'air en tant qu'unité intérieure *VRV* lorsqu'elle est intégrée à une télécommande Daikin.
- » Connectez d'autres unités intérieures *VRV* avec l'unité de traitement de l'air au groupe compresseur-condenseur.
- » Fournit une option marche/arrêt à distance lorsqu'elle est intégrée à la carte KRP4A71 en option.
- » Conçue pour les installations intérieures et extérieures.

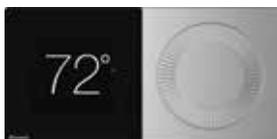


Boîtiers sélecteurs de branches

En offrant une grande flexibilité et en réduisant au minimum les coûts des installations mécaniques et électriques, les boîtiers sélecteurs de branches de Daikin utilisés dans les systèmes de récupération de chaleur sont idéaux pour les espaces qui requièrent un contrôle individuel du chauffage et de la climatisation.

	SÉLECTEUR DE BRANCHES À PORT UNIQUE			SÉLECTEUR DE BRANCHES MULTIPORTS					
MODÈLES	BSQ36TVJ	BSQ60TVJ	BSQ96TVJ	BSF4Q54TVJ	BSF4Q54TVJ	BSF6Q54TVJ	BSF8Q54TVJ	BSF10Q54TVJ	BSF12Q54TVJ
PORTS	1			4		6	8	10	12

COMMANDES LOCALISÉES

**Thermostat intelligent Daikin One+**

Le thermostat intelligent Daikin *One+* peut contrôler les systèmes VRV avec l'extension des applications et de la technologie programmable. Le Daikin *One+* est un hub de sophistication connecté au cloud, intégré pour contrôler la température, l'humidité et la qualité de l'air. Contrôlez votre air à distance, tout le temps, avec ce thermostat CVCA intelligent de Daikin.

**Télécommande de navigation**

La télécommande de *navigation* a été améliorée pour répondre aux exigences de configuration des unités intérieures VRV de Daikin. La télécommande de *navigation* offre toutes les fonctionnalités et options dont le marché a besoin. L'affichage configurable et les boutons de fonctionnement fourniront autant ou aussi peu de contrôle que le projet l'exige.

**NOUVEAU ! Télécommande Daikin Madoka**

La télécommande *Madoka* est un contrôleur repensé qui conserve les fonctions avancées de contrôle de l'unité intérieure. La *Madoka* présente une conception élégante et épurée avec une interface intuitive à commande tactile. Elle peut être mise en service et gérée facilement via une application de configuration Bluetooth® ou via les menus intégrés.

**NOUVEAU ! Interface Daikin DKN Plus**

La nouvelle interface Daikin DKN Plus permet la commande écoénergétique des systèmes de climatisation Daikin par un thermostat tiers ou un système d'automatisation. Grâce à cette interface, les appareils ou les systèmes tiers peuvent contrôler les unités intérieures VRV, *SkyAir*, à zone unique et multizones grâce à l'application DKN NA Cloud API, Modbus®, BACnet™ MS/TP ou des contacts de relais de thermostat.

**NOUVEAU ! Adaptateur Wi-Fi Daikin DKN Cloud**

L'adaptateur Wi-Fi DKN Cloud permet de contrôler à distance vos unités intérieures Daikin via une application iOS/Android. Avec l'application, l'adaptateur Wi-Fi DKN Cloud permet le contrôle et la surveillance à distance de l'activation/désactivation des unités intérieures, du mode, du point de consigne, de la vitesse du ventilateur, de la position des aérateurs à lames, de la température ambiante et de l'état d'alerte d'erreur à partir d'un téléphone intelligent iOS/Android.

**NOUVEAU ! Commande tactile adaptative Daikin**

La *commande tactile adaptative* est utilisé pour contrôler les systèmes VRV, *SkyAir*, à zone unique et multizones (P1P2) avec une logique de contrôle avancée et configurable. La *commande tactile adaptative* est disponible en 4 modèles différents avec un capteur de température intégré, un capteur d'humidité, un capteur de CO₂ et un capteur de présence. La *commande tactile adaptative* fournira également des bornes d'entrée analogique, de sortie analogique, d'entrée numérique et de sortie numérique pour surveiller les capteurs auxiliaires et contrôler l'équipement auxiliaire. Les capteurs intégrés peuvent être combinés à une logique avancée pour créer des tâches exploitables basées sur les valeurs des capteurs. La *commande tactile adaptative* peut être intégrée à un système de gestion de bâtiment (BMS) compatible utilisant BACnet™ MS/TP.

CONTRÔLER CENTRALISÉ



Intelligent Touch Manager (iTM) Daikin



L'*Intelligent Touch Manager (iTM)* est un contrôleur multizones avancé qui contrôle et surveille le système Daikin *VRV*. L'*iTM* peut également fournir une mini solution de système de gestion technique des bâtiments (BMS) économique pour intégrer et contrôler des appareils tiers via une option logicielle et matérielle. Si un BMS existe, l'*iTM* peut être utilisé comme interface de passerelle BACnet™ pour l'intégration BMS avec l'option de passerelle *iTM BACnet*.

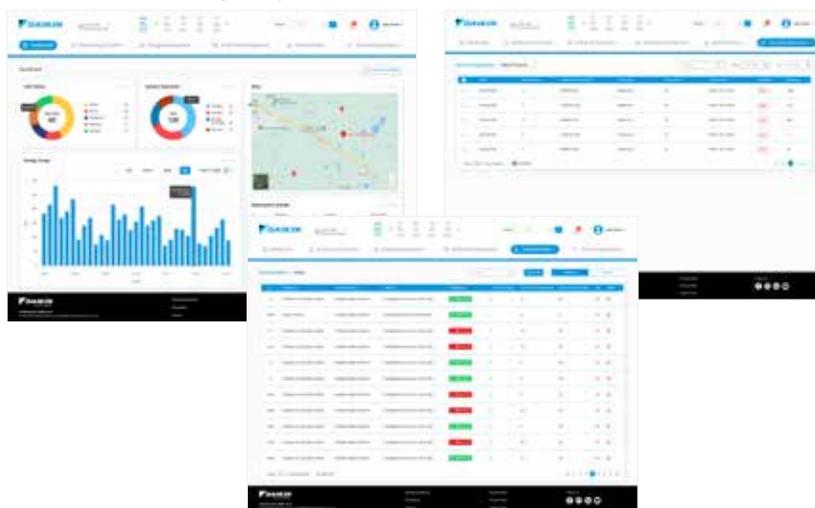
SURVEILLANCE À DISTANCE



Daikin *HERO*
Simple Edge

À VENIR AU AUTOMNE 2022! Écosystème Daikin *HERO*

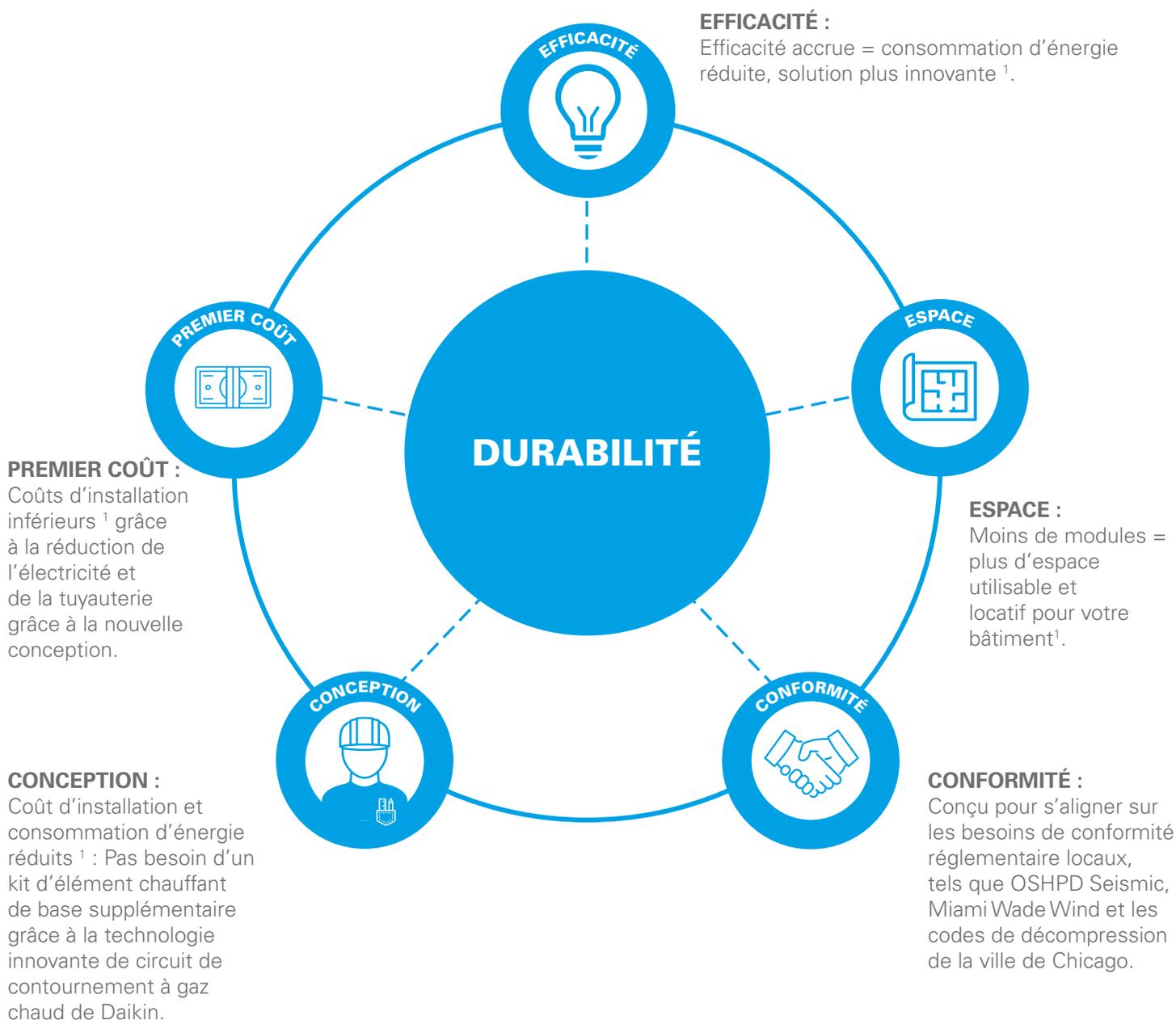
- » Surveillance à distance pour aider à gérer et à diagnostiquer les performances du système et à fournir une logique prédictive.
- » Visualisez les performances du système via le tableau de bord intégré (accès Web à partir d'un téléphone, d'un ordinateur portable et d'une tablette).
- » Rationalisez le service et la maintenance des projets.
- » Carte SIM Verizon® intégrée pour la communication cellulaire.



VISUALISEZ LE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME	SURVEILLANCE À DISTANCE	PRÉVISION DE DÉFAILLANCE	PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT.
<ul style="list-style-type: none"> » Visualisez la consommation d'énergie du système » Erreurs système 	<ul style="list-style-type: none"> » Multisites » Éliminez les déplacements de camion inutiles » Accédez aux détails du système 24 h/24 et 7 j/7 	<ul style="list-style-type: none"> » Compresseur » Capteurs 	<ul style="list-style-type: none"> » Logique de prédiction des fuites de réfrigérant » Le réglage de l'énergie optimise le fonctionnement de l'unité extérieure en fonction de la température ambiante

« La LOGIQUE vous emmènera d'un point à un autre.
L'IMAGINATION vous emmènera PARTOUT. »

— ALBERT EINSTEIN



¹ Par rapport à la série précédente

Reportez-vous aux manuels d'ingénierie et d'installation pour les modèles spécifiques et les règles d'application

Fournir des solutions durables pour construire une société durable

Nous croyons qu'il relève de notre mission de fournir des environnements d'air confortables aux personnes du monde entier tout en développant des produits qui utilisent des Inverters et des réfrigérants à potentiel de réchauffement climatique inférieur (par rapport aux réfrigérants actuellement utilisés). Nous mesurons notre contribution à la réduction des émissions de gaz à effet de serre en nous basant sur la distribution de produits utilisant des onduleurs et des réfrigérants à potentiel de réchauffement global inférieur (par rapport aux réfrigérants actuellement utilisés). Daikin a réduit ses émissions de gaz à effet de serre de 68 millions de tonnes de CO₂ au niveau mondial, ce qui représente une réduction des émissions de gaz à effet de serre de 76 % par rapport aux niveaux de l'exercice 2006. Le *VRV EMERION* est conçu pour fournir une solution de pompe à chaleur tout électrique avec un chauffage jusqu'à -25 °C (-13 °F) en standard. En plus des capacités de chauffage élevées, les avantages supplémentaires énumérés ci-dessous font de *VRV EMERION* un choix idéal de CVCA commercial pour les propriétaires, les architectes, les ingénieurs et les concessionnaires visant des bâtiments durables.

- » Rendements élevés basés sur la technologie Inverter.
- » Flexibilité accrue de la tuyauterie et de la conception¹.
- » Conception simple, compacte et peu encombrante
- » Conception à trois panneaux pour une installation, un entretien et un service faciles.
- » Réduction des exigences électriques¹.
- » Surveillance à distance IoT fiable et fonctionnement prédictif.

¹ Par rapport à la série précédente

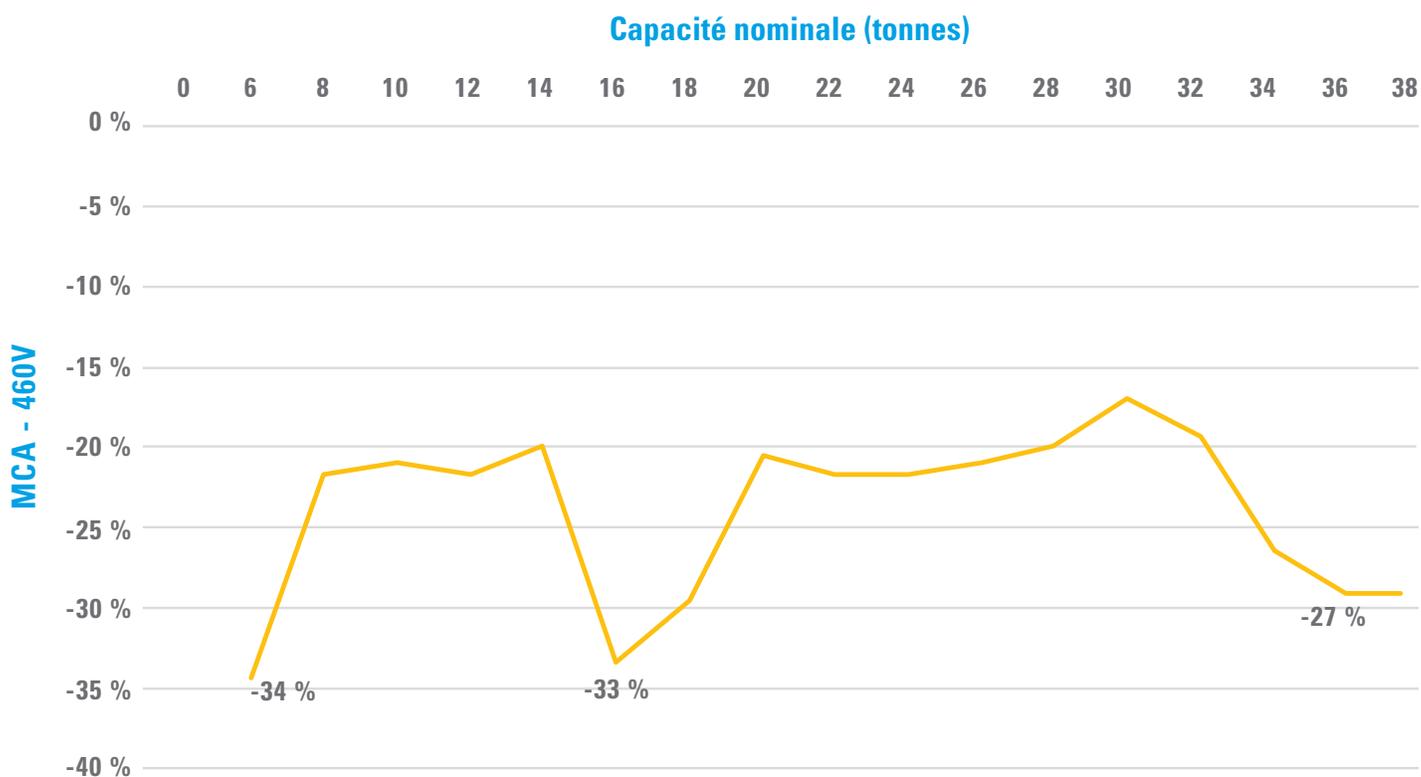


Coûts d'équipement et d'installation réduits*

VRV ÉMERION restitue un espace précieux, locatif et habitable aux propriétaires et aux locataires d'immeubles grâce à la conception modulaire compacte. Étant donné que les coûts globaux sont un aspect essentiel de chaque projet, nous avons conçu le VRV ÉMERION à tous les niveaux pour vous aider à réaliser des économies de coûts supplémentaires pour vos projets. Par exemple, avec un nombre réduit de modules installés, une réduction des raccordements électriques et de tuyauterie (par rapport aux générations précédentes de VRV) est possible.



Électricité réduite*

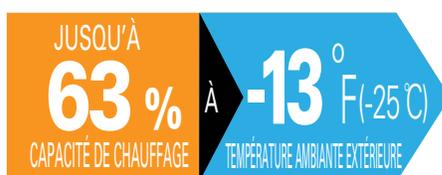
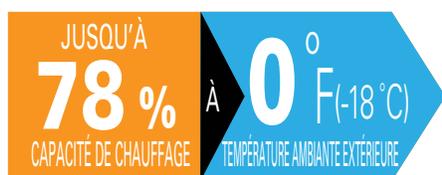


Avec jusqu'à 34 %* de réduction des valeurs MCA, le VRV EMERION offre une opportunité de réduire les coûts globaux d'installation électrique.

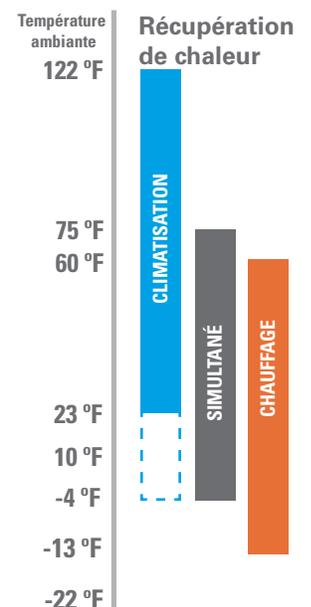
*Par rapport aux modèles VRV IV X antérieurs.

Fonctionnement fiable toute l'année

VRV EMERION offre une large gamme de capacités de fonctionnement et de données de performance couvrant un vaste éventail de plages de fonctionnement pour le refroidissement et le chauffage. Les systèmes sont conçus pour fonctionner de -25 °C à $15,5\text{ °C}$ (-13 °F à 60 °F) en chauffage et de -5 °C à 50 °C (23 °F à 122 °F) en refroidissement. Lorsqu'ils sont combinés avec des *boîtiers sélecteurs de branches flexibles* à port unique ou multiports, les systèmes peuvent fournir un refroidissement jusqu'à -20 °C (4 °F).



En plus de sa large plage de fonctionnement, le VRV EMERION est équipé de fonctionnalités avancées telles que le chauffage continu pendant le dégivrage et le circuit de dégivrage au gaz chaud qui offrent un fonctionnement de chauffage fiable sans élément chauffant de base ni chauffage d'appoint dans la plupart des applications. Cela permet également de réduire les coûts d'installation et la consommation d'énergie.



Établir les normes de l'industrie

Un passé VRV de plus de 30 ans

Daikin a inventé le premier système VRV en 1982 et a continué à établir des normes dans l'industrie et à accroître les attentes du marché. Bon nombre des attentes actuelles du marché sont les suivantes :

- » Compresseur Inverter économe en énergie.
- » Concept de système modulaire.
- » Fonction de récupération de chaleur.
- » Possibilité de grandes longueurs de tuyauterie.
- » Fonctionnement de chauffage jusqu'à -25 °C (-13 °F) de température d'air ambiant standard.
- » Chauffage continu pendant les dégivrages.
- » Charge automatique au démarrage.

Le VRV a été inventé en 1982 à la suite de la crise pétrolière dans le monde dans les années 70. Des lois sur l'efficacité énergétique ont été adoptées par le gouvernement japonais. Le gouvernement japonais et Daikin ont travaillé en étroite collaboration — ils ont examiné un système de refroidissement; les pompes et les appareils de traitement de l'air ainsi que la façon dont la pompe fait circuler l'eau et la façon dont elle utilise beaucoup d'énergie. Ainsi, ils ont proposé un concept pour utiliser du réfrigérant au lieu de l'eau pour faire circuler comme moyen de transfert de chaleur. Le premier système de récupération de chaleur VRV a été lancé en 1991, mettant en œuvre le concept phare d'un refroidisseur à pompe à chaleur qui fait circuler le réfrigérant au lieu de l'eau.



Des outils pour réussir

Les outils ont été conçus pour être simples à utiliser et facilement accessibles, et pour prendre en compte de multiples considérations et étapes dans l'évolution d'un projet résidentiel ou commercial, afin d'aider l'architecte, l'ingénieur consultant, le concessionnaire, le technicien installateur et la société de maintenance à améliorer les flux de travail et l'exécution générale des projets.

Assistance et vue d'ensemble des outils

CATÉGORIES		OUTILS															
		WebXpress	Ventilation Xpress	Configurateur des commandes	Calculateur d'énergie en ligne	Plugin IES-VE Daikin VRV	Courbes de performance pour les programmes de simulation d'énergie de tiers	Dessins CAO	Modèles Revit	Calculateur de charge de référence	Calculateur de taux de ventilation	Daikin City (y compris Guide Specs, IOMS, etc.)	Application Daikin eQuip	Dr. Daikin	Configurateur VRV	Vérificateur de maintenance	Banque de pièces de rechange en ligne
 Sélection		●	●	●													
 Étude et simulation de la performance énergétique					●	●	●										
 Conception et vérification								●	●	●	●						
 Référence en ligne et tablettes (spécifications, données, transmission)												●					
 Référence téléphones intelligents et mobiles													●	●			
 Service après-vente et maintenance															●	●	●

À propos de Daikin :

Daikin Industries, Ltd. (DIL) est une société internationale faisant partie de la liste Fortune 1000 qui a célébré son 95^e anniversaire en mai 2019. La société est reconnue comme le leader mondial dans le domaine d'équipements de chauffage, de la ventilation et de la climatisation (CVCA). DIL se consacre principalement au développement de produits et de systèmes de confort intérieur ainsi que de produits de climatisation pour des applications résidentielles, commerciales et industrielles. Sa réussite constante est due en partie à sa spécialisation dans le domaine des solutions de gestion de confort intérieur innovantes, écoénergétiques et de qualité supérieure.

Avant d'acheter un appareil du présent document, veuillez lire les informations importantes concernant sa consommation énergétique annuelle estimée, son coût de fonctionnement annuel et son efficacité énergétique, disponibles auprès de votre concessionnaire.

Pour en savoir plus, visitez :
www.vrvemerion.com

AVERTISSEMENTS :

- » Ayez toujours recours aux services d'un installateur ou d'un concessionnaire agréé pour installer ce produit. N'essayez pas d'installer le produit vous-même. Une mauvaise installation peut causer des fuites d'eau ou de réfrigérant, des électrocutions, des incendies ou des explosions.
- » Utilisez seulement les pièces et accessoires fournis ou spécifiés par Daikin. Demandez à un concessionnaire agréé d'installer ces pièces et accessoires. L'utilisation de pièces et d'accessoires non autorisés ou l'installation inappropriée de pièces et d'accessoires peut causer des fuites d'eau ou de réfrigérant, des électrocutions, des incendies ou des explosions.
- » Lisez attentivement le Manuel de l'utilisateur avant d'utiliser ce produit. Le Manuel de l'utilisateur fournit d'importantes instructions et consignes de sécurité. Assurez-vous de suivre ces instructions et consignes.
- » Pour toute question, contactez votre bureau des ventes local Daikin.

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc., et toute utilisation de ces marques est sous licence.

BACnet™ est une marque commerciale d'ASHRAE.

Modbus® est une marque déposée de Schneider Electric USA, Inc.



Our continuing commitment to quality products may mean a change in specifications without notice.

© 2022 **DAIKIN COMFORT TECHNOLOGIES NORTH AMERICA, INC.**

Houston, Texas · USA · www.daikincomfort.com or www.daikinac.com

CB-VRVEMERION_06-22_FR