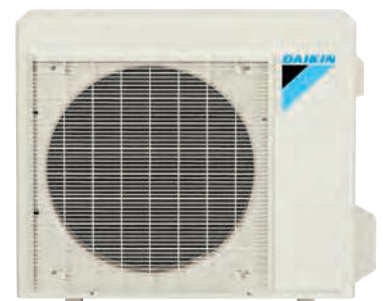




SÉRIE NV POMPE À CHALEUR OU SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT UNIQUEMENT



UNITÉS À INSTALLATION MURALE
Jusqu'à 17,5 TRÉS/9,3 CPSC/9,85 EER
COMPRESSEUR INVERTER À VITESSE VARIABLE



Aujourd'hui, l'air est idéal. La température idéale. L'humidité idéale. Idéalement propre et frais, comme après un orage. Et ce qu'il y a de mieux avec ce scénario idéal de plein air, c'est que ça a lieu à l'intérieur. Parce que c'est là que nous travaillons. C'est là que nous jouons, que nous dormons, que nous vivons réellement.

Et c'est pourquoi chez Daikin, nous voulons rendre l'air intérieur aussi rafraîchissant que l'air extérieur. Un meilleur confort. Un meilleur contrôle et une meilleure efficacité. Une meilleure qualité. Vous pouvez donc créer votre propre écosystème. Et chaque jour est parfait. **À l'intérieur comme à l'extérieur.**

Pompe à chaleur ou systèmes de climatisation
uniquement Série NV
COMPRESSEUR INVERTER À VITESSE VARIABLE



AIR INTELLIGENCE intégrée

Une meilleure compréhension de la façon dont les gens habitent leurs espaces de vie a donné lieu à des produits conçus pour créer des environnements intérieurs qui contribuent à utiliser plus efficacement les ressources en énergie. Les pompes à chaleur extraient ou rejettent la chaleur de l'air extérieur, même par temps froid. Elles utilisent un compresseur électrique et sont extrêmement

efficaces pour chauffer ou climatiser un appartement ou une maison. Les pompes à chaleur Daikin sont silencieuses et discrètes et utilisent une technologie de pointe pour que vos factures d'électricité n'augmentent pas. Avec une pompe à chaleur Daikin, une large part de l'énergie utilisée pour chauffer ou climatiser votre maison provient de l'air extérieur, une ressource gratuite et renouvelable indéfiniment.

Pompe à chaleur ou systèmes de climatisation uniquement Série NV Daikin

Un système idéal pour une large gamme d'applications avec des fonctionnalités robustes.

Cette unité à installation murale riche en fonctionnalités offre une capacité étendue dans une conception élégante. Le débit d'air de confort, le débit d'air 3D et les volets à angle large sont quelques-unes des fonctionnalités utilisées pour améliorer le confort dans de grandes pièces.

Solution idéale pour les espaces avec :

- » Les faux plafonds ou greniers qui ne permettent pas l'installation d'un conduit viable.
- » Rénovations et réaménagements
- » Sous-sols, greniers et garages
- » Nouvelles constructions

Caractéristiques

- » **Efficacité énergétique** – 17,5 TRÉS, 9,3 CPSC, Jusqu'à 9,85 EER – Compresseur Inverter à vitesse variable
- » **Plage de climatisation** – 50 à 115 °F (fonctionnement étendu de -22 à 115 °F avec réglage d'usine et grille d'ajustement de l'air)
- » **Plage de chauffage** – 5 à 65 °F
- » Pression acoustique ne dépassant pas 35 dB(A) à l'intérieur
- » Pression acoustique ne dépassant pas 56 dB(A) à l'extérieur

Pour un aperçu complet des caractéristiques
et des avantages de la série NV, consultez les
pages 4 et 5.



* Les détails complets de la garantie sont disponibles auprès de votre concessionnaire local ou sur le site www.daikincomfort.com.



CARACTÉRISTIQUES DES UNITÉS INTÉRIEURES



Fonctionnement silencieux de l'unité intérieure.

Les niveaux sonores sont réduits de 2 à 3 décibels (dB) grâce à la faible vitesse du ventilateur pour assurer un chauffage et un refroidissement plus silencieux et discrets.



Intelligent Eye. Intelligent Eye est un détecteur de mouvement infrarouge avec la capacité de détecter les mouvements dans la pièce. Lorsque vous êtes dans la pièce, le système de climatisation fonctionne normalement. Si vous quittez la pièce pendant plus de 20 minutes, le système de climatisation passe automatiquement à un mode d'économie d'énergie. L'utilisation de l'Intelligent Eye permet une économie allant jusqu'à 20 % pour la climatisation et jusqu'à 30 % pour le chauffage par rapport aux unités sans cette fonctionnalité.



Fonction sèche programmable.

Cela donne la priorité à la réduction du niveau d'humidité dans la pièce plutôt qu'à la température de la pièce.



Vitesse de ventilation auto.

Afin de réduire le bruit de fonctionnement et la consommation d'énergie, la vitesse du ventilateur est automatiquement contrôlée par le microprocesseur en fonction du réglage du contrôleur et de la température de la pièce.



Volets à angle large. Les volets légèrement incurvés à grand angle offrent un débit d'air élargi pour assurer un chauffage et un refroidissement efficace, quel que soit l'emplacement de l'unité intérieure dans la pièce.



Système à double volet.

Ce système dirige l'air chaud au sol en hiver et l'air frais à travers la pièce en été pour permettre de maximiser l'efficacité et le confort. Le large volet oriente le flux d'air tandis que les petits volets (ou diffuseurs) produisent de légers courants d'air qui aident à faire circuler l'air dans la pièce.



Mode confort.

Le mode de fonctionnement sans courant d'air améliore le confort. En mode climatisation, les clapets se positionnent horizontalement par eux-mêmes pour éviter que l'air froid soit directement soufflé sur les personnes. En mode chauffage, les clapets se repositionnent verticalement pour diriger l'air chaud dans le bas de la pièce.



Débit d'air 3D. Le débit d'air en 3D combine les basculements automatiques entre flux vertical et flux horizontal afin de faire circuler l'air chaud et l'air froid vers les coins des espaces volumineux.

FONCTIONS DE COMMANDE



Télécommande avec affichage rétroéclairé.

Dispose d'un écran ACL rétro-éclairé et des touches luminescentes, permettant une visualisation facile dans les pièces faiblement éclairées.



Minuteur d'activation/arrêt sur 24 heures.

Le minuteur peut être programmé pour démarrer et arrêter le climatiseur à tout moment dans un délai de 24 heures. Une fois que les heures sont définies, le système de climatisation peut fonctionner pendant une période déterminée en appuyant simplement sur les boutons ON et OFF du minuteur.



Minuteur hebdomadaire.

La fonction de minuterie hebdomadaire facilite la configuration de jusqu'à quatre paramètres par jour pour chaque jour de la semaine. La minuterie hebdomadaire permet non seulement de programmer les heures d'activation et d'arrêt, mais aussi la température désirée.

CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE



Climatisation dans les environnements à faible température.

Fonctionnement du refroidissement jusqu'à une température extérieure de -22 °F (30 °C) pour les modèles de climatisation uniquement. Aucun kit installé sur le terrain requis.



Fonctionnement silencieux de l'unité extérieure.

Les niveaux sonores de l'unité extérieure peuvent être réduits de 3 dB lorsqu'un fonctionnement plus discret est nécessaire.



Fonctionnement automatique.

Pour un confort toute l'année sans surveillance, cette fonction permet à l'unité de basculer automatiquement entre les modes de chauffage et de refroidissement selon les besoins (modèles de pompes à chaleur uniquement).



Réinitialisation automatique.

L'unité mémorise le mode de fonctionnement, le flux d'air et les réglages de température. Si une coupure de courant venait à se produire pendant le fonctionnement de l'unité, celle-ci se remettra automatiquement dans les mêmes conditions de fonctionnement lorsque le courant sera rétabli.



Autodiagnostic. Dans l'éventualité où un problème surviendrait avec l'unité, des codes de défaillance peuvent être affichés sur le panneau à cristaux liquides de la télécommande pour assurer un diagnostic rapide et facile.



Anticorrosion. Le revêtement anticorrosion sur l'échangeur thermique de l'unité extérieure offre une résistance aux dommages dus aux sels et à la corrosion atmosphérique.



Filtre à air photocatalytique à l'apatite de titane.

Ce filtre combine un filtre de purification de l'air et un filtre désodorisant photocatalytique à l'apatite de titane une seule unité extrêmement efficace. Le filtre peut durer jusqu'à trois ans sans être remplacé s'il est lavé une fois tous les six mois.



Mode de nuit.

Grâce à l'utilisation du « minuteur d'extinction », la température de la pièce pré-réglée s'élève doucement en mode refroidissement ou diminue en mode chauffage avant que l'unité s'arrête. Cette fonction d'économie d'énergie vous permet de dormir confortablement sans sentir le changement brusque de la température ambiante, tout en réalisant un gain d'énergie.



Fonctionnement puissant.

La touche POWERFUL de la télécommande stimule la puissance de la climatisation ou du chauffage pendant 20 minutes, même si l'unité fonctionne déjà à haute capacité.



Panneau plat nettoiable.

Les modèles à panneau plat peuvent être nettoyés avec le simple passage d'un chiffon sur toute leur surface lisse. Le panneau plat peut également être enlevé pour un nettoyage en profondeur.



Démarrage à chaud. Lorsque le chauffage commence ou que l'unité passe de la climatisation au chauffage, il n'y a pas de courant froid émis dans la pièce. (Pompes à chaleur uniquement)



Dégivrage automatique. Le capteur effectue un dégivrage automatique de l'échangeur thermique extérieur si nécessaire, garantissant des performances optimales de chauffage. (Pompes à chaleur uniquement)



Mode économique. Le mode économique réduit le courant de fonctionnement maximum et la consommation en électricité de l'unité extérieure d'environ 30 % pendant le démarrage. Cela permet d'économiser de l'énergie et de réduire la charge sur le circuit électrique lorsque plusieurs appareils électriques sont utilisés simultanément.



SYSTÈMES SÉRIE NV À ZONE UNIQUE CLIMATISATION UNIQUEMENT ET POMPE À CHALEUR



Technologie Smart Inverter

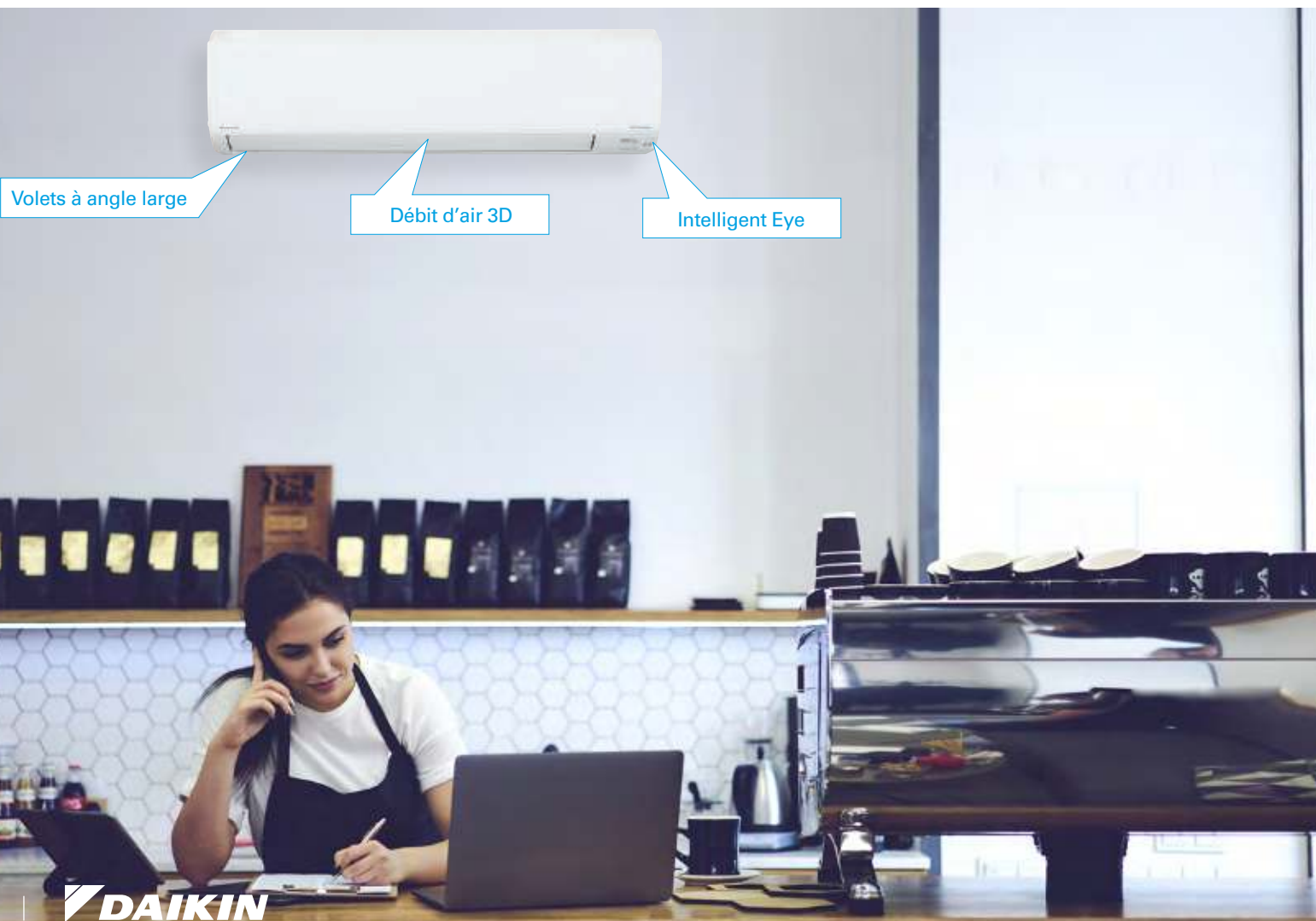
Intégrés avec un compresseur Inverter à vitesse variable, les systèmes Daikin offrent la capacité requise pour maintenir les conditions désirées dans la pièce, réduisant généralement la consommation d'énergie jusqu'à 30 % ou plus (par comparaison avec les systèmes traditionnels avec conduit et à vitesse fixe). Cette technologie minimise les fluctuations de température et fournit un confort continu de climatisation et de chauffage.



En savoir plus sur la technologie Daikin Inverter sur : www.daikincomfort.com/go/inverter/

Sentez la différence

Le débit d'air de confort, le débit d'air 3D et les volets à angle large sont quelques-unes des caractéristiques utilisées dans la série NV pour améliorer le confort dans une pièce. Le mode confort minimise le tirage en positionnant les volets horizontalement, afin que l'air froid ne soit pas soufflé directement sur les utilisateurs en mode de climatisation et vers le bas pour expulser l'air chaud vers le bas de la pièce lors du chauffage. Le débit d'air en 3D combine les basculements automatiques entre flux vertical et flux horizontal afin de faire circuler l'air dans la totalité des espaces volumineux.

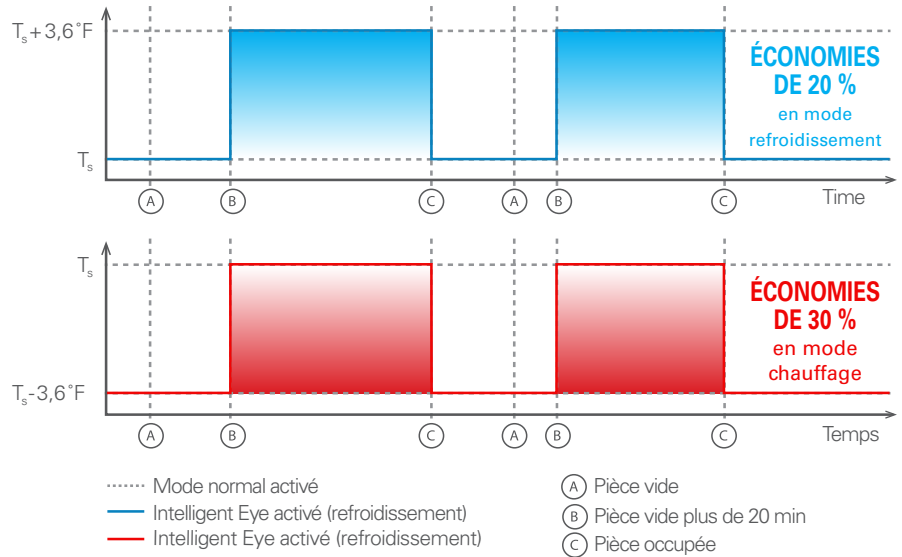


SYSTÈMES DE POMPE À CHALEUR ET CLIMATISATION UNIQUEMENT À ZONE UNIQUE DE LA SÉRIE NV

Constatez la différence

La technologie Intelligent Eye (œil intelligent) permet de détecter les mouvements et bascule automatiquement en mode d'économie d'énergie lorsqu'aucun mouvement n'est détecté pendant plus de 20 minutes. Le fonctionnement normal reprend une fois qu'un mouvement est détecté, garantissant ainsi une expérience confortable et permettant des économies d'énergie allant jusqu'à 20 % pour la climatisation et 30 % pour le chauffage, par comparaison avec les unités sans détection de mouvement.

Économies du mode Intelligent Eye



Vivez la différence

Activé par l'exposition à la lumière naturelle, le filtre d'épuration de l'air photocatalytique à l'apatite de titane peut durer jusqu'à trois ans, avec un entretien adéquat.

La connaissance, c'est le pouvoir.

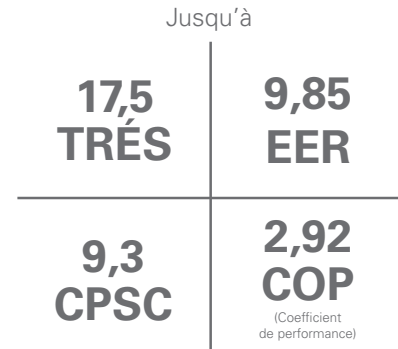
En général, la performance des systèmes est mesurée par le Taux de rendement énergétique saisonnier (TRÉS) et le Taux d'efficacité énergétique (EER). Plus les taux sont élevés, plus les coûts de fonctionnement sont bas. De même, un Coefficient de performance saisonnière de chauffage (CPSC) et un Coefficient de performance (COP) élevés signifient une pompe à chaleur à air plus efficace.

Pourquoi est-ce important?

Le COP d'une pompe à chaleur correspond au rapport suivant :

$$\text{COP} = \frac{\text{sortie d'énergie}}{\text{entrée d'énergie}}$$

Lorsque le COP est > 1, le résultat est un système qui fournit plus d'énergie chauffante que d'énergie consommée. Plus le COP est élevé, plus l'efficacité est élevée, ce qui permet de réduire le montant de vos factures d'électricité.



Pompe à chaleur à zone unique
Efficacités nominales





Confort et commandes individuels.

Les systèmes Daikin sont livrés avec une télécommande infrarouge qui vous donne accès à toutes les fonctions en un seul clic.

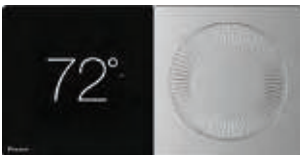
Depuis n'importe où dans le monde. Ou depuis votre salon.



Cela peut arriver à tout le monde. Vous avez oublié de modifier la température de votre système de pompe à chaleur ou de votre système de climatisation avant de partir de la maison, ou vous arriverez plus tard à la maison et vous souhaitez éviter de chauffer ou de climatiser votre maison inutilement. Ce qui par le passé aurait été un gaspillage d'énergie n'est plus un problème aujourd'hui. Avec l'application Daikin Comfort Control ou l'application DKN, vous avez toujours le contrôle. Vous pouvez utiliser votre tablette ou votre téléphone intelligent pour accéder à votre système Daikin par Internet*.

* Nécessite l'achat et l'installation d'adaptateurs Wi-Fi BRP072A43 ou AZAI6WSCDKB. Les caractéristiques varient selon l'adaptateur. Consultez le dépliant produit de chaque adaptateur pour plus d'informations.

NOUVEAU! Thermostat intelligent Daikin *One+*



Le thermostat intelligent Daikin *One+* est maintenant disponible pour les modèles d'unités intérieures à zone unique et multizones. Avec le nouvel adaptateur de transposition, la connexion du thermostat intelligent Daikin *One+* offre plusieurs fonctionnalités utilisateur, notamment la surveillance à distance, la commande et le géo-blocage à l'aide de l'application Daikin *One Home* et les assistants vocaux *Google* et *Amazon*. Pour en savoir plus, visitez le site www.daikinone.com.

** Veuillez noter que la télécommande manuelle fournie avec l'unité intérieure ne doit pas être utilisée avec le thermostat intelligent Daikin *One+*.

NOUVEAU ! Interface Daikin DKN Plus



La nouvelle interface Daikin DKN Plus (AZAI6WSPDKC) 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 à zone unique et multizones grâce à l'application Daikin DKN NA, Cloud API, Modbus®, BACnet™ MS/TP ou des contacts de relais de thermostat. Cette interface peut être mise en service facilement grâce à l'application DKN Cloud NA via Bluetooth® à basse consommation (BLE). Pour en savoir plus, visitez le site www.daikinac.com.

NOUVEAU ! Outil de sélection Daikin *SplitXpress*

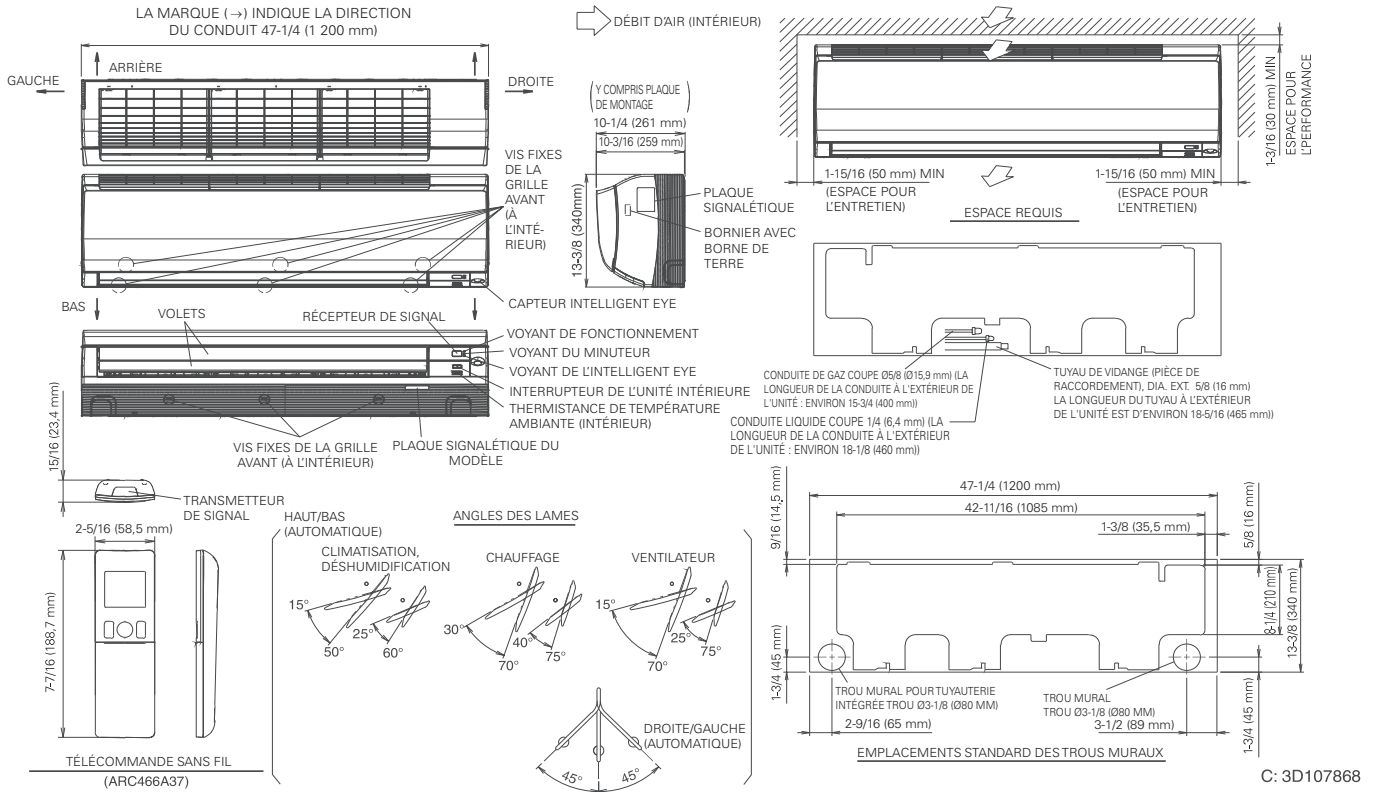
La nouvelle application mobile interactive et le site Web *SplitXpress* fournissent un outil complet de sélection de produits pour rationaliser la sélection de système pour les projets à zone unique et multizones. Les utilisateurs peuvent créer des sélections d'équipement et ajouter des accessoires/détails de prix pour partager rapidement des devis avec les clients. Disponible gratuitement sur l'*App Store* (iOS) et *Google Play* (Android), et sur <https://splitxpress.daikincity.com>.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA SÉRIE NV

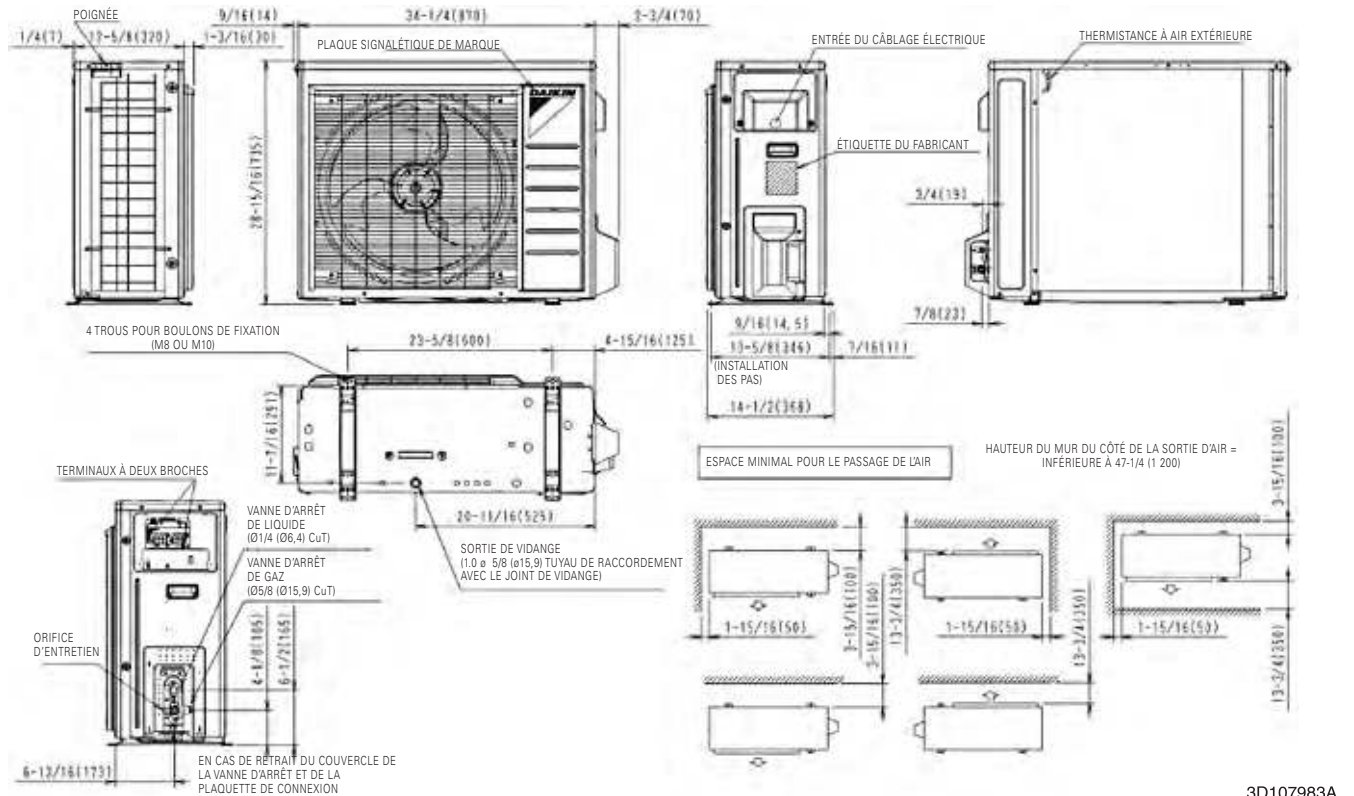
Unité intérieure :

FTX30/36NVJU



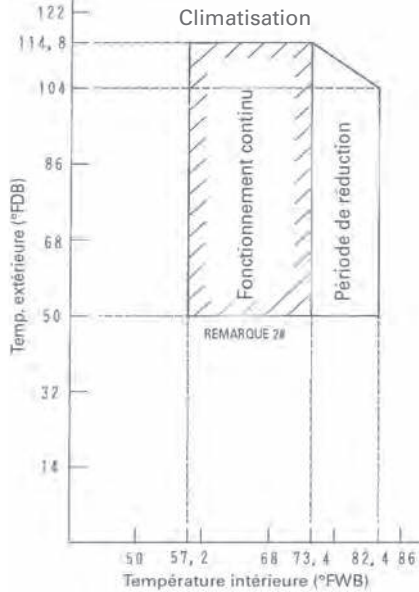
Unité extérieure :

RK(X)30/36NMVJUA

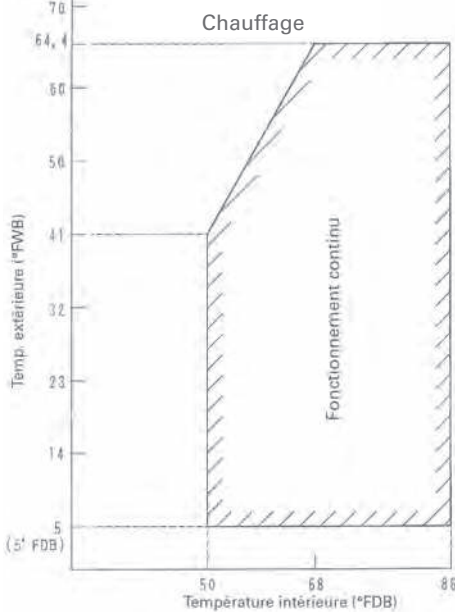


LIMITES DE FONCTIONNEMENT

RK30/36NMVJUA et RX30/36NMVJUA



RK30/36NMVJU



PERFORMANCE DU SYSTÈME			
Modèle	Intérieur (climatisation uniquement et pompe à chaleur)	2,5 tonnes	3,0 tonnes
	Extérieur (climatisation uniquement)	FTX30NVJU	FTX36NVJU
	Extérieur (pompe à chaleur)	RK30NMVJUA	RK36NMVJUA
Capacité de climatisation (nominale)	Btu/h	31 400	34 400
Capacité de climatisation (min - max)	Btu/h	10 200 - 31 400	10 200 ~ 33 200 - 34 400
Capacité de chauffage (nominale)	Btu/h	34 800	36 000
Capacité de chauffage (min - max)	Btu/h	10 200 - 34 800	10 200 ~ 35 200 - 36 000
TRÉS		17,5	15,9
EER		9,85	9,1
CPSC*		9,3	9,2
N° AHRI (climatisation uniquement)		205663340	205663341
N° AHRI (pompe à chaleur)		205663347	205663348
Raccordement de la tuyauterie	Liquide	po (mm)	Ø 1/4 (Ø 6,4)
	Gaz		Ø 5/8 (Ø 15,9)
	Évacuation des condensats		Ø 5/8 (Ø 15,9)
Longueur maximale de tuyauterie entre les unités	pi (m)	98-3/8 (29,8)	
Hauteur maximale de la tuyauterie intra-unité		65-5/8 (20)	
Sans charge		32-13/16 (9,8)	
Quantité de charge supplémentaire de réfrigérant	oz/pi (g/m)	0,32 (30)	
Dimensions intérieures (H x L x P)	po (mm)	13-3/8 x 47-1/4 x 10-3/16 (350 x 1 200 x 259)	
Dimensions extérieures (H x L x P)	po (mm)	28-15/16 x 34-1/4 x 12-5/8 (729 x 870 x 320)	
Plage de fonctionnement - Climatisation - RX/RK standard	°F DB (°C)	50 °F - 115 °F (10 °C - 46 °C)	
Plage de fonctionnement - Climatisation - RX/RK amélioré*	°F DB (°C)	14 °F - 115 °F (-10 °C - 46 °C)	
Plage de fonctionnement - Climatisation - RX/RK temp. ambiante faible*	°F DB (°C)	-4 °F - 115 °F (-20 °C - 46 °C)	
Plage de fonctionnement - Climatisation - RX/RK temp. ambiante très faible*	°F DB (°C)	-22 °F - 115 °F (-30 °C - 46 °C)	
Plage de fonctionnement - Chauffage*	°F WB (°C)	5 °F - 65 °F (-15 °C - 18 °C)	

* Activé avec un interrupteur. Reportez-vous au manuel d'installation pour obtenir de plus amples détails.

** Activé avec un interrupteur et utilise une grille d'ajustement de la direction de l'air (KPW063A4). Reportez-vous au manuel d'installation pour obtenir de plus amples détails.

*** Activé avec un interrupteur supplémentaire et notes selon **. Reportez-vous au manuel d'installation pour obtenir de plus amples détails.

* Applicable aux modèles de pompes à chaleur uniquement.

Combinaison d'unités		Alimentation électrique			Compresseur	OFM	IFM			
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz - volts	Plage de tension	MCA	MOP	RLA	W	FLA	W	FLA
FTX30NVJU	RK30NMVJUA	60 - 208	Min. 187 V Longueur 253 V	17	20	16,25	93	0,62	64	0,37
		60 - 230								
FTX36NVJU	RK36NMVJUA	60 - 208	Min. 187 V Longueur 253 V	17	20	16,25	123	0,83	64	0,37
		60 - 230								
FTX30NVJU	RX30NMVJUA	60 - 208	Min. 187 V Longueur 253 V	19,8	20	18,25	93	0,62	64	0,37
		60 - 230								
FTX36NVJU	RX36NMVJUA	60 - 208	Min. 187 V Longueur 253 V	19,8	20	18,25	123	0,83	64	0,37
		60 - 230								

Remarques :

1. Les graphiques sont basés sur les conditions suivantes :

- Longueur équivalente de conduite 25 pi (7,6 m)
- Différence de niveau 0 pi
- Taux de débit d'air Élevé

2. Réglage d'usine (refroidissement à température extérieure basse) :

- Cette fonction est uniquement limitée pour les installations (la cible du conditionnement de l'air concerne l'équipement tel que les ordinateurs)
- Ne jamais utiliser dans une résidence ou un bureau (l'espace occupé par des individus)
- Reportez-vous au manuel d'installation pour plus de détails sur le réglage

Unité intérieure	Accessoires en option	Unité extérieure	Accessoires en option
BRC944B2	Télécommande à fil (nécessite 1 cordon repris ci-dessous)	KPW063B4	Grille d'ajustement de la direction du flux d'air
BRCW901A03	Télécommande à fil (câble blindé) 9,8 pi	KKG063A42	Grille de protection arrière
BRCW901A08	Cordon de télécommande à fil (câble blindé) 26,3 pi	KKP937A4	Bouchon de vidange - standard
BRP072A43	Adaptateur de connexion LAN sans fil	KEH063A4E	Réchauffeur du bac de récupération
KAF970A48	Filtre désodorisant à l'apatite de titane (sans cadre) Standard	KPS063A41	Capot à neige (panneau latéral)
KKF910AA4	Chaîne de prévention de la perte de la télécommande	KPS063A44	Capot à neige (panneau latéral)
DTST-ONE-ADA-A	Thermostat intelligent Daikin One+	KPS063A47	Capot à neige (sortie)
AZAI6WSCDKB	Adaptateur Wi-Fi résidentiel DKN		
KRP928BB2S	Adaptateur Interface RA pour DIII-Net		
AZAI6WSPDKC	Interface DKN Plus		



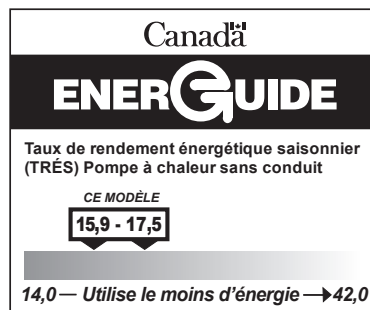
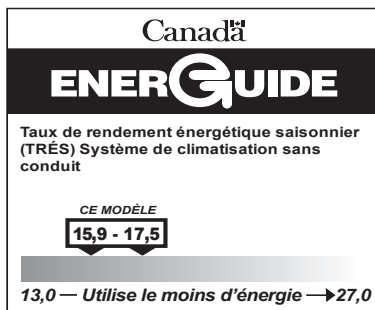
À propos de Daikin :

DAIKIN

Daikin Industries, Ltd. (DIL) est une société internationale faisant partie de la liste Fortune 1000 qui a célébré son 95e anniversaire en mai 2019. La société est reconnue comme l'un des plus grands fabricants d'équipements de CVCA (chauffage, ventilation et conditionnement de l'air) au monde. 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 du confort intérieur innovantes, écoénergétiques et de première qualité.

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 avertissements de sécurité. Assurez-vous de suivre ces instructions et consignes.
- » Pour toute question, contactez votre bureau des ventes local Daikin.



App Store est une marque déposée d'Apple Inc.

Google Play et le logo Google Play sont des marques commerciales de Google LLC.

Google, Google Assistant et tous les logos associés sont des marques commerciales de Google LLC ou de ses filiales.

Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques commerciales d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales.

BACnet™ est une marque commerciale d'ASHRAE.

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

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

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



DAIKIN

Notre engagement continu à fournir des produits de qualité peut se traduire par la modification de caractéristiques techniques sans préavis.
© 2020 **DAIKIN NORTH AMERICA LLC** · Houston, Texas · USA · www.daikincomfort.com ou www.daikin.com

CB-FTXNV 11-20_FR