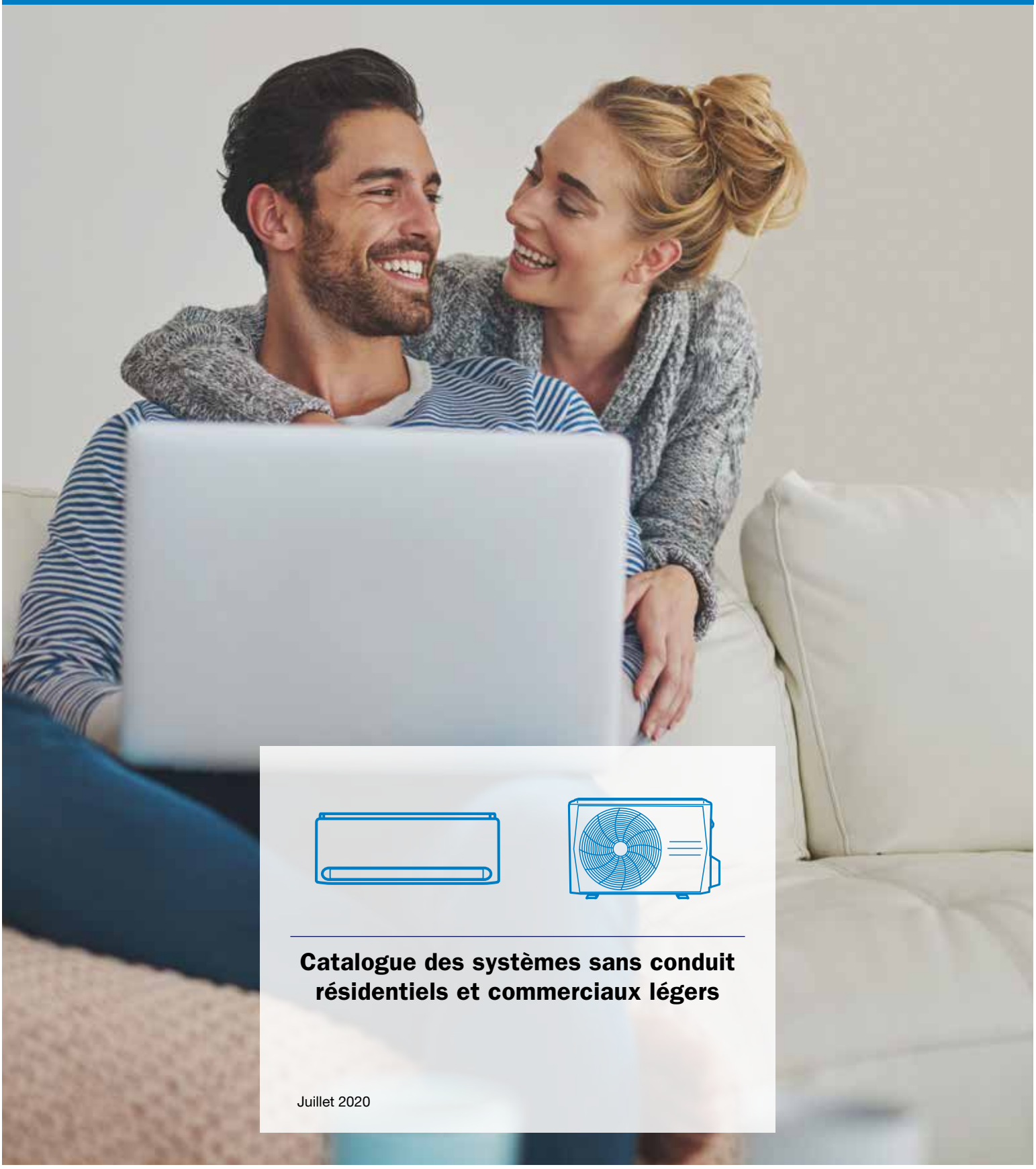
TEMPSTAR®

Produits de chauffage et de refroidissement

Une qualité que vous pouvez ressentir.



Catalogue des systèmes sans conduit résidentiels et commerciaux légers

Juillet 2020

Table des matières

À propos de Tempstar®	**3**
Avantages des systèmes sans conduit	**5**
Solutions monozones et multizones	**9**
Monozone résidentiel	**13**
Série Deluxe	**15**
Série QuietComfort®	**19**
Série Performance	**33**
Multizone	**43**
Monozone commercial léger	**49**
Soutien aux détaillants	**67**
Numéros de modèle, niveaux, garanties et contrôles	**68**
Glossaire	**70**

TEMPSTAR® – LA QUALITÉ QUE VOUS POUVEZ RESSENTIR

Tempstar® est la marque numéro un des solutions de chauffage et de refroidissement modernes et astucieuses. Nos systèmes de CVC constituent des solutions de confort intelligentes et efficaces qui offrent une qualité que vous pouvez ressentir.

En tant que détaillant Tempstar®, vous vous attendez aussi à ces produits intelligents de qualité; des solutions pour les propriétaires avertis qui comptent sur la résolution rapide de leurs plus grands défis et besoins en matière de chauffage et de refroidissement. Nous nous sommes donc associés à Midea pour accroître notre capacité d'innovation et offrir les meilleurs systèmes sans conduit sur le marché.

Nous sommes ravis d'annoncer notre gamme de systèmes sans conduit pour 2018. Elle propose aux détaillants comme vous un vaste éventail de produits convenant à tout défi, tout besoin et tout budget en matière de chauffage et de refroidissement.

Les caractéristiques et avantages de notre portefeuille de systèmes sans conduit incluent, notamment :

- une gamme de produits complète avec trois niveaux pour les utilisations monozones et multizones, conçue pour les consommateurs nord-américains;
- une haute efficacité et un rendement supérieur (cote SEER – taux de rendement énergétique saisonnier jusqu'à 40,0);
- une connectivité Wi-Fi® disponible pour tous les systèmes;
- des nouvelles caractéristiques pour consommateurs, incluant un contrôle de l'humidité et des capteurs d'occupation;
- une plage de fonctionnement large pour gérer toute température et tout climat, avec un rendement de chauffage spécialement élevé offert par nos systèmes de niveaux élevé et moyen
- des unités d'entrée de gamme nouvellement repensées offrant des plages de fonctionnement de chauffage et de refroidissement améliorées, ainsi que des caractéristiques de service et d'entretien novatrices;
- un nouveau portefeuille commercial léger avec plusieurs styles d'unités intérieures;
- un bac à condensat chauffé avec chaque système de thermopompe;
- un revêtement d'ailettes de couleur or, qui augmente la durée de vie du serpentin en minimisant la corrosion, comparativement au revêtement d'ailette de couleur bleue.

Chez Tempstar®, nous avons une passion pour la création de solutions novatrices et de qualité. Nous comprenons ce dont vous avez besoin pour connaître le succès, et nous sommes là pour vous aider à offrir la meilleure valeur et le meilleur soutien à vos clients.

Les systèmes sans conduit, ou « mini-conditionneurs », constituent une solution de chauffage et de refroidissement pratique, économique et écoénergétique qui peut être utilisée dans une pièce ou facilement étendue à des pièces multiples.

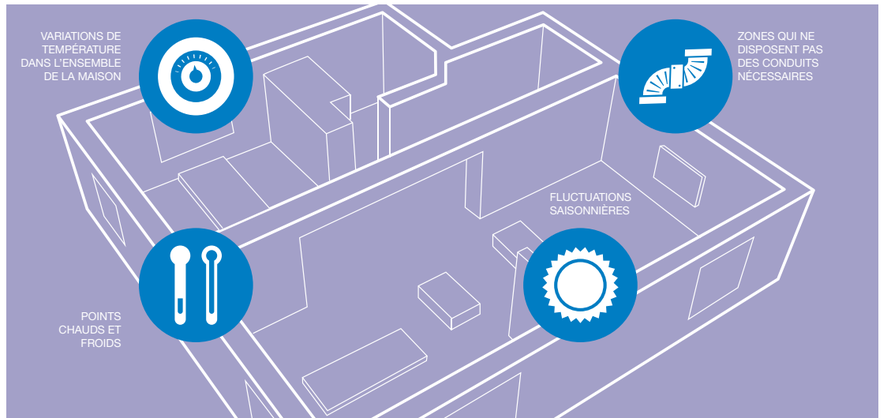
« SANS CONDUIT » SIGNIFIE QU'AUCUN CONDUIT N'EST REQUIS.

L'installation ou l'élargissement d'un système de CVC peut ne pas toujours être la meilleure solution pour répondre à vos besoins changeants en matière de chauffage et de refroidissement. Avec un système sans conduit, il suffit d'acheminer un petit réseau de conduites de frigorigène depuis une unité extérieure directement à l'unité intérieure des pièces que vous désirez chauffer ou refroidir. L'installation est plus rapide, exige moins de main-d'œuvre et est moins perturbatrice pour une maison ou une entreprise.

Les systèmes sans conduit peuvent aussi vous aider à éviter les pertes énergétiques coûteuses en raccourcissant la distance d'acheminement de l'air tout en vous donnant plus de contrôle sur le niveau de confort de vos espaces. En configurant et contrôlant des zones individuelles, les propriétaires peuvent faire des économies en chauffant ou climatisant seulement les pièces qui sont occupées. Avec des systèmes d'onduleur très efficaces et le condenseur placé à l'extérieur, les systèmes sans conduit constituent aussi une solution silencieuse.

Les systèmes sans conduit Tempstar® peuvent s'avérer une solution écoénergétique pour une variété d'applications qui aide les clients à reprendre le contrôle de leur espace, y compris, mais sans s'y limiter, les applications suivantes :

- Nouvelles constructions et rénovations
- Maisons et entreprises
- Unifamiliales et multifamiliales
- Aires de vie principales
- Pièces qui sont souvent trop chaudes ou trop froides
- Sous-sols, greniers, garages, ajouts



RENDEMENT

Installation et utilisation faciles – une télécommande simple et intuitive permet aux utilisateurs de contrôler facilement leur(s) unité(s). Pour l'installation, un support novateur maintient l'unité murale en place, permettant un raccordement facile à l'unité de réfrigération. Et pour les installations multizones, une boîte de dérivation est inutile, ce qui permet de réduire les efforts et les coûts d'installation.

Plage étendue de températures – nos modèles proposent un chauffage à basse température jusqu'à -30 °C (-22 °F), avec jusqu'à 89 % de la capacité nominale à -25 °C (-13 °F), et un refroidissement même lorsque les températures atteignent un niveau aussi élevé que 50 °C (122 °F).

EFFICACITÉ

Faible consommation énergétique – avec les modèles du niveau élevé ayant une cote SEER de 40,0, nous avons un des taux d'efficacité les plus élevés au monde.

Certification ENERGY STAR® – la technologie d'onduleur intégrale des modèles de niveaux supérieur et intermédiaire permet non seulement un fonctionnement plus silencieux, mais aussi une efficacité inégalée dans l'industrie. En fait, 70 % de nos modèles de série intermédiaire sont certifiés ENERGY STAR®.

Filtres lavables – nos filtres sont spécialement fabriqués pour offrir une qualité d'air plus propre et réduire les allergènes. Les systèmes de filtration permettent aussi un nettoyage et un remplacement aisés.

INNOVATION

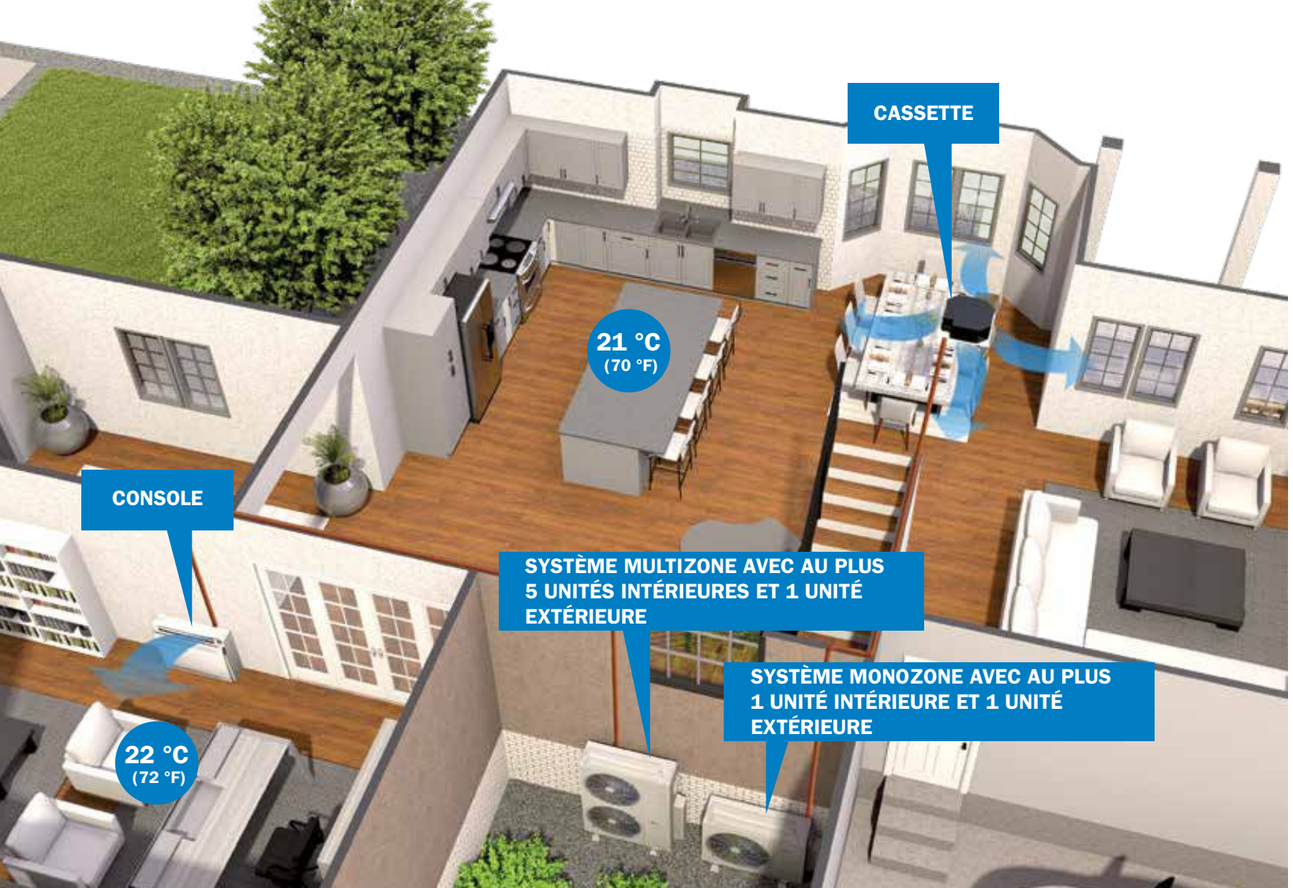
Technologie d'onduleur – contrairement aux compresseurs traditionnels qui sont allumés et éteints plusieurs fois, les compresseurs d'onduleur Tempstar® disposent d'une puissance variable qui adapte automatiquement la vitesse de fonctionnement pour maintenir la température désirée. De cette façon, une unité Tempstar® fonctionne plus silencieusement et propose des économies d'énergie considérables.

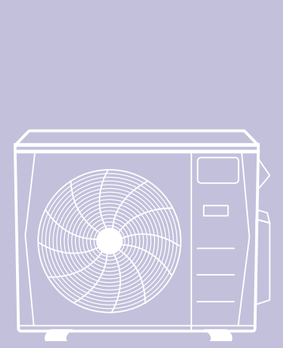
Accès à la connectivité Wi-Fi® – la connectivité aisée avec une appli intuitive permet aux utilisateurs de contrôler et de surveiller nos systèmes à tous les niveaux, depuis un appareil portable, n'importe quand et n'importe où.

Options flexibles – nous offrons plusieurs types et styles d'unités intérieures pour convenir à tous les besoins et situations des clients. Et nos options extérieures polyvalentes permettent aux utilisateurs d'utiliser une seule unité extérieure pour au plus cinq unités intérieures à la fois.

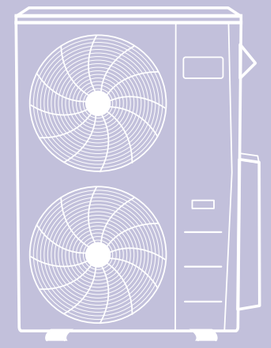
UN NOUVEAU TYPE DE **ZONE DE CONFORT.**

Les systèmes sans conduit Tempstar® proposent une solution de chauffage et de refroidissement efficace, polyvalente et personnalisable pour une seule zone de la maison ou de l'entreprise, ou une solution multizone pour gérer individuellement plusieurs zones différentes en utilisant un système intégré d'unités intérieures et extérieures.

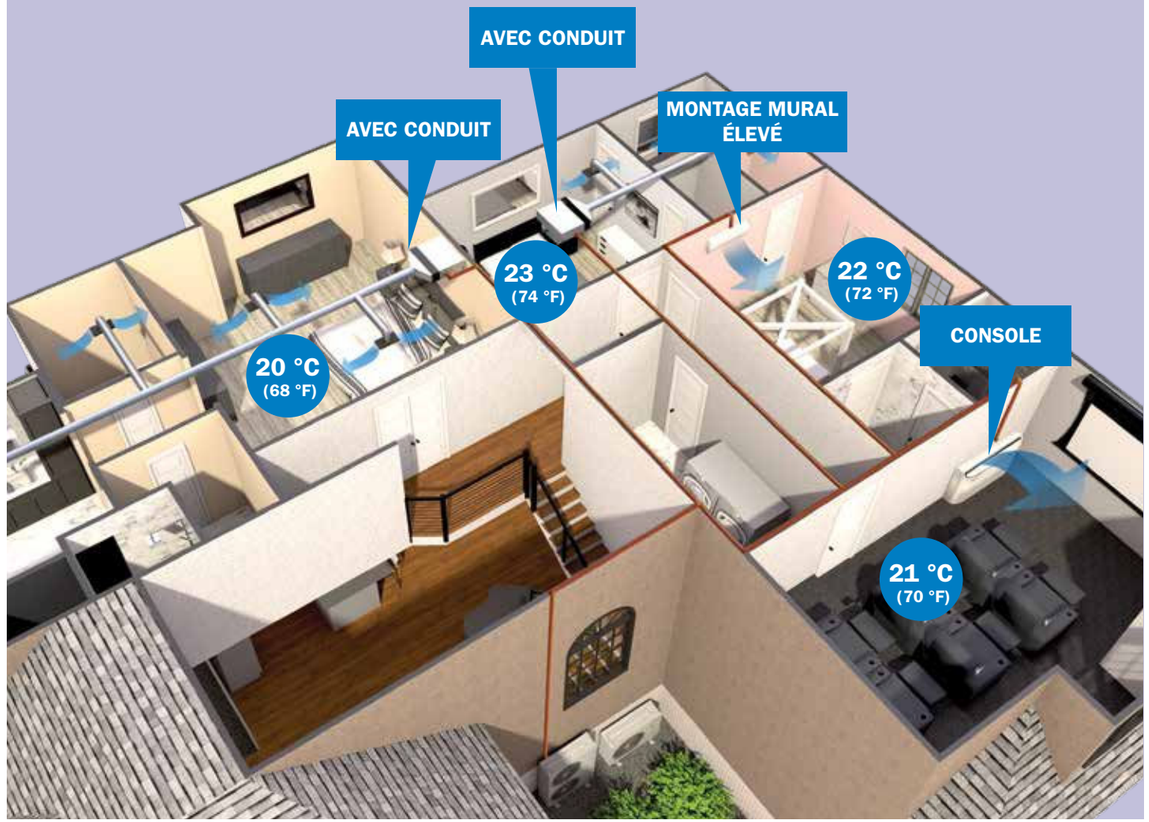




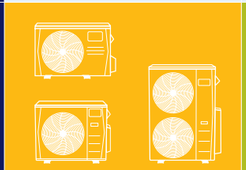
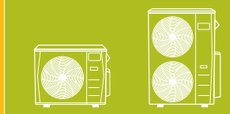
Les **systèmes monozones** assurent le confort dans des zones aussi petites que 350 pieds carrés et aussi grandes que 3 000 pieds carrés – des petits bureaux et petites pièces aux grands salons et zones de cuisson.



Les **systèmes multizones** peuvent raccorder au plus cinq unités intérieures à une seule unité extérieure – et assurer le confort dans toute la maison ou l'application, en utilisant des contrôles individuels pour le zonage et les économies d'énergie.



Le bon produit pour la bonne application

	MONOZONE RÉSIDENTIEL	MULTIZONE	MONOZONE COMMERCIAL LÉGER
SÉRIE DELUXE	 **Unité extérieure DLCPRA** **Unité à montage mural élevé DLFPHA** Cote SEER jusqu'à 40,0 Capacités : 09 / 12		
SÉRIE QUIETCOMFORT®	 **Unité extérieure DLCSRA** Cote SEER jusqu'à 24,7 Capacités : 09 / 12 / 18 / 24 / 30 / 36	 **Unité extérieure DLCMRA** Cote SEER jusqu'à 21,4 Capacités : 18 / 27 / 36 / 48	 **Unité extérieure DLCLRA** Cote SEER jusqu'à 18,0 Capacités : 36 / 48 / 58
	Unité à montage mural élevé DLFSHA Capacités : 09 / 12 / 18 / 24 / 30 / 36		**Cassette DLFLCA** Capacités : 36 / 48
	Cassette DLFSCA Capacités : 09 / 12 / 18 / 24		**Unité à conduit DLFLDA** Capacités : 36 / 48 / 58
	Unité à conduit DLFSDA Capacités : 09 / 12 / 18 / 24		**Console DLFLFA** Capacités : 36 / 48 / 58
	Console DLFSFA Capacités : 12 / 18 / 24		**Unités extérieures NH4A4 et NH4H4** Capacités : 18 / 24 / 30 / 36 / 48 / 60
SÉRIE PERFORMANCE	 **Unité extérieure DLCERA** **Unité à montage mural élevé DLFEHA** Cote SEER jusqu'à 17,6		

Voici notre nouvelle gamme complète de systèmes sans conduit maintenant dotée de plusieurs niveaux de modèles.

Des modèles de niveau élevé extrêmement efficaces (notre série Deluxe), aux modèles de niveau intermédiaire diversifiés (notre série QuietComfort®), puis aux modèles d'entrée de gamme polyvalents (notre série Performance), Tempstar® propose les produits dont vous avez besoin pour répondre à tout besoin ou défi de clients.

SYSTÈME	CAPACITÉS	Cote SEER	Coefficient HSPF	PAGE
MONOZONE RÉSIDENTIEL				
Unité extérieure DLCPRA	Capacités : 09 / 12	Cote SEER jusqu'à 40,0	Coefficient HSPF jusqu'à 14,5	15-16
Unité à montage mural élevé DLFPHA	Capacités : 09 / 12			17-18
Unité extérieure DLCSRA	Capacités : 09 / 12 / 18 / 24 / 30 / 36	Cote SEER jusqu'à 24,7	Coefficient HSPF jusqu'à 11,0	19-22
Unité à montage mural élevé DLFSHA	Capacités : 09 / 12 / 18 / 24 / 30 / 36			23-24
Cassette DLFSCA	Capacités : 09 / 12 / 18 / 24			25-26
Unité à conduit DLFSDA	Capacités : 09 / 12 / 18 / 24			27-28
Console DLFSFA	Capacités : 12 / 18 / 24			29-30
Unité extérieure DLCERA	Capacités : 09 / 12 / 18 / 24	Cote SEER jusqu'à 17,6	Coefficient HSPF jusqu'à 10,6	33-36
Unité à montage mural élevé DLFEHA	Capacités : 09 / 12 / 18 / 24			37-40
MULTIZONE				
Unité extérieure DLCMRA	Capacités : 18 / 27 / 36 / 48	Cote SEER jusqu'à 21,4	Coefficient HSPF jusqu'à 10,8	45-48
MONOZONE COMMERCIAL LÉGER				
Unité extérieure DLCLRA	Capacités : 36 / 48 / 58	Cote SEER jusqu'à 18,0	Coefficient HSPF jusqu'à 10,5	51-54
Cassette DLFLCA	Capacités : 36 / 48			55-56
Unité à conduit DLFLDA	Capacités : 36 / 48 / 58			57-58
Console DLFLFA	Capacités : 36 / 48 / 58			59-60
UNITÉS D'ÉVACUATION HORIZONTALES RÉSIDENTIELLES				
Unités extérieures NH4A4 et NH4H4	Capacités : 18 / 24 / 30 / 36 / 48 / 60	Cote SEER de 21,4	Coefficient HSPF jusqu'à 10,8	61-66

MONOZONE RÉSIDENTIEL

Unité extérieure DLCPRA
Unité à montage mural élevé DLFPHA
Cote SEER jusqu'à 40,0
Capacités : 09 / 12

Unité extérieure DLCSRA
Cote SEER jusqu'à 24,7
Capacités : 09 / 12 / 18 / 24 / 30 / 36

Unité à montage mural élevé DLFSHA
Capacités : 09 / 12 / 18 / 24 / 30 / 36

Cassette DLFSCA
Capacités : 09 / 12 / 18 / 24

Unité à conduit DLFSDA
Capacités : 09 / 12 / 18 / 24

Console DLFSFA
Capacités : 12 / 18 / 24

Unité extérieure DLCERA
Unité à montage mural élevé DLFEHA
Cote SEER jusqu'à 17,6

CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

- 100 % de la capacité de chauffage à -17 °C (0 °F)
- 100 % de la capacité de refroidissement à -30 °C (-22 °F) sans trousse supplémentaire
- Jusqu'à 75 % de la capacité de chauffage à -30 °C (-22 °F)
- Disponible en 208/230 V
- Bac à condensat chauffé intégré
- Fonction d'autodémarrage
- Détection de fuite de frigorigène
- Fonctionnement de l'unité extérieure silencieux, aussi peu que 55 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosif
- Longueur de tuyauterie de 30 m (98 pi)
- Plage de fonctionnement du refroidissement de -30 °C à 50 °C (-22 °F à 122 °F)
- Plage de fonctionnement de chauffage de -25 °C à 30 °C (-22 °F à 86 °F)

COMPATIBLE AVEC

- Unité à montage mural élevé DLFPHA (p. 17)

Unité extérieure polyvalente **pour un contrôle précis de la température**

Thermopompe avec bac à condensat chauffé
Compresseur fonctionnant à vitesse variable
Cote SEER jusqu'à 40,0
Coefficient HSPF jusqu'à 14,5
Capacités : 09 / 12
Tous les systèmes sont homologués ENERGY STAR®

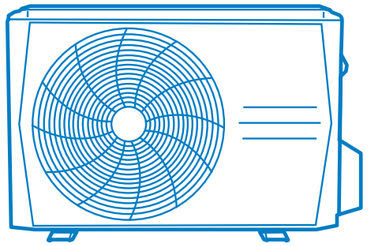
ENERGY STAR

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Chauffage à très basse température
Lorsqu'il fait froid, la puissance thermique de ce système est égale à 75 % de la capacité nominale à une température de -30 °C (-22 °F), ce qui en fait une bonne source de chaleur principale et diminue le besoin d'une source de chauffage auxiliaire.

Réglage de la fréquence en continu
Un contrôle précis maintient la température de la pièce stable et constante tout en réduisant le niveau sonore et en économisant de l'énergie.

SÉRIE DELUXE
UNITÉ EXTÉRIEURE DLCPRA



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Unité extérieure DLCPRA			
Thermopompe			
Système			
Capacité		9	12
Modèle extérieur		DLCPRAH09AAK	DLCPRAH12AAK
Système électrique			
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	208/230-1-60	208/230-1-60
IMA – Intensité minimale admissible	A.	13	15
PMSA – Calibre des fusibles	A.	15	20
Plage de fonctionnement			
Refroidissement, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	-22 à 122 (-30 à 50)	-22 à 122 (-30 à 50)
Chauffage, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	-22 à 86 (-30 à 30)	-22 à 86 (-30 à 30)
Tuyauterie			
Longueur maximale de la tuyauterie	pi (m)	98 (30)	98 (30)
Différence de hauteur de la tuyauterie*	pi (m)	49 (15)	49 (15)
Taille des raccords des tuyaux – liquide	po (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	po (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)
Fluide frigorigène			
Type		R410A	R410A
Charge	lb (kg)	3,5 (1,58)	3,5 (1,58)
Unité extérieure			
Largeur de l'unité	po (mm)	33,27 (845)	33,27 (845)
Hauteur de l'unité	po (mm)	27,64 (702)	27,64 (702)
Profondeur de l'unité	po (mm)	14,29 (363)	14,29 (363)
Poids net	lb (kg)	107,59 (48,8)	108,47 (49,2)
Débit d'air	pi^3/min	1 380	1 380
Pression acoustique	dBA	55,5	56,0

*Groupe compresseur-condenseur au-dessus ou en dessous de l'unité intérieure.

COMPATIBILITÉ

Montage mural élevé		
Unité extérieure	DLCPRAH09AAK	DLCPRAH12AAK
Unité intérieure		
DLFPHAH09XAK	•	
DLFPHAH12XAK		•

RENDEMENT

Montage mural élevé			
Modèle intérieur		DLFPHAH09XAK	DLFPHAH12XAK
ENERGY STAR®		OUI	OUI
Tonnes, système de refroidissement		0,75	1,0
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	9 000	12 000
Plage de capacité de refroidissement (min. et max.)	BTU/h	5 000 à 17 000	5 800 à 19 000
Cote SEER		40,0	30,0
Cote EER		15,0	13,5
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	10 000	12 000
Capacité nominale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	7 200	6 800
Capacité maximale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	15 690	17 070
Capacité maximale de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	13 000	13 800
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	6 800 à 19 000	8 790 à 21 310
Coefficient HSPF		14,5	13,6
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	4,00	4,24
COP (-8,3 °C [17 °F])	W/W	2,78	2,64
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	2,00	2,00

Le fabricant se réserve le droit, en tout temps, d'interrompre ou de modifier les spécifications ou la conception sans préavis et sans encourir aucune obligation.

CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

- Disponible en 208/230 V
- Capteur d'humidité relative
- Capteur d'occupation
- Modes : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique
- Mode Turbo
- Vitesses du ventilateur entièrement modulant
- Mode Veille
- Commande verticale/horizontale des volets (fixe ou oscillation)
- Mode Eco
- Filtre à charbon
- Fonction Follow me (Détection locale) (détecte la température au niveau de la télécommande)
- Réduction du chauffage (7,7 °C [46 °F] en mode de chauffage)
- Fonctionnement de l'unité intérieure silencieux, aussi peu que 29 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosif
- SEER jusqu'à 40,0 et HSPF de 14,5 lorsque couplée avec l'unité extérieure DLCERA

COMPATIBLE AVEC

- Unité extérieure monozone DLCPRA (p. 15)
- Unité extérieure multizone DLCMRA (p. 45)

Confort supérieur à partir d'**une seule unité écoénergétique**

Capacités : 09 / 12

Tous les systèmes sont certifiés ENERGY STAR® en fonction du couplage de l'unité extérieure

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Capteur d'humidité relative
Augmente le confort au moyen du réglage de l'humidité relative souhaitée par incréments de 5 % dans la plage de 35 % à 85 %.

Capteur d'occupation
Détecte l'activité dans la pièce et règle l'angle horizontal du débit d'air pour éloigner le débit d'air ou le rapprocher des personnes.

Wi-Fi®
Connectivité Wi-Fi® disponible (voir ci-dessous.)

CONTRÔLES

Télécommande sans fil comprise avec l'unité intérieure

Télécommande filaire en option (programmable sur 7 jours) KSACN0401AAA

Télécommande sans fil

Télécommande filaire (programmable sur 7 jours) KSACN0401AAA

ACCESSOIRES

Trousse Wi-Fi® KSAIF0601AAA

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Unité à montage mural élevé DLFPHA			
Thermopompe			
Système			
Capacité		9	12
Modèle intérieur		DLFPHAH09XAK	DLFPHAH12XAK
Système électrique			
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	208/230-1-60	208/230-1-60
Alimentation		Unité intérieure alimentée par l'unité extérieure	
IMA – Intensité minimale admissible	A.	0,3	0,3
Plage de fonctionnement			
Refroidissement, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	62 à 90 (17 à 32)	62 à 90 (17 à 32)
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)
Tuyauterie			
Taille des raccords des tuyaux – liquide	po (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	po (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)
Intérieur			
Largeur de l'unité	po (mm)	35,2 (895)	35,2 (895)
Hauteur de l'unité	po (mm)	11,7 (298)	11,7 (298)
Profondeur de l'unité	po (mm)	9,8 (248)	9,8 (248)
Poids net	lb (kg)	37,48 (17)	37,48 (17)
Nombre de vitesses de ventilateur		4	4
Débit d'air (du plus petit au plus grand)	pi³/min	144/245/295/345	168/252/306/357
Pression acoustique (du plus petit au plus grand)	dBA	29/35,5/41,5/45,6	29/35,5/41,5/46,8
Données de portée de l'air	pi (m)	21,98 (6,7)	22,97 (7)
Déshumidification	Chop. US/h (L/h)	2,11 (1,0)	2,53 (1,2)
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	po (mm)	1 (25,4)	1 (25,4)

COMPATIBILITÉ

Unité intérieure	DLFPHAH09XAK	DLFPHAH12XAK
Unité extérieure monozone*	DLCPRAH09AAK	DLCPRAH12AAK
Unité extérieure multizone*	DLCMRAH18BAK DLCMRAH27CAK DLCMRAH36DAK DLCMRAH48EAK	

*Le rendement peut varier en fonction des unités extérieures compatibles. Consultez les pages respectives pour obtenir les données de rendement.

Le fabricant se réserve le droit, en tout temps, d'interrompre ou de modifier les spécifications ou la conception sans préavis et sans encourir aucune obligation.

CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

- 100 % de la capacité de chauffage à 5 °F (-15 °C), capacités 12 / 18 (208/230 V)
- Disponible avec bac à condensat chauffé intégré de 115 V et 208/230 V
- Fonction d'autodémarrage
- Protection du condenseur contre la surchauffe
- Détection de fuite de frigorigène
- Fonctionnement de l'unité extérieure silencieux, aussi peu que 54,6 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosif
- Longueur de la tuyauterie de 25 m à 50 m (82 pi à 164 pi)
- Plage de fonctionnement du refroidissement de -25 °C à 50 °C (-13 °F à 122 °F)
- Plage de fonctionnement de chauffage de -30 °C à 30 °C (-22 °F à 86 °F) Capacités : 09 / 24 (208/230 V)

  -25 °C à 30 °C (-13 °F à 86 °F) Capacités : 09 / 12 (115 V) et 30 / 36 (208/230 V)

COMPATIBLE AVEC

- Unité à montage mural élevé DLFSHA (p. 23)
- Cassette DLFSCA (p. 25)
- Unité à conduit DLFSDA (p. 27)
- Console DLFSFA (p. 29)

Unité extérieure polyvalente **pour une efficacité maximale**

Thermopompe avec bac à condensat chauffé

Compresseur fonctionnant à vitesse variable

Cote SEER jusqu'à 24,7

Coefficient HSPF jusqu'à 11,0

Capacités : 09 / 12 / 18 / 24 / 30 / 36

Les systèmes sélectionnés sont certifiés ENERGY STAR® en fonction du couplage de l'unité extérieure

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Chauffage à très basse température
Lorsqu'il fait froid, la puissance thermique de ce système est égale à 69% de la capacité nominale à une température de -30 °C (-22 °F), ce qui en fait une bonne source de chaleur principale et diminue le besoin d'une source de chauffage auxiliaire.

Réglage de la fréquence en continu
Un contrôle précis du système maintient la température de la pièce stable et constante tout en réduisant le niveau sonore et en économisant l'énergie.

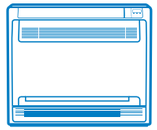
RENDEMENT

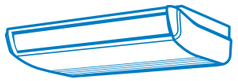
Unité à montage mural élevé DLFSHA								
Modèle intérieur		DLFSHAH12XAJ	DLFSHAH09XAK	DLFSHAH12XAK	DLFSHAH18XAK	DLFSHAH24XAK	DLFSHAH30XAK	DLFSHAH36XAK
ENERGY STAR®		OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
Tonnes, système de refroidissement		1,0	0,75	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	12 000	9 000	12 000	18 000	24 000	30 000	36 000
Plage de capacité de refroidissement (min. et max.)	BTU/h	3 500-12 200	3 500-12 600	4 200-12 900	4 300-21 200	5 200-23 000	8 000-32 500	8 000-37 800
Cote SEER		20,4	24,7	21,5	22,0	20,0	20,0	18,0
Cote EER		12,5	14,0	12,5	12,5	12,5	12,5	10,5
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	11 800	12 000	12 000	18 000	25 000	30 000	36 000
Capacité nominale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	7 200	7 500	7 600	11 900	15 000	18 000	21 000
Capacité maximale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	8 000	12 400	12 800	21 500	22 700	25 300	29 700
Capacité maximale de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	7 800	10 700	12 100	20 700	23 300	19 500	23 400
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	1 300-12 400	1 300-14 500	1 400-13 900	2 900-22 900	2 300-26 800	2 600-30 400	2 700-36 000
Coefficient HSPF		11,0	10,5	11,0	10,5	10,0	9,8	10,0
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	3,20	3,17	3,20	3,22	2,93	3,52	3,44
COP (-8,3 °C [17 °F])	W/W	2,60	2,65	2,40	2,50	2,35	2,55	2,60
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	1,97	1,60	1,60	1,60	1,70	1,64	1,50

Cassette DLFSCA					
Modèle intérieur		DLFSCAH09XAK	DLFSCAH12XAK	DLFSCAH18XAK	DLFSCAH24XAK
ENERGY STAR®		OUI	OUI	OUI	NON
Tonnes, système de refroidissement		0,75	1,0	1,4	2,0
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	9 000	12 000	16 000	24 000
Plage de capacité de refroidissement (min. et max.)	BTU/h	3 000-13 000	3 300-12 000	6 000-18 700	11 000-28 600
Cote SEER		20,0	19,5	20,0	20,0
Cote EER		13,0	12,5	12,5	11,0
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	10 000	12 000	18 000	24 000
Capacité nominale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	6 700	8 200	12 000	16 200
Capacité maximale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	14 300	14 700	22 700	31 700
Capacité maximale de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	12 200	12 300	20 000	30 000
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	4 000-15 200	3 300-15 000	8 900-21 400	10 200-33 600
Coefficient HSPF		10,2	10,2	10,5	11,5
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	3,37	3,55	2,95	3,66
COP (-8,3 °C [17 °F])	W/W	2,57	2,43	2,58	2,97
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	1,71	1,70	1,45	1,93

RENDEMENT

Unité à conduit DLFSDA					
Modèle intérieur		DLFSDAH09XAK	DLFSDAH12XAK	DLFSDAH18XAK	DLFSDAH24XAK
ENERGY STAR®		OUI	OUI	OUI	OUI
Tonnes, système de refroidissement		0,75	1,0	1,4	2,0
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	9 000	12 000	16 500	24 000
Plage de capacité de refroidissement (min. et max.)	BTU/h	3 000-13 000	3 300-12 000	6 000-18 700	11 000-28 700
Cote SEER		22,5	20,5	20,0	21,0
Cote EER		14,0	12,5	12,5	12,5
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	10 000	12 500	19 000	24 000
Capacité nominale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	6 800	8 100	12 400	17 400
Capacité maximale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	14 300	14 700	22 700	31 700
Capacité maximale de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	12 200	12 300	20 000	30 000
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	4 000-15 200	3 300-15 000	8 900-21 400	10 200-33 600
Coefficient HSPF		11,5	11,0	10,8	12,0
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	3,37	3,55	2,95	3,66
COP (-8,3 °C [17 °F])	W/W	2,57	2,43	2,58	2,97
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	1,71	1,70	1,45	1,93





Console DLFSFA				
Modèle intérieur		DLFSFAH12XAK	DLFSFAH18XAK	DLFSFAH24XAK
ENERGY STAR®		OUI	OUI	NON
Tonnes, système de refroidissement		1,0	1,4	2,0
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	12 000	17 000	24 000
Plage de capacité de refroidissement (min. et max.)	BTU/h	4 200-13 100	6 600-20 600	11 000-29 200
Cote SEER		19,4	19,9	20,0
Cote EER		12,5	12,5	11,5
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	12 000	18 000	24 000
Capacité nominale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	9 600	12 900	17 200
Capacité maximale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	13 500	21 500	27 950
Capacité maximale de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	12 300	18 700	25 000
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	4 800-13 600	9 000-22 300	10 200-18 400
Coefficient HSPF		10,5	10,2	11,5
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	3,43	3,48	3,66
COP (-8,3 °C [17 °F])	W/W	2,66	2,30	2,80
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	1,62	1,60	1,67

Le fabricant se réserve le droit, en tout temps, d'interrompre ou de modifier les spécifications ou la conception sans préavis et sans encourir aucune obligation.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Unité extérieure DLCSRA								
Thermopompe								
Système								
Capacité		12	9	12	18	24	30	36
Modèle extérieur		DLCSRAH12AAJ	DLCSRAH09AAK	DLCSRAH12AAK	DLCSRAH18AAK	DLCSRAH24AAK	DLCSRAH30AAK	DLCSRAH36AAK
Système électrique								
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	115-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
IMA – Intensité minimale admissible	A.	15	9	9	17	20	20	25
PMSA	A.	20	15	15	25	30	30	35
Plage de fonctionnement								
Refroidissement, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	-13 à 122 (-25 à 50)	-13 à 122 (-25 à 50)	-13 à 122 (-25 à 50)	-13 à 122 (-25 à 50)	-13 à 122 (-25 à 50)	-13 à 122 (-25 à 50)	-13 à 122 (-25 à 50)
Chauffage, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	-13 à 86 (-25 à 30)	-22 à 86 (-30 à 30)	-22 à 86 (-30 à 30)	-22 à 86 (-30 à 30)	-22 à 86 (-30 à 30)	-13 à 86 (-25 à 30)	-13 à 86 (-25 à 30)
Tuyauterie								
Longueur maximale de la tuyauterie	po (mm)	82 (25)	82 (25)	82 (25)	98 (30)	98 (30)	164 (50)	164 (50)
Différence de hauteur de la tuyauterie*	po (mm)	32 (10)	32 (10)	32 (10)	66 (20)	66 (20)	82 (25)	82 (25)
Taille des raccords des tuyaux – liquide	po (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	po (mm)	1/2 (12,7)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)
Fluide frigorigène								
Type	po (mm)	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge	lb (kg)	2,64 (1,15)	3,31 (1,5)	3,31 (1,5)	4,3 (1,95)	5,73 (2,6)	6,06 (2,75)	7,49 (3,4)
Unité extérieure								
Largeur de l'unité	po (mm)	31,5 (800)	31,5 (800)	31,5 (800)	33,27 (845)	37,24 (946)	37,24 (946)	37,24 (946)
Hauteur de l'unité	po (mm)	21,81 (554)	21,81 (554)	21,81 (554)	27,63 (702)	31,89 (810)	31,89 (810)	31,89 (810)
Profondeur de l'unité	po (mm)	13,11 (333)	13,11 (333)	13,11 (333)	14,26 (363)	16,54 (420)	16,54 (420)	16,54 (420)
Poids net	lb (kg)	80,7 (36,6)	90,8 (41,2)	91,7 (41,6)	113,3 (51,4)	141,1 (64)	137,8 (62,5)	143,3 (65)
Débit d'air	pi^3/min	1 177	1 177	1 177	1 824	2 355	2 119	2 119
Pression acoustique	dBA	54,7	56,6	54,6	58,9	61,0	60,0	60,0

*Groupe compresseur-condenseur au-dessus ou en dessous de l'unité intérieure.

COMPATIBILITÉ :

Unité intérieure	Unité extérieure DLCSRA						
	DLCSRAH12AAJ	DLCSRAH09AAK	DLCSRAH12AAK	DLCSRAH18AAK	DLCSRAH24AAK	DLCSRAH30AAK	DLCSRAH36AAK
Unité à montage mural élevé DLFSHA	DLFSHAH12XAJ	DLFSHAH09XAK	DLFSHAH12XAK	DLFSHAH18XAK	DLFSHAH24XAK	DLFSHAH30XAK	DLFSHAH36XAK
Cassette DLFSCA*		DLFSCAH09XAK	DLFSCAH12XAK	DLFSCAH18XAK	DLFSCAH24XAK		
DLFSDA à conduit*		DLFSDAH09XAK	DLFSDAH12XAK	DLFSDAH18XAK	DLFSDAH24XAK		
Console DLFSFA*			DLFSFAH12XAK	DLFSFAH18XAK	DLFSFAH24XAK		

*Cassette, unités extérieures sans conduit et à console de capacités 36, 48 et 58 compatibles SEULEMENT avec l'unité extérieure DLCLRA.

CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

- Disponible en 115 V et 208/230 V
- SEER jusqu'à 24,7 et HSPF de 11,0 lorsque couplée avec l'unité extérieure DLCSRA
- Modes : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique
- Mode Turbo
- Quatre vitesses de ventilateur
- Mode Veille
- Mode Eco
- Commande verticale des volets (fixe ou oscillation)
- Fonction Follow me (Détection locale) (détecte la température au niveau de la télécommande)
- Réduction du chauffage (7,7 °C [46 °F] en mode de chauffage)
- Fonctionnement de l'unité intérieure silencieux, aussi peu que 25 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosif

COMPATIBLE AVEC

- Unité extérieure monozone DLCSRA (p. 19)
- Unité extérieure multizone DLCMRA (p. 45)

Contrôle de température intégré pour **une économie d'énergie supérieure**

Capacités : 09 / 12 / 18 / 24 / 30 / 36

Les systèmes sélectionnés sont certifiés ENERGY STAR® en fonction du couplage de l'unité extérieure

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Mode Eco
Le programme intelligent de cycle de nuit de 8 heures permet une réduction d'au plus 60 % de l'énergie en rendant la température plus confortable pendant les périodes de sommeil.

Follow Me (Détection locale)
Le capteur de température intégré dans la télécommande détecte sa température environnante et règle la température de la pièce de façon plus précise pour fournir plus de confort.

CONTRÔLES

Télécommande sans fil comprise avec l'unité intérieure

Télécommande filaire en option (fonction de minuterie) KSACN0101AAA

Télécommande filaire en option (programmable sur 7 jours) KSACN0401AAA

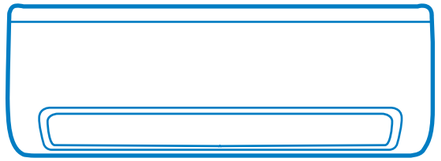
Télécommande filaire (fonction de minuterie) KSACN0101AAA

Télécommande filaire (programmable sur 7 jours) KSACN0401AAA

Télécommande sans fil

ACCESSOIRES

Trousse Wi-Fi® KSAIF0501AAA



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Unité à montage mural élevé DLFSHA								
Thermopompe								
Système								
Capacité		12	9	12	18	24	30	36
Modèle intérieur		DLFSHAH12XAJ	DLFSHAH09XAK	DLFSHAH12XAK	DLFSHAH18XAK	DLFSHAH24XAK	DLFSHAH30XAK	DLFSHAH36XAK
Système électrique								
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	115-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Alimentation		Unité intérieure alimentée par l'unité extérieure						
IMA – Intensité minimale admissible	A.	0,3	0,2	0,2	0,22	0,25	0,5	0,5
Plage de fonctionnement								
Refroidissement, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	62 à 90 (17 à 32)	62 à 90 (17 à 32)	62 à 90 (17 à 32)	62 à 90 (17 à 32)	62 à 90 (17 à 32)	62 à 90 (17 à 32)	62 à 90 (17 à 32)
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)
Tuyauterie								
Taille des raccords des tuyaux – liquide	po (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	po (mm)	1/2 (12,7)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)
Intérieur								
Largeur de l'unité	po (mm)	31,89 (810)	31,89 (810)	31,89 (810)	42,91 (1090)	42,91 (1090)	53,15 (1350)	53,15 (1350)
Hauteur de l'unité	po (mm)	11,81 (300)	11,81 (300)	11,81 (300)	13,31 (338)	13,31 (338)	14,37 (365)	14,37 (365)
Profondeur de l'unité	po (mm)	7,87 (200)	7,87 (200)	7,87 (200)	9,25 (235)	9,25 (235)	10,71 (272)	10,71 (272)
Poids net	lb (kg)	18,7 (8,5)	18,3 (8,3)	18,3 (8,3)	29,8 (13,5)	29,8 (13,5)	46,3 (21)	46,3 (21)
Nombre de vitesses de ventilateur		4	4	4	4	4	4	4
Débit d'air (plus faible à plus élevé)	pi³/min	159/254/295/324	159/254/295/324	147/235/294/324	353/500/618/647	324/471/618/647	441/618/882/912	441/618/882/912
Pression acoustique (du plus petit au plus grand)	dBA	25,3/32,6/39,1	24,7/32,1/39,8	26,1/33/41	33,9/41,7/47	34,8/42,9/49,1	33/44/51	33/44/51
Données de portée de l'air	pi (m)	22,93 (6,99)	21,75 (6,63)	22,93 (6,99)	24,93 (7,6)	28,54 (8,7)	49,2 (15)	49,2 (15)
Déshumidification	Chop. US/h (L/h)	3,3 (1,56)	1,5 (0,7)	3,2 (1,51)	2,9 (1,38)	5,6 (2,67)	6,5 (3,09)	8,8 (4,17)
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	po (mm)	0,625 (16)	0,625 (16)	0,625 (16)	0,625 (16)	0,625 (16)	0,625 (16)	0,625 (16)

COMPATIBILITÉ

Unité intérieure	DLFSHAH12XAJ	DLFSHAH09XAK	DLFSHAH12XAK	DLFSHAH18XAK	DLFSHAH24XAK	DLFSHAH30XAK	DLFSHAH36XAK
Unité extérieure monozone*	DLCSRAH12AAJ	DLCSRAH09AAK	DLCSRAH12AAK	DLCSRAH18AAK	DLCSRAH24AAK	DLCSRAH30AAK	DLCSRAH36AAK
Unité extérieure Multizone*		DLCMRAH18BAK					
		DLCMRAH27CAK					
		DLCMRAH36DAK					
		DLCMRAH48EAK					

*Le rendement peut varier en fonction des unités extérieures compatibles. Consultez les pages respectives pour obtenir les données de rendement.

Le fabricant se réserve le droit, en tout temps, d'interrompre ou de modifier les spécifications ou la conception sans préavis et sans encourir aucune obligation.

Flexibilité maximale **pour un contrôle optimal du confort**

Capacités : 09 / 12 / 18 / 24

Les systèmes sélectionnés sont certifiés ENERGY STAR® en fonction du couplage de l'unité extérieure

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Pompe de relevage de condensat intégrée
La cassette est livrée avec une pompe de relevage de condensat d'une capacité de relevage jusqu'à 750 mm (29,5 po) au-dessus du haut de l'unité.

Composants électriques intégrés
Entretien facile avec le boîtier de circuit à l'intérieur de l'unité, offre un format plus compact pour faciliter l'installation.

CONTRÔLES

Télécommande sans fil comprise avec l'unité intérieure

Télécommande filaire en option (fonction de minuterie) KSACN0101AAA

Télécommande filaire (programmable sur 7 jours) KSACN0501AAA

Télécommande filaire (fonction de minuterie) KSACN0101AAA

Télécommande filaire (programmable sur 7 jours) KSACN0501AAA

Télécommande sans fil

ACCESSOIRES

Trousse Wi-Fi® KSAIF0401AAA

REMARQUE : La grille est requise; vendue séparément.

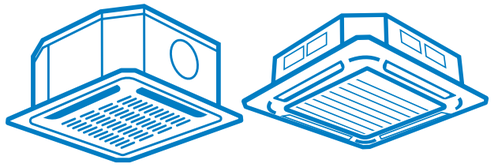
CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

- Disponible en 208/230 V
- SEER jusqu'à 22,5 et HSPF de 12,0 lorsque couplée avec l'unité extérieure DLCSRA
- Modes : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique
- Fonction d'autodémarrage
- Commande des volets (fixe ou oscillation)
- Trois vitesses de ventilateur
- Entrée d'air extérieur
- Pompe de relevage de condensat intégrée
- Fonction Follow me (Détection locale) (détecte la température au niveau de la télécommande)
- Réduction du chauffage (7,7 °C [46 °F] en mode de chauffage)
- Fonctionnement de l'unité intérieure silencieux, aussi peu que 27 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosif
- Grille/panneau de plafond de 2 pi x 2 pi, capacités 09 à 18, KSALG0101AAA
- Grille/panneau de plafond de 3 pi x 3 pi, capacité 24, KSALG0201AAA

COMPATIBLE AVEC

- Unité extérieure monozone DLCSRA (p. 19)
- Unité extérieure multizone DLCMRA (p. 45)

SÉRIE QUIETCOMFORT®
CASSETTE DLFSCA



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Cassette DLFSCA					
Thermopompe					
Système					
Capacité		9	12	18	24
Modèle intérieur		DLFSCAH09XAK	DLFSCAH12XAK	DLFSCAH18XAK	DLFSCAH24XAK
Système électrique					
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Alimentation		Unité intérieure alimentée par l'unité extérieure			
IMA – Intensité minimale admissible	A.	0,2	0,2	0,2	0,3
Plage de fonctionnement					
Refroidissement, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	62 à 90 (17 à 32)	62 à 90 (17 à 32)	62 à 90 (17 à 32)	62 à 90 (17 à 32)
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)
Tuyauterie					
Taille des raccords des tuyaux – liquide	po (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	po (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (16)
Intérieur					
Largeur du corps de l'unité	po (mm)	22,44 (570)	22,44 (570)	22,44 (570)	33,07 (840)
Hauteur du corps de l'unité	po (mm)	10,24 (260)	10,24 (260)	10,24 (260)	8,07 (205)
Profondeur du corps de l'unité	po (mm)	22,44 (570)	22,44 (570)	22,44 (570)	33,07 (840)
Poids net du corps	lb (kg)	35,27 (16)	35,27 (16)	39,68 (18)	46,3 (21)
Largeur de la grille de l'unité	po (mm)	25,47 (647)	25,47 (647)	25,47 (647)	37,4 (950)
Hauteur de la grille de l'unité	po (mm)	1,97 (50)	1,97 (50)	1,97 (50)	2,17 (55)
Profondeur de la grille de l'unité	po (mm)	25,47 (647)	25,47 (647)	25,47 (647)	37,4 (950)
Poids net de la grille	lb (kg)	5,51 (2,5)	5,51 (2,5)	5,51 (2,5)	11,02 (5)
Nombre de vitesses de ventilateur		3	3	3	3
Débit d'air (plus faible à plus élevé)	pi³/min	270/306/353	253/296/350	439/485/562	625/761/878
Pression acoustique (plus faible à plus élevée)	dBA	33/35/38	27/34/42	33/40/46,5	47/50/52
Données de portée de l'air	pi (m)	23 (7)	23 (7)	30 (9)	30 (9)
Déshumidification	Chop. US/h (L/h)	1,58 (0,75)	2,88 (1,366)	4,26 (2,02)	5,22 (2,47)
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	po (mm)	1 (25,4)	1 (25,4)	1 (25,4)	1 (25,4)

COMPATIBILITÉ

Unité intérieure	DLFSCAH09XAK	DLFSCAH12XAK	DLFSCAH18XAK	DLFSCAH24XAK
Unité extérieure monozone*	DLCSRAH09AAK	DLCSRAH12AAK	DLCSRAH18AAK	DLCSRAH24AAK
Unité extérieure multizone*	DLCMRAH18BAK			
	DLCMRAH27CAK			
	DLCMRAH36DAK			
	DLCMRAH48EAK			

*Le rendement peut varier en fonction des unités extérieures compatibles. Consultez les pages respectives pour obtenir les données de rendement.

Le fabricant se réserve le droit, en tout temps, d'interrompre ou de modifier les spécifications ou la conception sans préavis et sans encourir aucune obligation.

Installation flexible et **circulation d'air accrue**

CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

- Disponible en 208/230 V
- SEER jusqu'à 22,5 et HSPF jusqu'à 12,0 lorsque couplée avec l'unité extérieure DLCSRA
- Modes : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique
- Installation verticale ou horizontale
- Jusqu'à 0,64 po de colonne d'eau
- Retour par l'arrière ou le bas
- Fonctionnement à débit variable
- Pompe de relevage de condensat intégrée
- Fonction Follow me (Détection locale) (détecte la température au niveau de la télécommande)
- Réduction du chauffage (7,7 °C [46 °F] en mode de chauffage)
- Fonctionnement de l'unité intérieure silencieux, aussi peu que 30 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosif

COMPATIBLE AVEC

- Unité extérieure monozone DLCSRA (p. 19)
- Unité extérieure multizone DLCMRA (p. 45)

Capacités : 09 / 12 / 18 / 24

Les systèmes sélectionnés sont certifiés ENERGY STAR® en fonction du couplage de l'unité extérieure

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Installation verticale ou horizontale
Conçue pour un maximum de flexibilité au niveau de l'installation avec le bac de récupération secondaire intégré qui permet de monter verticalement l'unité pour une installation sur un plancher ou dissimulée dans le plafond en fonction des conditions existantes.

Pompe de relevage de condensat intégrée
Livrée avec une pompe de relevage de condensat d'une capacité de relevage jusqu'à 750 mm (29,5 po) au-dessus du haut de l'unité.

CONTRÔLES

Télécommande sans fil comprise avec l'unité intérieure

Télécommande filaire en option (fonction de minuterie) KSACN0101AAA

Télécommande filaire (programmable sur 7 jours) KSACN0501AAA comprise avec l'unité intérieure

Télécommande filaire (fonction de minuterie) KSACN0101AAA

Télécommande filaire (programmable sur 7 jours) KSACN0501AAA

Télécommande sans fil

ACCESSOIRES

Trousse Wi-Fi® KSAIF0401AAA

SÉRIE QUIETCOMFORT®
UNITÉ À CONDUIT DLFSDA

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Unité à conduit DLFSDA					
Thermopompe					
Système					
Capacité		9	12	18	24
Modèle intérieur		DLFSDAH09XAK	DLFSDAH12XAK	DLFSDAH18XAK	DLFSDAH24XAK
Système électrique					
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Alimentation		Unité intérieure alimentée par l'unité extérieure			
IMA – Intensité minimale admissible	A.	1,11	1,11	1,2	1,2
Plage de fonctionnement					
Refroidissement, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	62 à 90 (17 à 32)	62 à 90 (17 à 32)	62 à 90 (17 à 32)	62 à 90 (17 à 32)
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)
Tuyauterie					
Taille des raccords des tuyaux – liquide	po (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	po (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (16)
Intérieur					
Largeur de l'unité	po (mm)	27,56 (700)	27,56 (700)	34,65 (880)	43,31 (1100)
Hauteur de l'unité	po (mm)	7,87 (200)	7,87 (200)	8,27 (210)	9,8 (249)
Profondeur de l'unité	po (mm)	19,92 (506)	19,92 (506)	26,54 (674)	30,47 (774)
Poids net	lb (kg)	43,56 (19,8)	43,56 (19,8)	54 (24,5)	86,86 (39,4)
Nombre de vitesses de ventilateur		3	3	3	3
Débit d'air (plus faible à plus élevé)	pi³/min	147/211/264	176/282/353	300/400/480	440/700/780
Pression acoustique (plus faible à plus élevée)	dBA	30/34/38	35/37/39	35/37/39	35,5/40/44
Pression statique maximale	po (col. d'eau)	0,20	0,20	0,40	0,64
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	po (mm)	1 (25,4)	1 (25,4)	1 (25,4)	1 (25,4)

COMPATIBILITÉ

Unité intérieure	DLFSDAH09XAK	DLFSDAH12XAK	DLFSDAH18XAK	DLFSDAH24XAK
Unité extérieure monozone*	DLCSRAH09AAK	DLCSRAH12AAK	DLCSRAH18AAK	DLCSRAH24AAK
Unité extérieure multizone*	DLCMRAH18BAK			
	DLCMRAH27CAK			
	DLCMRAH36DAK			
	DLCMRAH48EAK			

*Le rendement peut varier en fonction des unités extérieures compatibles. Consultez les pages respectives pour obtenir les données de rendement.

Le fabricant se réserve le droit, en tout temps, d'interrompre ou de modifier les spécifications ou la conception sans préavis et sans encourir aucune obligation.

CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

- Disponible en 208/230 V
- SEER jusqu'à 22,5 et HSPF de 12,0 lorsque couplée avec l'unité extérieure DLCSRA
- Modes : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique
- Fonction d'autodémarrage
- Capacité 12 pouvant être montée sur le plancher seulement
- Capacités 18 / 24 pouvant être montées sur le plancher ou le plafond
- Commande des volets (fixe ou oscillation)
- Trois vitesses de ventilateur
- Sortie d'air du haut et du bas (capacité 12 seulement)
- Fonction Follow me (Détection locale) (détecte la température au niveau de la télécommande)
- Réduction du chauffage (7,7 °C [46 °F] en mode de chauffage)
- Fonctionnement de l'unité intérieure silencieux, aussi peu que 34 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosif

COMPATIBLE AVEC

- Unité extérieure monozone DLCSRA (p. 19)
- Unité extérieure multizone DLCMRA (p. 45)

Une seule console pour une optimisation du **chauffage et du refroidissement**

Capacités : 12 / 18 / 24

Les systèmes sélectionnés sont certifiés ENERGY STAR® en fonction du couplage de l'unité extérieure

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Sortie d'air en option à 2 voies
Pour une sortie d'air vers le haut et vers le bas ou une sortie d'air vers le haut. Seulement sur la capacité 12.

Entrée d'air extérieur
L'air extérieur peut être dirigé dans la pièce à travers le raccordement disponible sur l'unité extérieure qui permet de répondre aux exigences de ventilation. (seulement sur les capacités 18 / 24)

CONTRÔLES

Télécommande sans fil comprise avec l'unité intérieure

Télécommande filaire en option (fonction de minuterie)
KSACN0101AAA

Télécommande filaire en option (programmable sur 7 jours)
KSACN0401AAA, capacité 12

Télécommande filaire en option (programmable sur 7 jours)
KSACN0501AAA, capacités 18 / 24

Télécommande filaire (fonction de minuterie) KSACN0101AAA

Télécommande filaire (programmable sur 7 jours) KSACN0401AAA

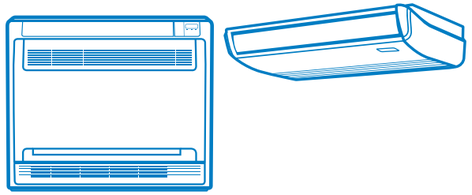
Télécommande sans fil

ACCESSOIRES

Trousse Wi-Fi® (capacités 18 / 24)
KSAIF0401AAA

*Non disponible pour la capacité 12.

SÉRIE QUIETCOMFORT®
CONSOLE DLFSFA



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Console DLFSFA				
Thermopompe				
Système				
Capacité		12	18	24
Modèle intérieur		DLFSFAH12XAK	DLFSFAH18XAK	DLFSFAH24XAK
Système électrique				
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Alimentation		Unité intérieure alimentée par l'unité extérieure		
IMA – Intensité minimale admissible	A.	0,3	1,0	1,0
Plage de fonctionnement				
Refroidissement, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	62 à 90 (17 à 32)	62 à 90 (17 à 32)	62 à 90 (17 à 32)
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)
Tuyauterie				
Taille des raccords des tuyaux – liquide	po (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	po (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (16)
Intérieur				
Largeur de l'unité	po (mm)	27,56 (700)	42,05 (1068)	42,05 (1068)
Hauteur de l'unité	po (mm)	23,62 (600)	26,57 (675)	26,57 (675)
Profondeur de l'unité	po (mm)	8,27 (210)	9,25 (235)	9,25 (235)
Poids net	lb (kg)	32,41 (14,7)	55,12 (25)	58,42 (26,5)
Nombre de vitesses de ventilateur		3	3	3
Débit d'air (plus faible à plus élevé)	pi³/min	250/320/360	420/485/550	600/710/760
Pression acoustique (plus faible à plus élevée)	dBA	34/41/45	39/44/47	46/50/52
Données de portée de l'air	pi (m)	23 (7)	26 (8)	21,75 (6,63)
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	po (mm)	1 (25,4)	1 (25,4)	1 (25,4)

COMPATIBILITÉ

Unité intérieure	DLFSFAH12XAK	DLFSFAH18XAK	DLFSFAH24XAK
Unité extérieure monozone*	DLCSRAH12AAK	DLCSRAH18AAK	DLCSRAH24AAK
Unité extérieure multizone*	DLCMRAH18BAK		
	DLCMRAH27CAK		
	DLCMRAH36DAK		
	DLCMRAH48EAK		

*Le rendement peut varier en fonction des unités extérieures compatibles. Consultez les pages respectives pour obtenir les données de rendement.

Le fabricant se réserve le droit, en tout temps, d'interrompre ou de modifier les spécifications ou la conception sans préavis et sans encourir aucune obligation.

CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

- Avantage concurrentiel
- Disponible en 115 V et 208/230 V
- Bac à condensat chauffé intégré sur les thermopompes
- Fonction d'autodémarrage
- Protection du condenseur contre la surchauffe
- Détection de fuite de frigorigène
- Fonctionnement de l'unité extérieure silencieux, aussi peu que 52 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosif
- Longueur de tuyauterie de 25 m à 50 m (82 pi à 164 pi)
- Plage de fonctionnement du refroidissement de -17 °C à 50 °C (0 °F à 22 °F)
- Plage de fonctionnement du chauffage de -17 °C à 30 °C (0 °F à 86 °F)

COMPATIBLE AVEC

- DLFEHAA, montage mural élevé, refroidissement seulement (p. 38)
- DLFEHAH, montage mural élevé, thermopompe (p. 39)

Unité extérieure économique pour **un chauffage et un refroidissement supérieurs**

Refroidissement seulement – DLCERAA

Thermopompe avec bac à condensat chauffé – DLCERAH

Compresseur fonctionnant à vitesse variable

Cote SEER jusqu'à 17,6

Coefficient HSPF jusqu'à 10,6

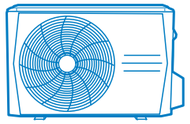
Capacités : 09 / 12 / 18 / 24

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Solution rentable
Un choix économique qui peut fournir le confort au besoin.

Refroidissement et chauffage rapides
Après le démarrage, le compresseur atteint rapidement la vitesse maximale, puis réchauffe ou refroidit la pièce en quelques minutes.

SÉRIE PERFORMANCE
UNITÉ EXTÉRIEURE DLCERA



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Unité extérieure DLCERA						
Thermopompe						
Système						
Capacité		12	9	12	18	24
Modèle extérieur		DLCERAH12AAJ	DLCERAH09AAK	DLCERAH12AAK	DLCERAH18AAK	DLCERAH24AAK
Système électrique						
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	115-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
IMA – Intensité minimale admissible	A.	13	8	10	15	18
PMSA – Calibre des fusibles	A.	20	15	15	20	25
Plage de fonctionnement						
Refroidissement, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	0 à 122 (-17 à 50)	0 à 122 (-17 à 50)	0 à 122 (-17 à 50)	0 à 122 (-17 à 50)	0 à 122 (-17 à 50)
Chauffage, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	0 à 86 (-17 à 30)	0 à 86 (-17 à 30)	0 à 86 (-17 à 30)	0 à 86 (-17 à 30)	0 à 86 (-17 à 30)
Tuyauterie						
Longueur maximale de la tuyauterie	pi (m)	82 (25)	82 (25)	82 (25)	98 (30)	164 (50)
Différence de hauteur de la tuyauterie*	pi (m)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	66 (20)	66 (20)
Taille des raccords des tuyaux – liquide	po (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	po (mm)	1/2 (12,7)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (16)
Fluide frigorigène						
Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge	lb (kg)	2,11 (0,96)	1,76 (0,80)	2,11 (0,96)	2,82 (1,28)	3,97 (1,80)
Unité extérieure						
Largeur de l'unité	po (mm)	30,31 (770)	30,31 (770)	30,31 (770)	31,50 (800)	33,27 (845)
Hauteur de l'unité	po (mm)	21,85 (555)	21,85 (555)	21,85 (555)	21,81 (554)	27,64 (702)
Profondeur de l'unité	po (mm)	11,81 (300)	11,81 (300)	11,81 (300)	13,11 (333)	14,29 (363)
Poids net	lb (kg)	69 (31,3)	63 (28,6)	65,5 (29,7)	79,6 (36,1)	114,2 (51,8)
Débit d'air	pi^3/min	1 170	1 170	1 170	1 170	1 765
Pression acoustique	dBA	54,5	57,2	57,4	57,0	60,2

*Groupe compresseur-condenseur au-dessus ou en dessous de l'unité intérieure.

COMPATIBILITÉ

Unité intérieure		Unité extérieure				
		DLCERAH12AAJ	DLCERAH09AAK	DLCERAH12AAK	DLCERAH18AAK	DLCERAH24AAK
DLFEHAH à montage mural élevé	DLFEHAH12XAJ	•				
	DLFEHAH09XAK		•			
	DLFEHAH12XAK			•		
	DLFEHAH18XAK				•	
	DLFEHAH24XAK					•

RENDEMENT

DLFEHAH à montage mural élevé						
Thermopompe						
Modèle intérieur		DLFEHAH12XAJ	DLFEHAH09XAK	DLFEHAH12XAK	DLFEHAH18XAK	DLFEHAH24XAK
ENERGY STAR®		NON	NON	NON	NON	NON
Tonnes, système de refroidissement		1,0	0,8	1,0	1,5	2,0
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	12 000	9 000	12 000	18 000	24 000
Plage de capacité de refroidissement (min. et max.)	BTU/h	3 700-13 000	3 400-10 500	3 700-13 000	5 500-19 000	8 987-26 585
Cote SEER		17,3	17,6	17,5	17,5	16,9
Cote EER		10,0	11,2	11,2	11,2	9,7
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	12 000	9 800	12 000	18 000	24 800
Capacité nominale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	8 000	7 500	9 230	11 600	18 000
Capacité maximale de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	9 000	6 070	8 880	10 150	16 760
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	3 500-13 500	2 800-11 500	3 500-13 500	6,2000-19 000	8 371-25 350
Coefficient HSPF		10,6	10,0	9,6	10,6	9,6
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	2,93	3,27	3,22	3,26	3,13
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	1,60	1,60	1,60	1,50	1,40

RENDEMENT

Unité à montage mural élevé DLFEHAA					
Refroidissement seulement					
Modèle intérieur		DLFEHAA12XAJ	DLFEHAA12XAK	DLFEHAA18XAK	DLFEHAA24XAK
ENERGY STAR®		NON	NON	NON	NON
Tonnes, système de refroidissement		1,0	1,0	1,5	2,0
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	12 000	12 000	18 000	24 000
Plage de capacité de refroidissement (min. et max.)	BTU/h	4 800 à 13 200	4 800 à 13 000	5 800 à 18 600	9 400 à 25 200
Cote SEER		16,8	16,0	16,5	17,0
Cote EER		10,7	11,2	10,3	10,9

Un choix économique qui peut vous offrir
le confort lorsque vous en avez besoin.

Le fabricant se réserve le droit, en tout temps, d'interrompre ou de modifier les spécifications ou la conception sans préavis et sans encourir aucune obligation.

SÉRIE PERFORMANCE
UNITÉ EXTÉRIEURE DLCERA

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Unité extérieure DLCERAA					
Refroidissement seulement					
Système					
Capacité		12	12	18	24
Modèle extérieur		DLCERAA12AAJ	DLCERAA12AAK	DLCERAA18AAK	DLCERAA24AAK
Système électrique					
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	115-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
IMA – Intensité minimale admissible	A.	13	7	11	16
PMSA – Calibre des fusibles	A.	20	15	15	25
Plage de fonctionnement					
Refroidissement, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	0 à 122 (-17 à 50)	0 à 122 (-17 à 50)	0 à 122 (-17 à 50)	0 à 122 (-17 à 50)
Tuyauterie					
Longueur maximale de la tuyauterie	pi (m)	82 (25)	82 (25)	98 (30)	164 (50)
Différence de hauteur de la tuyauterie*	pi (m)	33 (10)	33 (10)	66 (20)	66 (20)
Taille des raccords des tuyaux – liquide	po (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	po (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (16)
Fluide frigorigène					
Type		R410A	R410A	R410A	R410A
Charge	lb (kg)	1,30 (0,59)	1,30 (0,59)	2,09 (0,95)	2,64 (1,20)
Unité extérieure					
Largeur de l'unité	po (mm)	30,31 (770)	30,31 (770)	31,50 (800)	33,27 (845)
Hauteur de l'unité	po (mm)	21,85 (555)	21,85 (555)	21,81 (554)	27,64 (702)
Profondeur de l'unité	po (mm)	11,81 (300)	11,81 (300)	13,11 (333)	14,29 (363)
Poids net	lb (kg)	57,8 (26,2)	53,8 (24,4)	70,1 (31,8)	88,6 (40,2)
Débit d'air	pi³/min	1 170	1 170	1 170	1 880
Pression acoustique	dBA	52,0	54,0	57,0	59,5

*Groupe compresseur-condenseur au-dessus ou en dessous de l'unité intérieure.

COMPATIBILITÉ

Unité intérieure		Unité extérieure			
		DLCERAA12AAJ	DLCERAA12AAK	DLCERAA18AAK	DLCERAA24AAK
Unité à montage mural élevé DLFEHAA	DLFEHAA12XAJ	•			
	DLFEHAA12XAK		•		
	DLFEHAA18XAK			•	
	DLFEHAA24XAK				•

CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

- Disponible en 115 V et 208/230 V
- SEER jusqu'à 17,6 et HSPF jusqu'à 10,6 lorsque couplée avec l'unité extérieure DLCERA
- Modes : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique
- Mode Turbo
- Commande verticale des volets (fixe ou oscillation)
- Retirez le filtre de la partie supérieure
- Facilité d'entretien améliorée
- Quatre vitesses de ventilateur
- Mode Veille
- Fonction Follow me (Détection locale) (détecte la température au niveau de la télécommande)
- Réduction du chauffage (7,7 °C [46 °F] en mode de chauffage)
- Fonctionnement de l'unité intérieure silencieux, aussi peu que 29 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosif

COMPATIBLE AVEC

- Unité extérieure monozone DLCERA (p. 33)
- Unité extérieure multizone DLCMRA (p. 45)

Installation facile pour un maximum de **commodité et de confort**

Climatisation seulement – DLFEHAA

Thermopompe – DLFEHAH

Capacités : 09 / 12 / 18 / 24

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Facilité d'entretien améliorée
Accès complet aux raccordements de la borne et du ventilateur en soulevant le couvercle de la tête murale pour faciliter l'installation et l'entretien.

Retrait du filtre pratique
Le filtre se trouve sur l'entrée d'air, ce qui permet d'enlever directement le filtre de la partie supérieure de l'unité sans ouvrir le couvercle.

CONTRÔLES

Télécommande sans fil comprise avec l'unité intérieure

Télécommande filaire en option KSACN0401AAA (programmable sur 7 jours)

Télécommande filaire (programmable sur 7 jours) KSACN0401AAA

Télécommande sans fil

ACCESSOIRES

Trousse Wi-Fi®

Wi-Fi®, montage mural élevé, entrée de gamme, capacités 9 / 12 / 24, KSAIF0101AAA

Wi-Fi®, montage mural élevé, entrée de gamme 18k seulement, KSAIF0201AAA

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

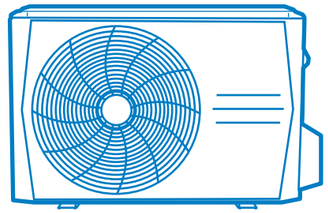
Unité à montage mural élevé DLFEHAA					
Refroidissement seulement					
Système					
Capacité		12	12	18	24
Modèle intérieur		DLFEHAA12XAJ	DLFEHAA12XAK	DLFEHAA18XAK	DLFEHAA24XAK
Système électrique					
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	115-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Alimentation		Unité intérieure alimentée par l'unité extérieure			
IMA – Intensité minimale admissible	A.	0,3	0,25	0,4	0,45
Commandes					
Télécommande sans fil (convertible °F/°C)		Standard	Standard	Standard	Standard
Télécommande filaire (convertible °F/°C)		Facultatif	Facultatif	Facultatif	Facultatif
Fonctionnement					
Refroidissement, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	63 à 90 (17 à 32)	63 à 90 (17 à 32)	63 à 90 (17 à 32)	63 à 90 (17 à 32)
Tuyauterie					
Taille des raccords des tuyaux – liquide	po (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	po (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (16)
Intérieur					
Largeur de l'unité	po (mm)	32,00 (813)	32,00 (813)	38,36 (974)	43,83 (1113)
Hauteur de l'unité	po (mm)	11,81 (300)	11,81 (300)	12,8 (325)	13,41 (341)
Profondeur de l'unité	po (mm)	7,75 (197)	7,75 (197)	8,87 (225)	9,22 (234)
Poids net	lb (kg)	17,64 (8)	17,64 (8)	23,15 (10,5)	30,86 (14)
Nombre de vitesses de ventilateur		4	4	4	4
Débit d'air (plus faible à plus élevé)	pi³/min	190/239/301/328	188/238/305	344/422/506/550	420/514/609/640
Pression acoustique (plus faible à plus élevée)	dBA	29/36/41/42	28/35/40/42	34/39/43/45	39/44/49/49
Données de portée de l'air	pi (m)	22 (6,7)	22 (6,7)	24 (7,3)	39,4 (12)
Déshumidification	Chop. US/h (L/h)	3,17 (1,50)	3,09 (1,46)	4,61 (2,18)	6,38 (3,02)
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	po (mm)	0,625 (16)	0,625 (16)	0,625 (16)	0,625 (16)

*Tableaux de compatibilité sur la page suivante.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DLFEHAH à montage mural élevé						
Thermopompe						
Système						
Capacité		12	9	12	18	24
Modèle intérieur		DLFEHAH12XAJ	DLFEHAH09XAK	DLFEHAH12XAK	DLFEHAH18XAK	DLFEHAH24XAK
Système électrique						
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	115-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Alimentation		Unité intérieure alimentée par l'unité extérieure				
IMA – Intensité minimale admissible	A.	0,3	0,25	0,25	0,28	0,45
Commandes						
Télécommande sans fil (convertible °F/°C)		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Télécommande filaire (convertible °F/°C)		Facultatif	Facultatif	Facultatif	Facultatif	Facultatif
Fonctionnement						
Refroidissement, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	63 à 90 (17 à 32)	63 à 90 (17 à 32)	63 à 90 (17 à 32)	63 à 90 (17 à 32)	63 à 90 (17 à 32)
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)
Tuyauterie						
Taille des raccords des tuyaux – liquide	po (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	po (mm)	1/2 (12,7)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (16)
Intérieur						
Largeur de l'unité	po (mm)	32,00 (813)	28,53 (725)	32,00 (813)	38,36 (974)	43,83 (1113)
Hauteur de l'unité	po (mm)	11,81 (300)	11,81 (300)	11,81 (300)	12,8 (325)	13,41 (341)
Profondeur de l'unité	po (mm)	7,75 (197)	7,75 (197)	7,75 (197)	8,87 (225)	9,22 (234)
Poids net	lb (kg)	22,49 (10,2)	21,16 (9,6)	22,49 (10,2)	31,97 (14,5)	40,12 (18,2)
Nombre de vitesses de ventilateur		4	4	4	4	4
Débit d'air (plus faible à plus élevé)	pi³/min	200/265/306/329	165/229/271/324	212/282/324/353	353/412/529/559	353/483/589/647
Pression acoustique (plus faible à plus élevée)	dBA	29/38/42/42	31/36/40/42	34/39/41/43	34/39/44/46	38/42/48/49
Données de portée de l'air	pi (m)	22 (6,7)	20,3 (6,2)	22,6 (6,9)	25 (7,6)	37,7 (11,5)
Déshumidification	Chop. US/h (L/h)	3,49 (1,65)	2,05 (0,97)	3,38 (1,6)	4,63 (2,19)	5,73 (2,71)
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	po (mm)	0,625 (16)	0,625 (16)	0,625 (16)	0,625 (16)	0,625 (16)

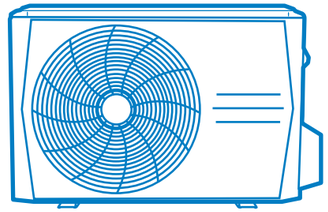
*Tableaux de compatibilité sur la page suivante.



COMPATIBILITÉ

Refroidissement seulement				
Unité intérieure	DLFEHAA12XAJ	DLFEHAA12XAK	DLFEHAA18XAK	DLFEHAA24XAK
Unité extérieure monozone*	DLCERAA12AAJ	DLCERAA12AAK	DLCERAA18AAK	DLCERAA24AAK
Unité extérieure multizone*				

*Le rendement peut varier en fonction des unités extérieures compatibles. Consultez les pages respectives pour obtenir les données de rendement.



COMPATIBILITÉ

Thermopompe					
Unité intérieure	DLFEHAH12XAJ	DLFEHAH09XAK	DLFEHAH12XAK	DLFEHAH18XAK	DLFEHAH24XAK
Unité extérieure monozone*	DLCERAH12AAJ	DLCERAH09AAK	DLCERAH12AAK	DLCERAH18AAK	DLCERAH24AAK
Unité extérieure multizone*		DLCMRAH18BAK			
		DLCMRAH27CAK			
		DLCMRAH36DAK			
		DLCMRAH48EAK			

*Le rendement peut varier en fonction des unités extérieures compatibles. Consultez les pages respectives pour obtenir les données de rendement.

Le fabricant se réserve le droit, en tout temps, d'interrompre ou de modifier les spécifications ou la conception sans préavis et sans encourir aucune obligation.

MULTIZONE

Unité extérieure DLCMRA
Cote SEER jusqu'à 21,4
Capacités : 18 / 27 / 36 / 48

CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

- Disponible en 208/230 V
- Raccordement de 2 à 5 unités intérieures de type multiple
- Bac à condensat chauffé intégré
- Fonctionnement de l'unité extérieure silencieux, aussi peu que 62 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosif
- Longueur totale de la tuyauterie : 40 m à 100 m (131 pi à 328 pi)
- Levage vertical/longueur appropriée de la tuyauterie : 15 m à 20 m (49 pi à 65 pi)
- Plage de fonctionnement du refroidissement : -25 °C à 50 °C (-13 °F à 122 °F)
- Plage de fonctionnement de chauffage : -30 °C à 30 °C (-22 °F à 86 °F)

COMPATIBLE AVEC

- Unité à montage mural élevé DLFPHA (p. 17)
- Unité à montage mural élevé DLFSHA (p. 23)
- Unité à montage mural élevé DLFEHA (p. 37)
- Cassette DLFSCA (p. 25)
- Unité à conduit DLFSDA (p. 27)
- Console DLFSFA (p. 29)

Unité extérieure multizone **pour la flexibilité et le contrôle**

Thermopompe avec bac à condensat chauffé

Compresseur fonctionnant à vitesse variable

Cote SEER jusqu'à 21,4

Coefficient HSPF jusqu'à 10,8

Capacités : 18 / 27 / 36 / 48

Les systèmes sélectionnés sont certifiés ENERGY STAR® en fonction des combinaisons intérieures

ENERGY STAR

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Installation compacte
Jusqu'à cinq unités intérieures peuvent être raccordées à une seule unité extérieure, réduisant ainsi le nombre d'unités extérieures requis. Toutes les unités intérieures peuvent être contrôlées individuellement et n'ont pas besoin d'être installées en même temps.

Plusieurs types d'unités intérieures
Flexibilité des options de types d'unités intérieures pour s'adapter à toute application ou tout besoin.

REMARQUE : Les unités multizones ne peuvent pas chauffer et refroidir simultanément.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Unité extérieure DLCMRA					
Thermopompe					
Capacité		18	27	36	48
Modèle extérieur		DLCMRAH18BAK	DLCMRAH27CAK	DLCMRAH36DAK	DLCMRAH48EAK
Nombre maximal de zones		2	3	4	5
Performance sans conduit					
ENERGY STAR®		OUI	NON	NON	NON
Tonnes, système de refroidissement		1,4	2,3	3,0	4,0
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	17 000	27 000	36 000	48 000
Plage de capacité de refroidissement (min. et max.)	BTU/h	5 810 à 21 940	7 880 à 33 510	8 090 à 41 470	8 560 à 53 160
Cote SEER		21,1	20,4	21,4	20,5
Cote EER		12,5	11,5	10,5	11
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	18 000	27 000	36 000	48 000
Capacité maximale de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	13 800	22 700	26 200	37 900
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	5 760 à 24 480	6 010 à 36 180	6 350 à 41 950	7 210 à 55 820
Coefficient HSPF		9,7	10,8	10,2	10,2
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	3,5	4,0	3,7	3,5
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	2,7	3,4	2,7	2,8
Performance, combinaison avec et sans conduits					
ENERGY STAR®		NON	NON	NON	NON
Tonnes, système de refroidissement		1,5	2,3	3,0	4,0
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	17 500	27 000	36 000	48 000
Plage de capacité de refroidissement (min. et max.)	BTU/h	5 795 à 20 708	7 765 à 31 955	8 060 à 39 990	8 510 à 52 580
Cote SEER		19,8	19,5	19,7	19,1
Cote EER		12,2	11,3	10,3	10,6
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	18 250	27 000	36 000	49 000
Capacité maximale de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	14 100	21 850	27 300	37 350
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	5 650 à 24 365	5 980 à 36 190	6 275 à 42 305	7 045 à 54 935
Coefficient HSPF		9,6	9,9	10,0	10,2
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	3,7	3,8	3,5	3,5
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	2,4	3,0	2,6	2,3
Performance sans conduit					
ENERGY STAR®		NON	NON	NON	NON
Tonnes, système de refroidissement		1,5	2,3	3,0	4,0
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	18 000	27 000	36 000	48 000
Plage de capacité de refroidissement (min. et max.)	BTU/h	5 780 à 19 476	7 650 à 30 400	8 030 à 38 510	8 460 à 52 000
Cote SEER		18,4	18,5	17,9	17,6
Cote EER		11,8	11,0	10,0	10,1
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	18 500	27 000	36 000	50 000
Capacité maximale de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	14 400	21 000	28 400	36 800
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	5 539 à 24 249	5 950 à 36 200	6 200 à 42 660	6 880 à 54 050
Coefficient HSPF		9,4	9,0	9,7	10,1
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	3,8	3,5	3,2	3,4
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	2,1	2,7	2,5	1,8
Plage de fonctionnement					
Refroidissement, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	-13 à 122 (-25 à 50)	-13 à 122 (-25 à 50)	-13 à 122 (-25 à 50)	-13 à 122 (-25 à 50)
Chauffage, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	-22 à 86 (-30 à 30)	-22 à 86 (-30 à 30)	-22 à 86 (-30 à 30)	-22 à 86 (-30 à 30)
Tuyauterie					
Longueur maximale de la tuyauterie	pi (m)	131 (40)	197 (60)	263 (80)	328 (100)
Tuyauterie jusqu'au FCU le plus éloigné	pi (m)	82 (25)	98 (30)	115 (35)	115 (35)
Baisse (dia.ext. au-dessus du dia. int.)	pi (m)	49 (15)	49 (15)	49 (15)	65 (20)
Élévation (dia.ext. en dessous du dia. int.)	pi (m)	49 (15)	49 (15)	49 (15)	65 (20)
Taille des raccords des tuyaux – liquide	po (mm)	1/4*2 (6,35*2)	1/4*3 (6,35*3)	1/4*4 (6,35*4)	1/4*5 (6,35*5)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	po (mm)	3/8*2 (9,52*2)	3/8*3 (9,52*3)	1/2 *1+ 3/8*3 (12,7*1+9,52*3)	1/2 *2+ 3/8*3 (12,7*2+9,52*3)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Unité extérieure DLCMRA					
Thermopompe					
Modèle extérieur		DLCMRAH18BAK	DLCMRAH27CAK	DLCMRAH36DAK	DLCMRAH48EAK
Fluide frigorigène					
Type		R410A	R410A	R410A	R410A
Charge	lb (kg)	4,41 (2,0)	6,17 (2,8)	6,61 (3,0)	10,13 (4,6)
Système électrique					
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Alimentation		Unité intérieure alimentée par l'unité extérieure			
IMA – Intensité minimale admissible	A.	18	25	30	35
PMSA – Calibre des fusibles	A.	25	35	45	50
Unité extérieure					
Largeur de l'unité	po (mm)	37,31 (948)	41,22 (1047)	41,22 (1047)	41,15 (1045)
Hauteur de l'unité	po (mm)	27,64 (702)	31,88 (810)	31,88 (810)	52,48 (1333)
Profondeur de l'unité	po (mm)	14,82 (376)	17,91 (455)	17,91 (455)	17,63 (448)
Poids net	lb (kg)	105,8 (48)	149,9 (68)	156,5 (71)	223,8 (101,5)
Débit d'air	pi³/min	1 390	2 130	2 130	4 500
Pression acoustique	dBA	62	63	62	64

COMPATIBILITÉ

Unité intérieure		Unité extérieure				
		DLCMRAH18BAK	DLCMRAH27CAK	DLCMRAH36DAK	DLCMRAH48EAK	
Unité à montage mural élevé DLFPHA	DLFPHAH09XAK	•	•	•	•	
	DLFPHAH12XAK	•	•	•	•	
Unité à montage mural élevé DLFSHA	DLFSHAH09XAK	•	•	•	•	
	DLFSHAH12XAK	•	•	•	•	
	DLFSHAH18XAK		•	•	•	
	DLFSHAH24XAK			•	•	
Unité à montage mural élevé DLFEHA	DLFEHAH12XAJ	•	•	•	•	
	DLFEHAH09XAK	•	•	•	•	
	DLFEHAH12XAK		•	•	•	
	DLFEHAH18XAK			•	•	
Cassette DLFSCA	DLFSCAH09XAK	•	•	•	•	
	DLFSCAH12XAK	•	•	•	•	
	DLFSCAH18XAK		•	•	•	
	DLFSCAH24XAK			•	•	
Unité à conduit DLFSDA	DLFSDAH09XAK	•	•	•	•	
	DLFSDAH12XAK	•	•	•	•	
	DLFSDAH18XAK		•	•	•	
	DLFSDAH24XAK			•	•	
Console DLFSFA	DLFSFAH12XAK	•	•	•	•	
	DLFSFAH18XAK		•	•	•	
	DLFSFAH24XAK			•	•	

SÉRIE QUIETCOMFORT®
UNITÉ EXTÉRIEURE DLCMRA

TABLEAU DES COMBINAISONS

Numéro de modèle de l'unité extérieure	2 zones	3 zones	4 zones	5 zones
DLCMRAH18BAK	9+9			
	9+12			
	12+12			
DLCMRAH27CAK	9+9	9+9+9		
	9+12	9+9+12		
	9+18	9+9+18		
	12+12	9+12+12		
	12+18	12+12+12		
	18+18			
DLCMRAH36DAK	9+9	9+9+9	9+9+9+9	
	9+12	9+9+12	9+9+9+12	
	9+18	9+9+18	9+9+9+18	
	9+24	9+9+24	9+9+12+12	
	12+12	9+12+12	9+9+12+18	
	12+18	9+12+18	9+12+12+12	
	12+24	9+18+18	12+12+12+12	
	18+18	12+12+12		
		12+12+18		
		12+18+18		
		12+12+24		
DLCMRAH48EAK	9+18	9+9+9	9+9+9+9	9+9+9+9+9
	9+24	9+9+12	9+9+9+12	9+9+9+9+12
	12+12	9+9+18	9+9+9+18	9+9+9+9+18
	12+18	9+9+24	9+9+9+24	9+9+9+9+24
	12+24	9+12+12	9+9+12+12	9+9+9+12+12
	18+18	9+12+18	9+9+12+18	9+9+9+12+18
	18+24	9+12+24	9+9+12+24	9+9+9+18+18
	24+24	9+18+18	9+9+18+18	9+9+12+12+12
		9+18+24	9+9+18+24	9+9+12+12+18
		9+24+24	9+12+12+12	9+12+12+12+12
		12+12+12	9+12+12+18	9+12+12+12+18
		12+12+18	9+12+12+24	12+12+12+12+12
		12+12+24	9+12+18+18	
		12+18+18	9+18+18+18	
		12+18+24	12+12+12+12	
		12+24+24	12+12+12+18	
		18+18+18	12+12+12+24	
		18+18+24	12+12+18+18	

Jusqu'à cinq unités intérieures peuvent être raccordées **à un seul unité extérieure, réduisant ainsi le nombre d'unités extérieures requis.**

Le fabricant se réserve le droit, en tout temps, d'interrompre ou de modifier les spécifications ou la conception sans préavis et sans encourir aucune obligation.

MONOZONE COMMERCIAL LÉGER

Unité extérieure DLCLRA
Cote SEER jusqu'à 18,0
Capacités : 36 / 48 / 58

Cassette DLFLCA
Capacités : 36 / 48

Unité à conduit DLFLDA
Capacités : 36 / 48 / 58

Console DLFLFA
Capacités : 36 / 48 / 58

Unités extérieures NH4A4 et NH4H4
Capacités : 18 / 24 / 30 / 36 / 48 / 60

CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

- Disponible en 208/230 V
- Bac à condensat chauffé intégré
- Protection du condenseur contre la surchauffe
- Détection de fuite de frigorigène
- Fonctionnement de l'unité extérieure silencieux, aussi peu que 62,5 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosif
- Longueur de tuyauterie de 65 m (213 pi)
- Plage de fonctionnement du refroidissement : -25 °C à 50 °C (-13 °F à 122 °F)
- Plage de fonctionnement de chauffage : -30 °C à 30 °C (-22 °F à 86 °F)

COMPATIBLE AVEC

- Cassette DLFLCA (p. 55)
- Unité à conduit DLFLDA (p. 57)
- Console DLFLFA (p. 59)

Unité extérieure commerciale légère **pour un rendement accru**

Compresseur fonctionnant à vitesse variable

Cote SEER jusqu'à 18,0

Coefficient HSPF jusqu'à 11,5

Capacités : 36 / 48 / 58

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

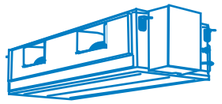
Longueurs plus grandes de tuyauterie
Flexibilité de la tuyauterie jusqu'à une longueur totale de tuyauterie de 65 m (213 pi).

Trousse de refroidissement ambiant à basse température
Grâce à une trousse de refroidissement ambiant à basse température intégrée ou à une carte de circuit imprimé de conception spéciale, vous pouvez modifier automatiquement les vitesses de ventilateur extérieur en fonction de la température. L'unité peut effectuer une opération de refroidissement même à des températures ambiantes basses.

SÉRIE QUIETCOMFORT®
UNITÉ EXTÉRIEURE DLCLRA

RENDEMENT

Cassette DLFLCA			
Modèle intérieur		DLFLCAH36XAK	DLFLCAH48XAK
ENERGY STAR®		NON	NON
Tonnes, système de refroidissement		3,0	4,0
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	36 000	48 000
Plage de capacité de refroidissement (min. et max.)	BTU/h	8 500 à 38 000	9 000 à 50 000
Cote SEER		17,5	16,8
Cote EER		9,0	9,5
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	38 000	50 000
Capacité nominale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	25 200	35 000
Capacité maximale de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	25 300	34 000
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	9 500 à 50 000	10 000 à 55 000
Coefficient HSPF		10,5	11,0
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	3	3,6
COP (-8,3 °C [17 °F])	W/W	2,46	2,62
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	1,71	1,84



RENDEMENT

Unité à conduit DLFLDA				
Modèle intérieur		DLFLDAH36XAK	DLFLDAH48XAK	DLFLDAH58XAK
ENERGY STAR®		NON	NON	NON
Tonnes, système de refroidissement		3,0	4,0	4,8
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	36 000	48 000	57 000
Plage de capacité de refroidissement (min. et max.)	BTU/h	8 500 à 38 000	9 000 à 50 000	18 000-58 000
Cote SEER		16,5	17,4	18,0
Cote EER		9	9,2	10,0
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	40 000	49 500	62 000
Capacité nominale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	27 600	33 400	37 600
Capacité maximale de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	25 300	34 000	35 000
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	9 500 à 50 000	10 000 à 55 000	12 000-63 000
Coefficient HSPF		11,5	10,3	9,0
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	3	3,6	3,6
COP (-8,3 °C [17 °F])	W/W	2,46	2,62	2,62
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	1,71	1,84	1,91

RENDEMENT

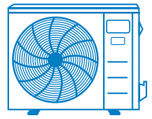
Console DLFLFA				
Modèle intérieur		DLFLFAH36XAK	DLFLFAH48XAK	DLFLFAH58XAK
ENERGY STAR®		NON	NON	NON
Tonnes, système de refroidissement		3,0	4,0	4,5
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	36 000	48 000	54 000
Plage de capacité de refroidissement (min. et max.)	BTU/h	8 500 à 38 000	9 000 à 50 000	18 000-58 000
Cote SEER		16,0	17,8	18,0
Cote EER		8,0	9,3	9,8
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	38 000	50 000	60 000
Capacité nominale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	25 400	35 000	39 000
Capacité de chauffage (5 °F)	BTU/h	25 300	34 000	35 000
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	9 500 à 50 000	10 000 à 55 000	12 000-63 000
Coefficient HSPF		10,0	11,0	10,5
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	3	3,6	3,6
COP (-8,3 °C [17 °F])	W/W	2,46	2,62	2,62
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	1,71	1,84	1,91

COMPATIBILITÉ

Unité intérieure		Unité extérieure		
		DLCLRAH36AAK	DLCLRAH48AAK	DLCLRAH58AAK
Cassette DLFLCA	DLFLCAH36XAK	•		
	DLFLCAH48XAK		•	
DLFLAD à conduit	DLFLDAH36XAK	•		
	DLFLDAH48XAK		•	
	DLFLDAH58XAK			•
Console DLFLFA	DLFLFAH36XAK	•		
	DLFLFAH48XAK		•	
	DLFLFAH58XAK			•

Le fabricant se réserve le droit, en tout temps, d'interrompre ou de modifier les spécifications ou la conception sans préavis et sans encourir aucune obligation.

SÉRIE QUIETCOMFORT®
UNITÉ EXTÉRIEURE DLCLRA



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Unité extérieure DLCLRA				
Thermopompe				
Système				
Capacité		36	48	58
Modèle extérieur		DLCLRAH36AAK	DLCLRAH48AAK	DLCLRAH58AAK
Système électrique				
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
IMA – Intensité minimale admissible	A.	30	35	35
PMSA – Calibre des fusibles	A.	50	50	50
Plage de fonctionnement				
Refroidissement, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	-13 à 122 (-25 à 50)	-13 à 122 (-25 à 50)	-13 à 122 (-25 à 50)
Chauffage, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	-22 à 86 (-30 à 30)	-22 à 86 (-30 à 30)	-22 à 86 (-30 à 30)
Tuyauterie				
Longueur maximale de la tuyauterie	pi (m)	213 (65)	213 (65)	213 (65)
Différence de hauteur de la tuyauterie*	pi (m)	98 (30)	98 (30)	98 (30)
Taille des raccords des tuyaux – liquide	po (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	po (mm)	5/8 (16)	5/8 (16)	3/4 (19)
Fluide frigorigène				
Type		R410A	R410A	R410A
Charge	lb (kg)	6,72 (3,05)	9,26 (4,2)	10,19 (4,62)
Unité extérieure				
Largeur de l'unité	po (mm)	37,24 (946)	37,48 (952)	37,48 (952)
Hauteur de l'unité	po (mm)	31,89 (810)	52,48 (1333)	52,48 (1333)
Profondeur de l'unité	po (mm)	16,14 (410)	16,34 (415)	16,34 (415)
Poids net	lb (kg)	148,59 (67,4)	217,4 (98,6)	225,09 (102,1)
Débit d'air	pi^3/min	2 130	4 500	4 415
Pression acoustique	dBA	63,0	62,5	64,0

*Groupe compresseur-condenseur au-dessus ou en dessous de l'unité intérieure.

CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

- Disponible en 208/230 V
- SEER jusqu'à 17,5 et HSPF de 11,0 lorsque couplée avec l'unité extérieure DLCLRA
- Modes : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique
- Fonction d'autodémarrage
- Commande des volets (fixe ou oscillation)
- Trois vitesses de ventilateur
- Entrée d'air extérieur
- Pompe de relevage de condensat intégrée
- Fonction Follow me (Détection locale) (détecte la température au niveau de la télécommande)
- Réduction du chauffage (7,7 °C [46 °F] en mode de chauffage)
- Fonctionnement de l'unité intérieure silencieux, aussi peu que 49 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosif
- Grille/panneau de plafond de 3 pi x 3 pi KSALG0201AAA

COMPATIBLE AVEC

- Unité extérieure monozone DLCLRA (p. 51)

Distribution optimale de l'air et **contrôle du confort commercial léger**

Capacités : 36 / 48

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Pompe de relevage de condensat intégrée
La cassette est livrée avec une pompe de relevage de condensat d'une capacité de relevage jusqu'à 750 mm (29,5 po) au-dessus du haut de l'unité.

Panneau de débit d'air à 360°
Avec le panneau de débit d'air à 360°, l'air est distribué à tous les coins de la pièce.

CONTRÔLES

Télécommande sans fil comprise avec l'unité intérieure

Télécommande filaire en option (fonction de minuterie) KSACN0101AAA

Télécommande filaire en option (programmable sur 7 jours) KSACN0501AAA

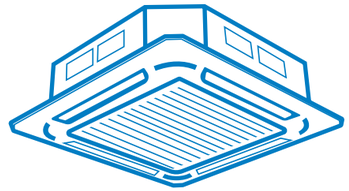
Télécommande filaire (programmable sur 7 jours) KSACN0501AAA

Télécommande sans fil

ACCESSOIRES

Trousse Wi-Fi® KSAIF0401AAA

REMARQUE : La grille est requise; vendue séparément.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Cassette DLFLCA			
Thermopompe			
Système			
Capacité		36	48
Modèle intérieur		DLFLCAH36XAK	DLFLCAH48XAK
Système électrique			
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	208/230-1-60	208/230-1-60
Alimentation		Unité intérieure alimentée par l'unité extérieure	
IMA – Intensité minimale admissible	A.	0,8	1,6
Plage de fonctionnement			
Refroidissement, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	63 à 90 (17 à 32)	63 à 90 (17 à 32)
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)
Tuyauterie			
Taille des raccords des tuyaux – liquide	po (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	po (mm)	5/8 (16)	5/8 (16)
Intérieur			
Largeur du corps de l'unité	po (mm)	33,07 (840)	33,07 (840)
Hauteur du corps de l'unité	po (mm)	9,65 (245)	11,3 (287)
Profondeur du corps de l'unité	po (mm)	33,07 (840)	33,07 (840)
Poids net du corps	lb (kg)	58,2 (26,4)	63,27 (28,7)
Largeur du panneau de l'unité	po (mm)	37,4 (950)	37,4 (950)
Hauteur du panneau de l'unité	po (mm)	2,17 (55)	2,17 (55)
Profondeur du panneau de l'unité	po (mm)	37,4 (950)	37,4 (950)
Poids net du panneau	lb (kg)	11,02 (5)	11,02 (5)
Nombre de vitesses de ventilateur		3	3
Débit d'air (plus faible à plus élevé)	pi³/min	809/958/1095	853/1030/1177
Pression acoustique (plus faible à plus élevée)	dBA	49/52/55	49/52/55
Données de portée de l'air	pi (m)	30 (9)	30 (9)
Déshumidification	Chop. US/h (L/h)	8,53 (4,04)	13,5 (6,39)
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	po (mm)	1 (25,4)	1 (25,4)

COMPATIBILITÉ

Unité intérieure	DLFLCAH36XAK	DLFLCAH48XAK
Unité extérieure monozone*	DLCLRAH36AAK	DLCLRAH48AAK

*Le rendement peut varier en fonction des unités extérieures compatibles. Consultez les pages respectives pour obtenir les données de rendement.

Le fabricant se réserve le droit, en tout temps, d'interrompre ou de modifier les spécifications ou la conception sans préavis et sans encourir aucune obligation.

CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

- Disponible en 208/230 V
- SEER jusqu'à 18,0 et HSPF de 11,5 lorsque couplée avec l'unité extérieure DLCLRA
- Modes : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique
- Installation verticale (capacités 36 et 48) ou horizontale
- Jusqu'à 0,8 po de colonne d'eau
- Retour par l'arrière ou le bas (capacités 36 et 48)
- Fonctionnement à débit d'air constant sur les capacités 36 et 48 seulement
- Pompe de relevage de condensat intégrée
- Fonction Follow me (Détection locale) (détecte la température au niveau de la télécommande)
- Réduction du chauffage (7,7 °C [46 °F] en mode de chauffage)
- Fonctionnement de l'unité intérieure silencieux, aussi peu que 38,5 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosif

COMPATIBLE AVEC

- Unité extérieure monozone DLCLRA (p. 51)

Flexibilité maximale et **rendement commercial léger**

Capacités : 36 / 48 / 58

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Installation verticale ou horizontale
Conçue pour un maximum de flexibilité au niveau de l'installation avec le bac de récupération secondaire intégré qui permet de monter verticalement l'unité pour une installation murale ou dissimulée dans le plafond en fonction des conditions existantes pour les capacités 36 et 48 seulement.

Pompe de relevage de condensat intégrée Livrée avec une pompe de relevage de condensat d'une capacité de relevage jusqu'à 750 mm (29,5 po) au-dessus du haut de l'unité.

CONTRÔLES

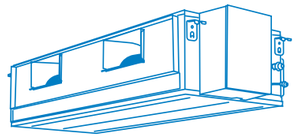
Télécommande sans fil comprise avec l'unité intérieure
Télécommande filaire (programmable sur 7 jours) comprise avec l'unité intérieure

Télécommande filaire (programmable sur 7 jours) KSACN0501AAA

Télécommande sans fil

ACCESSOIRES

Trousse Wi-Fi® KSAIF0401AAA



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Unité à conduit DLFLDA				
Thermopompe				
Système				
Capacité		36	48	58
Modèle intérieur		DLFLDAH36XAK	DLFLDAH48XAK	DLFLDAH58XAK
Système électrique				
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Alimentation		Unité intérieure alimentée par l'unité extérieure		
IMA – Intensité minimale admissible	A.	2,45	3,2	3,65
Plage de fonctionnement				
Refroidissement, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	63 à 90 (17 à 32)	63 à 90 (17 à 32)	63 à 90 (17 à 32)
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)
Tuyauterie				
Taille des raccords des tuyaux – liquide	po (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	po (mm)	5/8 (16)	5/8 (16)	3/4 (19)
Intérieur				
Largeur de l'unité	po (mm)	53,54 (1360)	47,24 (1200)	55,12 (1400)
Hauteur de l'unité	po (mm)	9,8 (249)	11,81 (300)	17,32 (440)
Profondeur de l'unité	po (mm)	30,47 (774)	34,41 (874)	33,78 (858)
Poids net	lb (kg)	106,48 (48,3)	119,71 (54,3)	163 (74)
Nombre de vitesses de ventilateur		3	3	3
Débit d'air (plus faible à plus élevé)	pi³/min	700/910/1080	720/1030/1230	1260/1710/2150
Pression acoustique (plus faible à plus élevée)	dBA	38,5/42/45,5	46/49,5/50,5	51/54/57
Pression statique maximale	po (col. d'eau)	0,64	0,64	0,80
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	po (mm)	1 (25,4)	1 (25,4)	1 (25,4)

COMPATIBILITÉ

Unité intérieure	DLFLDAH36XAK	DLFLDAH48XAK	DLFLDAH58XAK
Unité extérieure monozone*	DLCLRAH36AAK	DLCLRAH48AAK	DLCLRAH58AAK

*Le rendement peut varier en fonction des unités extérieures compatibles. Consultez les pages respectives pour obtenir les données de rendement.

Le fabricant se réserve le droit, en tout temps, d'interrompre ou de modifier les spécifications ou la conception sans préavis et sans encourir aucune obligation.

CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

- Disponible en 208/230 V
- SEER jusqu'à 18,0 et HSPF de 11,0 lorsque couplée avec l'unité extérieure DLCLRA
- Modes : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique
- Fonction d'autodémarrage
- Possibilité d'installation au sol ou au plafond
- Commande des volets (fixe ou oscillation)
- Trois vitesses de ventilateur
- Fonction Follow me (Détection locale) (détecte la température au niveau de la télécommande)
- Réduction du chauffage (7,7 °C [46 °F] en mode de chauffage)
- Fonctionnement de l'unité intérieure silencieux, aussi peu que 43 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosif

COMPATIBLE AVEC

- Unité extérieure monozone DLCLRA (p. 51)

Console commerciale légère offrant **une installation facile et un fonctionnement silencieux**

Capacités : 36 / 48 / 58

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Entrée d'air extérieur
L'air extérieur peut être dirigé dans la pièce à travers le raccordement disponible sur l'unité intérieure qui permet de répondre aux exigences en matière d'air de ventilation.

Installation flexible
Possibilité d'installation au sol ou au plafond en fonction de l'application.

CONTRÔLES

Télécommande sans fil comprise avec l'unité intérieure

Télécommande filaire en option (fonction de minuterie) KSACN0101AAA

Télécommande filaire en option (programmable sur 7 jours) KSACN0501AAA

Télécommande filaire (programmable sur 7 jours) KSACN0501AAA

Télécommande sans fil

ACCESSOIRES

Trousse Wi-Fi® KSAIF0401AAA

SÉRIE QUIETCOMFORT®
CONSOLE DLFLFA

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Console DLFLFA				
Thermopompe				
Système				
Capacité		36	48	58
Modèle intérieur		DLFLFAH36XAK	DLFLFAH48XAK	DLFLFAH58XAK
Système électrique				
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Alimentation		Unité intérieure alimentée par l'unité extérieure		
IMA – Intensité minimale admissible	A.	1,23	0,85	1,48
Plage de fonctionnement				
Refroidissement, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	63 à 90 (17 à 32)	63 à 90 (17 à 32)	63 à 90 (17 à 32)
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)
Tuyauterie				
Taille des raccords des tuyaux – liquide	po (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	po (mm)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)
Intérieur				
Largeur de l'unité	po (mm)	50,59 (1285)	64,96 (1650)	64,96 (1650)
Hauteur de l'unité	po (mm)	9,25 (235)	9,25 (235)	9,25 (235)
Profondeur de l'unité	po (mm)	26,57 (675)	26,57 (675)	26,57 (675)
Poids net	lb (kg)	69 (31,3)	83,78 (38)	110 (50)
Nombre de vitesses de ventilateur		3	3	3
Débit d'air (plus faible à plus élevé)	pi³/min	638/917/1037	1000/1120/1350	796/1029/1385
Pression acoustique (plus faible à plus élevée)	dBA	43/49/54	52/54/57	46/49/55
Données de portée de l'air	pi (m)	33 (10)	39 (12)	39 (12)
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	po (mm)	1 (25,4)	1 (25,4)	1 (25,4)

COMPATIBILITÉ

Unité intérieure	DLFLFAH36XAK	DLFLFAH48XAK	DLFLFAH58XAK
Unité extérieure monozone*	DLCLRAH36AAK	DLCLRAH48AAK	DLCLRAH58AAK

*Le rendement peut varier en fonction des unités extérieures compatibles. Consultez les pages respectives pour obtenir les données de rendement.

Le fabricant se réserve le droit, en tout temps, d'interrompre ou de modifier les spécifications ou la conception sans préavis et sans encourir aucune obligation.

CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

- Disponible en 208/230 V-1, 208/230 V-3 et 460 V-3
- Boîtier entièrement en acier
- Grille de protection de serpentin
- Fonctionnement de l'unité extérieure silencieux, aussi peu que 66 dBA
- Longueur de tuyauterie allant jusqu'à 76,2 m (250 pi)
- Faible encombrement
- Fonctionnement du compresseur monoétage
- Conception de boîtier étroit
- Plage de fonctionnement de refroidissement de -28 °C à 52 °C (-20 °F à 125 °F) (avec trousse de refroidissement ambiant à basse température)
- Plage de fonctionnement de chauffage de -8 °C à 24 °C (17 °F à 75 °F)

COMPATIBLE AVEC

- Ventilo-convecteurs
- Serpentins A

Unité extérieure polyvalente à faible encombrement **conçue pour durer**

Compresseur à vitesse fixe

Cote SEER de 14,0

Coefficient HSPF de 8,2

Capacités : 18 / 24 / 30 / 36 / 48 / 60

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Longueur totale équivalente de tuyauterie plus longue
Flexibilité de la tuyauterie pour une longueur totale équivalente de tuyauterie jusqu'à 76 m (250 pi).

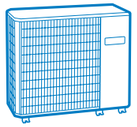
Trousse de refroidissement ambiant à température basse
Avec la trousse de refroidissement ambiant à température basse, les vitesses de ventilateur extérieur peuvent être automatiquement modifiées en fonction de la température pour permettre à l'unité de refroidir jusqu'à -28 °C (-20 °F).

ACCESSOIRES

Dispositif de protection contre le vent NASA00201WB, NASA00301WB, NASA00401WB

Trousse de refroidissement ambiant à température basse NASA401LA

Trousse de montage mural NASA00101WM, NASA00201WM



RENDEMENT

Unités extérieures NH4A4 et NH4H4								
Refroidissement seulement								
Rendement nominal des ventilo-convecteurs à conduit	Modèle intérieur		*	*	*	*	*	*
	ENERGY STAR®		NON	NON	NON	NON	NON	NON
	Tonnes, système de refroidissement		1,5	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0
	Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	18 000	24 000	29 600	35 400	35 400	35 400
	Cote SEER		14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
	Cote EER		12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2

Unités extérieures NH4A4 et NH4H4								
Refroidissement seulement								
Rendement nominal des ventilo-convecteurs à conduit	Modèle intérieur		*	*	*	*	*	*
	ENERGY STAR®		NON	NON	NON	NON	NON	NON
	Tonnes, système de refroidissement		3,8	3,8	3,8	4,8	4,8	4,8
	Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	45 000	45 000	45 000	57 000	57 000	57 000
	Cote SEER		14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
	Cote EER		11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7

*CLASSIFICATION DES COMBINAISONS AHRI TESTÉES
Les classifications et combinaisons système supplémentaires peuvent être consultées en accédant à la base de données à l'adresse www.icpeqp.com
Pour les certificats de classification AHRI, veuillez consulter le référentiel AHRI à l'adresse www.ahridirectory.org

RENDEMENT

Unités extérieures NH4A4 et NH4H4								
Thermopompe								
Rendement nominal des ventilo-convecteurs à conduit	Modèle intérieur		*	*	*	*	*	*
	ENERGY STAR®		NON	NON	NON	NON	NON	NON
	Tonnes, système de refroidissement		1,5	2,0	2,4	2,9	2,9	2,9
	Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	18 000	23 400	28 800	34 200	34 200	34 200
	Cote SEER		14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
	Cote EER		11,5	11,5	12,5	12,0	12,0	11,5
	Capacité nominale de chauffage	BTU/h	17 200	22 800	28 200	34 200	34 200	34 200
	Coefficient HSPF		8,2	8,2	8,5	8,5	8,5	8,2
	COP	W/W	2,48	2,5	2,62	2,6	2,6	2,6

Unités extérieures NH4A4 et NH4H4								
Thermopompe								
Rendement nominal des ventilo-convecteurs à conduit	Modèle intérieur		*	*	*	*	*	*
	ENERGY STAR®		NON	NON	NON	NON	NON	NON
	Tonnes, système de refroidissement		3,8	3,8	3,8	4,6	4,6	4,6
	Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	45 500	45 500	45 500	55 000	55 000	55 000
	Cote SEER		14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
	Cote EER		11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
	Capacité nominale de chauffage	BTU/h	46 000	46 000	46 000	55 000	55 000	55 000
	Coefficient HSPF		8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
	COP	W/W	2,56	2,56	2,56	2,62	2,62	2,62

*CLASSIFICATION DES COMBINAISONS AHRI TESTÉES
Les classifications et combinaisons système supplémentaires peuvent être consultées en accédant à la base de données à l'adresse www.icpeqp.com
Pour les certificats de classification AHRI, veuillez consulter le référentiel AHRI à l'adresse www.ahridirectory.org

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Unités extérieures NH4A4 et NH4H4							
Refroidissement seulement							
Système							
Capacité		18	24	30	36	36	36
Modèle extérieur		NH4A418AKA	NH4A424AKA	NH4A430AKA	NH4A436AKA	NH4A436AKA	NH4A436AHA
Système électrique							
Unité extérieure Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-3-60
MCA (extérieure)	A.	11,8	14,1	18,3	18,8	18,8	12,5
PMSA – Calibre des fusibles (extérieure)	A.	20	25	30	30	30	20
Plage de fonctionnement							
Refroidissement, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F	55 à 125 (-20 °F avec trousse de refroidissement ambiant à basse température)					
Tuyauterie							
Longueur maximale de la tuyauterie	pi	200	200	200	200	200	200
Baisse (dia.ext. au-dessus du dia. int.)	pi	200	200	200	200	200	200
Élévation (dia.ext. en dessous du dia. int.)	pi	65	65	65	65	65	65
Taille des raccords des tuyaux extérieurs – liquide	po	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Taille des raccords des tuyaux extérieurs – aspiration	po	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8
Fluide frigorigène							
Type		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge	lb	6,4	6,5	8,6	8,9	8,9	8,9
Compresseur							
Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Unité extérieure							
Largeur de l'unité	po	36,9	36,9	44,5	44,5	44,5	44,5
Hauteur de l'unité	po	31,1	31,1	37,1	37,1	37,1	37,1
Profondeur de l'unité	po	14,6	14,6	17,1	17,1	17,1	17,1
Poids net	lb	146	148	183	184	184	184
Débit d'air	pi³/min	1 285	1 285	1 900	2 615	2 615	2 615

SÉRIE QUIETCOMFORT®
UNITÉS EXTÉRIEURES NH4A4 ET NH4H4

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Unités extérieures NH4A4 et NH4H4								
Refroidissement seulement								
Système								
Capacité		36	48	48	48	60	60	60
Modèle extérieur		NH4A436ALA	NH4A448AKA	NH4A448AHA	NH4A448ALA	NH4A460AKA	NH4A460AHA	NH4A460ALA
Système électrique								
Unité extérieure Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	460-3-60	208/230-1-60	208/230-3-60	460-3-60	208/230-1-60	208/230-3-60	460-3-60
MCA (extérieure)	A.	7,6	24,3	18,3	8,4	31,1	21,4	9,7
PMSA – Calibre des fusibles (extérieure)	A.	15	40	30	15	50	35	15
Plage de fonctionnement								
Refroidissement, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F	55 à 125 (-20 °F avec trousse de refroidissement ambiant à basse température)						
Tuyauterie								
Longueur maximale de la tuyauterie	pi	200	200	200	200	200	200	200
Baisse (dia.ext. au-dessus du dia. int.)	pi	200	200	200	200	200	200	200
Élévation (dia.ext. en dessous du dia. int.)	pi	65	65	65	65	65	65	65
Taille des raccords des tuyaux extérieurs – liquide	po	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Taille des raccords des tuyaux extérieurs – aspiration	po	7/8	7/8	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Fluide frigorigène								
Type		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge	lb	8,9	9	9	9	10,6	10,6	10,6
Compresseur								
Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Unité extérieure								
Largeur de l'unité	po	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
Hauteur de l'unité	po	37,1	37,1	37,1	37,1	43,1	43,1	43,1
Profondeur de l'unité	po	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
Poids net	lb	184	213	213	213	245	245	245
Débit d'air	pi³/min	2 615	2 615	2 615	2 615	2 785	2 785	2 785

Le fabricant se réserve le droit, en tout temps, d'interrompre ou de modifier les spécifications ou la conception sans préavis et sans encourir aucune obligation.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Unités extérieures NH4A4 et NH4H4							
Thermopompe							
Système							
Capacité		18	24	30	36	36	36
Modèle extérieur		NH4H418AKA	NH4H424AKA	NH4H430AKA	NH4H436AKA	NH4H436AHA	NH4H436ALA
Système électrique							
Unité extérieure Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-3-60	460-3-60
MCA (extérieure)	A.	11,8	16,5	17,2	19	12,8	7,6
PMSA – Calibre des fusibles (extérieure)	A.	20	25	30	30	20	15
Plage de fonctionnement							
Refroidissement, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F	55 à 125 (-20 °F avec trousse de refroidissement ambiant à basse température)					
Chauffage, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F	17 à 75	17 à 75	17 à 75	17 à 75	17 à 75	17 à 75
Tuyauterie							
Longueur maximale de la tuyauterie	pi	200	200	200	200	200	200
Baisse (dia.ext. au-dessus du dia. int.)	pi	200	200	200	200	200	200
Élévation (dia.ext. en dessous du dia. int.)	pi	65	65	65	65	65	65
Taille des raccords des tuyaux extérieurs – liquide	po	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Taille des raccords des tuyaux extérieurs – aspiration	po	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8
Fluide frigorigène							
Type		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge	lb	6,72	7,67	12,1	12,3	12,3	12,3
Compresseur							
Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Unité extérieure							
Largeur de l'unité	po	36,9	36,9	44,5	44,5	44,5	44,5
Hauteur de l'unité	po	25,1	31,1	37,1	37,1	37,1	37,1
Profondeur de l'unité	po	14,6	14,6	17,1	17,1	17,1	17,1
Poids net	lb	150	161	196	197	197	197
Débit d'air	pi³/min	1 285	1 285	2 615	2 615	2 615	2 615

SÉRIE QUIETCOMFORT®
UNITÉS EXTÉRIEURES NH4A4 ET NH4H4

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Unités extérieures NH4A4 et NH4H4							
Thermopompe							
Système							
Capacité		48	48	48	60	60	60
Modèle extérieur		NH4H448AKA	NH4H448AHA	NH4H448ALA	NH4H460AKA	NH4H460AHA	NH4H460ALA
Système électrique							
Unité extérieure Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	208/230-1-60	208/230-3-60	460-3-60	208/230-1-60	208/230-3-60	460-3-60
MCA (extérieure)	A.	28,8	18,6	8,6	33,4	22,9	10,6
PMSA – Calibre des fusibles (extérieure)	A.	50	30	15	50	40	15
Plage de fonctionnement							
Refroidissement, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F	55 à 125 (-20 °F avec trousse de refroidissement ambiant à basse température)					
Chauffage, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F	17 à 75	17 à 75	17 à 75	17 à 75	17 à 75	17 à 75
Tuyauterie							
Longueur maximale de la tuyauterie	pi	200	200	200	200	200	200
Baisse (dia.ext. au-dessus du dia. int.)	pi	200	200	200	200	200	200
Élévation (dia.ext. en dessous du dia. int.)	pi	65	65	65	65	65	65
Taille des raccords des tuyaux extérieurs – liquide	po	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Taille des raccords des tuyaux extérieurs – aspiration	po	7/8	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Fluide frigorigène							
Type		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge	lb	10,95	10,95	10,95	11,82	11,82	11,82
Compresseur							
Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Unité extérieure							
Largeur de l'unité	po	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
Hauteur de l'unité	po	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1
Profondeur de l'unité	po	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
Poids net	lb	246	246	246	258	258	258
Débit d'air	pi³/min	2 785	2 785	2 785	2 785	2 785	2 785

Le fabricant se réserve le droit, en tout temps, d'interrompre ou de modifier les spécifications ou la conception sans préavis et sans encourir aucune obligation.

Chez Tempstar®, nous savons que vous travaillez fort pour maintenir votre réputation de détaillant de confiance et expert dans votre marché. **Et que vous devez offrir en permanence des produits et services novateurs, efficaces et à rendement élevé pour garder les clients heureux et rester concurrentiel.**

Essentiellement, nous savons que vous devez réussir et nous visons à créer la meilleure expérience possible pour vous. C'est pourquoi nous offrons à tous nos détaillants du soutien d'usine haut de gamme et faisons équipe avec les distributeurs pour fournir les outils nécessaires pour réussir, y compris :

- **une formation sur les systèmes sans conduit;**
- **des programmes de fidélisation et des incitatifs pour les détaillants;**
- **un outil de localisation de détaillant pour favoriser les clients potentiels;**
- **des ressources éducatives et de vente.**

Ils font tous partie de notre engagement à favoriser votre succès et à offrir la plus grande valeur et le meilleur soutien à vos clients.

BESOIN D'AIDE? NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS AIDER!

En ligne : Tempstar.com

Obtenez des renseignements sur les produits, trouvez un détaillant, téléchargez des documents techniques.

NOMENCLATURE DES NUMÉROS DE MODÈLE

Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Description	Unité			Gamme du produit	Type d'unité	Série Major	Type d'unité	Capacité de refroidissement 1 000 BTU/h (nominale)		Nombre max. de zones raccordées à l'unité extérieure	Variations	Système électrique Tension-phase
Exemple	DLF = Ventilo-convecteur intérieur DLC = Unité de condensation extérieure			P = Première qualité (niveau élevé) S = Standard (niveau intermédiaire) E = Entrée de gamme M = Multizone L = Commercial léger	C = Cassette D = Avec conduit F = Console H = Montage mural élevé R = Extérieur	A = Standard	A = Climatiseur (refroidissement uniquement) H = Thermopompe	09 12 18 24 30 36 48 58		A = 1 B = 2 C = 3 D = 4 E = 5 X = Unité intérieure	A = Standard	J = 115-1 K = 208/230-1
Exemple de produit 1 : DLFPHAH09XAK	DLF = Ventilo-convecteur Intérieur			P = Première qualité (niveau élevé)	H = Montage mural élevé	A = Standard	H = Thermopompe	09		X = Unité intérieure	A = Standard	K = 208/230-1
Exemple de produit 2 : DLCMRAH48EAK	DLC = Unité de condensation extérieure			M = Multizone	R = Extérieur	A = Standard	H = Thermopompe	48		E = 5 unités	A = Standard	K = 208/230-1

NIVEAUX

Niveau de produit	Nom de la série
Élevé	Série Deluxe
Intermédiaire	Série QuietComfort®
Entrée de gamme	Série Performance

GARANTIE

Application	Garantie
Résidentielle	10 ans sur les compresseurs / 10 ans sur les pièces*
Multifamiliale	10 ans sur les compresseurs / 10 ans sur les pièces*
Commerciale	7 ans sur les compresseurs / 7 ans sur les pièces

* Avec enregistrement opportun; autrement, 5 ans sur le compresseur / 5 ans sur les pièces.

CONTRÔLES

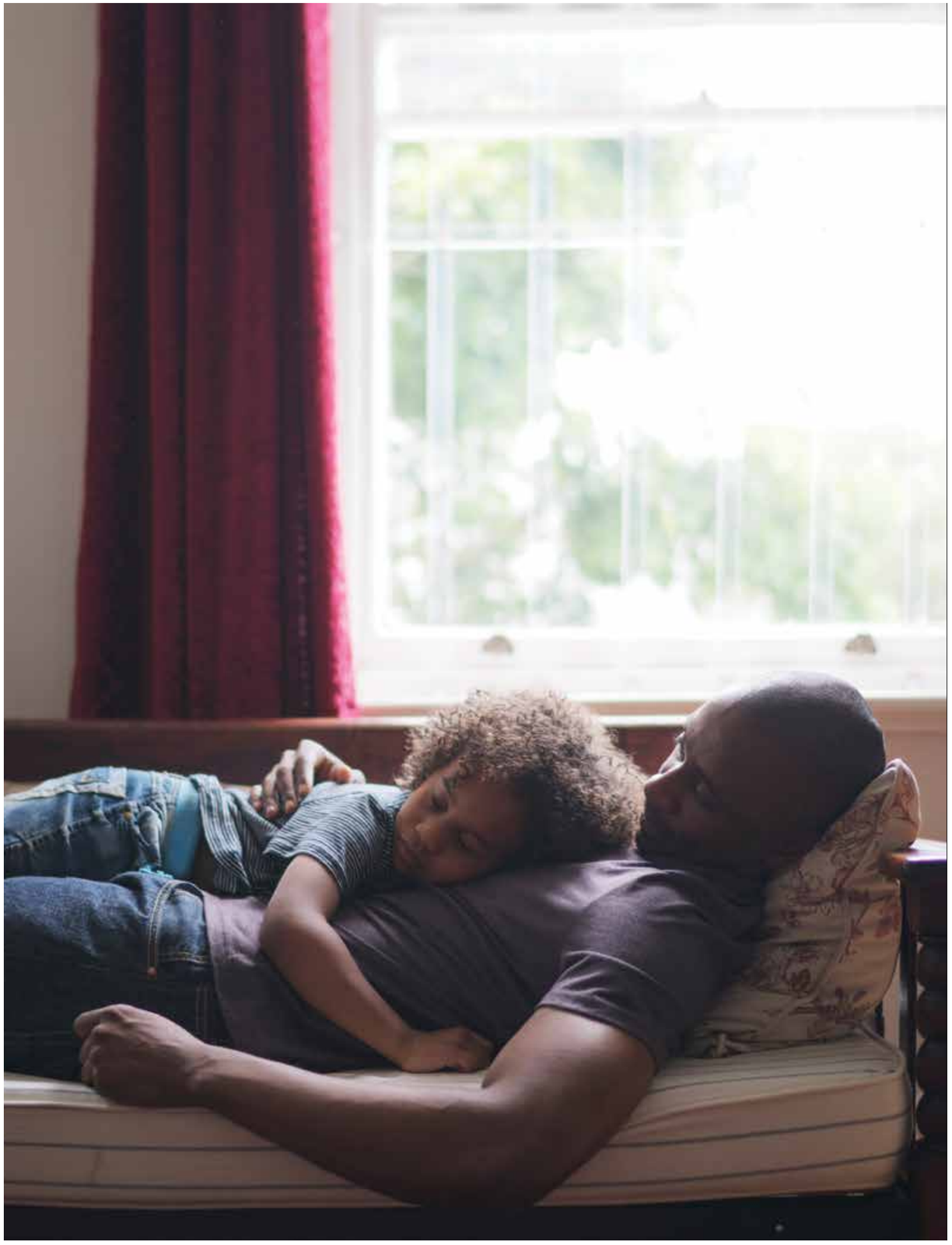
		Télécommande filaire		
		KSACN0101AAA	KSACN0401AAA	KSACN0501AAA
Fonction	Fonction de minuterie	x		
	Programmable – 7 jours		x	x
Montage mural élevé	DLFPHA		o	
	DLFSHA	o	o	
	DLFEHA		o	
Cassette	DLFSCA	o		o
Cassette	DLFLCA	o		o
Avec conduit	DLFSDA	o		•
Avec conduit	DLFLDA	o		•
Console	DLFSFA	o	o Capacité 12	o Capacités 18 / 24
Console	DLFLFA	o		o

Télécommande filaire (fonction de minuterie) KSACN0101AAA

Télécommande filaire (programmable sur 7 jours) KSACN0401AAA

Télécommande filaire (programmable sur 7 jours) KSACN0501AAA

•	Standard
o	Facultatif



Glossaire des caractéristiques standard

Bac à condensat chauffé intégré
Une courroie chauffante est placée sur le support de fixation de l'unité extérieure pour prévenir l'accumulation d'eau, ce qui améliore l'efficacité du transfert thermique.

Boîtier de commande à l'intérieur de la cassette
L'entretien est facile avec le boîtier de commande à l'intérieur de l'unité extérieure de cassette. Le concept intégré offre un format plus compact qui facilite l'installation.

Chauffage à très basse température
Lorsqu'il fait froid dehors, il fait chaud à l'intérieur. Les systèmes sans conduit des niveaux élevé et intermédiaire peuvent être utilisés comme source de chaleur principale, avec une production de chaleur jusqu'à -30 °C (-22 °F).

Chauffe-carter
Une courroie chauffante est placée sur le compresseur pour prévenir le gel de l'accumulation d'eau, ce qui améliore l'efficacité du transfert thermique.

Commande indépendante des ailettes
La direction du débit d'air des sorties individuelles peut être contrôlée séparément pour obtenir un débit d'air optimal fondé sur la configuration d'une pièce.

Compatibilité monozone et multizone
Une unité extérieure monozone peut être couplée à tout type d'unité intérieure. Une unité extérieure multizone peut être utilisée avec au plus cinq unités intérieures de tout style.

Concept d'unité extérieure en diamant
L'unité extérieure novatrice réduit le niveau de bruit de plus de 3 dBA, tout en offrant une fiabilité supérieure, un entretien aisé et un rendement amélioré.

Contrôles de température pratiques
Une télécommande intuitive facile à utiliser affiche la température et d'autres fonctions sur un ACL clair et lumineux.

Couplage universel
Obtenez la flexibilité maximale avec au plus cinq unités intérieures différentes raccordées à une unité extérieure. Maintenez une température différente dans chaque pièce pour obtenir un confort suprême, avec le meilleur choix d'unité intérieure pour chacune. Les unités à couplage universel sont aussi disponibles pour les unités extérieures monozones. Une unité extérieure peut être couplée à tout type d'unité intérieure.

Dégivrage automatique
Prévient la congélation de l'évaporateur et maintient l'effet déshumidifiant dans les environnements à basse température.

Détection de fuite de frigorigène
L'unité intérieure affichera le code d'erreur « EC » et s'arrêtera automatiquement lorsqu'une fuite de frigorigène est détectée. Cela protège le compresseur contre les dommages à haute température en raison de la fuite de frigorigène.

Drainage bidirectionnel
Les raccords, la tuyauterie et le drainage peuvent être installés sur la gauche et la droite de l'unité à montage mural élevé.

Entrée de retour d'air convertible
L'entrée d'air peut être installée sur le dos ou le dessous de l'unité avec conduit, permettant une installation flexible afin de satisfaire aux besoins de chaque travail.

Follow Me (Détection locale)
Le capteur de température intégré dans la télécommande détecte sa température environnante et règle la température de la pièce de façon plus précise pour fournir plus de confort.

Fonction d'autodémarrage
Si le climatiseur s'éteint par inadvertance en raison d'une panne de courant, il redémarrera automatiquement en utilisant les réglages précédents lors du rétablissement du courant.

Mémorisation de la position du volet
Un volet horizontal se placera automatiquement à la même position qui a été réglée la dernière fois que l'unité était sous tension.

Minuterie 24 heures
Programme l'unité pour démarrer et s'arrêter automatiquement dans une période de 24 heures.

Mode Eco
Fournit des économies d'énergie suprêmes et un environnement de sommeil confortable grâce à un programme de cycle de nuit intelligent de huit heures qui permet de faire des économies d'énergie pouvant atteindre 60 %.

Mode Veille
Cette fonction permet au système d'augmenter automatiquement le refroidissement ou de réduire automatiquement la chaleur d'environ quatre degrés pour les deux premières heures, puis de les maintenir stabilisés pour les cinq prochaines heures. Après cela, il s'arrêtera. Cette fonction permet de réaliser des économies d'énergie et du confort la nuit.

Niveau élevé de chauffage
Les systèmes des niveaux élevé et intermédiaire peuvent être utilisés comme source de chaleur principale, avec un niveau élevé de chauffage jusqu'à -30 °C (-22 °F); lorsqu'il fait froid dehors, il faut chaud à l'intérieur.

Panneau de débit d'air
La sortie d'air sur 360 degrés crée un débit d'air doux, permettant à l'air de circuler dans tout l'espace tout en offrant une distribution de température uniforme dans toute la pièce.

Pompe de relevage de condensat intégrée
Une pompe de vidange intégrée puissante peut relever l'eau de condensation jusqu'à 74 cm (29 po).

Refroidissement ambiant à température basse
Même lorsqu'il fait froid dehors, mais chaud à l'intérieur, le climatiseur gardera l'espace refroidi – ce qui est idéal pour les salles de serveurs et les cuisines commerciales.

Refroidissement ambiant élevé
L'espace intérieur peut être refroidi à la température ambiante confortable désirée, même lorsque la température extérieure atteint au plus 50 °C (122 °F).

Réglage de la fréquence en continu
Un contrôle précis maintient la température de la pièce stable et constante tout en réduisant le niveau sonore et en économisant de l'énergie.

Technologie d'onduleur
Avec l'onduleur, l'unité extérieure utilise uniquement l'énergie requise pour satisfaire aux exigences de température désirée de l'unité intérieure, réduisant alors les factures d'électricité.

Télécommande filaire
Comparativement à une télécommande à infrarouge, une télécommande filaire peut être fixée au mur et rendre l'utilisation d'un climatiseur plus pratique pour les configurations plus grandes ou les unités avec conduit.

Remarques

Tempstar.com

TEMPSTAR®
PO Box 128
Lewisburg, TN 37091

© 2020 International Comfort Products; Midea est une marque déposée de Midea Group Co., Ltd.
Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.
ENERGY STAR® est une marque déposée de l'EPA des États-Unis.

N° de pièce 328-22-0499-01
07/2020

TEMPSTAR®
Produits de chauffage et de refroidissement
Une qualité que vous pouvez ressentir.