

**Catalogue des systèmes sans conduit
résidentiels et commerciaux légers**

Juin 2022





Table des matières

Qu'est-ce que la technologie sans conduit	3
Avantages et caractéristiques	5
Appareils de type sans conduit KeepRite	7
Monozone résidentiel	11
Série Deluxe	13
Série QuietComfort ^{MD}	19
Série Performance	33
Multizone	43
Monozone commercial léger	49
Accessoires et renseignements supplémentaires	65
Garanties et commandes de tiers	74
Glossaire	75



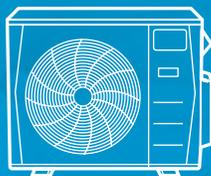
Qu'est-ce que la technologie sans conduit

LA DIFFÉRENCE ENTRE CHAUD, FROID ET CONFORTABLE

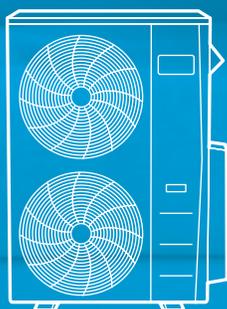
Le système sans conduit, aussi appelé mini-split, est un système CVC extraordinaire qui rend n'importe quelle pièce confortable à la simple pression d'un bouton. Il n'utilise pas de longs conduits étendus. Au lieu de cela, le système sans conduit fait circuler le fluide frigorigène conditionné entre un appareil intérieur et un appareil extérieur raccordé par des tuyaux de frigorigène en cuivre et des câbles électriques. De plus, l'absence de conduits signifie moins de pertes d'air précieuses en raison de fuites. Par ailleurs, il offre une expérience de climatisation directement dans une ou plusieurs pièces de votre choix.

AVEC KEEPRITE, LA GESTION DE LA TEMPÉRATURE D'UNE PIÈCE À L'AUTRE EST UN JEU D'ENFANT

Dites adieu à la distribution d'énergie inconstante et inexacte. Les systèmes sans conduit KeepRite offrent une solution de chauffage et de climatisation efficace, flexible et personnalisable pour une seule zone d'une maison ou d'une entreprise. Notre solution multizone gère individuellement plusieurs zones différentes à l'aide d'un système intégré d'appareils intérieurs et extérieurs.



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 appareils intérieurs à un seul appareil extérieur – et assurer le confort dans toute la maison, en utilisant des commandes individuelles pour le zonage et les économies d'énergie.

Avantages et caractéristiques



FLEXIBLE ET PERSONNALISABLE

La conception épurée et flexible fait des systèmes sans conduit KeepRite une solution idéale pour de nombreux espaces et applications, pour de nouveaux ajouts ou dans d'anciennes maisons en passant par les pièces nécessitant une gestion de la température.

- Nouvelles constructions et rénovations
- Maisons ou bâtiments historiques ou plus anciens sans conduit
- Maisons et entreprises
- Unifamiliales et multifamiliales
- Aires de vie principales
- Pièces qui sont souvent trop chaudes ou trop froides
- Sous-sols, greniers, garages, ajouts
- Salles de serveurs



INSTALLATION FACILE

Comme aucun conduit n'est nécessaire, **le système sans conduit est la solution idéale pour les environnements les plus difficiles**. Il est moins perturbateur pour une maison ou une entreprise. De plus, l'installation est plus rapide, car elle nécessite moins de main-d'œuvre.

- Les appareils extérieurs se branchent au module intérieur par un petit trou (aussi petit que 3 po). Les appareils intérieurs sont alimentés par l'appareil extérieur, donc aucun câblage ou fil électrique supplémentaire n'est requis.
- Aucun conduit d'air requis.



TECHNOLOGIE INTELLIGENTE CONÇUE POUR VOUS

Des capteurs intégrés (disponibles sur certains modèles) peuvent diriger le débit d'air vers des personnes précises dans la pièce, avec la possibilité de les relier à des thermostats tiers pour un contrôle personnalisé.



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Sans conduit nécessaire, le système ne subit pas de pertes d'énergie, comme cela arrive souvent avec un système CVC traditionnel. De plus, les appareils intérieurs gèrent individuellement les pièces — ils réchauffent ou climatisent les espaces seulement lorsqu'ils sont utilisés. Cela représente des économies importantes sur les factures d'électricité.

Nos systèmes sans conduit utilisent la technologie de compresseur à onduleur, ce qui permet à chaque appareil de régler continuellement les capacités de chauffage et de climatisation pour mieux répondre à la demande actuelle d'une pièce.



GÉREZ LE CONFORT OÙ QUE VOUS SOYEZ

Tous les appareils intérieurs peuvent être compatibles avec la connectivité Wi-Fi® avec notre trousse d'accessoires Wi-Fi®. Gérez et surveillez votre système sur la route avec l'application Midea Air, disponible à partir de l'App Store^{MD} et de Google Play^{MC}.

* Tous les produits ne sont pas compatibles Wi-Fi^{MD}.



FILTRES À AIR FACILES À NETTOYER

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.



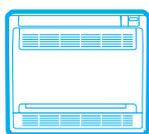
LE POINT IDÉAL ENTRE LES FRONTS FROIDS ET LES VAGUES DE CHALEUR

Montrez aux températures extrêmes qui est le patron.

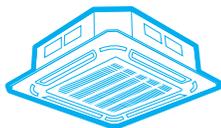
Nos solutions offrent des performances de qualité dans un large éventail d'environnements pour une gestion du confort tout au long de l'année. En fait, nos systèmes sans conduit peuvent chauffer à des températures aussi basses que -30 °C (-22 °F) et climatiser à des températures aussi élevées que 50 °C (122 °F).



Montage mural en hauteur : Il s'agit de l'appareil idéal pour les espaces à aires ouvertes, comme un salon, où l'air circule facilement et où la circulation est élevée. Puisqu'il se trouve en hauteur sur le mur, l'appareil reste hors du chemin pour donner plus d'espace utilisable à votre pièce.



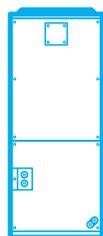
Console : Choisissez cet appareil pour des zones comme un solarium ou un grenier fini, avec des murs plus courts et une isolation minimale. Cet appareil peut être installé près du sol pour ne pas obstruer votre champ de vision ou votre éclairage.



Cassette : C'est une excellente solution lorsque vous avez besoin d'un débit d'air dans quatre directions, comme dans un bureau à domicile. L'appareil se rétracte dans le plafond et peut être placé au centre de la pièce pour un confort et un contrôle optimaux.

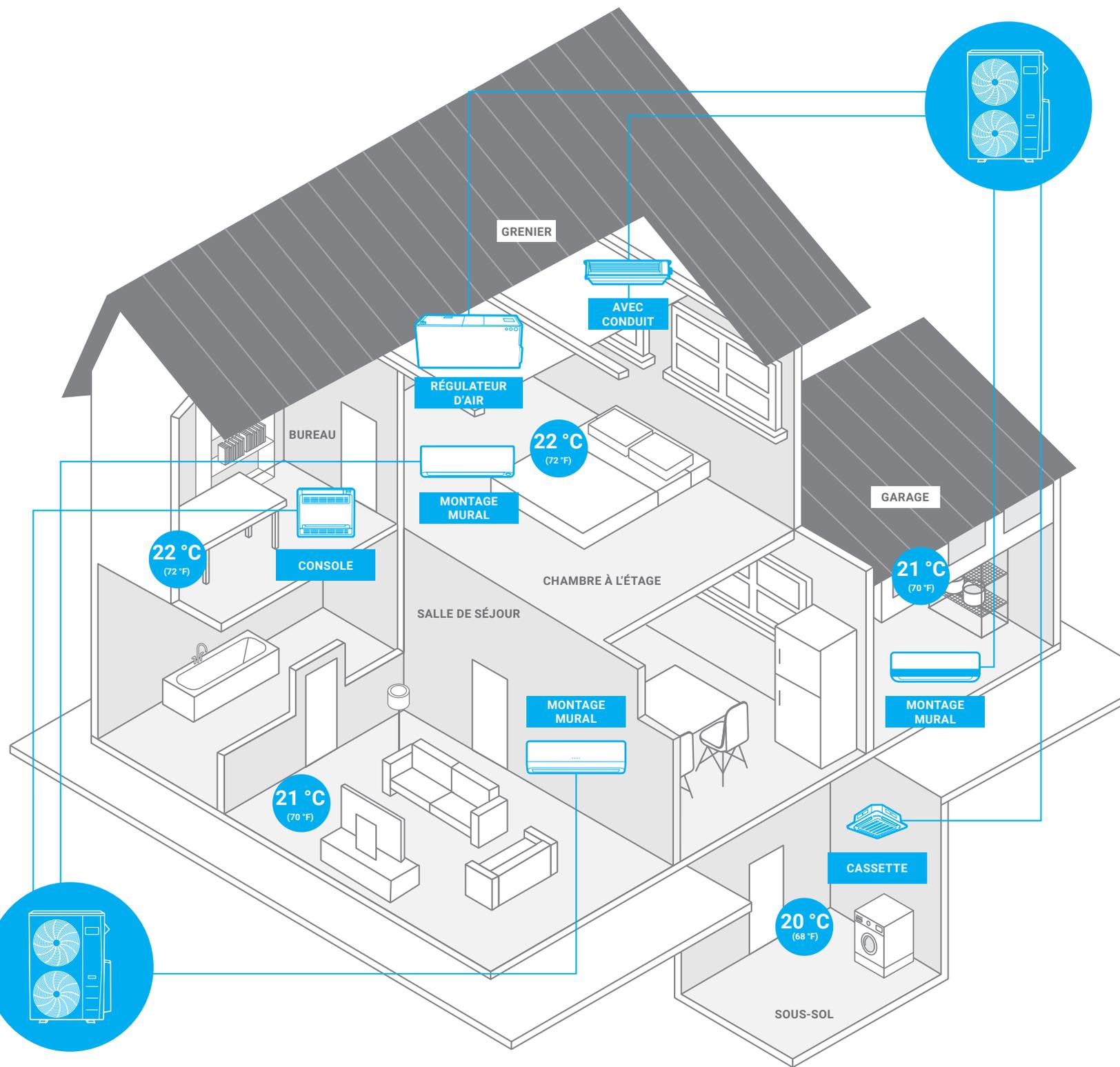


Avec conduit : Cet appareil est idéal lorsque vous voulez utiliser le même conduit pour deux petits espaces ou plus, comme une salle de bain et un placard. Il peut être installé au plafond, au plancher ou au mur pour garder l'appareil dissimulé tout en profitant de la flexibilité d'un système sans conduit.

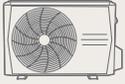
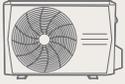
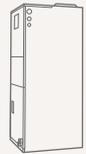
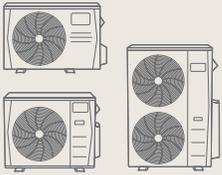
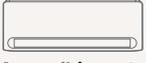
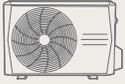
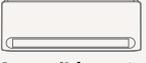


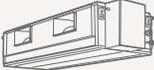
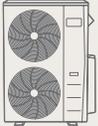
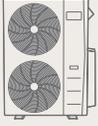
Régulateur d'air : Un appareil sans conduit qui tire parti des conduits existants. Un remplacement idéal pour les appareils intérieurs vieillissants ou défectueux. Profitez des avantages de la technologie sans conduit sans complètement modifier vos systèmes actuels.

Les appareils extérieurs peuvent être placés stratégiquement pour minimiser le bruit dans les espaces de vie, les terrasses ou les espaces de rassemblement extérieurs. Les boîtiers étroits permettent une installation dans de petits espaces extérieurs ou sur de petits terrains.



Le bon produit pour la bonne application

	MONOZONE RÉSIDENTIEL		SOLUTION MULTIZONE	
	Appareils intérieurs	Appareils extérieurs	Appareils intérieurs	Appareils extérieurs
SÉRIE DELUXE	 Appareil à montage mural en hauteur DLFPHA Capacités : 09 / 12  Appareil à montage mural en hauteur DLFPHA Capacités : 18 / 24	 Appareil extérieur DLCPRA Cote SEER jusqu'à 40,0 Capacités : 09 / 12 / 18 / 24	 Appareil à montage mural en hauteur DLFPHA Capacités : 09 / 12	
SÉRIE QUIET COMFORT	 Appareil à montage mural en hauteur DLFSHB Capacités : 06 / 09 / 12 / 18 / 24 / 30 / 36  Cassette DLFSCA Capacités : 09 / 12 / 18 / 24  Appareil à conduit DLFSDA Capacités : 09 / 12 / 18 / 24  Régulateur d'air DLFSAA Capacités : 24  Console DLFSFA Capacités : 12 / 18 / 24	 Appareil extérieur DLCSR Cote SEER jusqu'à 25,5 Capacités : 06 / 09 / 12 / 18 / 24 / 30 / 36	 Appareil à montage mural en hauteur DLFSHB Capacités : 06 / 09 / 12 / 18 / 24  Cassette DLFSCA Capacités : 09 / 12 / 18 / 24  Appareil à conduit DLFSDA Capacités : 09 / 12 / 18 / 24  Régulateur d'air DLFSAA Capacités : 24  Console DLFSFA Capacités : 12 / 18 / 24	 Appareil extérieur DLCMRA Cote SEER jusqu'à 20,5 Capacités : 18 / 27 / 36 / 48
SÉRIE PERFORMANCE	 Appareil à montage mural en hauteur DLFEHA Capacités : 09 / 12 / 18 / 24	 Appareil extérieur DLCER Cote SEER jusqu'à 18,8 Capacités : 09 / 12 / 18 / 24	 Appareil à montage mural en hauteur DLFEHA Capacités : 09 / 12 / 18 / 24	

MONOZONE COMMERCIAL LÉGER	
Appareils intérieurs	Appareils extérieurs
 <p>Cassette DLFLCA Capacités : 36 / 48</p>	
 <p>Appareil à conduit DLFLDA Capacités : 36 / 48 / 58</p>	 <p>Appareil extérieur DLCLRA Cote SEER jusqu'à 18,0 Capacité : 58</p>
 <p>Console DLFLFA Capacités : 36 / 48 / 58</p>	
 <p>Régulateur d'air DLFLAA Capacités : 36 / 48</p>	 <p>Appareil extérieur DLCLRB Cote SEER jusqu'à 16,5 Capacités : 36 / 48</p>

SYSTÈME	CAPACITÉS	SEER	CPSC (HSPF)	Page
MONOZONE RÉSIDENTIEL				
Appareil extérieur DLCPRA	Capacités : 09 / 12 / 18 / 24	Cote SEER jusqu'à 40,0	Cote HSPF jusqu'à 14,5	13 à 14
Appareil à montage mural en hauteur DLFPFA	Capacités : 09 / 12			15 à 16
Appareil à montage mural en hauteur DLFPFA	Capacités : 18 / 24			17 à 18
MONOZONE COMMERCIAL LÉGER				
Appareil extérieur DLCSRB	Capacités : 06 / 09 / 12 / 18 / 24 / 30 / 36	Cote SEER jusqu'à 25,5	Cote HSPF jusqu'à 12,7	19 à 22
Appareil à montage mural en hauteur DLFSHB	Capacités : 06 / 09 / 12 / 18 / 24 / 30 / 36			23 à 24
Cassette DLFSCA	Capacités : 09 / 12 / 18 / 24			25 à 26
DLFSDA Avec conduit	Capacités : 09 / 12 / 18 / 24			27 à 28
Console DLFSFA	Capacités : 12 / 18 / 24			29 à 30
Régulateur d'air DLFSAA	Capacités : 24			31 à 32
MONOZONE COMMERCIAL LÉGER				
Appareil extérieur DLCERB	Capacités : 09 / 12 / 18 / 24	Cote SEER jusqu'à 18,8	Cote HSPF de 11,0	33 à 36
Appareil à montage mural en hauteur DLFEHA	Capacités : 09 / 12 / 18 / 24			37 à 40
MULTIZONE				
Appareil extérieur DLCMRA	Capacités : 18 / 27 / 36 / 48	Cote SEER jusqu'à 20,5	Cote HSPF jusqu'à 10,8	45 à 48
MONOZONE COMMERCIAL LÉGER				
Appareil extérieur DLCLRA	Capacité : 58	Cote SEER jusqu'à 18,0	Cote HSPF jusqu'à 11,5	51 à 52
Appareil extérieur DLCLRB	Capacités : 36 / 48	Cote SEER jusqu'à 16,5	Cote HSPF jusqu'à 10,4	53 à 56
Cassette DLFLCA	Capacités : 36 / 48			57 à 58
Appareil à conduit DLFLDA	Capacités : 36 / 48 / 58			59 à 60
Console DLFLFA	Capacités : 36 / 48 / 58			61 à 62
Régulateur d'air DLFLAA	Capacités : 36 / 48			63 à 64

MONOZONE RÉSIDENTIEL



Appareil extérieur DLCPRA
Cote SEER jusqu'à 40,0
Capacités : 09 / 12 / 18 / 24



Appareil à montage mural en hauteur DLFPHA
Capacités : 09 / 12



Appareil à montage mural en hauteur DLFPHA
Capacités : 18 / 24



Appareil extérieur DLCSRB
Cote SEER jusqu'à 25,5
Capacités : 06 / 09 / 12 / 18 / 24 / 30 / 36



Appareil à montage mural en hauteur DLFSHA
Capacités : 06 / 09 / 12 / 18 / 24 / 30 / 36



Cassette DLFSCA
Capacités : 09 / 12 / 18 / 24



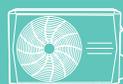
Appareil à conduit DLFSDA
Capacités : 09 / 12 / 18 / 24



Console DLFSFA
Capacités : 12 / 18 / 24



Régulateur d'air DLFSAA
Capacité : 24



Appareil extérieur DLCERB
Cote SEER jusqu'à 18,8
Capacités : 09 / 12 / 18 / 24



Appareil à montage mural en hauteur DLFEHA
09 / 12 / 18 / 24



CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL EXTÉRIEUR

- 100 % de la capacité de chauffage à -17 °C (0 °F)
- Jusqu'à 100 % de la capacité de climatisation 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'appareil extérieur silencieux, aussi peu que 55 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosion
- Longueur de tuyauterie de 30 m (98 pi)
- Plage de fonctionnement de la climatisation 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 :

- Appareil à montage mural en hauteur DLFPHA (p. 15)

UN APPAREIL EXTÉRIEUR POLYVALENT POUR UN CONTRÔLE PRÉCIS DE LA TEMPÉRATURE

Thermopompe avec bac à condensat chauffé

Compresseur à onduleur

Cote SEER jusqu'à 40,0

Cote HSPF jusqu'à 14,5

Capacités : 09 / 12 / 18 / 24

Tous les systèmes sont homologués ENERGY STAR^{MD}



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Chauffage à très basse température

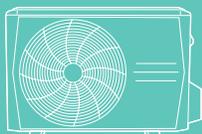
Jusqu'à 75 % de la capacité de chauffage à -30 °C (-22 °F), de sorte que lorsqu'il fait froid à l'extérieur, il fera chaud à l'intérieur.

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.

COMPATIBILITÉ :

Appareil intérieur		Appareil extérieur			
		DLCPRAH09AAK	DLCPRAH12AAK	DLCPRAH18AAK	DLCPRAH24AAK
Montage mural en hauteur	DLFPHAH09XAK	•			
	DLFPHAH12XAK		•		
	DLFPHAH18XAK			•	
	DLFPHAH24XAK				•



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Appareil extérieur DLCPRA					
Thermopompe					
Système					
Capacité		9	12	18	24
Modèle extérieur		DLCPRAH09AAK	DLCPRAH12AAK	DLCPRAH18AAK	DLCPRAH24AAK
Système électrique					
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	208/230 — 1-60	208/230 — 1-60	208/230 — 1-60	208/230 — 1-60
IMA – Intensité minimale admissible	A	13	15	18	20
PMSA – Calibre des fusibles	A	15	20	30	30
Plage de température de fonctionnement					
Climatisation, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	-30 à 50 (-22 à 122)			
Chauffage, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	-30 à 30 (-22 à 86)			
Tuyauterie					
Longueur maximale de la tuyauterie	m (pi)	30 (98)	30 (98)	30 (98)	30 (98)
Différence de hauteur de la tuyauterie*	m (pi)	15 (49)	15 (49)	20 (65)	20 (65)
Taille des raccords des tuyaux – liquide	mm (po)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	mm (po)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Fluide frigorigène					
Type		R410A	R410A	R410A	R410A
Charge	kg (lb)	1,58 (3,5)	1,58 (3,5)	2,6 (5,7)	2,95 (6,5)
Extérieur					
Largeur de l'appareil	mm (po)	845 (33,27)	845 (33,27)	946 (37,24)	946 (37,24)
Hauteur de l'appareil	mm (po)	702 (27,64)	702 (27,64)	810 (31,89)	810 (31,89)
Profondeur de l'appareil	mm (po)	363 (14,29)	363 (14,29)	410 (16,14)	410 (16,14)
Poids net	kg (lb)	48,8 (107,59)	49,2 (108,47)	61,4 (135,4)	65,8 (145,1)
Flux d'air	pi ³ /min	1 380	1 380	2 236	2 236
Pression acoustique	dBA	55,5	56,0	61,5	62,0

* Groupe compresseur-condenseur au-dessus ou en dessous de l'appareil intérieur.

RENDEMENT :

Montage mural en hauteur					
Modèle intérieur		DLFPAH09XAK	DLFPAH12XAK	DLFPAH18XAK	DLFPAH24XAK
ENERGY STAR ^{MD}		OUI	OUI	OUI	OUI
Tonnes, système de refroidissement		0,8	1,0	1,5	1,8
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	9 000	12 000	18 000	22 000
Plage de capacité de climatisation (min. et max.)	BTU/h	5 000 à 17 000	5 800 à 19 000	6 888 à 30 511	7 445 à 32 644
SEER		40,0	30,0	28,2	23,5
TRÉ (EER)		15	13,5	14,5	13,65
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	7 200	6 800	12 300	15 450
Capacité maximale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	15 690	17 070	22 000	22 000
Capacité maximale de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	13 000	13 800	18 000	24 000
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	3 100 à 19 000	3 500 à 21 000	10 835 à 29 414	12 050 à 32 270
CPSC (HSPF)		14,5	13,6	14,0	12,0
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	4,00	4,24	4,12	3,89
COP (-8,3 °C [17 °F])	W/W	2,78	2,64	3,20	3,00
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	2,00	2,00	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'APPAREIL INTÉRIEUR

- Disponible en 208/230 V
- Capteur d'humidité relative
- Capteur d'occupation
- Modes : climatisation, 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 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'appareil intérieur silencieux, aussi peu que 29 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosion
- SEER jusqu'à 40,0 et HSPF de 14,5 lorsque couplé avec l'appareil extérieur DLCRA

COMPATIBLE AVEC :

- Appareil extérieur monozone DLCRA (p. 13)
- Appareil extérieur multizone DLMRA (p. 45)

LE CONFORT SUPÉRIEUR À PARTIR D'UN SEUL MODULE ÉCOÉNERGÉTIQUE

Capacités : 09 / 12

Tous les systèmes sont certifiés ENERGY STAR^{MD} en fonction du couplage de l'appareil extérieur



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^{MD}

Connectivité Wi-Fi^{MD} disponible (voir ci-dessous.)

CONTRÔLES

Télécommande sans fil comprise avec l'appareil intérieur

Télécommande filaire en option KSACN0601AAA (programmable sur 7 jours)



Accès sans fil
Télécommande



Télécommande filaire
(programmable sur 7 jours)
KSACN0601AAA

ACCESSOIRES

Trousse Wi-Fi^{MD} KSAIF0601AAA



Interface 24 V offrant une compatibilité avec les thermostats tiers KSAIC0401230



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Appareil à montage mural en hauteur 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		Appareil intérieur alimenté par l'appareil extérieur	
IMA – Intensité minimale admissible	A	0,3	0,3
Plage de température de fonctionnement			
Climatisation, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	17 à 32 (62 à 90)	17 à 32 (62 à 90)
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	0 à 30 (32 à 86)	0 à 30 (32 à 86)
Tuyauterie			
Taille des raccords des tuyaux – liquide	mm (po)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	mm (po)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Intérieur			
Largeur de l'appareil	mm (po)	895 (35,2)	895 (35,2)
Hauteur de l'appareil	mm (po)	298 (11,7)	298 (11,7)
Profondeur de l'appareil	mm (po)	248 (9,8)	248 (9,8)
Poids net	kg (lb)	17 (37,48)	17 (37,48)
Nombre de vitesses de ventilateur		4	4
Flux d'air (du plus petit au plus grand)	pi ³ /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	m (pi)	6,7 (21,98)	7 (22,97)
Déshumidification	L/h (pt./h)	1,0 (2,11)	1,2 (2,53)
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	mm (po)	25,4 (1)	25,4 (1)

COMPATIBILITÉ :

Appareil intérieur	DLFPHAH09XAK	DLFPHAH12XAK
Appareil extérieur monozone*	DLCBRAH09AAK	DLCBRAH12AAK
Appareil extérieur multizone*	DLCMRAH18BAK DLCMRAH27CAK DLCMRAH36DAK DLCMRAH48EAK	

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



CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL INTÉRIEUR

- Disponible en 208/230 V
- Modes : climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique
- Mode turbo
- Vitesses du ventilateur entièrement modulant
- Mode Veille
- Commande verticale/horizontale des volets (fixe ou oscillation)
- Capteur d'humidité relative
- Mode ECO
- Filtre à charbon
- Fonction 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'appareil intérieur silencieux, aussi peu que 29 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosion

COMPATIBLE AVEC :

- Appareil extérieur monozone DLCPRA (p. 13)

HAUT RENDEMENT ET HAUTES PERFORMANCES POUR GRANDS ESPACES

Capacités : 18 / 24

Homologué ENERGY STAR^{MD}
selon l'appareil extérieur couplé



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Applications résidentielles de grande taille

Une solution pour les applications de grands espaces résidentiels nécessite une charge ou un débit d'air plus élevé. C'est le cas notamment pour les sous-sols, les garages, les grands salons ou même les systèmes centralisés.

Applications commerciales légères

Avec d'excellentes performances et une capacité optimale, ces appareils peuvent être installés dans des applications à charge plus importante. Par exemple, les restaurants, les bureaux, les armoires de données et les salles informatiques.

Wi-Fi^{MD}

Connectivité Wi-Fi^{MD} disponible (voir ci-dessous.)

COMMANDES

Télécommande sans fil comprise avec l'appareil intérieur

Télécommande filaire en option KSACN0601AAA
(programmable sur 7 jours)



Accès sans fil
Télécommande



Télécommande filaire
(programmable sur 7 jours)
KSACN0601AAA

ACCESSOIRES

Trousse Wi-Fi^{MD} KSAIF0601AAA



Interface 24 V offrant une compatibilité
avec les thermostats tiers KSAIC0401230



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Appareil à montage mural en hauteur DLFPHA			
Thermopompe			
Système			
Capacité		18	24
Modèle intérieur		DLFPHAH18XAK	DLFPHAH24XAK
Système électrique			
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	208/230 — 1-60	208/230 — 1-60
Alimentation		Appareil intérieur alimenté par l'appareil extérieur	
IMA – Intensité minimale admissible	A	0,5	0,5
Plage de température de fonctionnement			
Climatisation, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	17 à 32 (62 à 90)	17 à 32 (62 à 90)
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	0 à 30 (32 à 86)	0 à 30 (32 à 86)
Tuyauterie			
Taille des raccords des tuyaux – liquide	mm (po)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	mm (po)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Intérieur			
Largeur de l'appareil	mm (po)	1 259 (49,57)	1 259 (49,57)
Hauteur de l'appareil	mm (po)	362 (14,25)	362 (14,25)
Profondeur de l'appareil	mm (po)	282 (11,10)	282 (11,10)
Poids net	kg (lb)	19,7 (43,4)	19,7 (43,4)
Nombre de vitesses de ventilateur		4	4
Débit d'air (plus faible à plus élevé)	pi ³ /min	261/389/528/926	359/470/583/926
Pression acoustique (plus faible à plus élevée)	dB(A)	35,1/40,8/46,1/55,9	36,1/43,3/46,4/56,5
Données de portée de l'air	m (pi)	8,7 (28,80)	9,65 (31,66)
Déshumidification	L/h (pt./h)	1,8 (3,8)	2,39 (5,0)
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	mm (po)	25,4 (1)	25,4 (1)

COMPATIBILITÉ :

Appareil intérieur	DLFPHAH18XAK	DLFPHAH24XAK
Appareil extérieur monozone*	DLCPPAH18AAK	DLCPPAH24AAK

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

Remarque : Les appareils extérieurs de capacités 18 / 24 ne sont pas compatibles avec les appareils multizones en raison de la taille du serpentin de l'appareil intérieur.



CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL EXTÉRIEUR

- Jusqu'à 100 % de la capacité de chauffage à -20 °C (-4 °F)*
- Jusqu'à 100 % de la capacité de climatisation à -30 °C (-22 °F) sans trousse supplémentaire
- Offert en formats 208/230 V (6 à 36K) et 115 V (12K)
- Bac à condensat chauffé intégré
- Fonction d'autodémarrage
- Revêtement d'ailettes anticorrosion
- Longueur du tuyau jusqu'à 65 m (213 pi)
- Plage de fonctionnement de la climatisation de -30 °C à 55 °C (-22 °F à 130 °F)
- Plage de fonctionnement de chauffage de -25 °C à 30 °C (-22 °F à 86 °F)

COMPATIBLE AVEC :

- Appareil à montage mural en hauteur DLFSHB (p. 23)
- Cassette DLFSCA (p. 25)
- Appareil à conduit DLFSDA (p. 27)
- Console DLFSFA (p. 29)
- Régulateur d'air DLFSAA (p. 31)

APPAREIL EXTÉRIEUR EFFICACE POUR UNE PERFORMANCE MAXIMALE

Thermopompe avec bac à condensat chauffé

Compresseur à onduleur

Cote SEER jusqu'à 25,5

Cote HSPF jusqu'à 12,7

Capacités : 06/09/12/18/24/30/36 (208 à 230 V);

Capacité 12 (115 V)

Certaines capacités sont homologuées ENERGY STAR^{MD} selon l'appareil extérieur utilisé



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

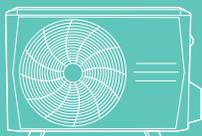
Chauffage à très basse température

Jusqu'à 69 % de la capacité de chauffage à -30 °C (-22 °F). Donc, quand il fait froid dehors, il fera chaud à l'intérieur.

Climatisation et chauffage rapides

Après le démarrage, le compresseur atteint rapidement la vitesse maximale, puis réchauffe ou climatise la pièce en quelques minutes.

* Pour certains modèles.



RENDEMENT :

Appareil à montage mural en hauteur DLFSHB									
Capacité		12	6	9	12	18	24	30	36
Modèle intérieur		DLFSHBH12XAJ	DLFSHBH06XAK	DLFSHBH09XAK	DLFSHBH12XAK	DLFSHBH18XAK	DLFSHBH24XAK	DLFSHBH30XAK	DLFSHBH36XAK
ENERGY STAR ^{MD}		OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON
Tonnes, système de refroidissement		1,0	0,5	0,75	1,0	1,5	2,00	2,5	3,0
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	12 000	6 000	9 000	12 000	18 000	24 000	30 000	36 000
Plage de capacité de climatisation (min. et max.)	BTU/h	3 930 à 13 200	2 490 à 11 000	3 700 à 13 300	3 300 à 13 300	4 500 à 20 000	7 295 à 26 600	7 200 à 31 600	8 300 à 37 500
SEER		22,0	23,5	25,5	22,0	21,5	21,5	20,0	18,0
TRÉ (EER)		12,5	15	15,8	13	13	12,5	12,2	9,5
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	12 000	7 000	12 000	12 000	18 000	26 000	30 000	36 000
Capacité nominale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	8 200	3 600	7 400	12 000	19 000	17 000	17 100	20 000
Capacité maximale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	9 018	9 000	12 000	15 000	19 800	24 000	19 700	26 800
Capacité maximale de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	6 800	7 300	10 000	11 000	18 000	23 000	15 800	20 000
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	5 000 à 12 600	2 300 à 11 200	5 100 à 14 300	5 100 à 15 000	5 500 à 21 000	9 500 à 27 400	11 700 à 32 000	10 900 à 37 000
CPSC (HSPF)		11,5	11,0	12,5	12,7	11,0	11,5	10,0	12,0
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	3,52	3,76	3,90	3,89	3,35	2,99	3,20	2,78
COP (-8,3 °C [17 °F])	W/W	2,41	2,70	2,90	2,90	1,90	2,49	2,37	2,30
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	2,00	1,90	1,80	1,64	1,78	1,79	1,68	1,76

RENDEMENT :

Cassette DLFSCA					
Capacité		9	12	18	24
Modèle intérieur		DLFSCAH09XAK	DLFSCAH12XAK	DLFSCAH18XAK	DLFSCAH24XAK
ENERGY STAR ^{MD}		OUI	OUI	OUI	NON
Tonnes, système de refroidissement		0,8	1,0	1,3	2,0
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	9 000	12 000	16 000	24 000
Plage de capacité de climatisation (min. et max.)	BTU/h	2 850 à 11 100	3 000 à 13 700	5 600 à 17 000	8 000 à 25 000
SEER		20,5	21,5	20,0	20,0
TRÉ (EER)		13,0	12,7	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	6 650	8 250	11 200	15 100
Capacité maximale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	11 800	14 000	21 000	24 200
Capacité maximale de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	10 200	11 500	17 000	24 100
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	1 800 à 12 500	2 000 à 15 300	8 700 à 21 000	11 840 à 27 000
CPSC (HSPF)		10,8	10,6	10,3	11,6
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	2,93	3,22	2,88	3,50
COP (-8,3 °C [17 °F])	W/W	1,80	2,20	1,80	2,70
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	1,79	1,86	1,68	1,75

RENDEMENT :

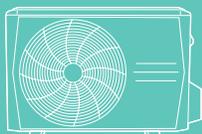
Appareil à conduit DLFSDA					
Capacité		9	12	18	24
Modèle intérieur		DLFSDAH09XAK	DLFSDAH12XAK	DLFSDAH18XAK	DLFSDAH24XAK
ENERGY STAR ^{MD}		OUI	OUI	OUI	OUI
Tonnes, système de refroidissement		0,75	1,0	1,4	2,0
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	9 000	12 000	16 500	24 000
Plage de capacité de climatisation (min. et max.)	BTU/h	2 400 à 12 500	2 250 à 14 400	6 500 à 18 800	6 500 à 27 800
SEER		23,0	21,5	19,6	20,6
TRÉ (EER)		14,0	13,0	12,5	12,5
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	10 000	12 000	19 000	24 600
Capacité nominale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	6 400	8 300	12 700	14 500
Capacité maximale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	11 600	12 900	21 500	26 500
Capacité maximale de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	9 900	12 400	17 800	24 600
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	1 700 à 15 600	1 800 à 16 300	8 900 à 22 000	12 200 à 32 200
CPSC (HSPF)		12,0	11,5	11,0	12,6
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	3,62	3,52	2,93	3,66
COP (-8,3 °C [17 °F])	W/W	1,90	2,00	1,90	2,80
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	1,78	1,87	1,75	2,01

RENDEMENT

Console DLFSFA				
Capacité		12	18	24
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 climatisation (min. et max.)	BTU/h	2 800 à 13 500	7 800 à 19 900	9 000 à 26 800
SEER		23,0	20,2	20,2
TRÉ (EER)		13,0	12,5	11,5
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	12 000	18 000	24 600
Capacité nominale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	8 400	12 000	14 500
Capacité maximale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	13 100	20 700	26 661
Capacité maximale de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	12 100	16 900	24 100
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	2 350 à 15 700	8 600 à 21 500	12 500 à 30 500
CPSC (HSPF)		11,5	10,6	11,6
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	3,22	3,19	3,52
COP (-8,3 °C [17 °F])	W/W	2	1,80	2,70
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	1,84	1,75	1,76

RENDEMENT

Régulateur d'air DLFSAA		
Capacité		24
Modèle intérieur		DLFSAAH24XAK
ENERGY STAR [®]		OUI
Tonnes, système de refroidissement		1,8
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	22 000
Plage de capacité de climatisation (min. et max.)	BTU/h	7 500 à 26 000
SEER		20,0
TRÉ (EER)		12,5
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	27 000
Capacité nominale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	16 500
Capacité maximale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	25 000
Capacité maximale de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	22 000
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	5 600 à 31 000
CPSC (HSPF)		11,6
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	3,77
COP (-8,3 °C [17 °F])	W/W	2,60
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	1,75



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Appareil extérieur DLCSRB									
Thermopompe									
Système									
Capacité		12	6	9	12	18	24	30	36
Modèle extérieur		DLCSRBH12AAJ	DLCSRBH06AAK	DLCSRBH09AAK	DLCSRBH12AAK	DLCSRBH18AAK	DLCSRBH24AAK	DLCSRBH30AAK	DLCSRBH36AAK
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	208/230 — 1-60
IMA – Intensité minimale admissible	A	19	13	15	15	16	25	23	28
PMSA – Calibre des fusibles	A	25	15	15	15	25	35	30	35
Plage de température de fonctionnement									
Climatisation, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	-30 à 55 (-22 à 130)							
Chauffage, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	-30 à 30 (-22 à 86)							
Tuyauterie									
Longueur maximale de la tuyauterie	m (pi)	25 (82)	25 (82)	25 (82)	25 (82)	30 (98)	50 (164)	50 (164)	65 (213)
Différence de hauteur de la tuyauterie*	m (pi)	10 (32)	10 (32)	10 (32)	10 (32)	20 (65)	25 (82)	25 (82)	30 (98)
Taille des raccords des tuyaux – liquide	mm (po)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	mm (po)	12,7 (1/2)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)
Fluide frigorigène									
Type		R410A							
Charge	kg (lb)	1,12 (2,47)	1,08 (2,38)	1,18 (2,6)	1,18 (2,6)	1,85 (4,08)	2,6 (5,73)	2,75 (6,06)	3,4 (7,5)
Compresseur									
Type		Rotatif à onduleur							
Extérieur									
Largeur de l'appareil	mm (po)	765 (30,12)	765 (30,12)	805 (31,69)	805 (31,69)	890 (35,04)	946 (37,24)	946 (37,24)	946 (37,24)
Hauteur de l'appareil	mm (po)	555 (21,85)	555 (21,85)	554 (21,81)	554 (21,81)	673 (26,50)	810 (31,89)	810 (31,89)	810 (31,89)
Profondeur de l'appareil	mm (po)	303 (11,93)	303 (11,93)	330 (12,99)	330 (12,99)	342 (13,46)	410 (16,14)	410 (16,14)	410 (16,14)
Poids net	kg (lb)	30,3 (66,80)	28,9 (63,71)	33,6 (74,07)	33,4 (73,63)	45,8 (100,97)	61 (134,48)	64,3 (141,76)	68,1 (150,13)
Flux d'air	pi ³ /min	794	1 324	1 324	1 324	1 765	2 235	2 235	2 235
Pression acoustique	dBA	54,0	54,5	54,5	56,0	59,0	62,0	61,5	61,5

* Groupe compresseur-condenseur au-dessus ou en dessous de l'appareil intérieur.

COMPATIBILITÉ :

Appareil intérieur		Appareil extérieur							
		DLCSRAH12AAJ	DLCSRBH06AAK	DLCSRAH09AAK	DLCSRAH12AAK	DLCSRAH18AAK	DLCSRAH24AAK	DLCSRAH30AAK	DLCSRAH36AAK
Appareil à montage mural en hauteur DLFSHBH*	DLFSHBH12XAJ	•							
	DLFSHBH06XAK		•						
	DLFSHBH09XAK			•					
	DLFSHBH12XAK				•				
	DLFSHBH18XAK					•			
	DLFSHBH24XAK						•		
Cassette DLFSCAH**	DLFSHBH30XAK							•	
	DLFSHBH36XAK								•
	DLFSCAH09XAK			•					
	DLFSCAH12XAK				•				
Appareil à conduit DLFSDAH**	DLFSCAH18XAK					•			
	DLFSCAH24XAK						•		
	DLFSDAH09XAK			•					
	DLFSDAH12XAK				•				
Console DLFSFAH**	DLFSDAH18XAK					•			
	DLFSDAH24XAK						•		
	DLFSFAH12XAK				•				
Régulateur d'air DLFSAAH	DLFSFAH18XAK						•		
	DLFSFAH24XAK							•	

* Rétrocompatible avec l'appareil à montage mural DLFSHA.

** Cassette, appareils extérieurs à conduit et à console de capacités 36, 48 et 58 compatibles SEULEMENT avec l'appareil extérieur DLCLRB.



CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL INTÉRIEUR

- Offert en formats 208/230 V (6 à 36K) ou 115 V (12K)
- Modes : climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique
- Mode turbo
- Quatre vitesses de ventilateur
- Mode Veille
- Commande verticale des volets (fixe ou oscillation)
- Mode ECO
- Mode Détection locale
- Réduction du chauffage (7,7 °C [46 °F] en mode de chauffage)
- Revêtement d'ailettes anticorrosion

COMPATIBLE AVEC :

- Appareil extérieur monozone DLCSRB (p. 19)
- Appareil extérieur multizone DLCMRA (p. 45)

UNE CONCEPTION QUI PERMET DE GAGNER DU TEMPS ET D'AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DU SERVICE

Capacités : 06/09/12/18/24/30/36 (208 à 230 V);
Capacité 12 (115 V)

Cote SEER jusqu'à 25,5

Cote HSPF jusqu'à 12,7



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Conception qui permet de gagner du temps

Plus grande borne de câblage et connexion plus facile des câbles.

Confort personnalisable

Compatible avec les appareils extérieurs monozone ou multizone pour une flexibilité maximale.

COMMANDES

Télécommande sans fil comprise avec l'appareil intérieur

Télécommande filaire en option KSACN0901AAA
(programmable sur 7 jours)



Accès sans fil
Télécommande



Télécommande filaire
(programmable sur 7 jours)
KSACN0901AAA

ACCESSOIRES

Trousse Wi-Fi^{MD} KSAIF0601AAA



Interface 24 V offrant une compatibilité avec les thermostats tiers KSAIC0401230



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Appareil à montage mural en hauteur DLFShB									
Thermopompe									
Système									
Capacité		12	6	9	12	18	24	30	36
Modèle intérieur		DLFSHBH12XAJ	DLFSHBH06XAK	DLFSHBH09XAK	DLFSHBH12XAK	DLFSHBH18XAK	DLFSHBH24XAK	DLFSHBH30XAK	DLFSHBH36XAK
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	208/230 — 1-60
Alimentation									
IMA – Intensité minimale admissible	A	0,31	0,35	0,19	0,19	0,5	0,5	0,625	0,625
Commandes									
Télécommande sans fil (convertible °F/°C)		Standard							
Télécommande filaire (convertible °F/°C)		En option							
Plage de température de fonctionnement									
Climatisation, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	17 à 32 (62 à 90)							
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	0 à 30 (32 à 86)							
Tuyauterie									
Taille des raccords des tuyaux – liquide	mm (po)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	mm (po)	12,7 (1/2)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)
Serpentin intérieur									
Zone avant	Pieds carrés	2,05	2,05	2,05	2,05	2,67	2,67	3,90	3,90
Nombre de lignes		2	2	2	2	2	2	3	3
Ailettes par pouce		20	20	20	20	20	20	20	20
Circuits		2	1,66	2	2	4	4	7	7
Intérieur									
Largeur de l'appareil	mm (po)	802 (31,57)	802 (31,57)	802 (31,57)	802 (31,57)	1 082 (42,60)	1 082 (42,60)	1 259 (49,57)	1 259 (49,57)
Hauteur de l'appareil	mm (po)	295 (11,61)	295 (11,61)	295 (11,61)	295 (11,61)	337 (13,27)	337 (13,27)	362 (14,25)	362 (14,25)
Profondeur de l'appareil	mm (po)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	234 (9,21)	234 (9,21)	283 (11,14)	283 (11,14)
Poids net	kg (lb)	8,6 (18,96)	8,6 (18,96)	8,6 (18,96)	8,6 (18,96)	13,4 (29,54)	13,6 (29,98)	19,4 (37,48)	19,4 (42,77)
Nombre de vitesses de ventilateur		3	3	3	3	3	3	3	3
Débit d'air (plus faible à plus élevé)	pi ³ /min	176/241/300/341	176/196/238/308	152/194/291/341	152/194/291/341	382/458/531/761	382/459/601/761	380/536/702/741	330/447/753/795
Pression acoustique (plus faible à plus élevée)	dBA	29,8/32,3/38,6	32/33,3/36,9	32,3/35,5/41,2	32,9/35,6/41	37,9/40,9/46,3	41/45,1/49,8	39,3/43,4/49,7	41,3/46,1/53,7
Données de portée de l'air	m (pi)	7 (23)	4,8 (15,7)	6 (19,7)	6,8 (22,3)	9,7 (31,8)	10,5 (34,4)	11 (36,1)	11,6 (38,1)
Déshumidification	L/h (pt./h)	1,39 (2,917)	0,40 (0,833)	0,69 (1,458)	1,47 (3,083)	1,72 (3,625)	2,54 (5,333)	3,73 (7,875)	5,03 (10,625)
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	mm (po)	16 (0,625)	16 (0,625)	16 (0,625)	16 (0,625)	16 (0,625)	16 (0,625)	16 (0,625)	16 (0,625)

COMPATIBILITÉ :

Appareil intérieur	DLFSHBH12XAJ	DLFSHBH06XAK	DLFSHBH09XAK	DLFSHBH12XAK	DLFSHBH18XAK	DLFSHBH24XAK	DLFSHBH30XAK	DLFSHBH36XAK
Appareil extérieur monozone*	DLCSRHB12AAJ	DLCSRHB06AAK	DLCSRHB09AAK	DLCSRHB12AAK	DLCSRHB18AAK	DLCSRHB24AAK	DLCSRHB30AAK	DLCSRHB36AAK
Appareil extérieur multizone*		DLCMRAH18BAK						
		DLCMRAH27CAK						
		DLCMRAH36DAK						
		DLCMRAH48EAK						

* Le rendement peut varier en fonction de l'appareil extérieur couplé. Voir les pages des appareils extérieurs compatibles pour les données de rendement.



CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL INTÉRIEUR

- Disponible en 208/230 V
- SEER jusqu'à 22,5 et HSPF de 12,0 lorsque couplé avec l'appareil extérieur DLCSRB
- Modes : climatisation, 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 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'appareil intérieur silencieux, aussi peu que 27 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosion
- Grille/panneau de plafond de 0,61 m x 0,61 m (2 pi x 2 pi), capacités 09 à 18, KSALG0101AAA
- Grille/panneau de plafond de 0,91 m x 0,91 m (3 pi x 3 pi), capacité 24, KSALG0201AAA

COMPATIBLE AVEC :

- Appareil extérieur monozone DLCSRB (p. 19)
- Appareil extérieur multizone DLCMRA (p. 45)

MAXIMUM DE FLEXIBILITÉ POUR UN CONTRÔLE OPTIMAL DU CONFORT

Capacités : 09 / 12 / 18 / 24

Certaines capacités sont homologuées ENERGY STAR^{MD} selon l'appareil extérieur utilisé



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'appareil.

Composants électriques intégrés

Entretien facile avec le boîtier de circuit à l'intérieur de l'appareil; offre un format plus compact pour faciliter l'installation.

CONTRÔLES

Télécommande sans fil comprise avec l'appareil intérieur

Télécommande filaire en option (fonction de minuterie) KSACN0101AAA

Télécommande filaire (programmable sur 7 jours) KSACN0701AAA



Accès sans fil
Télécommande



Télécommande filaire
(fonction de minuterie)
KSACN0101AAA



Télécommande filaire
(programmable sur 7 jours)
KSACN0701AAA

ACCESSOIRES

Trousse Wi-Fi^{MD} KSAIF0401AAA



Interface 24 V offrant une compatibilité avec les thermostats tiers KSAIC0401230

REMARQUE : La grille est requise; vendue séparément.



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		Appareil intérieur alimenté par l'appareil extérieur			
IMA – Intensité minimale admissible	A	0,2	0,2	0,2	0,3
Plage de température de fonctionnement					
Climatisation, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	17 à 32 (62 à 90)	17 à 32 (62 à 90)	17 à 32 (62 à 90)	17 à 32 (62 à 90)
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	0 à 30 (32 à 86)	0 à 30 (32 à 86)	0 à 30 (32 à 86)	0 à 30 (32 à 86)
Tuyauterie					
Taille des raccords des tuyaux – liquide	mm (po)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	mm (po)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	16 (5/8)
Intérieur					
Largeur du corps de l'appareil	mm (po)	570 (22,44)	570 (22,44)	570 (22,44)	840 (33,07)
Hauteur du corps de l'appareil	mm (po)	260 (10,24)	260 (10,24)	260 (10,24)	205 (8,07)
Profondeur du corps de l'appareil	mm (po)	570 (22,44)	570 (22,44)	570 (22,44)	840 (33,07)
Poids net du corps	kg (lb)	16 (35,27)	16 (35,27)	18 (39,68)	21 (46,3)
Largeur de la grille de l'appareil	mm (po)	647 (25,47)	647 (25,47)	647 (25,47)	950 (37,4)
Hauteur de la grille de l'appareil	mm (po)	50 (1,97)	50 (1,97)	50 (1,97)	55 (2,17)
Profondeur de la grille de l'appareil	mm (po)	647 (25,47)	647 (25,47)	647 (25,47)	950 (37,4)
Poids net de la grille	kg (lb)	2,5 (5,51)	2,5 (5,51)	2,5 (5,51)	5 (11,02)
Nombre de vitesses de ventilateur		3	3	3	3
Débit d'air (plus faible à plus élevé)	m ³ /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	m (pi)	7 (23)	7 (23)	9 (30)	9 (30)
Déshumidification	L/h (pt./h)	0,75 (1,58)	1,366 (2,88)	2,02 (4,26)	2,47 (5,22)
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	mm (po)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)

COMPATIBILITÉ :

Appareil intérieur	DLFSCAH09XAK	DLFSCAH12XAK	DLFSCAH18XAK	DLFSCAH24XAK
Appareil extérieur monozone*	DLCSR BH09AAK	DLCSR BH12AAK	DLCSR BH18AAK	DLCSR BH24AAK
Appareil extérieur multizone*	DLCMRAH18BAK			
	DLCMRAH27CAK			
	DLCMRAH36DAK			
	DLCMRAH48EAK			

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



CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL INTÉRIEUR

- Disponible en 208/230 V
- SEER jusqu'à 22,5 et HSPF jusqu'à 12,0 lorsque couplé avec l'appareil extérieur DLCSRB
- Modes : climatisation, chauffage, dés-humidification, 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 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'appareil intérieur silencieux, aussi peu que 30 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosion

COMPATIBLE AVEC :

- Appareil extérieur monozone DLCSRB (p. 19)
- Appareil extérieur multizone DLCMRA (p. 45)

INSTALLATION FLEXIBLE ET CIRCULATION D'AIR ACCRUE

Capacités : 09 / 12 / 18 / 24

Certaines capacités sont homologuées ENERGY STAR^{MD} selon l'appareil extérieur utilisé



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Installation verticale ou horizontale

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

Pompe de relevage de condensat intégrée

Livré 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'appareil.

CONTRÔLES

Télécommande sans fil comprise avec l'appareil intérieur

Télécommande filaire en option (fonction de minuterie) KSACN0101AAA

Télécommande filaire (programmable sur 7 jours) KSACN0701AAA comprise avec l'appareil intérieur



Accès sans fil
Télécommande



Télécommande filaire
(fonction de minuterie)
KSACN0101AAA



Télécommande filaire
(programmable sur 7 jours)
KSACN0701AAA

ACCESSOIRES

Trousse Wi-Fi^{MD} KSAIF0401AAA



Interface 24 V offrant une compatibilité avec les thermostats tiers KSAIC0401230



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Appareil 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		Appareil intérieur alimenté par l'appareil extérieur			
IMA – Intensité minimale admissible	A	1,11	1,11	1,2	1,2
Plage de température de fonctionnement					
Climatisation, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	17 à 32 (62 à 90)	17 à 32 (62 à 90)	17 à 32 (62 à 90)	17 à 32 (62 à 90)
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	0 à 30 (32 à 86)	0 à 30 (32 à 86)	0 à 30 (32 à 86)	0 à 30 (32 à 86)
Tuyauterie					
Taille des raccords des tuyaux – liquide	mm (po)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	mm (po)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	16 (5/8)
Intérieur					
Largeur de l'appareil	mm (po)	700 (27,56)	700 (27,56)	880 (34,65)	1 100 (43,31)
Hauteur de l'appareil	mm (po)	200 (7,87)	200 (7,87)	210 (8,27)	249 (9,8)
Profondeur de l'appareil	mm (po)	506 (19,92)	506 (19,92)	674 (26,54)	774 (30,47)
Poids net	kg (lb)	19,8 (43,56)	19,8 (43,56)	24,5 (54)	39,4 (86,86)
Nombre de vitesses de ventilateur		3	3	3	3
Débit d'air (plus faible à plus élevé)	pi ³ /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 de colonne d'eau)	0,20	0,20	0,40	0,64
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	mm (po)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)

COMPATIBILITÉ :

Appareil intérieur	DLFSDAH09XAK	DLFSDAH12XAK	DLFSDAH18XAK	DLFSDAH24XAK
Appareil extérieur monozone*	DLCSR BH09AAK	DLCSR BH12AAK	DLCSR BH18AAK	DLCSR BH24AAK
Appareil extérieur multizone*	DLCMRAH18BAK			
	DLCMRAH27CAK			
	DLCMRAH36DAK			
	DLCMRAH48EAK			

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

UNE SEULE CONSOLE POUR UNE OPTIMISATION DU CHAUFFAGE ET DE LA CLIMATISATION



CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL INTÉRIEUR

- Disponible en 208/230 V
- SEER jusqu'à 22,5 et HSPF de 12,0 lorsque couplé avec l'appareil extérieur DLCSRB
- Modes : climatisation, 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 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'appareil intérieur silencieux, aussi peu que 34 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosion

COMPATIBLE AVEC :

- Appareil extérieur monozone DLCSRB (p. 19)
- Appareil extérieur multizone DLCMRA (p. 45)

Capacités : 12 / 18 / 24

Certaines capacités sont homologuées ENERGY STAR^{MD} selon l'appareil extérieur utilisé



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'appareil extérieur qui permet de répondre aux possibles exigences de ventilation. Seulement sur les capacités 18 / 24.

CONTRÔLES

Télécommande sans fil comprise avec l'appareil intérieur

Télécommande filaire en option (fonction de minuterie) KSACN0101AAA

Télécommande filaire en option (programmable sur 7 jours) KSACN0601AAA, capacité 12

Télécommande filaire en option (programmable sur 7 jours) KSACN0701AAA, capacités 18 / 24



Accès sans fil
Télécommande



Télécommande filaire
(fonction de minuterie)
KSACN0101AAA



Télécommande filaire
(programmable sur 7 jours)
KSACN0601AAA ou
KSACN0701AAA

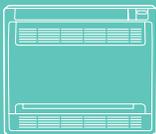
ACCESSOIRES

Trousse Wi-Fi^{MD} (capacités 18 / 24) KSAIF0401AAA*



Interface 24 V offrant une compatibilité avec les thermostats tiers KSAIC0401230

* Non disponible pour la capacité 12.



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		Appareil intérieur alimenté par l'appareil extérieur		
IMA – Intensité minimale admissible	A	0,3	1,0	1,0
Plage de température de fonctionnement				
Climatisation, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	17 à 32 (62 à 90)	17 à 32 (62 à 90)	17 à 32 (62 à 90)
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	0 à 30 (32 à 86)	0 à 30 (32 à 86)	0 à 30 (32 à 86)
Tuyauterie				
Taille des raccords des tuyaux – liquide	mm (po)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	mm (po)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	16 (5/8)
Intérieur				
Largeur de l'appareil	mm (po)	700 (27,56)	1 068 (42,05)	1 068 (42,05)
Hauteur de l'appareil	mm (po)	600 (23,62)	675 (26,57)	675 (26,57)
Profondeur de l'appareil	mm (po)	210 (8,27)	235 (9,25)	235 (9,25)
Poids net	kg (lb)	14,7 (32,41)	25 (55,12)	26,5 (58,42)
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	m (pi)	7 (23)	8 (26)	6,63 (21,75)
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	mm (po)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)

COMPATIBILITÉ :

Appareil intérieur	DLFSFAH12XAK	DLFSFAH18XAK	DLFSFAH24XAK
Appareil extérieur monozone*	DLCRBH12AAK	DLCRBH18AAK	DLCRBH24AAK
Appareil extérieur multizone*	DLCMRAH18BAK		
	DLCMRAH27CAK		
	DLCMRAH36DAK		
	DLCMRAH48EAK		

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



CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL INTÉRIEUR

- Modes : climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique
- Cote SEER jusqu'à 20,0 et HSPF de 10,4 selon l'appareil extérieur utilisé
- Installation à configuration multiple (circulation ascendante, circulation descendante, horizontale vers la droite et horizontale vers la gauche)
- Pression statique totale du système jusqu'à 0,8 po de colonne d'eau
- Fuite d'air inférieure à 2 %
- Fonctionnement intérieur silencieux
- Compatibilité intégrée avec les thermostats de tiers
- Revêtement d'ailettes anticorrosion
- Fonctionnement chaud optimal à une température aussi basse que -30 °C (-22 °F) selon l'appareil extérieur utilisé
- Dispositifs de chauffage électrique en option disponibles (5, 10, 15 et 20 kW)

COMPATIBLE AVEC :

- Appareil extérieur monozone DLCSRB (p. 19)
- Appareil extérieur multizone DCMRA (p. 45)
- Appareil extérieur monozone DLCLRB (p. 53)

UN RÉGULATEUR D'AIR À CONFIGURATION MULTIPLE POUR UNE FLEXIBILITÉ MAXIMALE

Capacité : 24 / 36 / 48

Certaines capacités sont homologuées ENERGY STAR^{MD} selon l'appareil extérieur utilisé



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Installation flexible

Un drain secondaire intégré permet de monter l'appareil à la verticale (circulation ascendante, circulation descendante) ou à l'horizontale (vers la droite, vers la gauche), ce qui permet une installation à plusieurs configurations. Les trois capacités peuvent fonctionner comme des systèmes à conduits centraux traditionnels lorsqu'ils sont jumelés à un appareil extérieur monozone compatible.

Compatibilité multizone

Le régulateur d'air de capacité 24 peut être connecté à certains appareils extérieurs multizones pour créer un seul système intégré, offrant un confort et une efficacité uniques.

Confort efficace

Pouvant servir de solution de rechange aux fournaies à gaz, l'appareil peut réduire l'utilisation de combustibles fossiles et vous offrir des niveaux d'énergie et d'efficacité plus propres qui répondent à de nombreuses exigences locales et fédérales.

CONTRÔLES

Interface 24 V installée en usine offrant une compatibilité avec les thermostats tiers*

ACCESSOIRES

Dispositifs de chauffage électrique EHKMA05KN, EHKMA10KN, EHKMA15KN, EHKMA20KN

Seule la capacité 24 est disponible pour les applications multizones.

* Consultez les instructions d'installation pour obtenir des détails supplémentaires.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

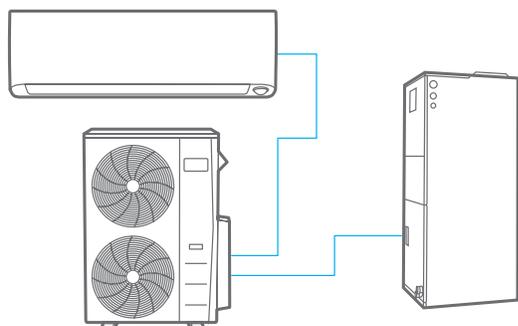
Régulateur d'air DLFSAA et DLFLAA				
Thermopompe				
Système				
Capacité		24	36	48
Modèle intérieur		DLFSAAH24XAK	DLFLAAH36XAK	DLFLAAH48XAK
Système électrique				
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	208/230 — 1-60	208/230 — 1-60	208/230 — 1-60
Alimentation		Appareil intérieur alimenté par l'appareil extérieur		
IMA – Intensité minimale admissible	A	5	5	5
Commandes				
Télécommande sans fil (convertible °F/°C)		Standard	Standard	Standard
Compatibilité avec les thermostats de tiers		Standard	Standard	Standard
Plage de température de fonctionnement				
Climatisation, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	17 à 32 (62 à 90)	17 à 32 (62 à 90)	17 à 32 (62 à 90)
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	0 à 30 (32 à 86)	0 à 30 (32 à 86)	0 à 30 (32 à 86)
Tuyauterie				
Taille des raccords des tuyaux – liquide	mm (po)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	mm (po)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)
Intérieur				
Largeur de l'appareil	mm (po)	498 (19,6)	498 (19,6)	498 (19,6)
Hauteur de l'appareil	mm (po)	1 240 (48,8)	1 240 (48,8)	1 240 (48,8)
Profondeur de l'appareil	mm (po)	533 (21,0)	533 (21,0)	533 (21,0)
Poids net	kg (lb)	64 (141,1)	65,7 (144,8)	65,7 (144,8)
Nombre de vitesses de ventilateur		4	4	4
Débit d'air (plus faible à plus élevé)	pi³/min	588/765/882	824/1 000/1 176	1 176/1 294/1 412
Pression acoustique – Climatisation (plus faible à plus élevée)	dBA	37,2/40,4/43/45,2	37,2/40,4/43/45,2	37,2/40,4/43/45,2
Pression acoustique – Chauffage (plus faible à plus élevée)	dBA	35,8/38,7/41,7	37,9/43/46,5/48	50/51,9/53,9/54,9
Pression statique maximale	po de colonne d'eau	0,80	0,80	0,80
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	mm (po)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)

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

COMPATIBILITÉ :

Appareil intérieur		Appareil extérieur monozone			Appareil extérieur multizone	
		DLCSR BH24AAK	DLCLR BH36AAK	DLCLR BH48AAK	DLCMRAH36DAK	DLCMRAH48EAK
Régulateur d'air DLFSAA	DLFSAAH24XAK	•			•	•
Régulateur d'air DLFLAA	DLFLAAH36XAK		•			
	DLFLAAH48XAK			•		

Configuration multizone :



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'APPAREIL EXTÉRIEUR

- Coûts concurrentiels
- Bac à condensat chauffé installé en usine
- Réchauffeur de carter installé en usine
- Fonction d'autodémarrage
- Protection du condenseur contre la surchauffe
- Détection de fuite de frigorigène
- Fonctionnement extérieur silencieux
- Revêtement d'ailettes anticorrosion

COMPATIBLE AVEC :

- Appareil à montage mural en hauteur DLFEHAA, climatisation seulement (p. 37)
- Appareil à montage mural en hauteur DLFEHAH, thermopompe (p. 37)

UN APPAREIL EXTÉRIEUR ABORDABLE POUR UN CONFORT INTÉRIEUR MAXIMAL

Climatisation seulement – DLCERBA

Thermopompe avec bac à condensat chauffé – DLCERBH

Capacités : 09 / 12 / 18 / 24 (208 à 230 V); Capacité 12 (115 V)

Cote SEER jusqu'à 18,8

Cote HSPF jusqu'à 11,0

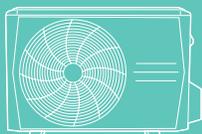
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Entretien facile

L'installation et l'entretien simples et rapides signifient moins de temps d'arrêt et de coûts du système.

Petite taille

Grâce à sa conception de boîtier optimisée et à son faible encombrement, l'appareil est discret et silencieux.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Appareil extérieur DLCERB						
Thermopompe						
Système						
Capacité		12	9	12	18	24
Modèle extérieur		DLCERBH12AAJ	DLCERBH09AAK	DLCERBH12AAK	DLCERBH18AAK	DLCERBH24AAK
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	18,5	12	15	15	19
PMSA – Calibre des fusibles	A	25	15	15	20	30
Plage de température de fonctionnement						
Climatisation, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	-17 à 50 (0 à 122)				
Chauffage, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	-17 à 30 (0 à 86)				
Tuyauterie						
Longueur maximale de la tuyauterie	m (pi)	25 (82)	25 (82)	25 (82)	30 (98)	50 (164)
Différence de hauteur de la tuyauterie*	m (pi)	10 (32)	10 (32)	10 (32)	20 (65)	25 (82)
Taille des raccords des tuyaux – liquide	mm (po)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	mm (po)	12,7 (1/2)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	16 (5/8)
Fluide frigorigène						
Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge	kg (lb)	0,81 (1,79)	0,72 (1,59)	0,81 (1,79)	1,35 (2,98)	1,78 (3,92)
Compresseur						
Type		Rotatif à onduleur				
Extérieur						
Largeur de l'appareil	mm (po)	765 (30,12)	765 (30,12)	765 (30,12)	805 (31,69)	890 (35,04)
Hauteur de l'appareil	mm (po)	555 (21,85)	555 (21,85)	555 (21,85)	554 (21,81)	673 (26,50)
Profondeur de l'appareil	mm (po)	303 (11,93)	303 (11,93)	303 (11,93)	330 (12,99)	342 (13,46)
Poids net	kg (lb)	28,2 (62,17)	25,0 (55,11)	26,9 (59,30)	33,5 (73,85)	44,4 (97,88)
Flux d'air	pi ³ /min	1 235	1 294	1 235	1 235	1 765
Pression acoustique	dBA	53,5	55,0	55,5	55,0	59,5

* Groupe compresseur-condenseur au-dessus ou en dessous de l'appareil intérieur.

COMPATIBILITÉ :

Appareil intérieur		Appareil extérieur				
		DLCERBH12AAJ	DLCERBH09AAK	DLCERBH12AAK	DLCERBH18AAK	DLCERBH24AAK
Appareil à montage mural en hauteur DLFEHAH	DLFEHAH12XAJ	•				
	DLFEHAH09XAK		•			
	DLFEHAH12XAK			•		
	DLFEHAH18XAK				•	
	DLFEHAH24XAK					•

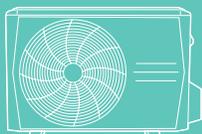
RENDEMENT :

Appareil à montage mural en hauteur DLFEHAH						
Thermopompe						
Modèle intérieur		DLFEHAH12XAJ	DLFEHAH09XAK	DLFEHAH12XAK	DLFEHAH18XAK	DLFEHAH24XAK
ENERGY STAR ^{MD}		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 climatisation (min. et max.)	BTU/h	4 500 à 12 100	2 650 à 9 500	3 300 à 13 000	3 760 à 19 900	6 760 à 24 300
SEER		18,8	17,6	18,8	18,0	18,0
TRÉ (EER)		9,9	11,2	10,2	11,2	9,4
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	12 000	10 000	12 000	18 000	24 800
Capacité nominale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	7 000	5 800	7 000	11 900	15 300
Capacité maximale de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	7 000	6 500	8 000	10 000	14 000
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	5 500 à 12 000	2 600 à 10 500	3 810 à 13 490	6 400 à 19 000	6 040 à 26 210
CPSC (HSPF)		10,8	10	10	11	10,2
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	3,00	3,30	3,11	3,20	3,13
COP (-8,3 °C [17 °F])	W/W	2,35	2,25	2,50	2,72	2,62
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	1,60	1,75	1,75	2,00	1,75

RENDEMENT :

Appareil à montage mural en hauteur DLFEHAA					
Climatisation seulement					
Modèle intérieur		DLFEHAA12XBJ	DLFEHAA12XBK	DLFEHAA18XAK	DLFEHAA24XAK
ENERGY STAR ^{MD}		NON	NON	NON	NON
Tonnes, système de refroidissement		1,0	1,0	1,4	2,0
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	11 500	11 500	17 000	24 000
Plage de capacité de climatisation (min. et max.)	BTU/h	3 200 à 12 800	3 200 à 12 900	4 500 à 18 000	6 760 à 24 300
SEER		20,5	20,5	19,0	17,1
TRÉ (EER)		11,2	11,2	10,9	9,3

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



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Appareil extérieur DLCERAA					
Climatisation seulement					
Système					
Capacité		12	12	18	24
Modèle extérieur		DLCERBA12AAJ	DLCERBA12AAK	DLCERBA18AAK	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	19	9	19	19
PMSA – Calibre des fusibles	A	30	15	30	30
Plage de température de fonctionnement					
Climatisation, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	-17 à 50 (0 à 122)			
Tuyauterie					
Longueur maximale de la tuyauterie	m (pi)	25 (82)	25 (82)	30 (98)	50 (164)
Différence de hauteur de la tuyauterie*	m (pi)	10 (33)	10 (33)	20 (66)	20 (66)
Taille des raccords des tuyaux – liquide	mm (po)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	mm (po)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	16 (5/8)
Fluide frigorigène					
Type		R410A	R410A	R410A	R410A
Charge	kg (lb)	0,65 (1,43)	0,65 (1,43)	0,9 (1,98)	1,78 (3,92)
Compresseur					
Type		Rotatif à onduleur	Rotatif à onduleur	Rotatif à onduleur	Rotatif à onduleur
Extérieur					
Largeur de l'appareil	mm (po)	720 (28,35)	720 (28,35)	765 (30,12)	890 (35,04)
Hauteur de l'appareil	mm (po)	495 (19,49)	495 (19,49)	555 (21,85)	673 (26,50)
Profondeur de l'appareil	mm (po)	270 (10,63)	270 (10,63)	303 (11,93)	342 (13,46)
Poids net	kg (lb)	23,2 (51,15)	22,1 (48,72)	27,9 (61,51)	44,4 (97,88)
Flux d'air	pi³/min	1 059	1 059	1 235	1 765
Pression acoustique	dBA	52,0	52,5	55,5	59,5

* Groupe compresseur-condenseur au-dessus ou en dessous de l'appareil intérieur.

COMPATIBILITÉ :

Appareil intérieur		Appareil extérieur			
		DLCERBA12AAJ	DLCERBA12AAK	DLCERBA18AAK	DLCERBA24AAK
Appareil à montage mural en hauteur DLFEHAA	DLFEHAA12XBJ	•			
	DLFEHAA12XBK		•		
	DLFEHAA18XAK			•	
	DLFEHAA24XAK				•



CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL INTÉRIEUR

- Disponible en 115 V et 208/230 V
- SEER jusqu'à 17,6 et HSPF jusqu'à 10,6 lorsque couplé avec l'appareil extérieur DLCERB
- Modes : climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique
- Mode turbo
- Commande verticale des volets (fixe ou oscillation)
- Retirer le filtre de la partie supérieure
- Facilité d'entretien améliorée
- Quatre vitesses de ventilateur
- Mode Veille
- Fonction 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'appareil intérieur silencieux, aussi peu que 29 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosion

COMPATIBLE AVEC :

- Appareil extérieur monozone DLCERB (p. 33)
- Appareil extérieur 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'appareil sans ouvrir le couvercle.

CONTRÔLES

Télécommande sans fil comprise avec l'appareil intérieur

Télécommande filaire en option KSACN0601AAA (programmable sur 7 jours)



Accès sans fil
Télécommande



Télécommande filaire
(programmable sur 7 jours)
KSACN0601AAA

ACCESSOIRES

Appareil à montage mural en hauteur avec connectivité Wi-Fi^{MD}, entrée de gamme, capacités 9 / 12 / 24, KSAIF0101AAA

Appareil à montage mural en hauteur avec connectivité Wi-Fi^{MD}, entrée de gamme 18K seulement, KSAIF0201AAA

Interface 24 V offrant une compatibilité avec les thermostats tiers KSAIC0401230





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Appareil à montage mural en hauteur DLFEHAA					
Climatisation 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		Appareil intérieur alimenté par l'appareil extérieur			
IMA – Intensité minimale admissible	A	0,2	0,1	0,27	0,4
Commandes					
Télécommande sans fil (convertible °F/°C)		Standard	Standard	Standard	Standard
Télécommande filaire (convertible °F/°C)		En option	En option	En option	En option
Fonctionnement					
Climatisation, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	17 à 32 (62 à 90)	17 à 32 (62 à 90)	17 à 32 (62 à 90)	17 à 32 (62 à 90)
Tuyauterie					
Taille des raccords des tuyaux – liquide	mm (po)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	mm (po)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	16 (5/8)
Intérieur					
Largeur de l'appareil	mm (po)	813 (32,00)	813 (32,00)	974 (38,36)	1 113 (43,83)
Hauteur de l'appareil	mm (po)	300 (11,81)	300 (11,81)	325 (12,8)	341 (13,41)
Profondeur de l'appareil	mm (po)	197 (7,75)	197 (7,75)	225 (8,87)	234 (9,22)
Poids net	kg (lb)	8,9 (19,62)	8,9 (19,62)	11,5 (25,35)	15,1 (33,29)
Nombre de vitesses de ventilateur		4	4	4	4
Débit d'air (plus faible à plus élevé)	pi ³ /min	198/237/331/362	191/237/334/362	344/422/505/505	418/506/600/629
Pression acoustique (plus faible à plus élevée)	dB(A)	27/33/42/44	29/33/42/45	36/40/44/45	35/41/46/48
Données de portée de l'air	m (pi)	6,7 (22)	6,7 (22)	7,3 (24)	12 (39,4)
Déshumidification	L/h (pt./h)	1,50 (3,17)	1,46 (3,09)	2,07 (4,38)	3,02 (6,38)
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	mm (po)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)

* Tableaux de compatibilité sur la page suivante.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Appareil à montage mural en hauteur DLFEHAH						
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		Appareil intérieur alimenté par l'appareil extérieur				
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)		En option	En option	En option	En option	En option
Fonctionnement						
Climatisation, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	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 (63 à 90)
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	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)
Tuyauterie						
Taille des raccords des tuyaux – liquide	mm (po)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	mm (po)	12,7 (1/2)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	16 (5/8)
Intérieur						
Largeur de l'appareil	mm (po)	813 (32,00)	725 (28,53)	813 (32,00)	974 (38,36)	1 113 (43,83)
Hauteur de l'appareil	mm (po)	300 (11,81)	300 (11,81)	300 (11,81)	325 (12,8)	341 (13,41)
Profondeur de l'appareil	mm (po)	197 (7,75)	197 (7,75)	197 (7,75)	225 (8,87)	234 (9,22)
Poids net	kg (lb)	10,2 (22,49)	9,6 (21,16)	10,2 (22,49)	14,5 (31,97)	18,2 (40,12)
Nombre de vitesses de ventilateur		4	4	4	4	4
Débit d'air (plus faible à plus élevé)	pi ³ /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)	dB(A)	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	m (pi)	6,7 (22)	6,2 (20,3)	6,9 (22,6)	7,6 (25)	11,5 (37,7)
Déshumidification	L/h (Pt./h)	1,65 (3,49)	0,97 (2,05)	1,6 (3,38)	2,19 (4,63)	2,71 (5,73)
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	mm (po)	16 (0,625)	16 (0,625)	16 (0,625)	16 (0,625)	16 (0,625)

* Tableaux de compatibilité sur la page suivante.



COMPATIBILITÉ :

Climatisation seulement				
Appareil intérieur	DLFEHAA12XBJ	DLFEHAA12XBK	DLFEHAA18XAK	DLFEHAA24XAK
Appareil extérieur monozone*	DLCERBA12AAJ	DLCERBA12AAK	DLCERBA18AAK	DLCERBA24AAK
Appareil extérieur multizone*				

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

COMPATIBILITÉ :

Thermopompe					
Appareil intérieur	DLFEHAH12XAJ	DLFEHAH09XAK	DLFEHAH12XAK	DLFEHAH18XAK	DLFEHAH24XAK
Appareil extérieur monozone*	DLCERBH12AAJ	DLCERBH09AAK	DLCERBH12AAK	DLCERBH18AAK	DLCERBH24AAK
Appareil extérieur multizone*		DLCMRAH18BAK			
		DLCMRAH27CAK			
		DLCMRAH36DAK			
		DLCMRAH48EAK			

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

UNE MEILLEURE INSTALLATION, UN MEILLEUR SERVICE ET UN MEILLEUR ENTRETIEN POUR UNE MEILLEURE EXPÉRIENCE DE CVC

Nous sommes fiers d'offrir des solutions sans conduit faciles à utiliser qui offrent une installation et un entretien simplifiés et flexibles. Maintenant, avec un cadre de montage amélioré, une conception d'appareil plus flexible et un meilleur accès au filtre, nous avons facilité plus que jamais l'installation, le service et l'entretien de nos appareils intérieurs d'entrée de gamme.



MONTAGE AMÉLIORÉ

- La nouvelle conception de crochet sur le cadre de montage permet un déplacement de deux pouces vers la gauche et la droite
- Le gabarit en papier pour le montage mural en hauteur facilite l'installation
- Les béquilles soulèvent le cadre pour faciliter l'accès à la tuyauterie, aux raccords d'évacuation et au câblage



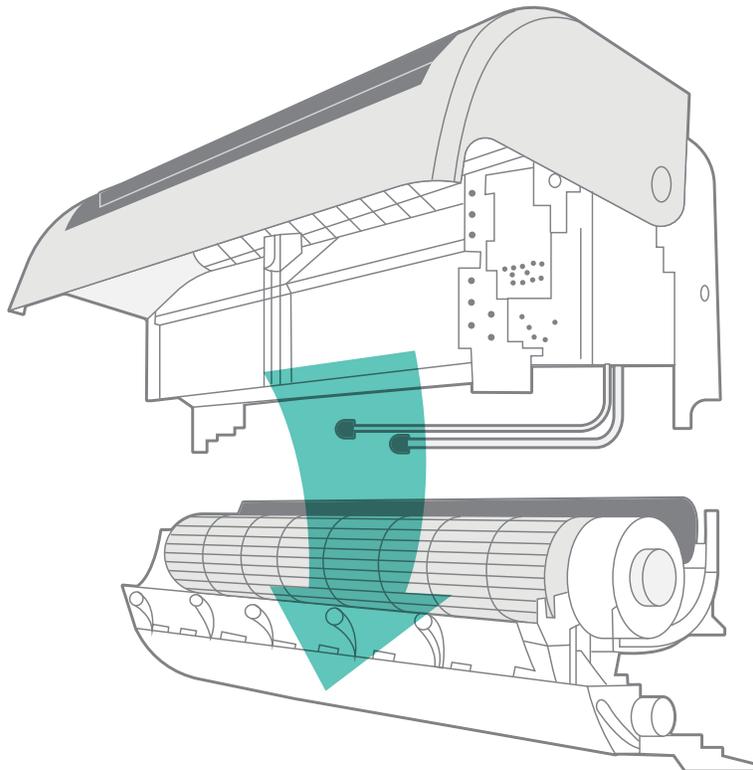
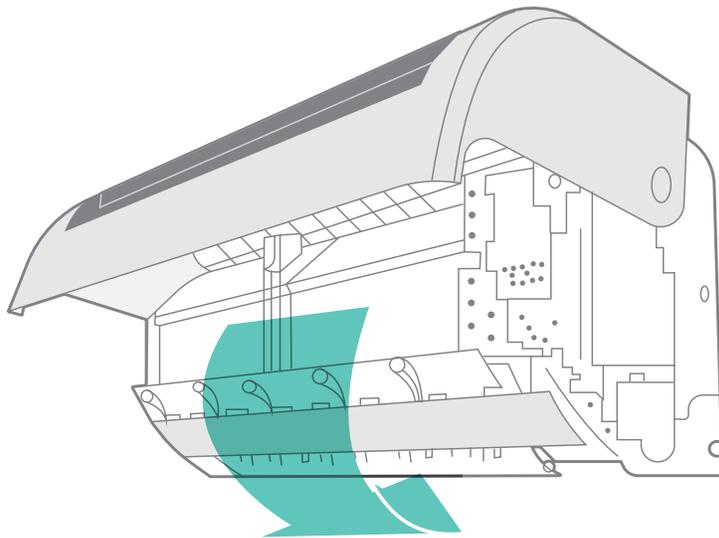
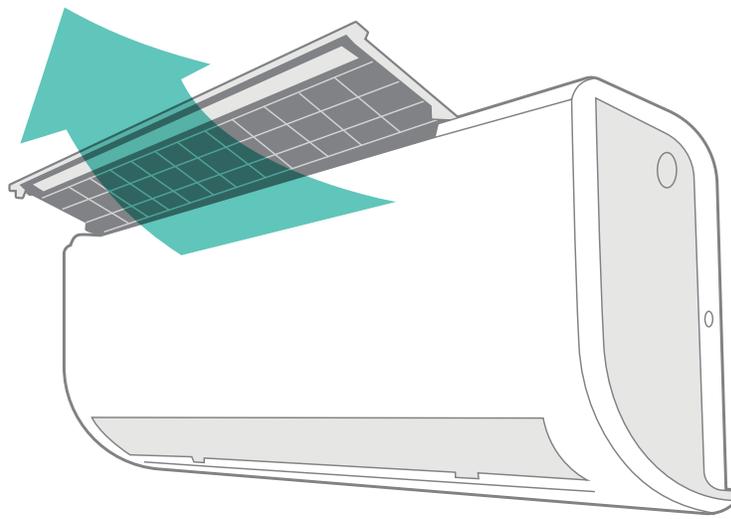
CONCEPTION D'APPAREIL AMÉLIORÉE

- Panneau avant rotatif pour faciliter l'installation et l'entretien
- Châssis amovible pour un nettoyage et un remplacement plus rapides du moteur du ventilateur
- Avec seulement quatre vis à retirer, le temps d'entretien est considérablement réduit



ACCÈS AU FILTRE PLUS FACILE

- Filtre situé à l'entrée et se retire par le dessus de l'appareil
- Il n'est pas nécessaire d'ouvrir le panneau avant pour retirer le filtre et possiblement le plier



MULTIZONE



Appareil extérieur DLCMRA

Cote SEER jusqu'à 20,5

Capacités : 18 / 27 / 36 / 48



CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL EXTÉRIEUR

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

COMPATIBLE AVEC :

- Appareil à montage mural en hauteur DLFPHA (p. 15)
- Appareil à montage mural en hauteur DLFSHB (p. 23)
- Appareil à montage mural en hauteur DLFEHA (p. 37)
- Cassette DLFSCA (p. 25)
- Appareil à conduit DLFSDA (p. 27)
- Console DLFSFA (p. 29)
- Régulateur d'air DLFSAA (p. 31)

APPAREIL EXTÉRIEUR MULTIZONE POUR LA FLEXIBILITÉ ET LE CONTRÔLE

Thermopompe avec bac à condensat chauffé

Compresseur à onduleur

Cote SEER jusqu'à 20,5

Cote HSPF jusqu'à 10,8

Capacités : 18 / 27 / 36 / 48

Certains systèmes sont homologués ENERGY STAR^{MD} selon l'appareil intérieur utilisé



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Installation compacte

Jusqu'à cinq appareils intérieurs peuvent être raccordés à un seul appareil extérieur, réduisant ainsi le nombre d'appareils extérieurs requis. Tous les appareils intérieurs peuvent être commandés individuellement et n'ont pas besoin d'être installés en même temps.

Plusieurs types d'appareils intérieurs

Flexibilité des options de types d'appareils intérieurs pour s'adapter à toute application ou tout besoin.

Remarque : Les appareils multizones ne peuvent pas chauffer et climatiser simultanément.



RENDEMENT :

Sans conduit					
Capacité		18	27	36	48
Modèle extérieur		DLCMRAH18BAK	DLCMRAH27CAK	DLCMRAH36DAK	DLCMRAH48EAK
Nombre maximal de zones		2	3	4	5
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 climatisation (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
SEER		21,1	20,4	21,4	20,5
TRÉ (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
CPSC (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

RENDEMENT :

Combinaison et sans conduit					
Capacité		18	27	36	48
Modèle extérieur		DLCMRAH18BAK	DLCMRAH27CAK	DLCMRAH36DAK	DLCMRAH48EAK
Nombre maximal de zones		2	3	4	5
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 climatisation (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
SEER		19,8	19,5	19,7	19,1
TRÉ (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
CPSC (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

RENDEMENT :

Avec conduit					
Capacité		18	27	36	48
Modèle extérieur		DLCMRAH18BAK	DLCMRAH27CAK	DLCMRAH36DAK	DLCMRAH48EAK
Nombre maximal de zones		2	3	4	5
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 climatisation (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
SEER		18,4	18,5	17,9	17,6
TRÉ (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
CPSC (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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Appareil extérieur DLCMRA					
Thermopompe					
Système					
Capacité		18	27	36	48
Modèle extérieur		DLCMRAH18BAK	DLCMRAH27CAK	DLCMRAH36DAK	DLCMRAH48EAK
Nombre maximal de zones		2	3	4	5
Plage de température de fonctionnement					
Climatisation, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	-25 à 50 (-13 à 122)	-25 à 50 (-13 à 122)	-25 à 50 (-13 à 122)	-25 à 50 (-13 à 122)
Chauffage, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	-30 à 30 (-22 à 86)	-30 à 30 (-22 à 86)	-30 à 30 (-22 à 86)	-30 à 30 (-22 à 86)
Tuyauterie					
Longueur maximale de la tuyauterie	m (pi)	40 (131)	60 (197)	80 (263)	100 (328)
Tuyauterie jusqu'au FCU le plus éloigné	m (pi)	25 (82)	30 (98)	35 (115)	35 (115)
Baisse (dia.ext. au-dessus du dia. int.)	m (pi)	15 (49)	15 (49)	15 (49)	20 (65)
Élévation (dia.ext. en dessous du dia. int.)	m (pi)	15 (49)	15 (49)	15 (49)	20 (65)
Taille des raccords des tuyaux – liquide	mm (po)	« 6,35*2 (1/4*2) »	« 6,35*3 (1/4*3) »	« 6,35*4 (1/4*4) »	« 6,35*5 (1/4*5) »
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	mm (po)	« 9,52*2 (3/8*2) »	« 9,52*3 (3/8*3) »	« 12,7*1+9,52*3 (1/2*1+3/8*3) »	« 12,7*2+9,52*3 (1/2*2+3/8*3) »
Fluide frigorigène					
Type		R410A	R410A	R410A	R410A
Charge	kg (lb)	2,0 (4,41)	2,8 (6,17)	3,0 (6,61)	4,6 (10,13)
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		Appareil intérieur alimenté par l'appareil extérieur			
IMA – Intensité minimale admissible	A	18	25	30	35
PMSA – Calibre des fusibles	A	25	35	45	50
Compresseur					
Type		Rotatif à ondulateur	Rotatif à ondulateur	Rotatif à ondulateur	Rotatif à ondulateur
Extérieur					
Largeur de l'appareil	mm (po)	948 (37,31)	1 047 (41,22)	1 047 (41,22)	1 045 (41,15)
Hauteur de l'appareil	mm (po)	702 (27,64)	810 (31,88)	810 (31,88)	1 333 (52,48)
Profondeur de l'appareil	mm (po)	376 (14,82)	455 (17,91)	455 (17,91)	448 (17,63)
Poids net	kg (lb)	48 (105,8)	68 (149,9)	71 (156,5)	101,5 (223,8)
Flux d'air	pi ³ /min	1 390	2 130	2 130	4 500
Pression acoustique	dBA	62	63	62	64

COMPATIBILITÉ :

Appareil intérieur		Appareil extérieur			
		DLCMRAH18BAK	DLCMRAH27CAK	DLCMRAH36DAK	DLCMRAH48EAK
DLFPHA Montage mural en hauteur	DLFPHAH09XAK	•	•	•	•
	DLFPHAH12XAK	•	•	•	•
DLFSHB Montage mural en hauteur	DLFSHBH06XAK	•	•	•	•
	DLFSHBH09XAK	•	•	•	•
	DLFSHBH12XAK	•	•	•	•
	DLFSHBH18XAK		•	•	•
	DLFSHBH24XAK			•	•
DLFEHA Montage mural en hauteur	DLFEHAH09XAK	•	•	•	•
	DLFEHAH12XAK	•	•	•	•
	DLFEHAH18XAK		•	•	•
	DLFEHAH24XAK			•	•
DLFSCA Cassette	DLFSCAH09XAK	•	•	•	•
	DLFSCAH12XAK	•	•	•	•
	DLFSCAH18XAK		•	•	•
	DLFSCAH24XAK			•	•
DLFSDA Avec conduit	DLFSDAH09XAK	•	•	•	•
	DLFSDAH12XAK	•	•	•	•
	DLFSDAH18XAK		•	•	•
	DLFSDAH24XAK			•	•
DLFSFA Console	DLFSFAH12XAK	•	•	•	•
	DLFSFAH18XAK		•	•	•
	DLFSFAH24XAK			•	•
Régulateur d'air DLFSAA	DLFSAAH24XAK			•	•

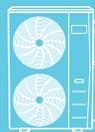


COMBINAISONS NOMINALES :

Thermopompe								
Numéro de modèle de l'appareil extérieur	2 zones		3 zones		4 zones		5 zones	
DLCMRAH18BAK	6+6	9+9						
	6+9	9+12						
	6+12	12+12						
DLCMRAH27CAK	6+6	9+12	6+6+6	6+9+18				
	6+9	9+18	6+6+9	6+12+12				
	6+12	12+12	6+6+12	6+12+18				
	6+18	12+18	6+6+18	9+9+9				
	9+9	18+18	6+9+9	9+9+12				
DLCMRAH36DAK			6+9+12	9+9+18				
	6+9	9+18	6+6+12	9+9+9	6+6+6+6	6+9+9+12		
	6+12	9+24	6+6+18	9+9+12	6+6+6+9	6+9+9+18		
	6+18	12+12	6+6+24	9+9+18	6+6+6+12	6+9+9+24		
	6+24	12+18	6+9+9	9+9+24	6+6+6+18	6+9+12+12		
	9+9	12+24	6+9+12	9+12+12	6+6+6+24	6+9+12+18		
	9+12	18+18	6+9+18	9+12+18	6+6+9+9	6+12+12+12		
			6+9+24	9+12+24	6+6+9+12	6+12+12+18		
			6+12+12	9+18+18	6+6+9+18	9+9+9+9		
			6+12+18	12+12+12	6+6+9+24	9+9+9+12		
			6+12+24	12+12+18	6+6+12+12	9+9+9+18		
			6+18+18	12+18+18	6+6+12+18	9+9+12+12		
DLCMRAH48EAK			6+18+24	12+12+24	6+6+12+24	9+9+12+18		
					6+9+9+9	9+12+12+12		
	6+18	12+18	6+6+24	9+12+18	6+6+6+18	6+12+12+24	6+6+6+6+9	6+6+9+18+24
	6+24	12+24	6+9+24	9+12+24	6+6+6+24	6+12+18+18	6+6+6+6+12	6+6+12+12+12
	9+18	18+18	6+12+18	9+18+18	6+6+9+18	6+12+18+24	6+6+6+6+18	6+6+12+12+18
	9+24	18+24	6+12+24	9+18+24	6+6+9+24	9+9+9+9	6+6+6+6+24	6+6+12+12+24
	12+12	24+24	6+18+18	9+24+24	6+6+12+12	9+9+9+12	6+6+6+9+9	6+6+12+18+18
			6+18+24	12+12+12	6+6+12+18	9+9+9+18	6+6+6+9+12	6+9+9+9+9
			6+24+24	12+12+18	6+6+12+24	9+9+9+24	6+6+6+9+18	6+9+9+9+12
			9+9+9	12+12+24	6+6+18+18	9+9+12+12	6+6+6+9+24	6+9+9+9+18
			9+9+12	12+18+18	6+6+18+24	9+9+12+18	6+6+6+12+12	6+9+9+9+24
			9+9+18	12+18+24	6+6+24+24	9+9+12+24	6+6+6+12+18	6+9+9+12+12
			9+9+24	12+24+24	6+9+9+12	9+9+18+18	6+6+6+12+24	6+9+9+12+18
			9+12+12	18+18+18	6+9+9+18	9+9+18+24	6+6+6+18+18	6+9+9+12+24
				18+18+24	6+9+9+24	9+12+12+12	6+6+6+18+24	6+9+9+18+18
					6+9+12+12	9+12+12+18	6+6+9+9+9	6+9+12+12+12
					6+9+12+18	9+12+12+24	6+6+9+9+12	6+9+12+12+18
					6+9+12+24	9+12+18+18	6+6+9+9+18	6+9+12+12+24
					6+9+18+18	9+18+18+18	6+6+9+9+24	6+12+12+12+12
					6+9+18+24	12+12+12+12	6+6+9+12+12	6+12+12+12+18
				6+12+12+12	12+12+12+18	6+6+9+12+18	9+9+9+9+9	
				6+12+12+18	12+12+12+24	6+6+9+12+24	9+9+9+9+12	
					12+12+18+18	6+6+9+18+18	9+9+9+9+18	
							9+9+9+9+24	
							9+9+9+12+12	
							9+9+9+12+18	
							9+9+9+18+18	
							9+9+12+12+12	
							9+9+12+12+18	
							9+12+12+12+12	
							9+12+12+12+18	
							12+12+12+12+12	

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



Appareil extérieur DLCLRA
Cote SEER jusqu'à 18,0
Capacité : 58



Appareil extérieur DLCLRB
Cote SEER jusqu'à 16,5
Capacités : 36 / 48



Cassette DFLCA
Capacités : 36 / 48



Appareil à conduit DFLDA
Capacités : 36 / 48 / 58



Console DFLFA
Capacités : 36 / 48 / 58



Régulateur d'air DLFLAA
Capacités : 36 / 48



CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL EXTÉRIEUR

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

COMPATIBLE AVEC :

- Cassette DLFLCA (p. 57)
- Appareil à conduit DLFLDA (p. 59)
- Console DLFLFA (p. 61)

UN APPAREIL EXTÉRIEUR COMMERCIAL LÉGER POUR UN RENDEMENT ACCRU

Thermopompe avec bac à condensat chauffé

Compresseur à onduleur

Cote SEER jusqu'à 18,0

Cote HSPF jusqu'à 11,5

Capacité : 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 climatisation ambiante à basse température

Grâce à une trousse de climatisation ambiante 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'appareil peut effectuer une opération de climatisation même à des températures ambiantes basses.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Appareil extérieur DLCLRA		
Thermopompe		
Système		
Capacité		58
Modèle extérieur		DLCLRAH58AAK
Système électrique		
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	208/230 — 1-60
IMA – Intensité minimale admissible	A	35
PMSA – Calibre des fusibles	A	50
Plage de température de fonctionnement		
Climatisation, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	-25 à 50 (-13 à 122)
Chauffage, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	-30 à 30 (-22 à 86)
Tuyauterie		
Longueur maximale de la tuyauterie	m (pi)	65 (213)
Différence de hauteur de la tuyauterie*	m (pi)	30 (98)
Taille des raccords des tuyaux – liquide	mm (po)	9,52 (3/8)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	mm (po)	19 (3/4)
Fluide frigorigène		
Type		R410A
Charge	kg (lb)	4,62 (10,19)
Extérieur		
Largeur de l'appareil	mm (po)	952 (37,48)
Hauteur de l'appareil	mm (po)	1 333 (52,48)
Profondeur de l'appareil	mm (po)	415 (16,34)
Poids net	kg (lb)	102,1 (225,09)
Flux d'air	pi ³ /min	4 415
Pression acoustique	dBA	64,0

* Groupe compresseur-condenseur au-dessus ou en dessous de l'appareil intérieur.

COMPATIBILITÉ :

Appareil intérieur		DLCLRAH58AAK
Appareil à conduit DLFLDA	DLFLDAH58XAK	•
Console DLFLFA	DLFLFAH58XAK	•

RENDEMENT :

Console DLFLFA		
Modèle intérieur		DLFLFAH58XAK
ENERGY STAR ^{MD}		NON
Tonnes, système de refroidissement		4,5
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	54 000
Plage de capacité de climatisation (min. et max.)	BTU/h	18 000 à 58 000
SEER		18,0
TRÉ (EER)		9,8
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	60 000
Capacité nominale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	39 000
Capacité de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	35 000
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	12 000 à 63 000
CPSC (HSPF)		10,5
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	3,6
COP (-8,3 °C [17 °F])	W/W	2,62
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	1,91

RENDEMENT :

Appareil à conduit DLFLDA		
Modèle intérieur		DLFLDAH58XAK
ENERGY STAR ^{MD}		NON
Tonnes, système de refroidissement		4,8
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	57 000
Plage de capacité de climatisation (min. et max.)	BTU/h	18 000 à 58 000
SEER		18,0
TRÉ (EER)		10,0
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	62 000
Capacité nominale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	37 600
Capacité maximale de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	35 000
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	12 000 à 63 000
CPSC (HSPF)		9,0
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	3,6
COP (-8,3 °C [17 °F])	W/W	2,62
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	1,91

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.

PLUS GRANDE FLEXIBILITÉ POUR UN RENDEMENT ACCRU



CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL EXTÉRIEUR

- Bac à condensat chauffé intégré
- Protection du condenseur contre la surchauffe
- Détection de fuite de frigorigène
- Fonctionnement extérieur silencieux
- Revêtement d'ailettes anticorrosion
- Longueur de tuyauterie de 65 m (213 pi)
- Plage de fonctionnement de la climatisation 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)

COMPATIBLE AVEC :

- Régulateur d'air DLFLAA (p. 63)
- Cassette DLFSCA (p. 57)
- Appareil à conduit DLFLDA (p. 59)
- Console DLFLFA (p. 61)

Thermopompe avec bac à condensat chauffé

Compresseur à onduleur

Cote SEER jusqu'à 16,5

Cote HSPF jusqu'à 10,4

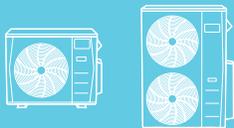
Capacités : 36 / 48

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Installation flexible

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

Climatisation ambiante à basse température



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Appareil extérieur DLCLRB			
Thermopompe			
Système			
Capacité		36	48
Modèle extérieur		DLCLRBH36AAK	DLCLRBH48AAK
Système électrique			
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	208/230 — 1-60	208/230 — 1-60
IMA – Intensité minimale admissible	A	30	36,5
PMSA – Calibre des fusibles	A	45	50
Plage de température de fonctionnement			
Climatisation, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	-25 à 50 (-13 à 122)	-25 à 50 (-13 à 122)
Chauffage, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	-30 à 30 (-22 à 86)	-30 à 30 (-22 à 86)
Tuyauterie			
Longueur maximale de la tuyauterie	m (pi)	65 (213)	65 (213)
Différence de hauteur de la tuyauterie*	m (pi)	30 (98)	30 (98)
Taille des raccords des tuyaux – liquide	mm (po)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	mm (po)	16 (5/8)	16 (5/8)
Fluide frigorigène			
Type		R410A	R410A
Charge	kg (lb)	3,2 (7,05)	4,5 (9,92)
Compresseur			
Type		Rotatif à onduleur	Rotatif à onduleur
Extérieur			
Largeur de l'appareil	mm (po)	1 045 (41,1)	1 030 (40,5)
Hauteur de l'appareil	mm (po)	810 (31,9)	1 333 (52,4)
Profondeur de l'appareil	mm (po)	455 (17,9)	448 (17,6)
Poids net	kg (lb)	70,5 (155,42)	99,4 (219,14)
Flux d'air	pi ³ /min	2 118	4 500
Pression acoustique	dBA	61,7	62,9

* Groupe compresseur-condenseur au-dessus ou en dessous de l'appareil intérieur.

COMPATIBILITÉ :

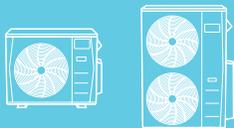
Appareil intérieur		Appareil extérieur	
		DLCLRBH36AAK	DLCLRBH48AAK
Avec conduit	DLFLDAH36XAK	•	
	DLFLDAH48XAK		•
Régulateur d'air	DLFLAAH36XAK	•	
	DLFLAAH48XAK		•
Console	DLFLFAH36XAK	•	
	DLFLFAH48XAK		•
Cassette	DLFLCAH36XAK	•	
	DLFLCAH48XAK		•

RENDEMENT :

Cassette DLFSCA			
Modèle intérieur		DLFLCAH36XAK	DLFLCAH48XAK
ENERGY STAR ^{MD}		NON	NON
Tonnes, système de refroidissement		3,0	4,0
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	36 000	48 000
Plage de capacité de climatisation (min. et max.)	BTU/h	7 500 à 52 200	14 300 à 70 000
SEER		17,60	17,00
TRÉ (EER)		9,00	9,50
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	22 000	29 000
Capacité de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	32 200	37 400
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	12 600 à 55 800	15 200 à 59 600
CPSC (HSPF)		10,6	11,0
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	3,01	3,10
COP (-8,3 °C [17 °F])	W/W	2,49	2,50
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	2,41	2,45

RENDEMENT :

Appareil à conduit DLFLDA			
Modèle intérieur		DLFLDAH36XAK	DLFLDAH48XAK
ENERGY STAR ^{MD}		NON	NON
Tonnes, système de refroidissement		3,0	4,0
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	36 000	48 000
Plage de capacité de climatisation (min. et max.)	BTU/h	7 500 à 52 100	15 700 à 76 700
SEER		16,7	17,4
TRÉ (EER)		9	9,2
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	40 000	50 000
Capacité nominale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	27 000	29 000
Capacité de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	29 100	39 900
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	11 400 à 50 500	20 200 à 63 600
CPSC (HSPF)		11,5	10,3
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	3,37	3
COP (-8,3 °C [17 °F])	W/W	2,6	2,5
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	2,5	2,19



RENDEMENT :

Console DLFLFA			
Modèle intérieur		DLFLFAH36XAK	DLFLFAH48XAK
ENERGY STAR ^{MD}		NON	NON
Tonnes, système de refroidissement		3,0	4,0
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	36 000	48 000
Plage de capacité de climatisation (min. et max.)	BTU/h	7 500 à 52 100	15 000 à 73 600
SEER		17	18
TRÉ (EER)		8	9,3
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	22 000	29 000
Capacité de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	29 300	42 700
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	11 400 à 50 000	17 400 à 68 000
CPSC (HSPF)		10,0	11,0
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	2,8	2,5
COP (-8,3 °C [17 °F])	W/W	2,3	2,3
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	2,05	2,48

RENDEMENT :

Régulateur d'air DLFLAA			
Modèle intérieur		DLFLAAH36XAK	DLFLAAH48XAK
Modèle extérieur		DLCLRBH36AAK	DLCLRBH48AAK
ENERGY STAR ^{MD}		NON	NON
Tonnes, système de refroidissement		3,0	4,0
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	36 000	48 000
Plage de capacité de climatisation (min. et max.)	BTU/h	7 500 à 52 000	14 300 à 70 000
SEER		16,5	16,0
TRÉ (EER)		8,5	8,2
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	39 000	55 000
Capacité nominale de chauffage (-8,3 °C [17 °F])	BTU/h	25 000	36 000
Capacité de chauffage (-15 °C [5 °F])	BTU/h	25 800	31 500
Plage de capacité de chauffage (min. et max.)	BTU/h	11 800 à 45 400	15 200 à 62 700
CPSC (HSPF)		10,4	9,5
COP (8,3 °C [47 °F])	W/W	3,2	2,6
COP (-8,3 °C [17 °F])	W/W	2,45	2,3
COP (-15 °C [5 °F])	W/W	2,3	2,08



CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL INTÉRIEUR

- Disponible en 208/230 V
- SEER jusqu'à 17,5 et HSPF de 11,0 lorsque couplé avec l'appareil extérieur DLCLRA
- Modes : climatisation, 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 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'appareil intérieur silencieux, aussi peu que 49 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosion
- Grille/panneau de plafond de 0,91 m x 0,91 m (3 pi x 3 pi), KSALG0201AAA

COMPATIBLE AVEC :

- Appareil extérieur 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'appareil.

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'appareil intérieur

Télécommande filaire en option (fonction de minuterie)
KSACN0101AAA

Télécommande filaire en option KSACN0701AAA
(programmable sur 7 jours)



Accès sans fil
Télécommande



Télécommande filaire
(programmable sur 7 jours)
KSACN0701AAA

ACCESSOIRES

Trousse Wi-Fi^{MD} KSAIF0401AAA



Interface 24 V offrant une compatibilité avec les thermostats tiers KSAIC0401230

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		Appareil intérieur alimenté par l'appareil extérieur	
IMA – Intensité minimale admissible	A	0,8	1,6
Plage de température de fonctionnement			
Climatisation, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	17 à 32 (63 à 90)	17 à 32 (63 à 90)
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	0 à 30 (32 à 86)	0 à 30 (32 à 86)
Tuyauterie			
Taille des raccords des tuyaux – liquide	mm (po)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	mm (po)	16 (5/8)	16 (5/8)
Intérieur			
Largeur du corps de l'appareil	mm (po)	840 (33,07)	840 (33,07)
Hauteur du corps de l'appareil	mm (po)	245 (9,65)	287 (11,3)
Profondeur du corps de l'appareil	mm (po)	840 (33,07)	840 (33,07)
Poids net du corps	kg (lb)	26,4 (58,2)	28,7 (63,27)
Largeur du panneau de l'appareil		950 (37,4)	950 (37,4)
Hauteur du panneau de l'appareil	mm (po)	55 (2,17)	55 (2,17)
Profondeur du panneau de l'appareil	mm (po)	950 (37,4)	950 (37,4)
Poids net du panneau	kg (lb)	5 (11,02)	5 (11,02)
Nombre de vitesses de ventilateur		3	3
Débit d'air (plus faible à plus élevé)	pi ³ /min	809/958/1 095	853/1 030/1 177
Pression acoustique (plus faible à plus élevée)	dBA	49/52/55	49/52/55
Données de portée de l'air	m (pi)	9 (30)	9 (30)
Déshumidification	L/h (pt./h)	4,04 (8,53)	6,39 (13,5)
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	mm (po)	25,4 (1)	25,4 (1)

COMPATIBILITÉ :

Appareil intérieur	DLFLCAH36XAK	DLFLCAH48XAK
Appareil extérieur monozone*	DLCLRAH36AAK	DLCLRAH48AAK

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



CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL INTÉRIEUR

- Disponible en 208/230 V
- SEER jusqu'à 18,0 et HSPF de 11,5 lorsque couplé avec l'appareil extérieur DLCLRA
- Modes : climatisation, 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 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'appareil intérieur silencieux, aussi peu que 38,5 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosion

COMPATIBLE AVEC :

- Appareil extérieur monozone DLCLRA (p. 51)

MAXIMUM DE FLEXIBILITÉ ET COMMERCIAL LÉGER RENDEMENT

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'appareil 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

Livré 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'appareil.

CONTRÔLES

Télécommande sans fil comprise avec l'appareil intérieur

Télécommande filaire (programmable sur 7 jours) comprise avec l'appareil intérieur



Accès sans fil
Télécommande



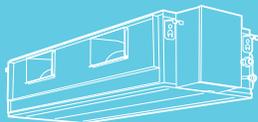
Télécommande filaire
(programmable sur 7 jours)
KSACN0701AAA

ACCESSOIRES

Trousse Wi-Fi^{MD} KSAIF0401AAA



Interface 24 V offrant une compatibilité avec les thermostats tiers KSAIC0401230



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Appareil 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	Appareil intérieur alimenté par l'appareil extérieur			
IMA – Intensité minimale admissible	A	2,45	3,2	3,65
Plage de température de fonctionnement				
Climatisation, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	17 à 32 (63 à 90)	17 à 32 (63 à 90)	17 à 32 (63 à 90)
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	0 à 30 (32 à 86)	0 à 30 (32 à 86)	0 à 30 (32 à 86)
Tuyauterie				
Taille des raccords des tuyaux – liquide	mm (po)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	mm (po)	16 (5/8)	16 (5/8)	19 (3/4)
Intérieur				
Largeur de l'appareil	mm (po)	1 360 (53,54)	1 200 (47,24)	1 400 (55,12)
Hauteur de l'appareil	mm (po)	249 (9,8)	300 (11,81)	440 (17,32)
Profondeur de l'appareil	mm (po)	774 (30,47)	874 (34,41)	858 (33,78)
Poids net	kg (lb)	48,3 (106,48)	54,3 (119,71)	74 (163)
Nombre de vitesses de ventilateur		3	3	3
Débit d'air (plus faible à plus élevé)	pi ³ /min	700/910/1 080	720/1 030/1 230	1 260/1 710/2 150
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 de colonne d'eau)	0,64	0,64	0,80
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	mm (po)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)

COMPATIBILITÉ :

Appareil intérieur	DLFLDAH36XAK	DLFLDAH48XAK	DLFLDAH58XAK
Appareil extérieur monozone*	DLCLRAH36AAK	DLCLRAH48AAK	DLCLRAH58AAK

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



CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL INTÉRIEUR

- Disponible en 208/230 V
- SEER jusqu'à 18,0 et HSPF de 11,0 lorsque couplé avec l'appareil extérieur DLCLRA
- Modes : climatisation, 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 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'appareil intérieur silencieux, aussi peu que 43 dBA
- Revêtement d'ailettes anticorrosion

COMPATIBLE AVEC :

- Appareil extérieur monozone DLCLRA (p. 51)

INSTALLATION COMMERCIALE LÉGÈRE FACILE ET 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'appareil intérieur 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'appareil intérieur

Télécommande filaire en option (fonction de minuterie) KSACN0101AAA

Télécommande filaire en option KSACN0701AAA (programmable sur 7 jours)



Accès sans fil
Télécommande



Télécommande filaire
(programmable sur 7 jours)
KSACN0701AAA

ACCESSOIRES

Trousse Wi-Fi^{MD} KSAIF0401AAA



Interface 24 V offrant une compatibilité avec les thermostats tiers KSAIC0401230



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		Appareil intérieur alimenté par l'appareil extérieur		
IMA – Intensité minimale admissible	A	1,23	0,85	1,48
Plage de température de fonctionnement				
Climatisation, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	17 à 32 (63 à 90)	17 à 32 (63 à 90)	17 à 32 (63 à 90)
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	0 à 30 (32 à 86)	0 à 30 (32 à 86)	0 à 30 (32 à 86)
Tuyauterie				
Taille des raccords des tuyaux – liquide	mm (po)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	mm (po)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)
Intérieur				
Largeur de l'appareil	mm (po)	1 285 (50,59)	1 650 (64,96)	1 650 (64,96)
Hauteur de l'appareil	mm (po)	235 (9,25)	235 (9,25)	235 (9,25)
Profondeur de l'appareil	mm (po)	675 (26,57)	675 (26,57)	675 (26,57)
Poids net	kg (lb)	31,3 (69)	38 (83,78)	50 (110)
Nombre de vitesses de ventilateur		3	3	3
Débit d'air (plus faible à plus élevé)	pi ³ /min	638/917/1 037	1 000/1 120/1 350	796/1 020/1 385
Pression acoustique (plus faible à plus élevée)	dBA	43/49/54	52/54/57	46/49/55
Données de portée de l'air	m (pi)	10 (33)	12 (39)	12 (39)
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	mm (po)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)

COMPATIBILITÉ :

Appareil intérieur	DLFLFAH36XAK	DLFLFAH48XAK	DLFLFAH58XAK
Appareil extérieur monozone*	DLCLRAH36AAK	DLCLRAH48AAK	DLCLRAH58AAK

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



CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL INTÉRIEUR

- Modes : climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique
- Cote SEER jusqu'à 20,0 et HSPF de 10,4 selon l'appareil extérieur utilisé
- Installation à configuration multiple (circulation ascendante, circulation descendante, horizontale vers la droite et horizontale vers la gauche)
- Pression statique totale du système jusqu'à 0,8 po de colonne d'eau
- Fuite d'air inférieure à 2 %
- Fonctionnement intérieur silencieux
- Compatibilité intégrée avec les thermostats de tiers
- Revêtement d'ailettes anticorrosion
- Fonctionnement chaud optimal à une température aussi basse que -30 °C (-22 °F) selon l'appareil extérieur utilisé
- Dispositifs de chauffage électrique en option disponibles (5, 10, 15 et 20 kW)

COMPATIBLE AVEC :

- Appareil extérieur monozone DLCSRB (p. 19)
- Appareil extérieur multizone DLCMRA (p. 45)
- Appareil extérieur monozone DLCLRB (p. 53)

UN RÉGULATEUR D'AIR À CONFIGURATION MULTIPLE POUR UNE FLEXIBILITÉ MAXIMALE

Capacité : 24 / 36 / 48

Certaines capacités sont homologuées ENERGY STAR^{MD} selon l'appareil extérieur utilisé



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Installation flexible

Un drain secondaire intégré permet de monter l'appareil à la verticale (circulation ascendante, circulation descendante) ou à l'horizontale (vers la droite, vers la gauche), ce qui permet une installation à plusieurs configurations. Les trois capacités peuvent fonctionner comme des systèmes à conduits centraux traditionnels lorsqu'ils sont jumelés à un appareil extérieur monozone compatible.

Compatibilité multizone

Le régulateur d'air de capacité 24 peut être connecté à certains appareils extérieurs multizones pour créer un seul système intégré, offrant un confort et une efficacité uniques.

Confort efficace

Pouvant servir de solution de rechange aux fournaies à gaz, l'appareil peut réduire l'utilisation de combustibles fossiles et vous offrir des niveaux d'énergie et d'efficacité plus propres qui répondent à de nombreuses exigences locales et fédérales.

COMMANDES

Interface 24 V installée en usine offrant une compatibilité avec les thermostats tiers*

Télécommande sans fil comprise

ACCESSOIRES

Dispositifs de chauffage électrique EHKMA05KN, EHKMA10KN, EHKMA15KN, EHKMA20KN

Seule la capacité 24 est disponible pour les applications multizones.

* Consultez les instructions d'installation pour obtenir des détails supplémentaires.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

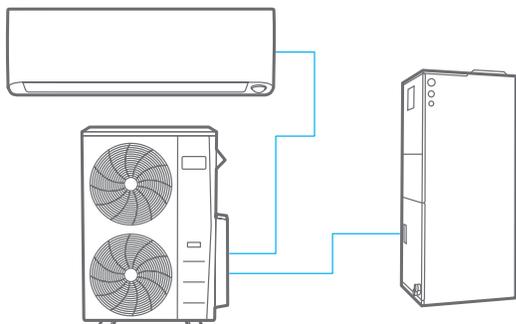
Régulateur d'air DLFSAA et DLFLAA				
Thermopompe				
Système				
Capacité		24	36	48
Modèle intérieur		DLFSAAH24XAK	DLFLAAH36XAK	DLFLAAH48XAK
Système électrique				
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	208/230 — 1-60	208/230 — 1-60	208/230 — 1-60
Alimentation		Appareil intérieur alimenté par l'appareil extérieur		
IMA – Intensité minimale admissible	A	5	5	5
Commandes				
Télécommande sans fil (convertible °F/°C)		Standard	Standard	Standard
Compatibilité avec les thermostats de tiers		Standard	Standard	Standard
Plage de température de fonctionnement				
Climatisation, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	17 à 32 (62 à 90)	17 à 32 (62 à 90)	17 à 32 (62 à 90)
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°C (°F)	0 à 30 (32 à 86)	0 à 30 (32 à 86)	0 à 30 (32 à 86)
Tuyauterie				
Taille des raccords des tuyaux – liquide	mm (po)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	mm (po)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)
Intérieur				
Largeur de l'appareil	mm (po)	498 (19,6)	498 (19,6)	498 (19,6)
Hauteur de l'appareil	mm (po)	1 240 (48,8)	1 240 (48,8)	1 240 (48,8)
Profondeur de l'appareil	mm (po)	533 (21,0)	533 (21,0)	533 (21,0)
Poids net	kg (lb)	64 (141,1)	65,7 (144,8)	65,7 (144,8)
Nombre de vitesses de ventilateur		4	4	4
Débit d'air (plus faible à plus élevé)	pi³/min	588/765/882	824/1 000/1 176	1 176/1 294/1 412
Pression acoustique – Climatisation (plus faible à plus élevée)	dBA	37,2/40,4/43/45,2	37,2/40,4/43/45,2	37,2/40,4/43/45,2
Pression acoustique – Chauffage (plus faible à plus élevée)	dBA	35,8/38,7/41,7	37,9/43/46,5/48	50/51,9/53,9/54,9
Pression statique maximale	po de colonne d'eau	0,80	0,80	0,80
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	mm (po)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)

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

COMPATIBILITÉ :

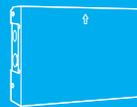
Appareil intérieur		Appareil extérieur monozone			Appareil extérieur multizone	
		DLCSRBH24AAK	DLCLRBH36AAK	DLCLRBH48AAK	DLCMRAH36DAK	DLCMRAH48EAK
Régulateur d'air DLFSAA	DLFSAAH24XAK	•			•	•
Régulateur d'air DLFLAA	DLFLAAH36XAK		•			
	DLFLAAH48XAK			•		

Configuration multizone :



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.

ACCESSOIRES ET RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES



**Trousse d'interface 24 V
pour systèmes sans conduit**



Trousse Wi-Fi^{MD}



COMPATIBILITÉ AMÉLIORÉE POUR LES SYSTÈMES SANS CONDUIT

CARACTÉRISTIQUES

- Commande le système sans conduit au moyen d'un thermostat tiers¹
- Une trousse d'interface 24 V par tête intérieure²
- Permet de faire fonctionner le compresseur à onduleur en tant que système à vitesse variable³
- Convient aux installations extérieures et intérieures
- Mode déshumidification pour le contrôle actif de la déshumidification
- Démarrage/arrêt à distance
- Commande du chauffage auxiliaire au moyen du thermostat⁴
- Affichage à DEL du code de diagnostic
- Alimentation au moyen de l'appareil extérieur

COMPATIBLE AVEC :

- Appareil à montage mural en hauteur DLFPHA (p. 15)
- Appareil à montage mural en hauteur DLFSHB (p. 23)
- Appareil à montage mural en hauteur DLFEHA (p. 39)
- Cassette DLFSCA (p. 25)
- Cassette DLFLCA (p. 59)
- Appareil à conduit DLFSDA (p. 27)
- Appareil à conduit DLFLDA (p. 61)
- Console DLFSFA (p. 29)
- Console DLFLFA (p. 63)

KSAIC0401230

La trousse d'interface 24 V de deuxième génération permet aux systèmes monozones et multizones sans conduit d'être compatibles avec n'importe quel thermostat conventionnel à une phase tiers et d'être commandés par celui-ci¹. La trousse d'interface 24 V conserve les avantages de la technologie à vitesse variable, ce qui permet aux utilisateurs finaux de bénéficier d'une efficacité et d'un confort accrus³.

PRINCIPAUX AVANTAGES

Conserver la technologie du compresseur à onduleur

La nouvelle interface 24 V maintient le compresseur à onduleur en fonction en tant que système à vitesse variable lorsqu'il est utilisé avec un thermostat tiers, en effectuant les réglages pour maintenir un fonctionnement plus uniforme.

Installation facile et flexible

Faites l'expérience de l'installation rapide et facile d'un appareil extérieur monozone ou multizone et d'un ventilateur-convecteur. L'interface peut être installée à l'intérieur ou à l'extérieur.

Choix et commande du consommateur

Les consommateurs peuvent choisir d'utiliser la télécommande incluse ou leur thermostat tiers préféré pour commander chaque appareil sans conduit.

ACCESSOIRES

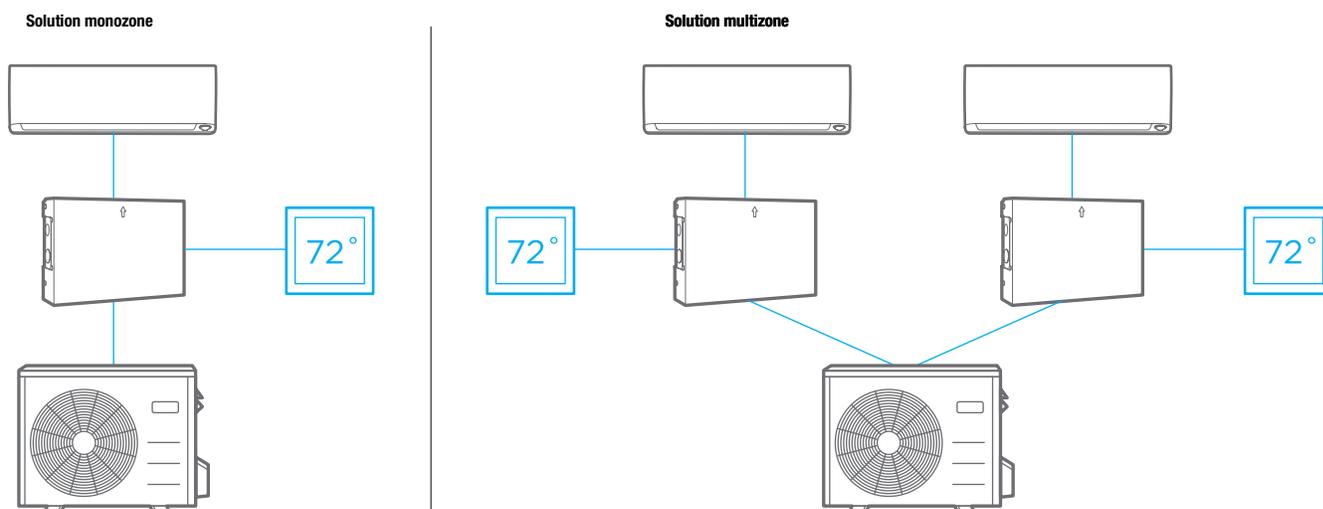
Transformateur 115 V RCD n° 11203103000393 (utilisé uniquement sur les systèmes sans conduit avec alimentation de 115 V).

**COMPATIBILITÉ :**

La deuxième génération de la trousse d'interface 24 V dont le numéro de modèle est KSAIC0401230 est compatible avec les systèmes sans conduit énumérés ci-dessous. Avant d'effectuer l'installation, vérifiez la compatibilité de votre système sans conduit. Le produit doit être installé par un technicien en chauffage et climatisation titulaire d'un permis.

Type d'appareil intérieur	Nom de la gamme de l'appareil intérieur	Nom de la gamme de l'appareil extérieur monozone	Nom de la gamme de l'appareil extérieur multizone	208/230 V
Montage mural en hauteur	DLFPHA	DLCPPRA	DLCMRA	Toutes les capacités
	DFLSHA	DLCSPRB	DLCMRA	Toutes les capacités (voir la remarque)
	DLFEHA	DLCERB	DLCMRA	Toutes les capacités
Cassette	DLFSCA	DLCSPRB	DLCMRA	Toutes les capacités
	DLFLCA	DLCLRA		Toutes les capacités
Avec conduit	DLFSDA	DLCSPRB	DLCMRA	Toutes les capacités
	DLFLDA	DLCLRA		Toutes les capacités sauf la capacité 58 (voir la remarque)
Console	DLFSFA	DLCSPRB	DLCMRA	Toutes les capacités sauf la capacité 12 (voir la remarque)
	DLFLFA	DLCLRA		Toutes les capacités sauf la capacité 58 (voir la remarque)

Remarque : L'appareil intérieur requiert un panneau de commande modifié pour assurer la compatibilité avec la trousse d'interface 24 V. Les appareils à montage mural en hauteur commençant par le numéro de série V184810001 produits après la semaine 48 de l'année 2018 sont expédiés avec le panneau de commande compatible. Pour les autres numéros de modèles qui ne sont pas indiqués dans le tableau ci-dessus, veuillez communiquer avec votre représentant de solutions sans conduit. Les appareils à conduit de capacité 58 et les consoles de capacités 12 et 58 commençant par le numéro de série V191410001 sont expédiés avec le panneau de commande compatible.

**Remarques :**

¹ Les thermostats tiers utilisés avec la trousse d'interface 24 V remplaceront la télécommande sans fil incluse avec l'appareil. Consultez votre détaillant pour obtenir de plus amples renseignements.

² Lorsqu'elles sont utilisées dans un système multizone, les têtes intérieures ne nécessitent pas toutes une trousse d'interface 24 V.

³ Un thermostat conventionnel à 5 fils est requis.

⁴ Une sortie secondaire est nécessaire pour la commande du système de chauffage auxiliaire.

COMPATIBILITÉ AVEC LES SOLUTIONS HYBRIDES MONOZONES

APPAREIL INTÉRIEUR		Solution hybride avec ventilo-convecteurs traditionnels				
		APPAREIL EXTÉRIEUR				
Type	Ventilo-convecteur	DLCSRBH12AAK	DLCSRBH18AAK	DLCSRBH24AAK	DLCSRBH30AAK	DLCSRBH36AAK
Ventilo-convecteur FEM4	FEM4P18**AL	• ‡	• ‡			
	FEM4X18**BL	• ‡	• ‡			
	FEM4P24**AL			• ‡		
	FEM4P30**AL				• ‡	
	FEM4X30**BL				• ‡	
	FEM4P36**AL					• ‡
Ventilo-convecteur FMA4X	FMA4X18**AL*	• ‡	• ‡			
	FMA4X24**AL*			• ‡		
	FMA4X30**AL*				• ‡	
	FMA4X36**AL*					• ‡
Ventilo-convecteur FVM4X	FXM4X18**AL	• ‡	• ‡			
	FXM4X24**AL			• ‡		
	FXM4X30**AL				• ‡	
	FXM4X36**AL					• ‡
Ventilo-convecteur FVM4X	FVM4X24***L	• ‡	• ‡	• ‡		
	FVM4X36***L				• ‡	• ‡
FMC – Ventilo-convecteur FMU	FM(C,U)4Z18**AL*	• ‡	• ‡			
	FM(C,U)4Z24**AL*			• ‡		
	FM(C,U)4Z30**AL*				• ‡	
	FM(C,U)4Z36**AL*					• ‡

Remarques :
 ‡ Nécessite l'interface 24 V KSAIC0401230. Le détendeur thermostatique de l'appareil intérieur ou du serpentin à caisson doit être retiré. Transformateur 24 V de l'interface 24 V doit être retiré. Consultez le manuel d'instructions d'installation

Touche	Serpentin en « A » à configuration multiple	Serpentin en « N » vertical
A	EA*4X19L17A*	
B	EA*4X24L14A*	EN(A,D)4X18L14** EN(A,D)4X24L14**
C	EA*4X24L17A*	EN(A,D)4X24L17**
D	EA*4X25L17A*	EN(A,D)4X24L17**
E	EA*4X30L14A*	EN(A,D)4X30L14**
F	EA*4X30L17A*	EN(A,D)4X30L17**
G	EA*4X36L17A*	EN(A,D,W)4X36L17**
H	EA*4X36L21A*	EN(A,D)4X36L21**
I	EA*4X37L17A*	END4X42L17**
J	EA*4X37L21A*	EN(A,D,W)4X42L21**
K	EA*4X42L21A*	EN(A,D,W)4X42L21**
L	EA*4X43L21A*	EN(A,D,W)4X42L21**

NON DISPONIBLE/ COMPATIBLE
 MODÈLES ACTUELS



COMPATIBILITÉ AVEC LES SOLUTIONS HYBRIDES MONOZONES

APPAREIL INTÉRIEUR		Solution hybride avec ventilo-convecteurs à chaudière/boîtier				
		APPAREIL EXTÉRIEUR				
		DLCSRBH12AAK	DLCSRBH18AAK	DLCSRBH24AAK	DLCSRBH30AAK	DLCSRBH36AAK
Type	Chaudière					
Appareil de chauffage à rendement énergétique annuel de 80 %	*80ES(N,L)0451412A*	B•‡	A, B, C, D•‡	B, E•‡	E•‡	I•‡
	80ES(N,L)0451712A	C•‡	A, C, D•‡	G•‡	F•‡	G, I, J•‡
	80ES(N,L)0701412A	B•‡	A, B, C, D•‡	B, E•‡	E•‡	G•‡
	80ES(N,L)0701712A		C•‡	C, F, G•‡		I, J•‡
	80ES(N,L)0701716A	C•‡			F•‡	
	80ES(N,L)0702116A	H•‡			H•‡	H, J•‡
	80ES(N,L)0901714A					G, H, I, J•‡
	80ES(N,L)0902116A	H•‡			H•‡	H, J•‡
	80ES(N,L)0902120A					H, J•‡
	80ES(N,L)1102120A					H, J•‡
	80ESU0401712A	C•‡	A, C, D•‡	C, F, G•‡	F•‡	G, H, I, J•‡
	*80ESU0601716A			C, F, G•‡		G, H, I, J•‡
	*80ESU0802120A					H•‡
	80ESU1002120A					H•‡
Appareil de chauffage à rendement énergétique annuel de 90 %	*92ESN0401410A*	B•‡	A, B, C, D•‡	B, E•‡	E•‡	
	92ESN0401712A		A, C•‡			
	92ESN0601412A	B•‡	A, B, C, D•‡	B, E•‡	E•‡	G, I•‡
	92ESN0601714A	C•‡		B, E•‡	F•‡	G, H•‡
	92ESN0801716A	C•‡	C•‡	C, F, G•‡	F•‡	G, H, I•‡
	95ESN0261410A	C•‡	A, B, C, D•‡	B, E•‡		
	95ESN0401410A	C•‡	A, B, C, D•‡	B, C, E, F, G, I•‡	E, G, I•‡	
	95ESN0401712A	C•‡	A, C, D•‡	C, D, F, G, H, I, J•‡	F, G, H, I, K, L•‡	
	95ESN0601412A	B•‡	B, C•‡	B, C, D, E, F, G, I•‡	E, F, G, I•‡	
	95ESN0601714A		A, C, D•‡	C, D, F, G, H, I, J•‡	F, G, H, I, J, K, L•‡	
	95ESN0801716A	C•‡			F•‡	
	95ESN0802120A	H•‡			H•‡	
	95ESU0401712A	C•‡	A, C, D•‡	C, F, G•‡	F•‡	
	96VTN0401410A	B•‡	A, B, C, D•‡	B, E•‡	E•‡	
	96VTN0401712A	C•‡	A, C, D•‡	C, F, G•‡	F•‡	
	96VTN0601412A	B•‡	A, B, C, D•‡	B, E•‡	E•‡	
	96VTN0601714A	C•‡	A, C, D•‡	C, F, G•‡	F•‡	G, H, I•‡
	96VTN0801716A	C•‡	D•‡	C, F, G•‡	F•‡	H, I, J•‡
	96VTN0802120A	H•‡			H•‡	H, J•‡
	96VTN1002120A	H•‡			H•‡	H•‡
96VTN1002122A					H, J•‡	

Remarques :

‡ Nécessite l'interface 24 V KSAIC0401230. Le détendeur thermostatique de l'appareil intérieur ou du serpentin à caisson doit être retiré. Transformateur 24 V de l'interface 24 V doit être retiré. Consultez le manuel d'instructions d'installation.

La lettre représente un serpentin à caisson compatible pour les combinaisons sélectionnées.

Les cotes de rendement se trouvent dans l'AHRI.

NON DISPONIBLE/COMPATIBLE

MODÈLES ACTUELS



PROFITEZ DE LA GESTION DE LA TEMPÉRATURE AU BOUT DE VOS DOIGTS GRÂCE À LA CONNECTIVITÉ WI-FI^{MD}

CARACTÉRISTIQUES

- Plusieurs modes, y compris turbo, climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique et ECO (sur les appareils intérieurs compatibles)
- Plusieurs vitesses de ventilation
- Courbe de veille
- Commande verticale/horizontale des volets (fixe ou oscillation) sur les appareils intérieurs compatibles
- Réduction du chauffage (7,7 °C [46 °F] en mode de chauffage)
- Fonction de minuterie pour la programmation démarrage/arrêt

Les appareils intérieurs sans conduit KeepRite sont compatibles avec la connectivité Wi-Fi^{MD} grâce à nos trousse d'accessoires Wi-Fi^{MD}. Connectez-vous facilement aux applications réseau à partir de votre appareil portatif pour commander le système sur la route.

APPLICATIONS

L'application Midea Air est compatible avec toutes les trousse et est disponible dans l'App Store^{MD} pour les appareils iOS et dans Google Play^{MC} pour les appareils Android.

Les trousse d'accessoires Wi-Fi^{MD} sont rétrocompatibles avec les appareils intérieurs de la même série. Aucun retrait au sein d'un numéro de série.

Accessoires Wi-Fi ^{MD} , n° de modèle	Description	DLFPHA	DLFSHB	DLFSCA DLFLCA	DLFSDA DLFLDA	DLFSFA DLFLFA	DLFEHA
KSAIF0101AAA	Appareil à montage mural en hauteur avec connectivité Wi-Fi ^{MD} , entrée de gamme, 9/12/24K						•
KSAIF0201AAA	Appareil à montage mural en hauteur avec connectivité Wi-Fi ^{MD} , entrée de gamme – 18K UNIQUEMENT						•
KSAIF0401AAA	Cassettes, appareil à conduit, console avec connectivité Wi-Fi ^{MD} *			•	•	•	
KSAIF0501AAA	Appareil à montage mural en hauteur avec connectivité Wi-Fi ^{MD} , milieu de gamme		•				
KSAIF0601AAA	Appareil à montage mural en hauteur avec connectivité Wi-Fi ^{MD} , haut de gamme	•					

* Non disponible pour console de capacité 12.

Remarque : La fonction Détection locale n'est pas sélectionnable à partir de l'application, seulement disponible sur les télécommandes avec ou sans fil (détection de la température à partir de la télécommande). Si ce mode est déjà activé avec la télécommande, les fonctions Détection locale seront désactivées si le mode de fonctionnement est modifié ou si l'appareil est activé par l'entremise de l'application.

**COMPOSANTS :**

Tous les composants requis pour la mise à niveau et l'utilisation sont inclus avec les trousse :

Numéro de référence de trousse	Type d'appareil intérieur	Composants compris avec la trousse			
		Clé USB pour connectivité Wi-Fi ^{MD}	Carte-mère de traducteur Wi-Fi ^{MD}	Câble intermédiaire USB	Boîte d'affichage
KSAIF0101AAA	Appareil à montage mural en hauteur, entrée de gamme, capacités 9/12/24K	•		•	•
KSAIF0201AAA	Appareil à montage mural en hauteur, entrée de gamme, capacité 18K	•		•	•
KSAIF0401AAA	Cassette (toutes les capacités) Appareil à conduit (toutes les capacités) Console (seulement les capacités 18 à 58)*	•	• Comprend un câble de 6 m (19 pi) et une télécommande sans fil		
KSAIF0501AAA	Appareil à montage mural en hauteur, milieu de gamme (toutes les capacités)	•		•	•
KSAIF0601AAA	Appareil à montage mural en hauteur, haut de gamme (toutes les capacités)	•			

Les composants individuels inclus dans les trousse sont également disponibles par l'entremise du RCD pour le remplacement.

* Non disponible pour les consoles de capacité 09 ou 12.

COMPATIBILITÉ :

L'utilisation des trousse d'accessoires Wi-Fi^{MD} sur certains appareils intérieurs pourrait désactiver la capacité d'utiliser la commande filaire dans certains cas :

	Commande filaire	Télécommande sans fil
Appareil à montage mural en hauteur, haut de gamme	•	•
Appareil à montage mural en hauteur, milieu de gamme		•
Appareil à montage mural en hauteur, entrée de gamme		•
Avec conduit	•	•
Cassette	•	•
Console 18-58	•	•

Remarque : L'utilisation de l'interface 24 V désactive le module Wi-Fi^{MD} du système. Pensez à utiliser un thermostat Wi-Fi® lorsque vous utilisez l'interface 24 V.

Les trousse Wi-Fi^{MD} ne peuvent pas être utilisées sur les réseaux nécessitant une connexion d'utilisateur.

Les trousse Wi-Fi^{MD} ne sont prises en charge que par des réseaux utilisant le chiffrement WPA-PSK/WPA2-PSK et sans chiffrement. Nous recommandons le chiffrement WPA-PSK/WPA2-PSK.

Veuillez consulter les instructions d'installation et les manuels du propriétaire des trousse individuelles pour obtenir de plus amples renseignements.

Chez KeepRite, nous savons que vous travaillez fort pour maintenir votre réputation de détaillant de confiance et d'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 ce qu'il vous faut pour 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 : KeepRite.com



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



Obtenez du soutien technique et des informations concernant les pièces et les réparations.

Numéros de modèle, niveaux, garanties et contrôles

NOMENCLATURE DES NUMÉROS DE MODÈLE

Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Description	Type d'appareil			Gamme du produit	Type d'appareil	Série importante	Type d'appareil	Capacité de climatisation 1 000 BTU/h (nominale)		Nombre max. de zones raccordées à l'appareil extérieur	Variations	Système électrique Tension-phase
Exemple	DLF = Ventilo-convecteur intérieur DLC = appareil de condensation extérieure			P = Première qualité (haut de gamme) S = Standard (milieu de gamme) E = Entrée de gamme M = Multizone L = Commercial léger	A = Régulateur d'air C = Cassette D = Avec conduit F = Console H = Appareil à montage mural en hauteur R = Extérieur	A = Standard B = Prochaine série	A = Climatiseur (climatisation uniquement) H = Thermopompe	06 09 12 18 24 30 36 48 58		A = 1 B = 2 C = 3 D = 4 E = 5 X = Appareil intérieur	A = Standard	J = 115-1 K = 208/230-1
Exemple de produit 1 : DLFPHAH09XAK	DLF = Ventilo-convecteur intérieur			P = Première qualité (haut de gamme)	H = Appareil à montage mural en hauteur	A = Standard	H = Thermopompe	09		X = Appareil intérieur	A = Standard	K = 208/230-1
Exemple de produit 2 : DLCMRAH48EAK	DLC = appareil de condensation extérieure			M = Multizone	R = Extérieur	A = Standard	H = Thermopompe	48		E = 5 Appareils	A = Standard	K = 208/230-1

NIVEAUX

Niveau de produit	Nom de la série
Haut de gamme	Série Deluxe
Milieu de gamme	Série QuietComfort ^{MD}
Entrée de gamme	Série Performance

GARANTIE

Application / Niveau	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	KSACN0601AAA	KSACN0701AAA	KSACN0901AAA
Fonction	Fonction de minuterie	X			
	Programmable sur 7 jours		X	X	
Montage mural en hauteur	DLFPHA		o		
	DLFSHB	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) KSACN0601AAA	Télécommande filaire (programmable sur 7 jours) KSACN0701AAA	Télécommande filaire (programmable sur 7 jours) KSACN0901AAA

•	Standard
o	En option

Glossaire des caractéristiques standard

Minuterie 24 heures

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

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.

Dégivrage automatique

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

Fonction d'autodémarrage

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

Bac à condensat chauffé intégré

Une courroie chauffante est placée sur le support de fixation de l'appareil extérieur pour prévenir l'accumulation d'eau, ce qui améliore l'efficacité du transfert thermique.

Pompe de relevage de condensat intégrée

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

Boîtier de commande à l'intérieur de la cassette

L'entretien est facile avec le boîtier de commande à l'intérieur de la cassette de l'appareil intérieur. La conception intégrée offre un format plus compact qui facilite l'installation.

Contrôles de température pratiques

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

Entrée de retour d'air convertible

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

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.

Concept d'appareil extérieur en diamant

L'appareil extérieur novateur réduit le niveau de bruit de plus de 3 dBA, tout en offrant une fiabilité supérieure, un entretien aisé et un rendement amélioré.

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 %.

Chauffage à très basse température

Lorsqu'il fait froid dehors, il fait chaud à l'intérieur. Les systèmes sans conduit haut et milieu de gamme peuvent être utilisés comme source de chaleur principale, avec une production de chaleur jusqu'à -30 °C (-22 °F).

Fonction 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.

Climatisation ambiante à température élevée

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

Niveau élevé de chauffage

Les systèmes haut et milieu de gamme peuvent être utilisés comme source de chaleur principale, avec un niveau élevé de chauffage fonctionnant jusqu'à -30 °C (-22 °F); ainsi, lorsqu'il fait froid dehors, il fait chaud à l'intérieur.

Commande indépendante des ailettes

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

Technologie à onduleur

Avec l'onduleur, l'appareil extérieur utilise uniquement l'énergie requise pour satisfaire aux exigences de température désirée de l'appareil intérieur, réduisant alors les factures d'électricité.

Mémoire de la position du volet

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

Climatisation ambiante à basse température

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

Détection de fuite de frigorigène

L'appareil intérieur 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.

Compatibilité monozone et multizone

Un appareil extérieur monozone peut être couplé à tout type d'appareil intérieur. Un appareil multizone peut être utilisé avec au plus cinq appareils intérieurs de tout type.

Mode Veille

Cette fonction permet au système d'augmenter automatiquement la climatisation 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 d'être confortable la nuit.

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.

Drainage bidirectionnel

Les raccords, la tuyauterie et le drainage peuvent être installés sur la gauche et la droite de l'appareil à montage mural en hauteur.

Couplage universel

Obtenez la flexibilité maximale avec au plus cinq appareils intérieurs différents raccordés à un appareil extérieur. Maintenez une température différente dans chaque pièce pour obtenir un confort suprême, avec le meilleur choix d'appareil intérieur pour chacune. Les appareils à couplage universel sont aussi disponibles pour les appareils extérieurs monozones. Un appareil extérieur peut être couplé à tout type d'appareil intérieur.

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 appareils avec conduit.



KeepRite.com

KEEPRITE

Case postale 128
Lewisburg, TN 37091

© 2022 Carrier. Tous droits réservés. 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.

Toutes les marques de commerce et marques de service mentionnées aux présentes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

N° de pièce : DLS-001-KR-00 FR
Juin 2022

KeepRite[®]
Produits de chauffage et de climatisation

Un fier membre de la famille Carrier
© 2022 Carrier. Tous droits réservés.

