



CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

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

COMPATIBLE AVEC

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

Unité extérieure polyvalente pour un contrôle précis de la température

Thermopompe avec bac à condensat chauffé

Compresseur fonctionnant à vitesse variable

Cote SEER jusqu'à 40,0

Coefficient HSPF jusqu'à 14,5

Capacités : 09 / 12

Tous les systèmes sont homologués ENERGY STAR®



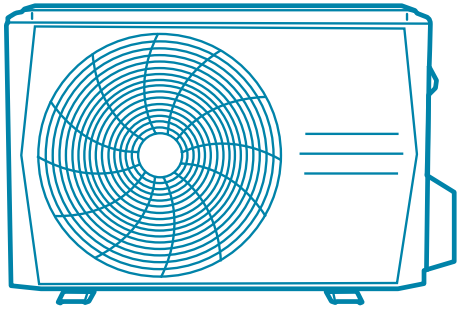
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Chauffage à très basse température

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

Réglage de la fréquence en continu

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



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Unité extérieure DLCPPRA			
Thermopompe			
Système			
Capacité		9	12
Modèle extérieur		DLCPPRAH09AAK	DLCPPRAH12AAK
Système électrique			
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	208/230-1-60	208/230-1-60
IMA – Intensité minimale admissible	A.	13	15
PMSA – Calibre des fusibles	A.	15	20
Plage de fonctionnement			
Refroidissement, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	-22 à 122 (-30 à 50)	-22 à 122 (-30 à 50)
Chauffage, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	-22 à 86 (-30 à 30)	-22 à 86 (-30 à 30)
Tuyauterie			
Longueur maximale de la tuyauterie	pi (m)	98 (30)	98 (30)
Différence de hauteur de la tuyauterie*	pi (m)	49 (15)	49 (15)
Taille des raccords des tuyaux – liquide	po (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	po (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)
Fluide frigorigène			
Type		R410A	R410A
Charge	lb (kg)	3,5 (1,58)	3,5 (1,58)
Unité extérieure			
Largeur de l'unité	po (mm)	33,27 (845)	33,27 (845)
Hauteur de l'unité	po (mm)	27,64 (702)	27,64 (702)
Profondeur de l'unité	po (mm)	14,29 (363)	14,29 (363)
Poids net	lb (kg)	107,59 (48,8)	108,47 (49,2)
Débit d'air	pi³/min	1 380	1 380
Pression acoustique	dBA	55,5	56,0

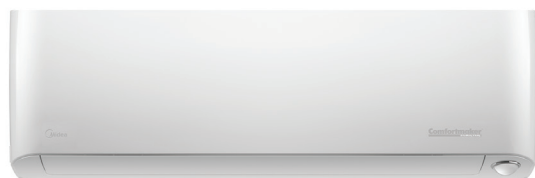
*Groupe compresseur-condenseur au-dessus ou en dessous de l'unité intérieure.

COMPATIBILITÉ

Montage mural élevé		
Unité extérieure	DLCPPRAH09AAK	DLCPPRAH12AAK
Unité intérieure		
DLFPHAH09XAK	•	
DLFPHAH12XAK		•

RENDEMENT

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



CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

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

COMPATIBLE AVEC

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

Confort supérieur à partir d'une seule unité écoénergétique

Capacités : 09 / 12

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



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Capteur d'humidité relative

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

Capteur d'occupation

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

Wi-Fi®

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

CONTRÔLES

Télécommande sans fil comprise avec l'unité intérieure

Télécommande filaire en option (programmable sur 7 jours) KSACNo401AAA



Télécommande
sans fil



Télécommande filaire
(programmable
sur 7 jours)
KSACNo401AAA

ACCESSOIRES

Trousse Wi-Fi® KSAIF0601AAA





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

COMPATIBILITÉ

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

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

SYSTÈMES SANS CONDUITS

SOFTSOUND® SÉRIE DELUXE

APPAREIL À MONTAGE
MURAL ÉLEVÉ
DLFPHA 18/24



CARACTÉRISTIQUES DU MODULE 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 Follow me (Détection locale) (détecte la température au niveau de la télécommande)
- Réduction du chauffage (7,7 °C [46 °F] en mode de chauffage)
- Fonctionnement intérieur silencieux
- Ailettes avec revêtement hydrophile en aluminium de couleur or

COMPATIBLE AVEC :

- Unité extérieure monozone DLCPPRA

Haut rendement et hautes performances pour grands espaces

Capacités : 18/24

Homologué ENERGY STAR® sur la base du couplage de l'appareil extérieur



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®

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



CONTRÔLES

Télécommande sans fil comprise avec le module intérieur

Télécommande filaire en option KSACN0401AAA (programmable sur 7 jours)

La connectivité Wi-Fi® est disponible au moyen d'uneousse d'accessoires.

Interface 24 V offrant une compatibilité avec des thermostats tiers (en option)



Télécommande
sans fil



Télécommande
filaire

ACCESSOIRES

Trousse Wi-Fi®

SYSTÈMES SANS CONDUITS

SOFTSOUND® SÉRIE DELUXE

APPAREIL À MONTAGE MURAL
ÉLEVÉ DLFPHA 18/24

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Unité à montage mural élevé DLFPHA			
Thermopompe			
Système			
Calibre		18	24
Modèle intérieur		DLFPDAH18XAK	DLFPDAH24XAK
Système électrique			
Tension-phase-fréquence	V-Ph-Hz	208/230-1-60	208/230-1-60
Alimentation		Unité intérieure alimentée par l'unité extérieure	
IMA	A.	0,5	0,5
Plage de température de fonctionnement			
Climatisation, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	62 à 90 (17 à 32)	62 à 90 (17 à 32)
Chauffage, intérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	32 à 86 (0 à 30)	32 à 86 (0 à 30)
Tuyauterie			
Taille des raccords des tuyaux – liquide	po (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	po (mm)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Appareil intérieur			
Largeur de l'appareil	po (mm)	49,57 (1 259)	49,57(1 259)
Hauteur de l'appareil	po (mm)	14,25 (362)	14,25 (362)
Profondeur de l'appareil	po (mm)	11,10 (282)	11,10 (282)
Poids net	lb (kg)	43,4(19,7)	43,4 (19,7)
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)	dBA	35,1/40,8/46,1/55,9	36,1/43,3/46,4/56,5
Données de portée de l'air	pi (m)	28,80 (8,7)	31,66 (9,65)
Déshumidification	Pt./h (L/h)	3,8 (1,8)	5,0 (2,39)
Tailles des tuyaux d'évacuation sur le terrain (diam. ext.)	po (mm)	1 (25,4)	1 (25,4)

COMPATIBILITÉ

module intérieur	DLFPDAH18XAK	DLFPDAH24XAK
Unité extérieure monozone*	DLCPRAH18AAK	DLCPRAH24AAK

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

Remarque : Les appareils extérieurs de capacité 18-24 ne sont pas compatibles avec les appareils multizones en raison de la taille de bobine de l'unité intérieure.

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.