



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®



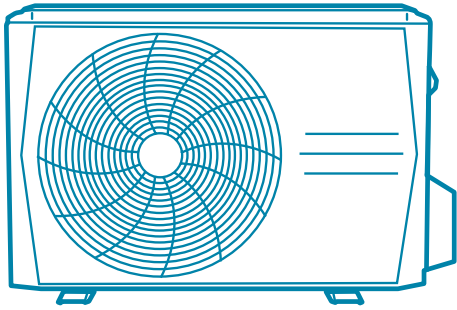
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

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	pi ³ /min	1 380	1 380
Pression acoustique	dBA	55,5	56,0

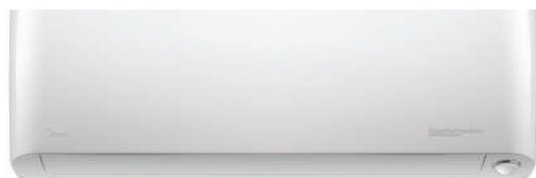
*Groupe compresseur-condenseur au-dessus ou en dessous de l'unité intérieure.

COMPATIBILITÉ

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

RENDEMENT

Montage mural élevé			
Modèle intérieur	DLFPHAH09XAK	DLFPHAH12XAK	
ENERGY STAR®	OUI	OUI	
Tonnes, système de refroidissement	0,75	1,0	
Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	9 000	12 000
Plage de capacité de refroidissement (min. et max.)	BTU/h	5 000 à 17 000	5 800 à 19 000
Cote SEER		40,0	30,0
Cote EER		15,0	13,5
Capacité nominale de chauffage (8,3 °C [47 °F])	BTU/h	10 000	12 000
Capacité nominale de (-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 DLCMRA (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.