

# SYSTÈMES SANS CONDUIT

DURACOMFORT™

APPAREIL EXTÉRIEUR  
DLCMRA



## CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL EXTÉRIEUR

- Disponible en 208/230 V
- Raccordement de 2-5 appareils intérieurs de type multiple
- Bac à condensat chauffé intégré
- Fonctionnement de l'appareil extérieur silencieux, aussi peu que 62 dB (A)
- Ailettes avec revêtement hydrophile en aluminium de couleur or
- 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 du refroidissement de -25° à 50 °C (-13 à 122 °F)
- Plage de fonctionnement du chauffage de -30° à 30 °C (-22° à 86 °F)
- 10 ans de garantie sur toutes les pièces pour usage résidentiel

# Appareil extérieur multizone **pour** de la flexibilité et du contrôle

## Thermopompe avec bac à condensat chauffé

Compresseur fonctionnant à vitesse variable (Inverter)

Jusqu'à 21,4 TRÉS (SEER)

Jusqu'à 10,8 CPSC (HSPF)

Capacités : 18/27/36/48

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



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

### Installation compacte

Jusqu'à 5 appareils intérieurs peuvent être raccordés à un seul appareil extérieur, réduisant ainsi le nombre d'appareils extérieurs requis. Tous les appareils intérieurs peuvent être contrôlés individuellement et n'ont pas besoin d'être installé en même temps.

### Plusieurs types d'appareils intérieurs

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

## COMPATIBLE AVEC

- DLFPHA - montage mural
- DLFSHA - montage mural
- DLFEHA - montage mural
- Cassette DLFSCA
- DLFSDA à conduit
- Console DLFSFA

# SYSTÈMES SANS CONDUITS

DURACOMFORT™ DLCMRA, APPAREIL EXTÉRIEUR

APPAREILS INTÉRIEURS

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Appareil extérieur DLCMRA					
Thermopompe					
Capacité		18	27	36	48
Modèles extérieurs		DLCMRAH18BAK	DLCMRAH27CAK	DLCMRAH36DAK	DLCMRAH48EAK
Nombre maximal de zones		2	3	4	5
Performance sans conduit					
ENERGY STAR®		OUI	NON	NON	NON
Tonnes, système de refroidissement		1,4	2,3	3,0	4,0
Capacité nominale de refroidissement	Btu/h	17 000	27 000	36 000	48 000
Plages de capacité de refroidissement (min. et max.)	Btu/h	5 810 à 21 940	7 880 à 33 510	8 090 à 41 470	8 560 à 53 160
SEER		21,1	20,4	21,4	20,5
TRÉ (EER)		12,5	11,5	10,5	11
Capacité nominale de chauffage (47 °F)	Btu/h	18 000	27 000	36 000	48 000
Capacité maximale de chauffage (5 °F)	Btu/h	13 800	22 700	26 200	37 900
Plage de capacité de refroidissement (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 (47 °F)	W/W	3,5	4,0	3,7	3,5
COP (5 °F)	W/W	2,7	3,4	2,7	2,8
Performance, combinaison avec et sans conduits					
ENERGY STAR®		NON	NON	NON	NON
Tonnes, système de refroidissement		1,5	2,3	3,0	4,0
Capacité nominale de refroidissement	Btu/h	17 500	27 000	36 000	48 000
Plages de capacité de refroidissement (min. et max.)	Btu/h	5 795 à 20 708	7 765 à 31 955	8 060 à 39 990	8 510 à 52 580
SEER		19,8	19,5	19,7	19,1
TRÉ (EER)		12,2	11,3	10,3	10,6
Capacité nominale de chauffage (47 °F)	Btu/h	18 250	27 000	36 000	49 000
Capacité maximale de chauffage (5 °F)	Btu/h	14 100	21 850	27 300	37 350
Plage de capacité de refroidissement (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 (47 °F)	W/W	3,7	3,8	3,5	3,5
COP (5 °F)	W/W	2,4	3,0	2,6	2,3
Performance sans conduit					
ENERGY STAR®		NON	NON	NON	NON
Tonnes, système de refroidissement		1,5	2,3	3,0	4,0
Capacité nominale de refroidissement	Btu/h	18 000	27 000	36 000	48 000
Plages de capacité de refroidissement (min. et max.)	Btu/h	5 780 à 19,76	7 650 à 30 400	8 030 à 38 510	8,60 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 (47 °F)	Btu/h	18 500	27 000	36 000	50 000
Capacité maximale de chauffage (5 °F)	Btu/h	14 400	21 000	28 400	36 800
Plage de capacité de refroidissement (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 (47 °F)	W/W	3,8	3,5	3,2	3,4
COP (5 °F)	W/W	2,1	2,7	2,5	1,8
Plage de température de fonctionnement					
Refroidissement, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	-13 à 122 (-25 à 50)	-13 à 122 (-25 à 50)	-13 à 122 (-25 à 50)	-13 à 122 (-25 à 50)
Chauffage, extérieur, thermomètre sec (min. et max.)	°F (°C)	-22 à 86 (-30 à 30)	-22 à 86 (-30 à 30)	-22 à 86 (-30 à 30)	-22 à 86 (-30 à 30)
Tuyauterie					
Longueur maximale de la tuyauterie	pi (m)	131 (40)	197 (60)	263 (80)	328 (100)
Tuyauterie jusqu'au FCU le plus éloigné	pi (m)	82 (25)	98 (30)	115 (35)	115 (35)
Baisse (dia.ext. au-dessus du dia. int.)	pi (m)	49 (15)	49 (15)	49 (15)	65 (20)
Élévation (dia.ext. en dessous du dia. int.)	pi (m)	49 (15)	49 (15)	49 (15)	65 (20)
Taille des raccords des tuyaux – liquide	po (mm)	1/4*2 (6,35*2)	1/4*3 (6,35*3)	1/4*4 (6,35*4)	1/4*5 (6,35*5)
Taille des raccords des tuyaux – aspiration	po (mm)	3/8*2 (9,52*2)	3/8*3 (9,52*3)	1/2 *1+ 3/8*3 (12,7*1+9,52*3)	1/2 *2+ 3/8*3 (12,7*2+9,52*3)

## SPECIFICATIONS

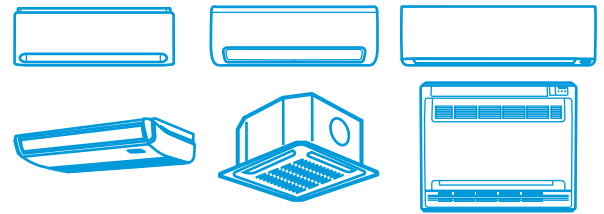
Appareil extérieur DLCMRA						
Thermopompe						
Modèles extérieurs		DLCMRAH18BAK	DLCMRAH27CAK	DLCMRAH36DAK	DLCMRAH48EAK	
Fluide frigorigène						
Type		R410A	R410A	R410A	R410A	
Charge		lb (kg)	4,41 (2,0)	6,17 (2,8)	6,61 (3,0)	10,13 (4,6)
Système électrique						
Tension-Phase-Cycle		V-Ph-Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Alimentation		Module intérieur alimenté par l'appareil extérieur				
IMA - Intensité minimale admissible		A.	18	25	30	35
PMSA – Calibre des fusibles		A.	25	35	45	50
Appareil extérieur						
Largeur de l'appareil		po (mm)	37,31 (948)	41,22 (1 047)	41,22 (1 047)	41,15 (1 045)
Hauteur de l'appareil		po (mm)	27,64 (702)	31,88 (810)	31,88 (810)	52,48 (1 333)
Profondeur de l'appareil		po (mm)	14,82 (376)	17,91 (455)	17,91 (455)	17,63 (448)
Poids net		lb (kg)	105,8 (48)	149,9 (68)	156,5 (71)	223,8 (101,5)
Flux d'air		pi <sup>3</sup> /min	1 390	2 130	2 130	4 500
Pression acoustique		dB(A)	62	63	62	64

## COMPATIBILITÉ :

Module intérieur	Module extérieur			
	DLCMRAH18BAK	DLCMRAH27CAK	DLCMRAH36DAK	DLCMRAH48EAK
<b>DLPFA – montage en hauteur</b>				
DLPFAH09XAK	•	•	•	•
DLPFAH12XAK	•	•	•	•
<b>DLFSAH – montage en hauteur</b>				
DLFSAH09XAK	•	•	•	•
DLFSAH12XAK	•	•	•	•
DLFSAH18XAK		•	•	•
DLFSAH24XAK			•	•
<b>DLFEHA – montage en hauteur</b>				
DLFEHAH12XAJ	•	•	•	•
DLFEHAH09XAK	•	•	•	•
DLFEHAH12XAK		•	•	•
DLFEHAH18XAK			•	•
<b>Cassette DLFSCA</b>				
DLFSCAH09XAK	•	•	•	•
DLFSCAH12XAK	•	•	•	•
DLFSCAH18XAK		•	•	•
DLFSCAH24XAK			•	•
<b>DLFSDA à conduit</b>				
DLFSDAH09XAK	•	•	•	•
DLFSDAH12XAK	•	•	•	•
DLFSDAH18XAK		•	•	•
DLFSDAH24XAK			•	•
<b>Console DLFSFA</b>				
DLFSFAH12XAK	•	•	•	•
DLFSFAH18XAK		•	•	•
DLFSFAH24XAK			•	•

**TABLEAU DE COMBINAISON :**

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



Jusqu'à 5 appareils intérieurs peuvent être raccordés à **un seul appareil extérieur**, réduisant ainsi le nombre d'appareils extérieurs requis.