

# Comfortmaker<sup>MD</sup>

Chauffage & climatisation

Le Confort en Toute Confiance



## SOFTSOUND<sup>®</sup>



### DLCMRA UNITÉ EXTÉRIEURE

Jusqu'à 21 .4 SEER  
et 10.8 HSPF

Capacité:  
18/27/36/48

# Une unité extérieure multi-zone pour une flexibilité et un contrôle plus performant

## CONTRÔLE WI-FI



Télécommande filaire optionnelle  
KSACN0101AAA



Télécommande filaire optionnelle  
KSAN0401AAA  
(7 jours programmable)



Télécommande sans-fil incluse avec l'unité intérieure

## COMPATIBLE AVEC:



## DLSHA MURALE

### MODÈLE



	9 000 BTU DLFSAH09XAK	12 000 BTU DLFSAH12XAK	18 000 BTU DLFSAH18XAK	24 000 BTU DLFSAH24XAK	30 000 BTU DLFSAH30XAK	36 000 BTU DLFSAH36XAK
Refroidissement F°(C°)	62~90 (17~32)	62~90 (17~32)	62~90 (17~32)	62~90 (17~32)	62~90 (17~32)	62~90 (17~32)
Chauffage F°(C°)	32~86 (0~30)	32~86 (0~30)	32~86 (0~30)	32~86 (0~30)	32~86 (0~30)	32~86 (0~30)
Niveau sonore dB(A)	24.7/32.1/39.8	26.1/33/41	33.9/41.7/47	34.8/42.9/49.1	33/44/51	33/44/51
Flux d'air	159/254/295/324	147/235/294/234	353/500/618/647	324/471/618/647	441/618/882/912	441/618/882/912
Déshumidification Pin/h (L/h)	1.5 (0.7)	3.2 (1.51)	2.9 (1.38)	5.6(2.67)	6.5(3.09)	8.8(4.17)
Dimension (LxHxP)	31.89x11.81x7.87 (810x300x200)	31.89x11.81x7.87 (810x300x200)	42.91x13.31x9.25 (1090x338x235)	42.91x13.31x9.25 (1090x338x235)	37.24x31.89x16.54 (946x810x420)	53.15x14.37x10.71 (1350x365x272)
Poids Net lbs(kg)	18.3 (8.3)	18.3 (8.3)	29.8 (13.5)	29.8 (13.5)	46.3 (21)	46.3 (21)



## DLFSA "À CONDUITS"

### MODÈLE



	9 000 BTU DLFSAH09XAK	12 000 BTU DLFSAH12XAK	18 000 BTU DLFSAH18XAK	24 000 BTU DLFSAH24XAK
Refroidissement F°(C°)	62~90 (17~32)	62~90 (17~32)	62~90 (17~32)	62~90 (17~32)
Chauffage F°(C°)	32~86 (0~30)	32~86 (0~30)	32~86 (0~30)	32~86 (0~30)
Niveau sonore dB(A)	30/34/38	35/37/39	35/37/39	35.5/40/44
Flux d'air	147/211/264	176/282/353	300/400/480	440/700/780
Dimension (LxHxP)	31.89x11.81x7.87 (810x300x200)	31.89x11.81x7.87 (810x300x200)	42.91x13.31x9.25 (1090x338x235)	42.91x13.31x9.25 (1090x338x235)
Poids Net lbs(kg)	43.56 (19.8)	43.56 (19.8)	54 (24.5)	86.86 (39.4)
Pression statique (W)	0.20	0.20	0.40	0.64

## Caractéristiques

### Pompe condensat intégré

La cassette est fournie avec une pompe à condensat capable de propulser l'eau de 29.2 pouces (750 mm) par dessus de l'unité.

## Une installation "économie d'espace"

Jusqu'à cinq unités intérieures qui peuvent être connectées à une seule unité extérieure réduisant le nombre d'unités extérieures requises. Toutes les unités intérieures peuvent être contrôlées individuellement et il n'est pas nécessaire de les installer en même temps.

## Plusieurs styles d'unités intérieures

Flexibilité dans les options de styles d'unités intérieures pour s'adapter à toutes les applications et à tous les besoins.



\* Installation au mur seulement.



\* Installation au mur ou au plafond.



## Caractéristiques

### Prise d'air extérieur

L'air extérieur peut être amené dans la pièce par la connexion disponible de l'unité intérieure, ce qui permet de répondre aux exigences de ventilation. Seulement les tailles 18-24.

## DLFPHA CONSOLE

### MODÈLE

	12 000 BTU DLFSAH12XAK	18 000 BTU DLFSAH18XAK	24 000 BTU DLFSAH24XAK
Refroidissement F°(C°)	62~90 (17~32)	62~90 (17~32)	62~90 (17~32)
Chauffage F°(C°)	32~86 (0~30)	32~86 (0~30)	32~86 (0~30)
Niveau sonore dB(A)	34/41/45	38/44/47	46/50/52
Flux d'air	250/230/360	420/485/550	600/710/760
Dimension (LxHxP)	31.89x11.81x7.87 (810x300x200)	42.91x13.31x9.25 (1090x338x235)	42.91x13.31x9.25 (1090x338x235)
Poids Net lbs(kg)	32.41z (14.7)	55.12 (25)	58.42 (26.5)



## Caractéristiques

### Pompe condensat intégré

La cassette est fournie avec une pompe à condensat capable de propulser l'eau de 29.2 pouces (750 mm) par dessus de l'unité.

### Composantes électriques intégrées

Entretien facile avec le boîtier de circuit à l'intérieur de l'unité, offre une taille plus compacte pour une installation plus simple.

## DLFSCA CASSETTE

### MODÈLE

	9 000 BTU DLFSAH09XAK	12 000 BTU DLFSAH12XAK	18 000 BTU DLFSAH18XAK	24 000 BTU DLFSAH24XAK
Refroidissement F°(C°)	62~90 (17~32)	62~90 (17~32)	62~90 (17~32)	62~90 (17~32)
Chauffage F°(C°)	32~86 (0~30)	32~86 (0~30)	32~86 (0~30)	32~86 (0~30)
Niveau sonore dB(A)	33/35/38	27/34/42	33/40/46.5	47/50/52
Flux d'air	270/306/353	253/296/350	439/485/562	625/761/878
Dimension (Lx-HxP)	31.89x11.81x7.87 (810x300x200)	31.89x11.81x7.87 (810x300x200)	42.91x13.31x9.25 (1090x338x235)	42.91x13.31x9.25 (1090x338x235)
Poids Net lbs(kg)	35.27 (16)	35.27 (16)	39.68 (18)	46.3 (21)

## Fonctionnalités & avantages

### DLCMRA UNITÉ EXTÉRIEURE

- 1 Peut relier de 2 à 5 modules intérieurs
- 2 208/230V
- 3 Élément chauffant installé à la base sur les thermopompes
- 4 Dispositif de protection de haute pression sur condenseur
- 5 Fonctionnement extérieur silencieux aussi bas que 62 dB(A)
- 6 Ailettes pré-enduites hydrophiles en aluminium doré
- 7 Élévation maximale / Longueur de la tuyauterie 49 à 65 pi.(15 à 20 m)
- 8 Longueur de tuyauterie 131 à 328 pi.(40 à 100 m)
- 9 Plage de fonctionnement en climatisation  
-13° ~ 122 F° (-25° ~ 50 C°)
- 10 Plage de fonctionnement en chauffage  
-22° ~ 86 F° (-30° ~ 30 C°)

### CHARTE DE COMBINAISONS:

Modèle unité extérieure	2-Zone	3 -Zone	4-Zone	5-Zone
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		
DLCMRAH36DAK	18+18			
	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+18	12+12+12		
		12+12+18		
DLCMRAH48EAK		12+18+18		
		12+12+24		
	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+124	9+9+18+24	9+9+12+12+12
		9+24+24	9+12+12+12	9+9+12+12+18
		12+12+12	9+12+12+18	9+12+12+12+12
		12+12+18	9+12+12+24	9+12+12+12+18
	12+12+24	9+12+18+18	12+12+12+12+12	
	12+18+18	9+18+18+18		
	12+18+24	12+12+12+12		
	11+24+24	12+12+12+18		
	18+18+18	12+12+12+24		
	18+18+18	12+12+18+18		

### Des garanties exceptionnelles



- Chaque unité Comfortmaker<sup>MD</sup> est couverte par une garantie limitée de 10 ans sur les pièces et le compresseur.
- Garantie de 10 ans sur la main d'œuvre disponible. Informez-vous!

Référez-vous au certificat de garantie pour les détails.

Site Web [www.comfortmaker.ca](http://www.comfortmaker.ca)

## SPÉCIFICATIONS:

DLCMRA UNITÉ EXTÉRIEURE					
Thermopompe					
Grandeur		18	27	36	48
Unité extérieure		DLCMRAH18BAK	DLCMRAH27BAK	DLCMRAH36BAK	DLCMRAH48BAK
Nombre de zone max.		2	3	4	5
Performance tous sauf "Ducted"					
<b>Energy Star</b>		<b>OUI</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>
Système de refroidissement tonnes		1.4	2.3	3.0	4.0
Capacité nominale de refroidissement	Btu/h	17,000	27,000	36,000	48,000
Plage de cap. de refroidissement Min-Max	Btu/h	5,810~21,940	7,880~33,510	8,090~41,470	8,560~53,160
SEER		21.1	20.4	21.4	20.5
EER		12.5	11.5	10.5	11
Capacité de chauffage nominale (47°F)	Btu/h	18,000	27,000	36,000	48,000
Capacité de chauffage maximale (5°F)	Btu/h	13,800	22,700	26,200	37,900
Plage de cap. de chauffage Min-Max	Btu/h	5,760~24,480	6,010~36,180	6,350~41,950	7,210~55,820
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 "Ducted" et autres combinés					
<b>Energy Star</b>		<b>NON</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>
Système de refroidissement tonnes		1.5	2.3	3.0	4.0
Capacité nominale de refroidissement	Btu/h	17,500	27,000	36,000	48,000
Plage de cap. de refroidissement Min-Max	Btu/h	5,795~20,708	7,765~31,955	8,060~39,990	8,510~52,580
SEER		19.8	19.5	19.7	19.1
EER		12.2	11.3	10.3	10.6
Capacité de chauffage nominale (47°F)	Btu/h	18,250	27,000	36,000	49,000
Capacité de chauffage maximale (5°F)	Btu/h	14,100	21,850	27,300	37,350
Plage de cap. de chauffage Min-Max	Btu/h	5,650~24,365	5,980~36,190	6,275~42,305	7,045~54,935
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 modèle "Ducted"					
<b>Energy Star</b>		<b>NON</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>
Système de refroidissement tonnes		1.5	2.3	3.0	4.0
Capacité nominale de refroidissement	Btu/h	18,000	27,000	36,000	48,000
Plage de cap. de refroidissement Min-Max	Btu/h	5,780~19,476	7,650~30,400	8,030~38,510	8,460~52,000
SEER		18.4	18.5	17.9	17.6
EER		11.8	11.0	10.0	10.1
Capacité de chauffage nominale (47°F)	Btu/h	18,500	27,000	36,000	50,000
Capacité de chauffage maximale (5°F)	Btu/h	14,400	21,000	28,400	36,800
Plage de cap. de chauffage Min-Max	Btu/h	5,539~24,249	5,950~36,200	6,200~42,660	6,880~54,050
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 fonctionnement					
Refroidissement extérieur DB Min-Max	°F(°C)	-13~122 (-25~50)	-13~122 (-25~50)	-13~122 (-25~50)	-13~122 (-25~50)
Chauffage extérieur DB Min-Max	°F(°C)	-22~86 (-30~30)	-22~86 (-30~30)	-22~86 (-30~30)	-22~86 (-30~30)
Tuyauterie					
Longueur totale de la tuyauterie	m	40	60	80	100
Tuyauterie au plus loin	m	25	30	35	35
Drop (OD au dessus ID)	mzt	15	15	15	20
Lift (OD au dessus ID)	m	15	15	15	20
Taille de connection du tuyau - Liquide	mm	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5
Taille de connection du tuyau - Succion	mm	3/8 x 2	3/8 x 3	1/2 x 1 + 3/8 x 3	1/2 x 1 + 3/8 x 3



**Comfortmaker**<sup>MD</sup>  
Chauffage & climatisation

# FICHE TECHNIQUE

## SYSTÈME

Capacité/BTU	18,000	27,000	36,000	48,000
Modèle extérieur	DLCMRAH18BAK	DLCMRAH27BAK	DLCMRAH36BAK	DLCMRAH48BAK
Nombres max. de zones	2	3	4	5

## RÉFRIGÉRANT

Type	R410A	R410A	R410A	R410A	
Charge	lbs (kg)	4.41 (2.0)	6.12 (2.8)	6.61 (3.0)	10.13 (4.6)

## ÉLECTRIQUE

Voltage-Phase-Cycle	V-ph-Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Source de courant	Unité intérieure alimentée par l'unité extérieure				
MCA	A.	18	25	30	35
MOCP - Fusible	A.	25	35	45	50

## DIMENSIONS

Dimensions net LxHxP pouce (mm)	en (mm)	37.31 x 27.64 x 14.82 (948 x 702 x 376)	41.22 x 31.88 x 17.91 (1047 x 810 x 455)	41.22 x 31.88 x 17.91 (1047 x 810 x 455)	41.15 x 52.48 x 17.63 (1045 x 1333 x 448)
Poids net	(kg)	48	68	71	101.5
Flux d'air	CFM	1,390	2,130	2,130	4,500
Pression sonore	dB(A)	62	63	62	64



18



27,36



48



Distributeur autorisé:  
TTI Climatisation Chauffage Inc.  
www.tticlimatisation.com  
690 rue Jean-Neveu, Longueuil  
(450) 651.2511