

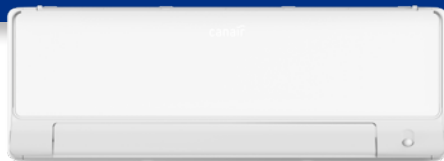
# canair

## C28



## THERMOPOMPES

JUSQU'À 28,1 TRÉS2 | SIMPLE ET MULTIZONE



POLYVALENTE  
PUISSANTE  
GARANTIE

Distributeur exclusif

 **DESCAIR**

 LES SOCIÉTÉS  
LES MIEUX  
GÉRÉES

Membre  
platine

**KINCENTRIC**  
**Employeur** de choix

CANADA 2024

Fière entreprise familiale  
et québécoise depuis 1971



L

## AUTRES PRODUITS canair DISPONIBLES

canair

**SYSTÈME CENTRAL  
À DÉCHARGE LATÉRALE**

Système à haute efficacité  
allant jusqu'à 18 TRÉS2 et 10 CPSC2  
et ayant une capacité de chauffage  
de 99% à -20°C



canair

**C22 SYSTÈME MURAL**

**CLIMATISEUR**  
jusqu'à 21,7 TRÉS2 (jusqu'à 24M BTU)



canair

**HOTTE**

**CP 280 SÉRIES**  
(40dB en basse vitesse)



## GARANTIES

Dans notre volonté de vous assurer un service de qualité, nous vous proposons de garantir vos produits pour une durée allant jusqu'à **10 ans** pièces et compresseur et **10 ans** main-d'œuvre.



### GARANTIE STANDARD

**5 ANS** Compresseur  
**1 AN** Pièces

### GARANTIE SUPPLÉMENTAIRE

**5 ANS** Compresseur  
**5 ANS** Pièces

### GARANTIE SUPPLÉMENTAIRE

**10 ANS** Compresseur  
**10 ANS** Pièces

### GARANTIE SUPPLÉMENTAIRE

**10 ANS** Main-d'œuvre

La marque **canair** fournie par votre distributeur de confiance Descair pour répondre à vos besoins et vous assurer une qualité de service incomparable.

**canair**, c'est la marque distributeur avec des produits de qualité et une garantie adaptée à vos besoins.

## POURQUOI canair C28 ?

### POLYVALENTE

Elle comporte un large choix de thermopompes simple et multizone afin de répondre à tous vos besoins.

### GARANTIE

C'est la garantie d'un produit et d'un service de qualité offerte par son distributeur pouvant aller jusqu'à 10 ans pièces et compresseur et 10 ans main d'oeuvre.

### PUISSANTE

La gamme **canair C28** que propose votre distributeur Descair est l'une des plus performante par sa capacité et son débit d'air.



## FONCTIONNALITÉS



### CHAUFFAGE JUSQU'À -30 °C

Une thermopompe conçue pour vous offrir une efficacité et une performance optimale.



### MODE TURBO

Pour atteindre rapidement la température désirée. Ce mode est possible en climatisation et en chauffage.



### FONCTION AUTO-NETTOYAGE

Pour nettoyer et sécher le serpentin intérieur et extérieur afin de prévenir la formation de moisissure.



### MODE SILENCIEUX

Pour un environnement calme et confortable quel que soit son mode d'utilisation.



### FONCTION DE PRÉVENTION DE COURANT D'AIR FROID

Pour une sensation de chaleur agréable au démarrage de l'appareil en mode chauffage.



### FONCTION «FOLLOW ME»

Pour assurer un maintien de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.



### REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

Dès le rétablissement de service suite à une panne électrique tout en conservant les paramètres sélectionnés précédemment.



### CÂBLES CHAUFFANTS EXTÉRIEURS

Installés à la base de l'unité extérieure, mais aussi autour du compresseur afin d'éviter l'accumulation de glace et assurer un démarrage en toute tranquillité.



## TECHNOLOGIE

### TECHNOLOGIE INVERTER

La technologie inverter permet un contrôle de l'intensité en modifiant la fréquence d'alimentation du compresseur pour une efficacité et un confort optimal.

### SES AVANTAGES

- Une consommation d'énergie réduite permettant de réduire les coûts énergétiques
- Un confort en tout temps grâce à une précision de réglage de la température et de la capacité adapté au niveau d'activité dans la pièce
- Un chauffage et un refroidissement rapide de la pièce
- Une opération silencieuse grâce à sa technologie et à sa conception

# THERMOPOMPES SIMPLE ZONE

		UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES							
		MULTIZONE	SIMPLE ZONE ET MULTIZONE						
N° DE MODÈLE		CANAIR C28 06HP	CANAIR C28 09HP	CANAIR C28 12HP	CANAIR C28 18HP	CANAIR C28 24HP	CANAIR C28 30HP	CANAIR C28 36HP	
Unité intérieure		C28SEH06H21	C28SEH09H21	C28SEH12H21	C28SEH18H21	C28SEH24H21	C28SEH30H21	C28SEH36H21	
Unité extérieure		-	C28SCH09H21	C28SCH12H21	C28SCH18H21	C28SCH24H21	C28SCH30H21	C28SCH36H21	
Certifications		-					-	-	
AHRI		-	207683256	207683257	207683258	207683259	207683260	207683261	
RENDEMENT									
Capacité	Climatisation	BTU/h	6 000 (3 400 ~ 12 000)	9 000 (3 300 ~ 14 300)	12 000 (3 300 ~ 14 300)	18 000 (8 870 ~ 19 400)	24 000 (6 850 ~ 27 000)	30 000 (9 070 ~ 30 700)	36 000 (9 300 ~ 38 800)
	Chauffage	BTU/h	7 000 (3 300 ~ 11 500)	11 800 (5 000 ~ 15 200)	12 000 (5 000 ~ 15 300)	18 000 (15 100 ~ 19 500)	29 000 (11 900 ~ 31 000)	30 000 (8 600 ~ 34 800)	36 000 (11 570 ~ 37 000)
TRÉ2 (EER2)		BTU/W	-	16,2	14,0	12,5	13,0	11,5	8,5
TRÉS2 (SEER2)		BTU/W	-	28,1	25,5	21,5	21,5	20,0	20,0
CPSC2 (HSPF2) IV		BTU/W	-	11,5	10,4	11,3	11,4	9,2	8,0
COP à -15 °C/5 °F (à cap. max.)			-	1,97	2,07	1,82	1,81	1,95	1,85
Conditions d'opération extérieures	Climatisation	°C °F	-	-30 ~ 50 -22 ~ 122				-15 ~ 50 5 ~ 122	
	Chauffage	°C °F	-	-30 ~ 30 -22 ~ 86				-15 ~ 24 5 ~ 75,2	
DONNÉES ÉLECTRIQUES									
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230/1/60	230/1/60				230/1/60		
MCA/MOP	A	-	15/15	15/15	16/25	25/35	23/30	28/35	
CARACTÉRISTIQUES									
Niveau sonore intérieur (haut/moyen/bas)	dB(A)	36/32/23	38/34/24	38/34/24	46/42/24	46/39/34	46/41/33	48/42/36	
Circulation de l'air (haut/moyen/bas)	PCM	318/218/168	336/230/177	336/230/177	524/377/306	612/415/319	647/506/383	640/506/383	
Niveau sonore extérieur	dB(A)	53,5	54,5	56,0	59,0	62,0	61,5	61,5	
Réfrigérant		R-410A	R-410A				R-410A		
Conduits de réfrigérant	po	1/4" et 3/8"	1/4" et 3/8"	1/4" et 1/2"	1/4" et 1/2"	3/8" et 5/8"	3/8" et 5/8"	3/8" et 5/8"	
Longueur du conduit de réfrigérant max.	pi	-	82	82	98	164	164	213	
Différence verticale maximale	pi	-	33	33	66	82	82	98	
Préchargé	pi	-	25	25	25	25	25	25	
Charge de réfrigérant additionnelle	oz/pi	-	0,16	0,16	0,16	0,32	0,32	0,32	
Filage de contrôle min. non armé*		16AWG/4	16AWG/4				16AWG/4		
* L'utilisation de ligne vapeur 3/8" est permise par le fabricant selon certaines conditions. SVP contactez votre représentant pour plus d'informations. Réduits non-inclus.									
DIMENSIONS ET POIDS									
Unité intérieure	L x P x H	po	33,4 x 9,18 x 11,76	33,4 x 9,18 x 11,76	33,4 x 9,18 x 11,76	40,06 x 9,72 x 12,6	46,85 x 11,2 x 14,59	46,85 x 11,2 x 14,59	46,85 x 11,2 x 14,59
	Poids net	lb	23	23	23	28	44	44	44
Unité extérieure	L x P x H	po	-	31,69 x 12,99 x 21,81	31,69 x 12,99 x 21,81	35,04 x 13,46 x 26,5	37,24 x 16,14 x 31,89	37,24 x 16,14 x 31,89	37,24 x 16,14 x 31,89
	Poids net	lb	-	75	74	101	135	142	151





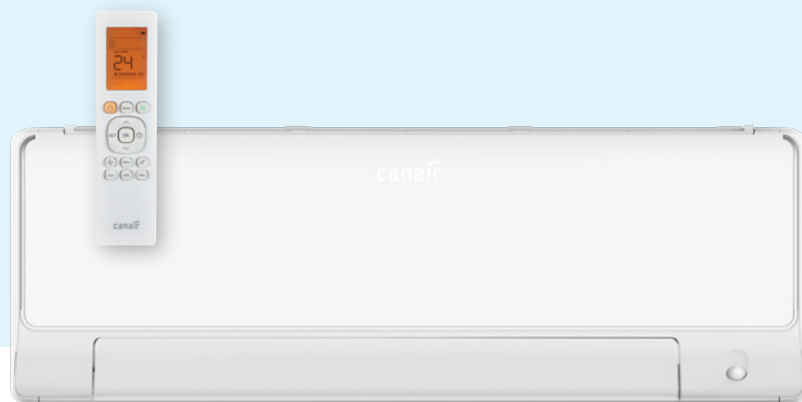
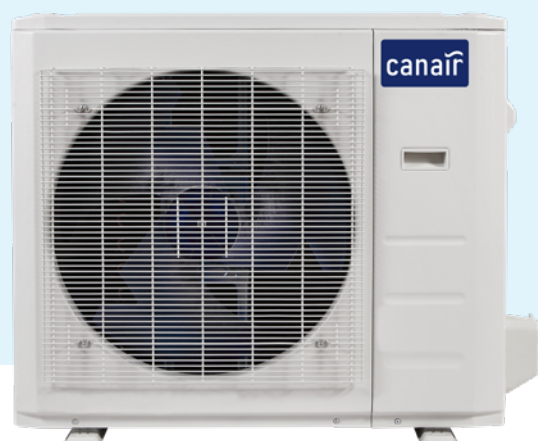
**JUSQU'À  
28,1 TRÉS2  
11,5 CPSC2**



**CLIMATISE  
JUSQU'À  
-30 °C (-22 °F)**



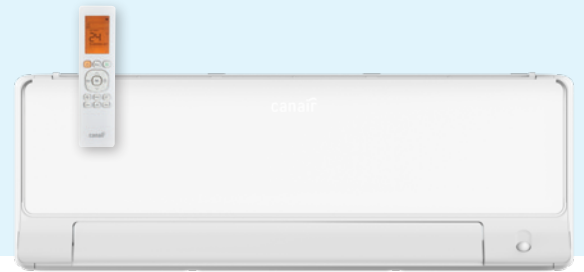
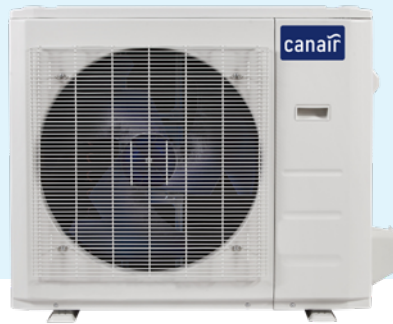
**CHAUFFAGE  
JUSQU'À  
-30 °C (-22 °F)**



	<b>CANAIR C28 09HP</b>	<b>CANAIR C28 12HP</b>	<b>CANAIR C28 18HP</b>	<b>CANAIR C28 24HP</b>	<b>CANAIR C28 30HP</b>	<b>CANAIR C28 36HP</b>
	28,1 TRÉS2 <b>9 000 BTU</b> (3 300 ~ 14 300)	25,5 TRÉS2 <b>12 000 BTU</b> (3 300 ~ 14 300)	21,5 TRÉS2 <b>18 000 BTU</b> (8 870 ~ 19 400)	21,5 TRÉS2 <b>24 000 BTU</b> (6 850 ~ 27 000)	20,0 TRÉS2 <b>30 000 BTU</b> (9 070 ~ 30 700)	20,0 TRÉS2 <b>36 000 BTU</b> (9 300 ~ 38 800)
	-30°C ~ 50°C -22°F ~ 122°F	-30°C ~ 50°C -22°F ~ 122°F	-30°C ~ 50°C -22°F ~ 122°F	-30°C ~ 50°C -22°F ~ 122°F	-15°C ~ 50°C 5°F ~ 122°F	-15°C ~ 50°C 5°F ~ 122°F
	11,5 CPSC2 <b>11 800 BTU</b> (5 000 ~ 15 200)	10,4 CPSC2 <b>12 000 BTU</b> (5 000 ~ 15 300)	11,3 CPSC2 <b>18 000 BTU</b> (15 100 ~ 19 500)	11,4 CPSC2 <b>29 000 BTU</b> (11 900 ~ 31 000)	9,2 CPSC2 <b>30 000 BTU</b> (8 600 ~ 34 800)	8,0 CPSC2 <b>36 000 BTU</b> (11 570 ~ 37 000)
	-30°C ~ 30°C -22°F ~ 86°F	-30°C ~ 30°C -22°F ~ 86°F	-30°C ~ 30°C -22°F ~ 86°F	-30°C ~ 30°C -22°F ~ 86°F	-15°C ~ 24°C 5°F ~ 75,2°F	-15°C ~ 24°C 5°F ~ 75,2°F
 Unité intérieure	33,4 x 9,18 x 11,76	33,4 x 9,18 x 11,76	40,06 x 9,72 x 12,6	46,85 x 11,2 x 14,59	46,85 x 11,2 x 14,59	46,85 x 11,2 x 14,59
 Unité extérieure	54,5 dB(A)	56,0 dB(A)	59,0 dB(A)	62,0 dB(A)	61,5 dB(A)	61,5 dB(A)

# THERMOPOMPES MULTIZONE

N ° DE MODÈLE			CANAIR C28 18MULTI 2HP	CANAIR C28 28MULTI 3HP	CANAIR C28 36MULTI 4HP	CANAIR C28 48MULTI 5HP
Unité extérieure			C28MC218H22	C28MC328H21	C28MC436H22	C28MC548H21
Certifications  et						
AHRI			Jumelage sans conduit 213479410	Jumelage sans conduit 213479404	Jumelage sans conduit 213479407	Jumelage sans conduit 207683271
RENDEMENT						
Capacité	Climatisation	BTU/h	19 000 (5 500 ~ 25 000)	28 000 (8 000 ~ 32 800)	36 000 (17 900 ~ 42 000)	48 000 (19 300 ~ 51 060)
	Chauffage	BTU/h	20 000 (8 100 ~ 29 600)	28 000 (5 000 ~ 38 500)	37 000 (12 500 ~ 51 000)	49 000 (11 500 ~ 58 000)
TRÉ2 (EER2)		BTU/W	12,5	12,5	13,6	11,7
TRÉS2 (SEER2)		BTU/W	22,0	23,0	22,2	21,8
CPSC2 (HSPF2) IV		BTU/W	9,8	10,6	10,3	9,8
COP à -15 °C/5 °F (à cap. max.)			1,93	1,81	1,93	2,05
Conditions d'opération extérieures	Climatisation	°C °F		-15 ~ 50 5 ~ 122		-30 ~ 50 -22 ~ 122
	Chauffage	°C °F		-30 ~ 24 -22 ~ 75		-30 ~ 30 -22 ~ 86
DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique		V/Ph/Hz	230/1/60			
MCA/ MOP		A	20/25	25/40	40/60	42/50
CARACTÉRISTIQUES						
Niveau sonore extérieur		dB(A)	61	63	63	65
Réfrigérant			R-410A			
Conduits de réfrigérant		po	2 x 1/4", 2 x 3/8"	3 x 1/4", 2 x 3/8", 1 x 1/2"	4 x 1/4", 2 x 3/8", 2 x 1/2"	5 x 1/4", 3 x 3/8", 2 x 1/2"
Longueur du conduit de réfrigérant max.	Totale	pi	131	197	262	262
	Pour une tête	pi	82	98	115	115
Différence verticale maximale	Entre l'unité et une tête	pi	49	49	49	49
	Entre 2 têtes	pi	33	33	33	33
Préchargé		pi	49	74	98	123
Charge de réfrigérant additionnelle		oz/pi	0,16	0,16	0,16	0,16
Filage de contrôle min. non armé*			14AWG/4	14AWG/4	14AWG/4	16AWG/4
* L'utilisation de ligne vapeur 3/8" est permise par le fabricant selon certaines conditions. SVP contactez votre représentant pour plus d'informations. Réduits non-inclus.						
DIMENSIONS ET POIDS						
Unité extérieure	L x P x H	po	37,24 x 16,14 x 31,89	37,24 x 16,14 x 31,89	37,48 x 16,34 x 52,48	37,48 x 16,34 x 52,48
	Poids net	lb	139	168	224	239



**JUSQU'À  
23,0 TRÉS2  
10,6 CPSC2**



**CLIMATISE  
JUSQU'À  
-30 °C (-22 °F)**



**CHAUFFAGE  
JUSQU'À  
-30 °C (-22 °F)**

	<b>CANAIR C28 18MULTI 2HP</b>	<b>CANAIR C28 28MULTI 3HP</b>	<b>CANAIR C28 36MULTI 4HP</b>	<b>CANAIR C28 48MULTI 5HP</b>
	22,0 TRÉS2 <b>19 000 BTU</b> (5 500 ~ 25 000)	23,0 TRÉS2 <b>28 000 BTU</b> (8 000 ~ 32 800)	22,2 TRÉS2 <b>36 000 BTU</b> (17 900 ~ 42 000)	21,8 TRÉS2 <b>48 000 BTU</b> (19 300 ~ 51 060)
	-15 °C ~ 50 °C 5 °F ~ 122 °F	-15 °C ~ 50 °C 5 °F ~ 122 °F	-15 °C ~ 50 °C 5 °F ~ 122 °F	-30 °C ~ 50 °C -22 °F ~ 122 °F
	9,8 CPSC2 <b>20 000 BTU</b> (8 100 ~ 29 600)	10,6 CPSC2 <b>28 000 BTU</b> (5 000 ~ 38 500)	10,3 CPSC2 <b>37 000 BTU</b> (12 500 ~ 51 000)	9,8 CPSC2 <b>49 000 BTU</b> (11 500 ~ 58 000)
	-30 °C ~ 24 °C -22 °F ~ 75 °F	-30 °C ~ 24 °C -22 °F ~ 75 °F	-30 °C ~ 24 °C -22 °F ~ 75 °F	-30 °C ~ 30 °C -22 °F ~ 86 °F
 Unité extérieure	37,24 × 16,14 × 31,89	37,24 × 16,14 × 31,89	37,48 × 16,34 × 52,48	37,48 × 16,34 × 52,48
 Unité extérieure	61 dB(A)	63 dB(A)	63 dB(A)	65 dB(A)

# TABLEAU DES COMBINAISONS

UNITÉ EXT.	COMBINAISONS			UNITÉ EXT.	COMBINAISONS				
	2 ZONES	2-3 ZONES	2-4 ZONES		2 ZONES	2-3 ZONES	2-4 ZONES	2-5 ZONES	
C28MC218H22	6+6				9+24	6+6+24	6+6+6+18	6+6+6+6+9	
	6+9				9+30	6+6+30	6+6+6+24	6+6+6+6+12	
	6+12				9+36	6+6+36	6+6+6+30	6+6+6+6+18	
	9+9				12+24	6+9+24	6+6+6+36	6+6+6+6+24	
	9+12				12+30	6+9+30	6+6+9+18	6+6+6+6+30	
	12+12				12+36	6+9+36	6+6+9+24	6+6+6+6+36	
C28MC328H21	6+12	6+6+6			18+18	6+12+18	6+6+9+30	6+6+6+9+9	
	6+18	6+6+9			18+24	6+12+24	6+6+9+36	6+6+6+9+12	
	9+9	6+6+12			18+30	6+12+30	6+6+12+12	6+6+6+9+18	
	9+12	6+6+18			18+36	6+12+36	6+6+12+18	6+6+6+9+24	
	9+18	6+9+9			24+30	6+18+18	6+6+12+24	6+6+6+9+30	
	12+12	6+9+12			24+36	6+18+24	6+6+12+30	6+6+6+9+36	
	12+18	6+9+18			30+30	6+18+30	6+6+12+36	6+6+6+12+12	
	18+18	6+12+12					6+6+18+18	6+6+6+12+18	
		6+12+18					6+6+18+24	6+6+6+12+24	
		9+9+9					6+6+18+30	6+6+6+12+30	
		9+9+12					9+9+18	6+6+24+24	6+6+6+18+18
		9+9+18					9+9+24	6+9+9+12	6+6+6+18+24
		9+12+12					9+9+30	6+9+9+18	6+6+9+9+9
		12+12+12					9+9+36	6+9+9+24	6+6+9+9+12
C28MC548H21	6+18	6+6+12	6+6+6+6		9+12+12	6+9+9+30	6+6+9+9+18		
	6+24	6+6+18	6+6+6+9		9+12+18	6+9+9+36	6+6+9+9+24		
	9+18	6+6+24	6+6+6+12		9+12+24	6+9+12+12	6+6+9+9+30		
	9+24	6+9+12	6+6+6+18		9+12+30	6+9+12+18	6+6+9+12+12		
	12+12	6+9+18	6+6+6+24		9+12+36	6+9+12+24	6+6+9+12+18		
	12+18	6+9+24	6+6+9+9		9+18+18	6+9+12+30	6+6+9+12+24		
	12+24	6+12+12	6+6+9+12		9+18+24	6+9+12+36	6+6+9+12+30		
	18+18	6+12+18	6+6+9+18		9+18+30	6+9+18+18	6+6+9+18+18		
	18+24	6+12+24	6+6+9+24		9+18+36	6+9+18+24	6+6+9+18+24		
	24+24	6+18+18	6+6+12+12		9+24+24	6+9+18+30	6+6+12+12+12		
		6+18+24	6+6+12+18		9+24+30	6+12+12+12	6+6+12+12+18		
		9+9+9	6+6+12+24		12+12+12	6+12+12+18	6+6+12+12+24		
		9+9+12	6+9+9+9		12+12+18	6+12+12+24	6+6+12+18+18		
		9+9+18	6+9+9+12		12+12+24	6+12+12+30	6+9+9+9+9		
		9+9+24	6+9+9+18		12+12+30	6+12+18+18	6+9+9+9+12		
		9+12+12	6+9+9+24		12+12+36	6+12+18+24	6+9+9+9+18		
		9+12+18	6+9+12+12		12+18+18	9+9+9+9	6+9+9+9+24		
		9+12+24	6+9+12+18		12+18+24	9+9+9+12	6+9+9+9+30		
		9+18+18	6+12+12+12		12+18+30	9+9+9+18	6+9+9+12+12		
		12+12+12	6+12+12+18		12+24+24	9+9+9+24	6+9+9+12+18		
	12+12+18	9+9+9+9		18+18+18	9+9+9+30	6+9+9+12+24			
	12+12+24	9+9+9+12		18+18+24	9+9+9+36	6+9+9+18+18			
	12+18+18	9+9+9+18				9+9+12+12	6+9+12+12+12		
		9+9+12+12				9+9+12+18	6+9+12+12+18		
		9+9+12+18				9+9+12+24	6+9+12+12+24		
		9+12+12+12				9+9+12+30	6+12+12+12+12		
		12+12+12+12				9+9+18+18	6+12+12+12+18		
						9+9+18+24	9+9+9+9+9		
						9+12+12+12	9+9+9+9+12		
						9+12+12+18	9+9+9+9+18		
						9+12+12+24	9+9+9+9+24		
						9+12+12+30	9+9+9+12+12		
						9+12+18+18	9+9+9+12+18		
						9+12+18+24	9+9+9+12+24		
						12+12+12+12	9+9+12+12+12		
						12+12+12+18	9+9+12+12+18		
						12+12+12+24	9+12+12+12+12		
						12+12+18+18	12+12+12+12+12		

Note: Si la capacité totale des unités intérieures excède la capacité nominale de l'unité extérieure, la performance de chaque unité intérieure sera affectée. La situation est plus évidente en mode chauffage.

Règles: Capacité de l'unité extérieure x 0,66 ≤ Capacité totale des unités intérieures ≤ Capacité de l'unité extérieure x 1,33.

Distributeur exclusif



Fière entreprise familiale  
et québécoise depuis 1971



LES SOCIÉTÉS  
LES MIEUX  
GÉRÉES

Membre  
platine

descair.ca

514 744-6751 ou 1 855 326-6752

KINCENTRIC  
Employeur de choix

CANADA 2024



TECHNOLOGIE INVERTER

VOTRE DÉTAILLANT

