

canair

C28



THERMOPOMPES

JUSQU'À 28 TRÉS | SIMPLE ET MULTIZONE



POLYVALENTE
PUISSANTE
GARANTIE

CANADA
LES SOCIÉTÉS
LES MIEUX
GÉRÉES

Membre
platine

DESCAIR

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 20 TRÉS** et 12 CPSC
et ayant une **capacité de chauffe**
de 100% à -20°C



canair

**SYSTÈME CENTRAL
À DÉCHARGE PAR LE HAUT**

CLIMATISEUR 13 TRÉS
(jusqu'à 60M BTU)

THERMOPOMPE 14 TRÉS
(jusqu'à 60M BTU)



canair

C22 SYSTÈME MURAL

CLIMATISEUR
jusqu'à 21 TRÉS (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.

GARANTIE STANDARD

5 ANS Compresseur
1 AN Pièces

GARANTIE SUPPLÉMENTAIRE

5 ANS Compresseur
5 ANS Pièces

GARANTIE SUPPLÉMENTAIRE

10 ANS Compresseur
10 ANS Pièces

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.

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 POUR						
			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	C28SCH18H22	C28SCH24H22	C28SCH30H21	C28SCH36H21
Certification et			—					—	—
AHRI			—	207683256	207683257	207683258	207683259	2076832560	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)
TRÉS	BTU/W		—	28,1	25,5	21,5	21,5	20,0	17,5
CPSC région 4	BTU/W		—	13,0	13,0	13,0	12,0	9,6	9,0
TRÉ	BTU/W		—	16,2	14,0	12,5	13,0	11,5	8,5
Conditions d'opération extérieures	Climatisation	°C °F	—	-30 ~ 50 -22 ~ 122	-30 ~ 50 -22 ~ 122	-30 ~ 50 -22 ~ 122	-30 ~ 50 -22 ~ 122	-15 ~ 50 5 ~ 122	-15 ~ 50 5 ~ 122
	Chauffage	°C °F	—	-30 ~ 30 -22 ~ 86	-30 ~ 30 -22 ~ 86	-30 ~ 30 -22 ~ 86	-30 ~ 30 -22 ~ 86	-15 ~ 24 5 ~ 75,2	-15 ~ 24 5 ~ 75,2
DONNÉES ÉLECTRIQUES									
Alimentation électrique	V/Ph/Hz		230/1/60	230/1/60	230/1/60	230/1/60	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	R-410A	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	16AWG/4	16AWG/4	16AWG/4	16AWG/4
DIMENSIONS ET POIDS									
Unité intérieure	L x P x H	po	31,3 x 8,86 x 11,61	31,3 x 8,86 x 11,61	31,3 x 8,86 x 11,61	37,99 x 9,41 x 12,56	44,88 x 10,83 x 14,57	44,88 x 10,83 x 14,57	44,88 x 10,83 x 14,57
	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



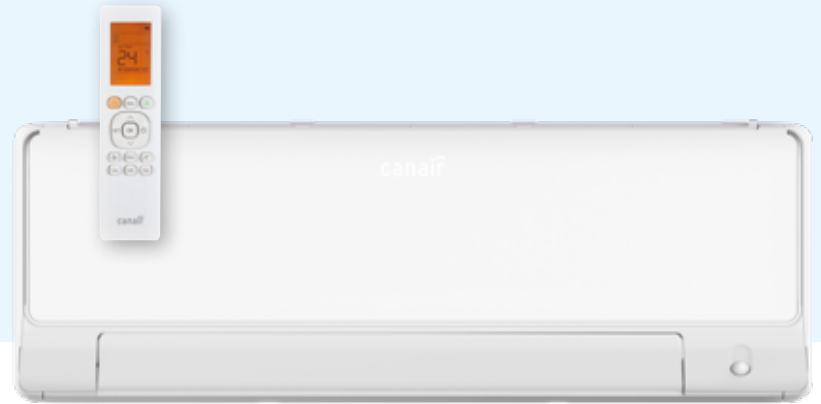
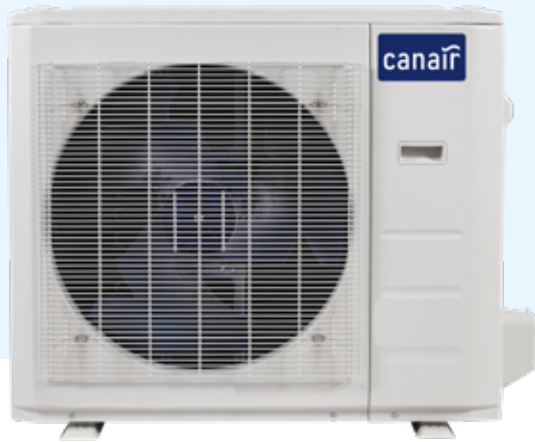
**JUSQU'À
28,1 TRÉS
13,0 CPSC**



**CLIMATISE
JUSQU'À
-30 °C (-22 °F)**












**CHAUFFAGE
JUSQU'À
-30 °C (-22 °F)**



	CANAIR C28 09HP	CANAIR C28 12HP	CANAIR C28 18HP	CANAIR C28 24HP	CANAIR C28 30HP	CANAIR C28 36HP
	28,1 TRÉS 9 000 BTU (3 300 ~ 14 300)	25,5 TRÉS 12 000 BTU (3 300 ~ 14 300)	21,5 TRÉS 18 000 BTU (8 870 ~ 19 400)	21,5 TRÉS 24 000 BTU (6 850 ~ 27 000)	20,0 TRÉS 30 000 BTU (9 070 ~ 30 700)	17,5 TRÉS 36 000 BTU (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
	13,0 CPSC 11 800 BTU (5 000 ~ 15 200)	13,0 CPSC 12 000 BTU (5 000 ~ 15 300)	13,0 CPSC 18 000 BTU (15 100 ~ 19 500)	12,0 CPSC 29 000 BTU (11 900 ~ 31 000)	9,6 CPSC 30 000 BTU (8 600 ~ 34 800)	9,0 CPSC 36 000 BTU (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 ~ 30°C 5°F ~ 86°F
 Unité intérieure	31,3 x 8,86 x 11,61	31,3 x 8,86 x 11,61	37,99 x 9,41 x 12,56	44,88 x 10,83 x 14,57	44,88 x 10,83 x 14,57	44,88 x 10,83 x 14,57
 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 24MULTI 3HP	CANAIR C28 36MULTI 4HP	CANAIR C28 48MULTI 5HP
Unité extérieure			C28MC218H21	C28MC324H21	C28MC436H21	C28MC548H21
Certification  et 			 	 		 
AHRI			Jumelage sans conduit 207683262	Jumelage sans conduit 207683265	Jumelage sans conduit 207683268	Jumelage sans conduit 207683271
RENDEMENT						
Capacité	Climatisation	BTU/h	18 000 (5 650 ~ 22 000)	24 000 (9 838 ~ 30 438)	36 000 (8 209 ~ 40 555)	48 000 (19 300 ~ 51 060)
	Chauffage	BTU/h	19 000 (5 050 ~ 24 400)	25 000 (8 218 ~ 31 000)	37 000 (8 008 ~ 44 632)	49 000 (11 500 ~ 58 000)
TRÉS		BTU/W	22,5	24,1	23,0	21,5
CPSC région 4		BTU/W	10,6	11,0	11,3	11,0
TRÉ		BTU/W	13,3	13,1	11,5	11,6
Conditions d'opération extérieures	Climatisation	°C °F	-25 ~ 50 -13 ~ 122	-25 ~ 50 -13 ~ 122	-25 ~ 50 -13 ~ 122	-25 ~ 50 -13 ~ 122
	Chauffage	°C °F	-25 ~ 30 -13 ~ 86	-25 ~ 30 -13 ~ 86	-30 ~ 30 -22 ~ 86	-30 ~ 30 -22 ~ 86
DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique		V/Ph/Hz	230/1/60	230/1/60	230/1/60	230/1/60
MCA/MOP		A	18/25	24,5/30	25/40	42/50
CARACTÉRISTIQUES						
Niveau sonore extérieur		dB(A)	59	61	63	65
Réfrigérant			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conduits de réfrigérant		po	2 x 1/4", 2 x 3/8"	3 x 1/4", 3 x 3/8"	4 x 1/4", 4 x 3/8"	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	0,32
Filage de contrôle min. non armé*			16AWG/4	16AWG/4	16AWG/4	16AWG/4
DIMENSIONS ET POIDS						
Unité extérieure	L x P x H	po	35,04 x 13,46 x 26,50	37,24 x 16,14 x 31,89	37,24 x 16,14 x 31,89	37,48 x 16,34 x 52,48
	Poids net	lb	101	140	170	239



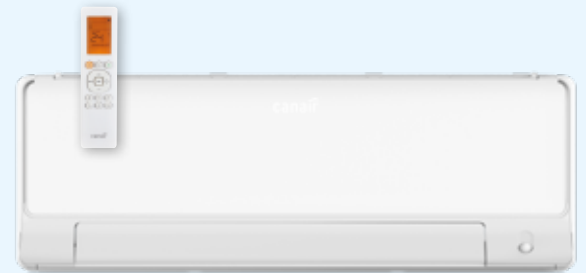
JUSQU'À
24,1 TRÉS
11,3 CPSC



CLIMATISE
JUSQU'À
-25 °C (-13 °F)



CHAUFFAGE
JUSQU'À
-30 °C (-22 °F)



	CANAIR C28 18MULTI 2HP	CANAIR C28 24MULTI 3HP	CANAIR C28 36MULTI 4HP	CANAIR C28 48MULTI 5HP
	22,5 TRÉS 18 000 BTU (5 650 ~ 22 000)	24,1 TRÉS 24 000 BTU (9 838 ~ 30 438)	23,0 TRÉS 36 000 BTU (8 209 ~ 40 555)	21,5 TRÉS 48 000 BTU (19 300 ~ 51 060)
	-25 °C ~ 50 °C -13 °F ~ 122 °F	-25 °C ~ 50 °C -13 °F ~ 122 °F	-25 °C ~ 50 °C -13 °F ~ 122 °F	-25 °C ~ 50 °C -13 °F ~ 122 °F
	10,6 CPSC 19 000 BTU (5 050 ~ 24 400)	11,0 CPSC 25 000 BTU (8 218 ~ 31 000)	11,3 CPSC 37 000 BTU (8 008 ~ 44 632)	11,0 CPSC 49 000 BTU (11 500 ~ 58 000)
	-25 °C ~ 30 °C -13 °F ~ 86 °F	-25 °C ~ 30 °C -13 °F ~ 86 °F	-30 °C ~ 30 °C -22 °F ~ 86 °F	-30 °C ~ 30 °C -22 °F ~ 86 °F
 Unité extérieure	35,04 × 13,46 × 26,50	37,24 × 16,14 × 31,89	37,24 × 16,14 × 31,89	37,48 × 16,34 × 52,48
 Unité extérieure	59 dB(A)	61 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
C28MC218H21	6+6			C28MC548H21	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
C28MC324H21	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+18+36	6+6+18+18	6+6+6+12+18
		6+12+18				6+24+24	6+6+18+24	6+6+6+12+24
		9+9+9				6+24+30	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
	C28MC436H21	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



Fière entreprise familiale
et québécoise depuis 1971

descair.ca

514 744-6752 ou 1 855 326-6752



VOTRE DÉTAILLANT

