



canair

-30°C

SYSTÈME DE CLIMATISATION ET DE CHAUFFAGE CENTRAL À HAUTE EFFICACITÉ

« DÉCHARGE LATÉRALE »



THERMOPOMPES



DESCAIR

Fière entreprise familiale
et québécoise depuis 1971





SYSTÈME À HAUTE EFFICACITÉ ALLANT JUSQU'À 18 TRÉS2 ET 10 CPSC2

UN FORMAT COMPACT ET FLEXIBLE

Un design plus mince et un poids plus léger. Ce système offre une flexibilité inégalée pour s'adapter à n'importe quel espace domestique.

UN FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Grâce à la technologie Inverter qui permet un fonctionnement constant et ajustable, le système peut fonctionner à un niveau de décibels nettement inférieur à la concurrence, offrant par le fait même un confort acoustique supplémentaire à tout environnement (intérieur et extérieur).

UN PRODUIT ÉCONOME EN ÉNERGIE

Le ventilateur à débit d'air constant intelligent mesure automatiquement les problèmes de pression causés par les serpentins bloqués, les filtres sales, etc. Le moteur réagit à ces conditions, en ajustant la puissance de sortie et les vitesses du ventilateur pour assurer un débit d'air optimisé. En fournissant la bonne quantité de débit d'air, le système peut réduire efficacement le gaspillage d'énergie dû à un débit d'air excessif.

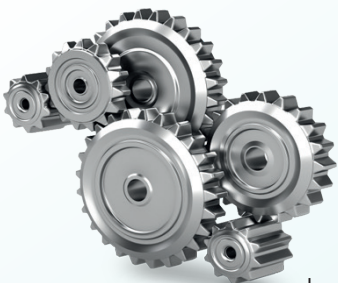
CONFORT AMÉLIORÉ EN TOUTE FACILITÉ

TONNAGE			1,5 t	2 t	2,5 t
Unité extérieure			CDH2018C21	CDH2024C21	CDH2030C21
Unité intérieure			CDH2018F21	CDH2024F21	CDH2030F21
Certifications			●	●	●
			●	●	●
	SF*		●	●	●
AHRI			207706568	207706569	207706570
RENDEMENT					
Climatisation	Capacité (variation)	Btu/h	18 000 (6 880~21 000)	24 000 (6 400~27 000)	30 000 (10 400~33 600)
	Puissance	W	1 430	1 920	2 720
	Courant	A	6,5	9,40	12,40
	TRÉ (EER)/TRÉ2 (EER2)	Btu/W	12,5/12,4	12,5/11,7	11,0/10,0
	TRÉS (SEER)/TRÉS2 (SEER2)	Btu/W	20,0/18,0	20,0/17,4	18,0/16,2
Chauffage	Capacité	Btu/h	19 000 (2 800~21 000)	24 000 (10 100~31 000)	33 000 (12 000~37 000)
	Puissance	W	1 550	2 040	2 780
	Courant	A	7	9,13	12,50
	COP	W/W	3,59	3,45	3,48
	CPSC IV (HSPF)/CPSC2 IV (HSPF2)	Btu/W	11,0/9,3	12,0/10,0	10,5/8,9

*SF Ces unités rejoignent les caractéristiques pour être admissibles au programme de subvention fédéral.

JOURS FROIDS COEURS AU CHAUD

CAPACITÉ DE CHAUFFE DE 100 %
À -15°C ET JUSQU'À 99 %
À -20°C



10 ANS
GARANTIE

GARANTIES

Dans notre volonté de vous assurer un service de qualité, nous vous offrons une garantie de base limitée sur votre système pour une durée de **10 ans pièces et compresseur** avec la possibilité de bonifier cette dernière avec une garantie limitée de **10 ans sur la main d'oeuvre**.

GARANTIE DE BASE
10 ANS Compresseur
Pièces

GARANTIE SUPPLÉMENTAIRE
10 ANS Main d'oeuvre

3 t	4 t	5 t	5 t
CDH2036C21	CDH2048C21	CDH2060C21	CDH2060C22
CDH2036F21	CDH2048F21	CDH2060F21	CDH2060F21
●	●	●	●
●	●		●
●	●		●
207706571	207706572	208101228	210342131
RENDEMENT			
36 000 (12 000~47 400)	47 000 (18 000~48 000)	57 000 (4 395~60 200)	55 000 (14 000~56 000)
3 300	5 530	5 644	6 110
14,8	24,2	23,8	26,7
10,5/10,0	8,5/8,2	10,3/8,8	9,0/8,8
18,0/16,0	16,0/15,6	18,0/14,7	16,4/15,3
40 000 (9 000~57 200)	50 000 (20 000~55 000)	60 000 (11 400~63 100)	59 000 (13 400~69 000)
3 400	4 880	4 959	4 940
14,8	21,5	20,9	21,5
3,45	3,00	3,55	3,50
10,5/9,5	10,0/9,4	9,2/8,5	10,5/9,4



L'un des systèmes les plus compatibles de sa catégorie.



Du confort dans toutes les conditions et dans toutes les pièces.



Agréablement fiable et étonnamment abordable.

THERMOPOMPES

-30°C



JUSQU'À
18,0
TRÉS2

JUSQU'À
10,0
CPSC2

CHAUFFAGE
JUSQU'À
-30°C



CARACTÉRISTIQUES

Chauffage jusqu'à -30°C

Capacité de chauffe jusqu'à 99 % à -20°C

Haute efficacité jusqu'à 18 TRÉS2 et 10 CPSC2

Grande compatibilité de connexions

Installation et entretien faciles

DES UNITÉS ADAPTÉES À TOUS LES ESPACES

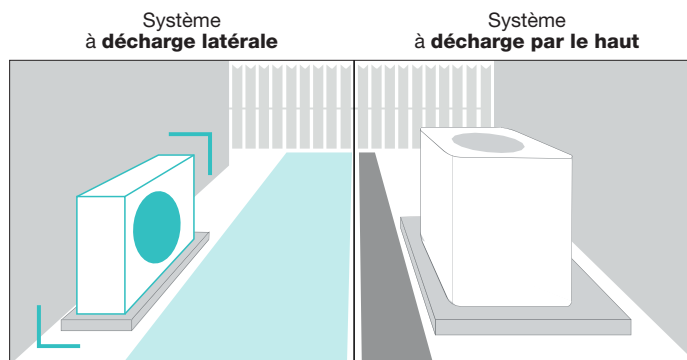
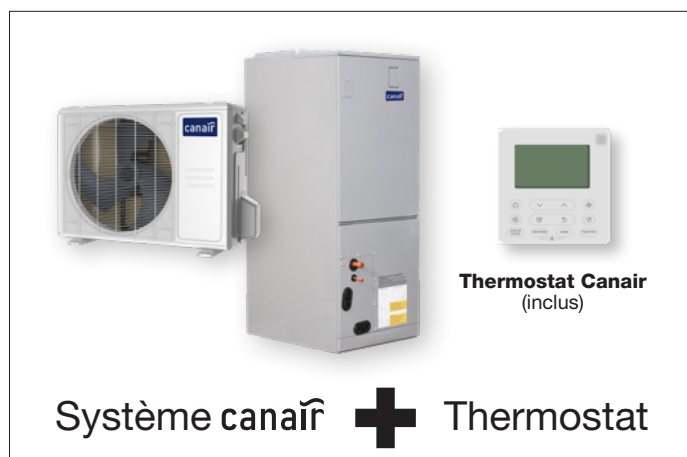
Un concept plus mince combiné à un allègement du poids comparé aux systèmes à décharge par le haut, qui offre une souplesse inégalée en termes d'adaptation aux différents espaces possibles des résidences.

UN + POUR L'ENTREPRENEUR

Plus d'unités dans votre fourgonnette professionnelle ou votre camion ; 4 ou 5 unités à décharge latérale au lieu de 1 ou 2 unités à décharge par le haut. De plus, l'unité est facile à transporter sur le site d'installation et à installer sur un socle car elle peut être portée par un seul technicien.

UN + POUR LE CONSOMMATEUR

Un fonctionnement silencieux pour tous les usages grâce à la technologie à onduleur caractérisée par un fonctionnement constant et réglable ; le système peut fonctionner à un niveau sonore très bas, offrant ainsi un confort acoustique supplémentaire à tout environnement, que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur.



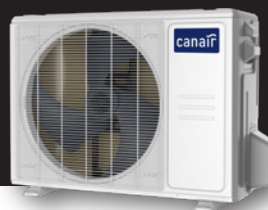
COUR ARRIÈRE

TOIT TERRASSE

PATIO



SOLUTIONS À CAPACITÉS MULTIPLES



ONDULEUR À AJUSTEMENT RAPIDE

Quand la technologie fait gagner du temps
et **économiser de l'argent**

UNITÉS EXTÉRIEURES

MODÈLE		CDH2018C21	CDH2024C21	CDH2030C21	CDH2036C21	CDH2048C21	CDH2060C21	CDH2060C22	
Compresseur	Type	Double-rotatif			Rotatif				
	RLA	A	10	15	16,5	32	33	24,6	7,3
Moteur	Puiss.	W	—	150	150	126	126	126	126
	RLA	A	1	1,35	1,35	1,2	1,2	2,4	1,2
Niveau sonore extérieur maximum		dB(A)	58	64	62	64	64	61	64
DONNÉES ÉLECTRIQUES									
Alimentation électrique		V/ph/Hz	208-230V/1/60						
Ampérage minimum admissible		A	16	20,5	23	41	42	34	42
Taille max. des fusibles		A	20	35	35	50	50	60	60
DIMENSIONS ET POIDS									
Dimensions (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 brut		lb	103	137	160	227	220	176	240
Préchargé		pi	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	25,0
Charge de réfrigérant additionnelle		oz/pi	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
Conduit réfrigérant	Liquide/gaz	po	3/8 et 3/4	3/8 et 3/4	3/8 et 3/4	3/8 et 3/4	3/8 et 3/4	3/8 et 7/8	3/8 et 7/8
	Long. max. des conduits	pi	98	164	213	213	213	213	213
	Diff. hauteur max.	pi	65	82	98	98	98	98	98
Thermostat			Filaire	Filaire	Filaire	Filaire	Filaire	Filaire	Filaire
Température de fonctionnement	Climat.	°C	-30~50	-30~50	-30~50	-30~50	-30~50	-15~50	-15~50
		°F	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122	5~122	5~122
	Chauff.	°C	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-15~24	-30~24
		°F	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75	5~75	-22~75

FOURNAISES ÉLECTRIQUES DE MAINTENANCE SIMPLIFIÉE



CARACTÉRISTIQUES

Installation et entretien faciles

Multiposition (haut/bas/gauche/droite)

Moteur ECM à débit constant jusqu'à 0,8 po H²O

Serpentin d'évaporateur en aluminium

Éléments électriques en option jusqu'à 25 kW

Silencieux – système à vitesse variable fonctionnant à un niveau de dB inférieur à la compétition

Valve d'expansion électronique incluse



Thermostat Canair
(inclus)

FACILE À INSTALLER, À UTILISER ET À RENTABILISER GRÂCE AU MOTEUR ECM

MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

Le couvercle supérieur à glissière se retire facilement.

COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Seulement deux cartes de circuits imprimés (PCB) intégrées.

La première carte est la carte de commande principale; la seconde est une carte fonctionnelle pour le thermostat 24V, le commutateur DIP, la commande câblée et l'afficheur 88. Fabrication à rendement élevé, maintenance simplifiée, les fils sont raccordés au moyen d'un connecteur

FILTRE

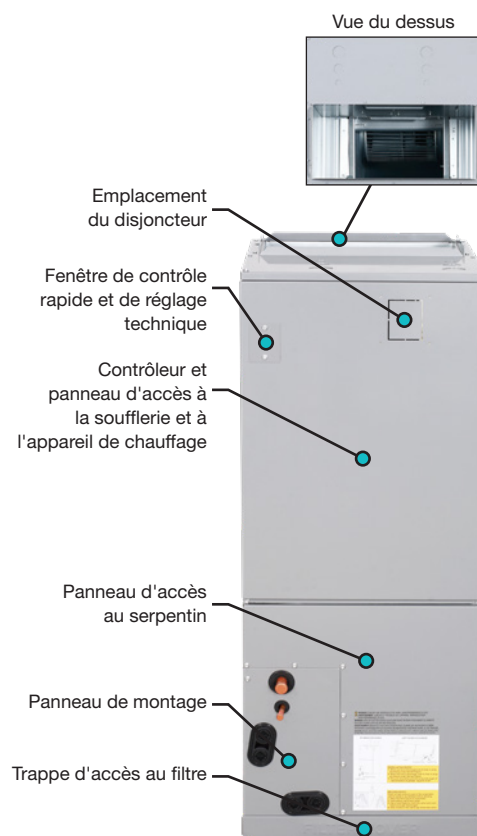
Maintenance simplifiée du filtre.

UNITÉ DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Seulement une pièce. Fabrication à rendement élevé, installation et maintenance simplifiées

ÉVAPORATEUR COULISSANT MODULAIRE

Le serpentin d'évaporateur est de type modulaire; l'utilisateur peut l'extraire facilement à des fins de maintenance grâce à la glissière. Il est facile à retirer et peut être configuré en fonction des besoins propres aux divers emplacements d'installation.



DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIURE

17-1/2" x 21" x 45"

1,5 t	18 k
2 t	24 k

21" x 21" x 49"

2,5 t	30 k
3 t	36 k
4 t	48 k

24-1/2" x 21" x 53"

5 t	60 k
------------	------

UNITÉS INTÉRIURES

MODÈLE		CDH2018F21	CDH2024F21	CDH2030F21	CDH2036F21	CDH2048F21	CDH2060F21
Moteur du ventilateur intérieur	Modèle	ZKFD-250-8-1		ZKFD-375-8-1		ZKFD-560-8-1	ZKFD-750-8-1
	RLA	A	1	3	3,5	3,5	3,5
Puissance	ch	1/3 HP	1/2 HP	1/2 HP	1/2 HP	3/4 HP	1 HP
Débit d'air intérieur (turbo/haut/moyen/bas)	CFM	618/576/529/488	824/759/694/629	988/894/806/712	1 188/1 082/971/865	1 471/1 282/1 094/906	1 806/1 582/1 359/1 135
Pression statique maximum	Po H ₂ O	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0-0,8
Niveau sonore intérieur (haut/moyen/bas)	dB(A)	35/32/30,5	41/38/35	43/41/37	46/44/41	50,3/47,1/43,7	52,5/49/44

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique	V/ph/Hz	208-230V/1/60	208-230V/1/60	208-230V/1/60	208-230V/1/60	208-230V/1/60	208-230V/1/60
Ampérage minimum admissible	A	3	4	4,5	4,5	4,5	6,5
Taille max. des fusibles	A	15	15	15	15	15	15

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (L x P x H)	po	17,50 x 21,00 x 45,00		21,00 x 21,00 x 49,00			24,50 x 21,00 x 53,00
Ouverture d'alim. (L x P x H)	po	15,75 x 10,25		19,31 x 10,25			22,88 x 10,25
Poids net brut	lb	106	106	130	130	131	221

ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES

208/230V		Circuit #1			Circuit #2			Circuit #3		
Modèle	Kw	AMP	MCA	MOP	AMP	MCA	MOP	AMP	MCA	MOP
EAH-10B(UL)	10	36/40	46/53	50/60						
EAH-15B(UL)	15	18/20	23/27	25/30	36/40	46/53	50/60			
EAH-20B(UL)	20	36/40	46/53	50/60	36/40	46/53	50/60			
EAH-25B(UL)	25	18/20	23/27	25/30	36/40	46/53	50/60	36/40	46/53	50/60

SERPENTINS AVEC BOÎTIER

MODÈLE		MAC 24HWDN1 MNO	MAC 24HWDN1 MNO	MAC 36HWFN1 M	MAC 36HWFN1 M	MAC 48HWFN1 M	MAC 60HWDN1 MNO
Unité extérieure compatible		CDH2018C21	CDH2024C21	CDH2030C21	CDH2036C21	CDH2048C21	CDH2060C21
TRÉ (EER)/TRÉ2 (EER2)		11,6/11,3	11,0/10,6	10,7/10,7	10,2/10,2	9,0/9,0	9,5/9,0
TRÉS (SEER)/TRÉS2 (SEER2)		15,6/14,5	16,0/14,6	14,2/14,3	14,8/14,8	14,0/14,3	14,9/14,8
CPSC IV (HSPF)/CPSC2 IV (HSPF2)		8,8/7,8	9,5/8,5	9,5/8,5	9,6/8,5	10,0/8,5	9,3/8,0
Serpentin intérieur	Type d'aileron	Aluminium hydrophile					
Unité intérieure	Dimensions (LxHxP)	po 17-1/2 x 21 x 18	17-1/2 x 21 x 18	21 x 21 x 24	21 x 21 x 24	21 x 21 x 24	24-1/2 x 21 x 28
	Poids net	lb 53	53	78	78	78	99
Type de détendeur		VET					
Diamètre extérieur du tuyau de drainage		RC3/4					
Taille du conduit d'alimentation d'air		po 17-1/2 x 18					
Réfrigérant		R-410A					
Liquide/gaz		3/8 et 3/4					



SERPENTIN

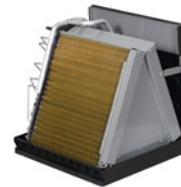
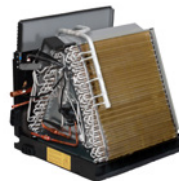
Les tubes et ailettes du serpentin sont complètement faits d'aluminium, ce qui vous protège contre les éléments corrosifs qui circulent à l'intérieur de la maison et offre également un transfert maximal de la chaleur. Ceci permet donc un fonctionnement fiable et efficace.

CABINET DURABLE

L'acier galvanisé avec un fini en polyester d'uréthane résiste 50 % mieux à la corrosion que les finis réguliers.

INSTALLATION

Verticale ascendante, descendante ou horizontale.



GAGE DE FLEXIBILITÉ, DE CONFORT ET D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

canaïr c'est une gamme de produits qui tient compte des préoccupations des entrepreneurs et des consommateurs. Un système de climatisation et de chauffage central à décharge latérale venant avec son propre thermostat Canair à deux fils. C'est également l'un des systèmes les plus flexibles de sa catégorie, permettant ainsi un confort partout dans la maison et une efficacité énergétique le rendant agréablement fiable et étonnamment abordable.

DESCAIR

Fière entreprise familiale
et québécoise depuis 1971

descair.ca

514 744-6751 ou 1 855 326-6752

CANADA LES SOCIÉTÉS
LES MEUX GÉRÉES

Membre
platine

VOTRE DÉTAILLANT

TECHNOLOGIE **INVERTER**

