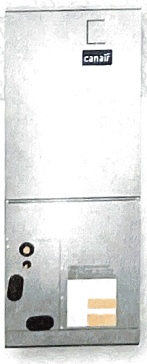
canaïr

-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 20 TRÉS ET 12 CPSC

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.

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

Du confort dans toutes les conditions, au confort dans toutes les pièces.

Agréablement fiable et étonnamment abordable.

TONNAGE			1,5 t	2 t
Unité extérieure			CDH2018C21	CDH2024C21
Unité intérieure			CDH2018F21	CDH2024F21
Certifications		ne ep	●	●
			●	●
		SF*	●	●
AHRI			207690472	207690473
RENDEMENT				
Climatisation	Capacité (variation)	Btu/h	18 000 (6 880~21 000)	24 000 (6 400~27 000)
	Puissance	W	1 430	1 920
	Courant	A	6,5	9,40
	TRÉ (EER)	Btu/W	12,5	12,50
	TRÉS (SEER)	Btu/W	20	20
Chauffage	Capacité	Btu/h	19 000 (2 800~21 000)	24 000 (10 100~31 000)
	Puissance	W	1 550	2 040
	Courant	A	7	9,13
	COP	W/W	3,59	3,45
	CPSC 4 (HSPF)	Btu/W	11	12
	CPSC 5 (HSPF)	Btu/W	9	10

* SF Ces unités rejoignent les caractéristiques pour être admissibles au programme de subvention fédéral. Ces modèles seront affichés sur le site *rncan.gc.ca* lors de la mise à jour semestrielle.

CONFORT AMÉLIORÉ
EN TOUTE FACILITÉ

Un système évolué tout en étant abordable, facile à installer et qui s'adapte à la plupart des conditions d'installation et des besoins.

Un système écoénergétique qui place le confort au premier plan.

Un système conçu pour offrir des solutions d'optimisation de CVAC souples et compatibles tout en étant accessible à toutes les résidences.

2,5 t	3 t	4 t	5 t
CDH2030C21 CDH2030F21	CDH2036C21 CDH2036F21	CDH2048C21 CDH2048F21	CDH2060C21 CDH2060F21
●	●	●	●
●	●	●	
●	●	●	
207690474	207690475	207690476	207690477
RENDEMENT			
30 000 (10 400~33 600)	36 000 (12 000~47 400)	47 000 (18 000~48 000)	57 000 (4 395~60 200)
2 720	3 300	5 530	5 644
12,40	14,8	24,2	23,8
11	10,5	8,5	10,3
18	18	16	18
33 000 (12 000~37 000)	40 000 (9 000~57 200)	50 000 (20 000~55 000)	60 000 (11 400~63 100)
2 780	3 400	4 880	4 959
12,50	14,8	21,5	20,9
3,48	3,45	3,00	3,55
10,5	10,5	10	9,2
8,4	8,5	8,5	7,6

THERMOPOMPES -30°C

JUSQU'À 20,0 SEER

JUSQU'À 12,0 HSPF

CHAUFFAGE JUSQU'À -30°C

ENERGY STAR

CARACTÉRISTIQUES

- Chauffage jusqu'à -30°C
- Capacité de chauffe jusqu'à 99 % à -20°C
- Haute efficacité jusqu'à 20 TRÉS et 12 CPSC
- Grande compatibilité de connections
- 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.

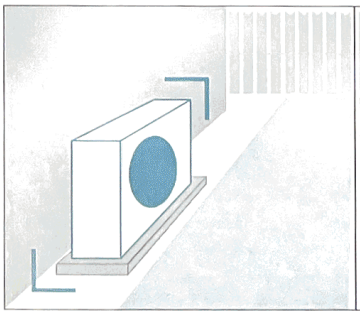
UN + POUR LE CONSOMMATEUR

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 intérieur ou à l'extérieur.

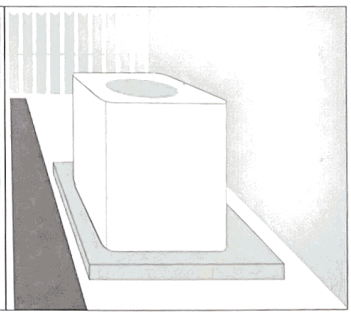
Thermostat Canair (inclus)

Système canair + Thermostat

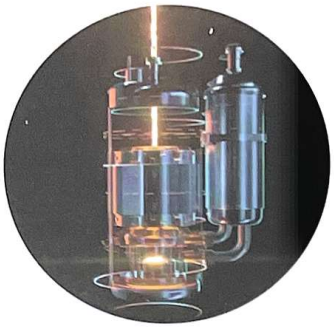
Système à **décharge latérale**



Système à **décharge par le haut**



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
Compresseur	Type		Double-rotatif		Rotatif			
	RLA	A	10	15	16,5	32	33	24,6
Moteur	Puiss.	W	—	150	150	126	126	126
	RLA	A	1	1,35	1,35	1,2	1,2	2,4
Niveau sonore extérieur maximum		dB(A)	58	64	62	64	64	61
DONNÉES ÉLECTRIQUES								
Alimentation électrique		V/ph/Hz	208-230V/1/60					
Ampérage minimum admissible		A	16	20,5	23	41	42	34
Taille max. des fusibles		A	20	35	35	50	50	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
Prechargé		pi	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6
Charge de réfrigérant additionnelle		oz/pi	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
	Long. max. des conduits	pi	98	164	213	213	213	213
	Diff. hauteur max.	pi	65	82	98	98	98	98
Thermostat			Filaire	Filaire	Filaire	Filaire	Filaire	Filaire
Température de fonctionnement	Climat.	°C °F	-30~50 -22~122	-30~50 -22~122	-30~50 -22~122	-30~50 -22~122	-30~50 -22~122	-15~50 5~122
	Chauff.	°C °F	-30~24 -22~75	-30~24 -22~75	-30~24 -22~75	-30~24 -22~75	-30~24 -22~75	-15~24 5~75

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 H^2O
- 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

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

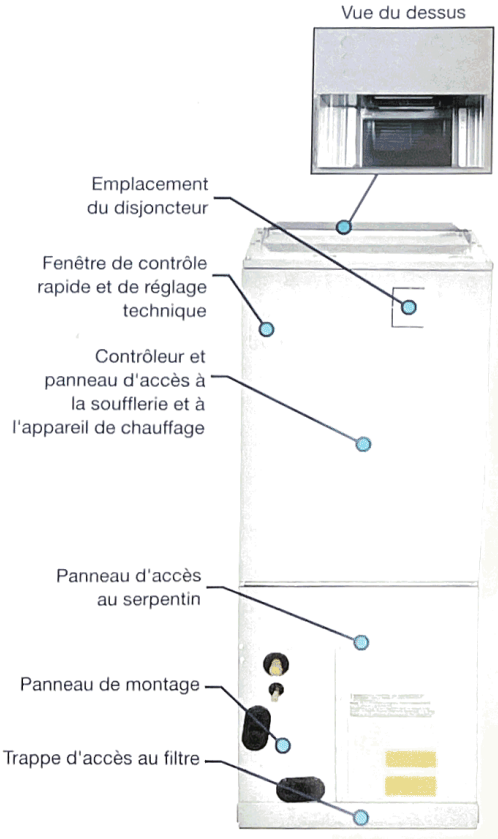
Maintenance simplifiée du filtre.

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 INTÉRIEURE

21" x 17-1/2" 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

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

5 t	60 k

UNITÉS INTÉRIEURES

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	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^2O	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	21,02 x 17,52 x 45,00		21,02 x 21,02 x 49,02			21,02 x 24,49 x 52,99
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

canair

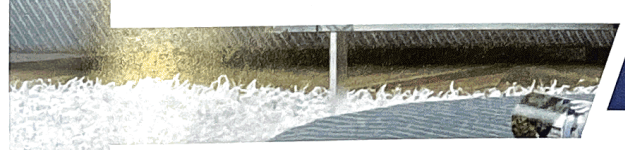
TECHNOLOGIE *INVERTER*

10 ANS GARANTIE

GARANTIE LIMITÉE DE BASE
COMPRESSEUR ET PIÈCES

GAGE DE **FLEXIBILITÉ**, DE **CONFORT** ET D'**EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE**

canair 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

514 744-6752 ou 1 855 326-6752

LES SOCIÉTÉS LES MIEUX GÉRÉES Membre platine

VOTRE DÉTAILLANT

c UL US LISTED

AHRI CERTIFIED www.ahridirectory.org Unitary Small AC AHRI Standard 210/240

AHRI CERTIFIED www.ahridirectory.org Unitary Small HP AHRI Standard 210/240

Brochure-Canair-decharge-lat... - AVRIL 2022