

canair

-30°C

SYSTÈME DE CLIMATISATION  
ET DE CHAUFFAGE CENTRAL  
À HAUTE EFFICACITÉ

◀ DÉCHARGE LATÉRALE ▶

THERMOPOMPES



 **DESCAIR**

Fière entreprise familiale  
et québécoise depuis 1971



L



# 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			●	●
			●	●
	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 [mcan.gc.ca](http://mcan.gc.ca) lors de la mise à jour semestrielle.

## JOURS FROIDS COEURS AU CHAUD

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

## 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	CDH2036C21	CDH2048C21	CDH2060C21
	CDH2030F21	CDH2036F21	CDH2048F21	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



### 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 connexions

Installation et entretien faciles

## DES UNITÉS ADAPTÉES À TOUS LES ESPACES

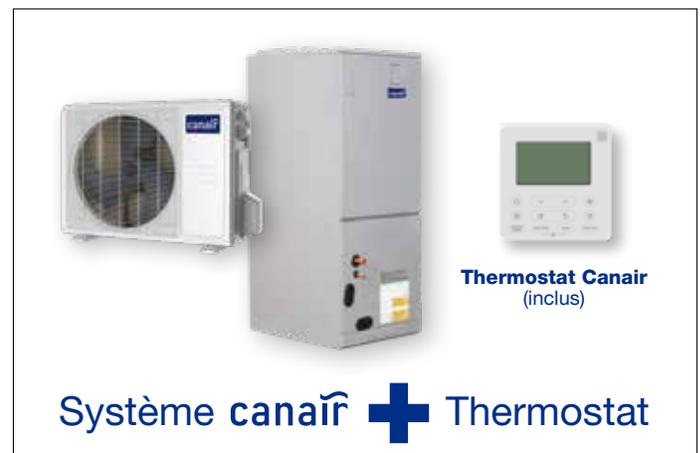
Un concept plus mince combiné à un allègement du poids comparé aux systèmes à décharge par le haut, qui offre une souplesse inégalée en termes d'adaptation aux différents espaces possibles des résidences.

### 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

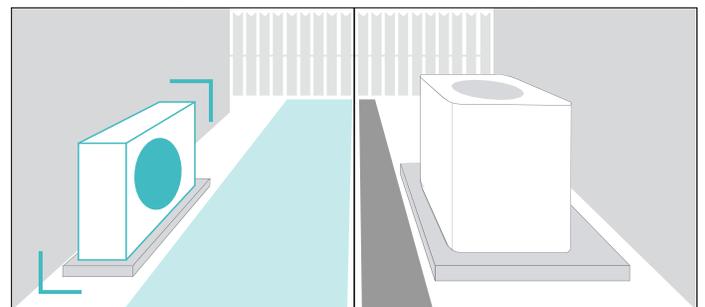
Un fonctionnement silencieux pour tous les usages grâce à la technologie à onduleur caractérisée par un fonctionnement constant et réglable ; le système peut fonctionner à un niveau sonore très bas, offrant ainsi un confort acoustique supplémentaire à tout environnement, que ce soit à l'intérieur ou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



Système canair + Thermostat

Système à décharge latérale

Système à décharge par le haut



COUR ARRIÈRE

TOIT TERRASSE

PATIO





# 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<sup>2</sup>O

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

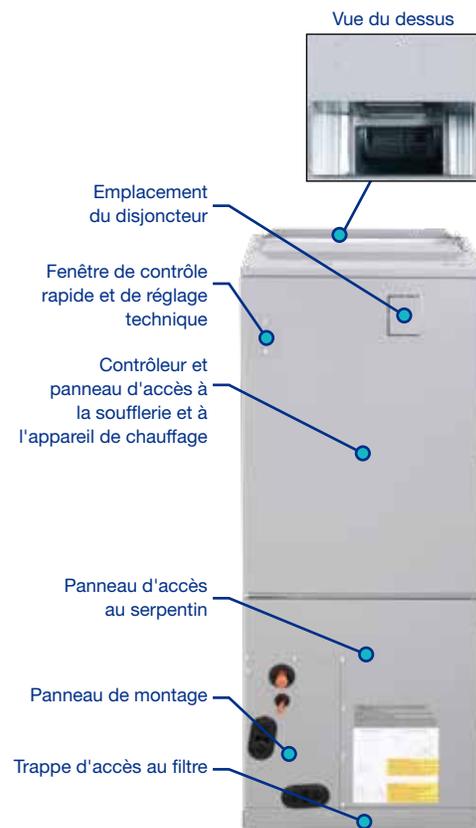
Maintenance simplifiée du filtre.

### 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 INTÉRIURE



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

<b>1,5 t</b>	18 k
<b>2 t</b>	24 k

21" x 21" x 49"

<b>2,5 t</b>	30 k
<b>3 t</b>	36 k
<b>4 t</b>	48 k

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

<b>5 t</b>	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 <sub>2</sub> 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	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](http://descair.ca)

514 744-6752 ou 1 855 326-6752

 **LES SOCIÉTÉS  
LES MIEUX  
GÉRÉES**

Membre  
platine

VOTRE DÉTAILLANT

