

canaïr



# SYSTÈME CENTRAL DE CLIMATISATION ET DE CHAUFFAGE

DÉCHARGE VERTICALE



CLIMATISEURS  
ET THERMOPOMPES

 **DESCAIR**

Fière entreprise familiale  
et québécoise depuis 1971





# THERMOPOMPES 14 TRÉS ET CLIMATISEURS 13 TRÉS

## DES ANNÉES DE DURABILITÉ

Boîtier en acier galvanisé au profil bas avec persiennes au fini peint durable, procurant une excellente protection des éléments. Nos boîtiers subissent le test de torture d'exposition aux jets d'eau salée durant 500 heures afin d'assurer la fiabilité du climatiseur **canair** et de vos besoins en confort.

Le serpentin est fabriqué de tube en cuivre et d'ailettes en aluminium. L'unité offre également une protection du compresseur pour haute et basse pression.

## FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

L'air est évacué par une grille située au-dessus de l'unité. L'air est donc dirigé vers le haut, loin des végétaux autour. L'unité

fonctionne silencieusement grâce au design des pales du ventilateur et à la couverture insonorisante du compresseur, ce que vous et vos voisins apprécierez.

## ENTRETIEN SIMPLE

L'accès aux composantes internes de l'unité est simplifié : il suffit de retirer un panneau de service ou la grille au-dessus, réduisant ainsi le temps et les coûts

de service au minimum.

## PRODUIT « VERT »

Nos unités à condenseur sont respectueuses de l'environnement. Elles rencontrent ou surpassent les normes environnementales en utilisant le réfrigérant R-410A qui ne contribue pas à la réduction de la couche d'ozone.

## CLIMATISEURS

|                         |                                     |         | C13CCV18C21R                                     | C13CCV24C21R                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|---------|--|--|
| Alimentation électrique | Alimentation                        | V-Ph-Hz | 208/230-1-60                                     | 208/230-1-60                                     |
|                         | Puissance min.                      | A       | 9,0  | 11,6   |
|                         | Disjoncteur max.                    | A       | 15   | 20   |
| Climatisation           | Capacité                            | Btu/h   | 17 500   | 23 000   |
|                         | TRÉS (SEER)                         | Btu/W   | 13,0   | 13,0   |
|                         | TRÉ (EER)                           | Btu/W   | 11,60  | 10,95  |
| Compresseur             | Type/Marque                         |         | Rotatif/GMCC                                     | Rotatif/GMCC                                     |
|                         | Condensateur                        | uF      | 40   | 50   |
| Moteur du ventilateur   | Type                                |         | PSC  | PSC  |
|                         | Condensateur                        | uF      | 6  | 6  |
| Ventilateur extérieur   | Type                                |         | Ventilateur à flux axial                         | Ventilateur à flux axial                         |
| Serpentin extérieur     | Tube et ailette                     |         | Tube en cuivre/aluminium à rainure interne 9/32" | Tube en cuivre/aluminium à rainure interne 9/32" |
| Niveau sonore extérieur |                                     | dB(A)   | 62   | 62   |
| Réfrigérant             | Préchargé (R-410A)                  | pi      | 15   | 15   |
|                         | Charge de réfrigérant additionnelle | oz/pi   | 0,6  | 0,6  |
|                         | Longueur max.*                      | pi      | 50   | 50   |
|                         | Hauteur max.*                       | pi      | 30   | 30   |
|                         | Liquide/Gaz                         | po      | 3/8 et 3/4                                       | 3/8 et 3/4                                       |
| Unité extérieure        | Dimensions (LxHxP)                  | po      | 21-7/8 x 24-15/16 x 21-7/8                       | 23-5/8 x 24-15/16 x 23-5/8                       |
|                         | Poids net                           | lb      | 119  | 128  |

\* Pour toutes longueurs et hauteurs excédant les valeurs à respecter, se référer au manuel d'installation.

# THERMOPOMPES

|                         |                                     |         | C15CCV18H21                                  | C15CCV24H21                | C15CCV30H21        | C15CCV36H21                | C15CCV42H21       | C15CCV48H21       | C15CCV60H21               |
|-------------------------|-------------------------------------|---------|--|----------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|
| Alimentation électrique | Alimentation                        | V/ph/Hz | 208/230-1-60                                 |                            |                    |                            |                   |                   |                           |
|                         | Puissance min.                      | A       | 10,4   | 13,4                       | 16,5               | 19,4                       | 21,6              | 24,6              | 28,8                      |
|                         | Disjoncteur max.                    | A       | 15,0   | 20,0                       | 25,0               | 30,0                       | 35,0              | 40,0              | 45,0                      |
| Climatisation           | Capacité                            | Btu/h   | 18 000                                       | 23 200                     | 29 000             | 35 000                     | 41 500            | 48 000            | 54 500                    |
|                         | TRÉS (SEER)                         | Btu/h   | 14,0   | 14,0                       | 14,0               | 14,0                       | 14,0              | 14,0              | 14,0                      |
|                         | TRÉ (EER)                           | Btu/h   | 12,0   | 11,5                       | 12,0               | 12,0                       | 11,5              | 11,5              | 11,5                      |
| Compresseur             | Modèle                              |         | APG016KAA                                    | APG020KAA                  | APG025KAC          | APG031KAA                  | ABG036KAA         | ABG042KAA         | ABG049KAC                 |
|                         | Type/Marque                         |         | Scroll/LG                                    | Scroll/LG                  | Scroll/LG          | Scroll/LG                  | Scroll/LG         | Scroll/LG         | Scroll/LG                 |
|                         | Condensateur                        | uF      | 35   | 35                         | 40                 | 45                         | 45                | 70                | 70                        |
| Moteur                  | Type                                |         | PSC  | PSC                        | PSC                | PSC                        | PSC               | PSC               | ECM                       |
|                         | Condensateur                        | uF      | 6,0  | 6,0                        | 6,0                | 6,0                        | 15,0              | 15,0              | —                         |
| Ventilateur extérieur   | Type                                |         | Ventilateur à flux axial                     |                            |                    |                            |                   |                   |                           |
| Serpentin extérieur     | Tube et ailette                     |         | Tube en cuivre 3/16" et aluminium hydrophile |                            |                    |                            |                   |                   |                           |
| Niveau sonore extérieur | dB(A)                               |         | 62   | 62                         | 64                 | 64                         | 67                | 67                | 67                        |
| Réfrigérant             | Préchargé (R-410A)                  | pi      | 15   | 15                         | 15                 | 15                         | 15                | 15                | 15                        |
|                         | Charge de réfrigérant additionnelle | oz/pi   | 0,6  | 0,6                        | 0,6                | 0,6                        | 0,6               | 0,6               | 0,6                       |
|                         | Longueur max.*                      | pi      | 50   | 50                         | 50                 | 50                         | 50                | 50                | 50                        |
|                         | Hauteur max.*                       | pi      | 50   | 50                         | 50                 | 50                         | 50                | 50                | 50                        |
|                         | 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                |
| Unité extérieure        | Dimensions (LxHxP)                  | po      | 23-5/8 x 24-15/16 x 23-5/8                   | 23-5/8 x 24-15/16 x 23-5/8 | 28 x 24-15/16 x 28 | 29-1/8 x 24-15/16 x 29-1/8 | 28 x 33-3/16 x 28 | 28 x 33-3/16 x 28 | 29-1/8 x 33-3/16 x 29-1/8 |
|                         | Poids net                           | lb      | 137  | 139                        | 152                | 168                        | 201               | 203               | 225                       |

\* Pour toutes longueurs et hauteurs excédant les valeurs à respecter, se référer au manuel d'installation.

| C13CCV30C21R                                     | C13CCV36C21                | C13CCV42C21              | C13CCV48C21              | C13CCV60C21              |
|--|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 208/230-1-60                                     | 208/230-1-60               | 208/230-1-60             | 208/230-1-60             | 208/230-1-60             |
| 16,0   | 20,1                       | 21,6                     | 24,6                     | 29,6                     |
| 25   | 35                         | 35                       | 40                       | 50                       |
| 30 000   | 34 200                     | 41 500                   | 42 000                   | 51 000                   |
| 13,0   | 13,0                       | 13,5                     | 13,0                     | 13,0                     |
| 11,20  | 10,60                      | 11,50                    | 11,00                    | 10,85                    |
| Rotatif/GMCC                                     | Scroll/LG                  | Scroll/LG                | Scroll/LG                | Scroll/LG                |
| 55   | 45                         | 70                       | 70                       | 70                       |
| PSC  | PSC                        | PSC                      | PSC                      | PSC                      |
| 6  | 6                          | 15                       | 15                       | 15                       |
| Ventilateur à flux axial                         | Ventilateur à flux axial   | Ventilateur à flux axial | Ventilateur à flux axial | Ventilateur à flux axial |
| Tube en cuivre/aluminium à rainure interne 9/32" | Échangeur à ailettes       | Échangeur à ailettes     | Échangeur à ailettes     | Échangeur à ailettes     |
| 64   | 64,0                       | 67,0                     | 64,2                     | 65,2                     |
| 15   | 15                         | 15                       | 15                       | 15                       |
| 0,6  | 0,6                        | 0,6                      | 0,6                      | 0,6                      |
| 50   | 50                         | 50                       | 50                       | 50                       |
| 30   | 50                         | 50                       | 46                       | 50                       |
| 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               |
| 28 x 24-15/16 x 28                               | 29-1/8 x 24-15/16 x 29-1/8 | 28 x 33-3/16 x 28        | 28 x 29-7/8 x 28         | 28 x 33-3/16 x 28        |
| 156  | 161                        | 190                      | 185                      | 196                      |

# FOURNAISES ÉLECTRIQUES AVEC SERPENTIN



## 14 TRÉS

Serpentins de climatisation installés en usine

Un moteur PSC silencieux à trois vitesses assure la distribution de l'air

Fonctionnement fiable et efficace

Disponibles en capacités de 2 à 5 tonnes

Aussi disponibles : serpentins électriques de 10 kW, 15 kW et 20 kW

### RÉSISTE À LA CORROSION

Le cabinet galvanisé est peint pour une résistance supérieure à la corrosion. Il a passé avec succès le test de 500 heures au jet d'eau salée.

### DESIGN À FAIBLE BRUIT

Entièrement isolé afin de minimiser le bruit à l'intérieur de la maison.

### MOTEUR

Moteur silencieux PSC à trois vitesses.

### ACCÈS COMMUN POUR L'ENTRETIEN

En retirant simplement le panneau devant l'unité, vous avez accès au ventilateur et au serpentin qui se glissent hors du cabinet pour l'entretien.

### SUPPORT À FILTRE

Situé à la base de la fournaise, le support à filtre rend l'installation et l'entretien du filtre plus facile.

### MULTI-POSITIONS

Design convertible à 4 positions : installation ascendante, descendante, horizontale gauche ou droite.

### 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.

| MODÈLE   |                    | C14CEF18H21            | C14CEF24H21              | C14CEF30H21              | C14CEF36H21              | C14CEF42H21              | C14CEF48H21      | C14CEF60H21      |                  |
|--|--------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Alimentation   | V / ph / Hz        | 208/230-1-60           |                          |                          |                          |                          |                  |                  |                  |
| Moteur du ventilateur intérieur                          | Type               | PSC                    | PSC                      | PSC                      | PSC                      | PSC                      | PSC              | PSC              |                  |
|  | Condensateur       | uF                     | 6                        | 6                        | 10                       | 15                       | 10               | 20               | 20               |
| Ventilateur intérieur                                    | Type               | Ventilateur centrifuge |                          |                          |                          |                          |                  |                  |                  |
|  | Puissance          | HP                     | 1/8 HP                   | 1/5 HP                   | 1/4 HP                   | 1/2 HP                   | 1/2 HP           | 1/2 HP           | 3/4 HP           |
| Serpentin intérieur                                      | Type d'ailette     | Aluminium hydrophile   |                          |                          |                          |                          |                  |                  |                  |
| Limite de la pression statique et débit d'air intérieurs | PCM                | 600                    | 800                      | 1050                     | 1180                     | 1430                     | 1510             | 1830             |                  |
| Niveau sonore intérieur                                  | dB(A)              | 45 / 42 / 38           | 45 / 42 / 38             | 50 / 48 / 44             | 50 / 48 / 44             | 51 / 50 / 46             | 54 / 52 / 49     | 54 / 52 / 49     |                  |
| Unité intérieure   | Dimensions (LxHxP) | po                     | 18-1/8 x 41-3/8 x 20-1/2 | 18-1/8 x 41-3/8 x 20-1/2 | 19-5/8 x 46-1/2 x 21-5/8 | 19-5/8 x 46-1/2 x 21-5/8 | 22 x 54-1/2 x 24 | 22 x 54-1/2 x 24 | 22 x 54-1/2 x 24 |
|  | Poids net          | lb                     | 104                      | 104                      | 128                      | 128                      | 159              | 159              | 161              |
| 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 7/8       | 3/8 et 7/8       | 3/8 et 7/8       |



# SERPENTIN AVEC BOÎTIER



## 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 ou descendante.

| MODÈLE                                  |                    | MCPM 2430 ANOF       | MCPM 2430 BNOF   | MCPM 3036 ANOD   | MCPM 3036 BNOD   | MCPM 3036 CNOD   | MCPM 4248 BNOF | MCPM 4248 CNOF   | MCPM 4248 DNOF | MCPM 4860 CNOF   | MCPM 4860 DNOF |                  |
|---|--------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| Serpentin intérieur                     | Type d'aileron     | Aluminium hydrophile |                  |                  |                  |                  |                |                  |                |                  |                |                  |
|   | Diamètre de tuyau  | po                   | 9/32 (7)         | 9/32 (7)         | 9/32 (7)         | 9/32 (7)         | 9/32 (7)       | 3/8 (9,52)       | 3/8 (9,52)     | 3/8 (9,52)       | 3/8 (9,52)     | 3/8 (9,52)       |
| Unité intérieure                        | Dimensions (LxHxP) | po                   | 14-1/2 x 20 x 21 | 17-1/2 x 20 x 21 | 14-1/2 x 20 x 21 | 17-1/2 x 20 x 21 | 21 x 20 x 21   | 17-1/2 x 30 x 21 | 21 x 30 x 21   | 24-1/2 x 30 x 21 | 21 x 30 x 21   | 24-1/2 x 30 x 21 |
|   | Poids net          | lb                   | 40               | 43               | 40               | 43               | 46             | 69               | 73             | 77               | 76             | 80               |
| Taille du piston pré-installé           |                    | mm                   | 0,052            | 0,052            | 0,070            | 0,070            | 0,070          | 0,070            | 0,070          | 0,075            | 0,075          | 0,075            |
| Diamètre extérieur du tuyau de drainage |                    | po                   | RC3/4            | RC3/4            | RC3/4            | RC3/4            | RC3/4          | RC3/4            | RC3/4          | RC3/4            | RC3/4          | RC3/4            |
| Taille du conduit d'alimentation d'air  |                    | po                   | 13 x 19          | 16 x 19          | 13 x 19          | 16 x 19          | 19-1/2 x 19    | 16 x 19          | 19-1/2 x 19    | 23 x 19          | 19-1/2 x 19    | 23 x 19          |
| Réfrigérant                             |                    |                      | R-410A           | R-410A           | R-410A           | R-410A           | R-410A         | R-410A           | R-410A         | R-410A           | R-410A         | R-410A           |
| 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     | 3/8 et 7/8       | 3/8 et 7/8     | 3/8 et 7/8       |



# GARANTIE LIMITÉE

## DE BASE

5 ANS COMPRESSEUR ET 1 AN PIÈCES

## DEUX PLANS DE GARANTIE LIMITÉE PROLONGÉE OFFERTES

5 ANS COMPRESSEUR ET PIÈCES  
10 ANS COMPRESSEUR ET PIÈCES

 **DESCAIR**

Fière entreprise familiale  
et québécoise depuis 1971



[descair.ca](http://descair.ca)

514 744-6751 ou 1 855 326-6752

 **LES SOCIÉTÉS  
LES MIEUX  
GÉRÉES**

Membre  
platine

VOTRE DÉTAILLANT