REFPLUS®

CATALOGUE TECHNIQUE

CONDENSEURS À PLAT REFROIDIS À L'AIR

SÉRIES CNW-CNR-CLW-CLR-CMR CCR-CBW-CVW-CBR-CVR

RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR SÉRIES HCD-HMD

ecoefficient+

cityquiet zeroleak smartpower

R1

REFPLUS

Table des matières

NOMENCLATURE DE L'APPAREIL 4
NOMENCLATURE DU PANNEAU DE CONTRÔLE 5
SPÉCIFICATIONS 6
CARACTÉRISTIQUES STANDARDS & OPTIONNELLES 8
ENSEMBLE ADIABATIQUE OPTIONNEL 10
CONTRÔLEUR OPTIONNEL 11
TABLEAUX DE DONNÉES D'INGÉNIERIE 12
- CCR - 1/2HP/1140 RPM/8 FPI 12
- CMR - 1/2HP/1140 RPM/8 FPI 12
- CLR - 1HP/850 RPM/10+ FPI 13
- CLW - 1HP/850 RPM/8 FPI 14
- CNR - 2HP/1140 RPM/10+ FPI 15
- CNW - 2HP/1140 RPM/8 FPI 16
- CVR - NORMALE/HAUTE VITESSE 1,25HP/730 RPM/10+ FPI (HAUTE-EFFICACITÉ) 17
- CVR - BASSE VITESSE 0,5HP/510 RPM/10+ FPI (HAUTE-EFFICACITÉ) 18
- CVW - NORMALE/HAUTE VITESSE 1,25HP/730 RPM/8 FPI (HAUTE-EFFICACITÉ) 19
- CVW - BASSE VITESSE 0,5HP/510 RPM/8 FPI (HAUTE-EFFICACITÉ) 20
- CBR - NORMALE/HAUTE VITESSE 2,6HP/970 RPM/10+ FPI (HAUTE-EFFICACITÉ) 21
- CBR - BASSE VITESSE 1HP/680 RPM/10+ FPI (HAUTE-EFFICACITÉ) 22
- CBW - NORMALE/HAUTE VITESSE 2,6HP/970 RPM/8 FPI (HAUTE-EFFICACITÉ) 23
- RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR (HCD-HMD) - 1,5HP/825 RPM 24

TABLEAU DE FACTEURS DE CONVERSION (BASÉ SUR LE R-448A) 24
TABLEAUX DE DONNÉES ÉLECTRIQUES 25
DIMENSIONS DES APPAREILS 27
SCHÉMAS ÉLECTRIQUES 29

CONFIGUREZ VOTRE CONDENSEUR AVEC NOMIS ET NOUS LE FABRIQUERONS.

Même si ce catalogue donne une description assez précise et utile des différents appareils, nous recommandons l'utilisation du programme **Nomis** pour une sélection encore plus précise et surtout, constamment mise à jour.

Nomis est une plate-forme web de sélection et de configuration d'équipement de réfrigération. Il peut être utilisé à partir d'un ordinateur de bureau, d'un ordinateur portable, d'une tablette ou d'un téléphone intelligent. Demandez un accès Nomis et découvrez à quel point il est facile de sélectionner les appareils correspondant le mieux à vos besoins.

CONCEVEZ VOTRE PROPRE APPAREIL

Ce sélecteur facile d'utilisation vous permet de concevoir votre appareil exactement comme vous le voulez :

1. Sélectionnez la configuration de base
2. Sélectionnez les options
3. Sélectionnez les accessoires
4. Obtenez une soumission complète avec prix

Vous pouvez également imprimer, envoyer par courriel ou partager votre soumission personnalisée. De plus, il est possible de sélectionner le distributeur le plus près afin qu'il puisse faire un suivi avec vous directement.

Pour demander votre accès Nomis, rendez-vous simplement sur www.refplus.com et cliquez sur Outils.

NOMENCLATURE DE L'APPAREIL

C B R - 0 9 4 L - 8

TENSION

2 = 240/1/60
5 = 208-240/3/60
8 = 575/3/60
9 = 480/3/60

OPTION DE VITESSE DE DÉBIT D'AIR

H = Débit d'air horizontal
L = Basse vitesse
S = Débit d'air horizontal et basse vitesse

NUMÉRO DE MODÈLE / CAPACITÉ NOMINALE @ 20°FTD

094 = Environ 940 MBH
(les modèles à basse vitesse ne suivent pas cette règle)

OPTION DE DESIGN

D = Tuyaux lisses
R = Tuyaux à rainures
W = Grand espace entre ailettes (8 FPI)
X = Serpentins en V
Y = Serpentins en grand V (Big V)

TYPE DE MOTEURS

B = 2.6 HP - 680/970 RPM Haute efficacité (6 pôles) - 31,5" (800 mm) Dia.
C = 1/4 HP - 825 RPM - 20" Dia
L = 1 HP - 825 RPM - 30" Dia.
M = 1/2 HP - 1140 RPM - 20" Dia
N = 2 HP - 1140 RPM - 30" Dia.
V = 1.25 HP - 730/510 RPM Haute efficacité (8 pôles) - 31,5" (800 mm) Dia.
Z = 0.88 HP - 1090/1480 RPM Haute efficacité (4 pôles) - 20" (500 mm) Dia.

TYPE D'APPAREIL

C= Condenseur
H = Récupérateur de chaleur

Nomenclature de panneau de contrôle

P01 BOÎTE DE CONTRÔLE, BORNIER, SANS CONTRÔLE, PAS DE CONTACTEUR

P02 CONTACTEUR(S) SANS CONTRÔLE

P03 CONTACTEUR(S), CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA TEMPÉRATURE AMBIANTE

P04 CONTACTEUR(S), CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA PRESSION (2)

P05 CONTACTEUR(S), CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA PRESSION, DOUBLE CIRCUITS (3)

P12 CONTACTEUR(S), MOTEURS BRANCHÉS INDIVIDUELLEMENT, PAS DE CONTRÔLE (4, 5)

P18 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), 2 BOÎTES ÉLECTRIQUES, 2 BLOCS D'ALIMENTATION, CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA TEMPÉRATURE AMBIANTE (4, 5, 6)

P19 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), 2 BOÎTES ÉLECTRIQUES, 2 BLOCS D'ALIMENTATION, CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA PRESSION (3, 4, 5, 6)

P21 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), 2 BOÎTES ÉLECTRIQUES, 2 BLOCS D'ALIMENTATION, SANS CONTRÔLE

P30 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), 2 BOÎTES ÉLECTRIQUES, 2 BLOCS D'ALIMENTATION, SANS CONTRÔLE, ZIEHL-ABEGG HAUTE VITESSE

P31 CONTACTEUR(S), MOTEURS BRANCHÉS INDIVIDUELLEMENT, SANS CONTRÔLE, ZIEHL-ABEGG HAUTE VITESSE

P32 CONTACTEUR(S) SANS CONTRÔLE, ZIEHL-ABEGG HAUTE VITESSE

P33 CONTACTEUR(S), CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA TEMPÉRATURE AMBIANTE, ZIEHL-ABEGG HAUTE VITESSE

P34 CONTACTEUR(S), CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA PRESSION, ZIEHL-ABEGG HAUTE VITESSE

P35 CONTACTEUR(S), CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA PRESSION, DOUBLE CIRCUITS, ZIEHL-ABEGG HAUTE VITESSE

P38 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), 2 BOÎTES ÉLECTRIQUES, 2 BLOCS D'ALIMENTATION, CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA TEMPÉRATURE AMBIANTE, ZIEHL-ABEGG HAUTE VITESSE

P39 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), 2 BOÎTES ÉLECTRIQUES, 2 BLOCS D'ALIMENTATION, CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA PRESSION, ZIEHL-ABEGG HAUTE VITESSE

P40 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), 2 BOÎTES ÉLECTRIQUES, 2 BLOCS D'ALIMENTATION, SANS CONTRÔLE, ZIEHL-ABEGG BASSE VITESSE

P41 CONTACTEUR(S), MOTEURS BRANCHÉS INDIVIDUELLEMENT, SANS CONTRÔLE, ZIEHL-ABEGG BASSE VITESSE

P42 CONTACTEUR(S) SANS CONTRÔLE, ZIEHL-ABEGG BASSE VITESSE

P43 CONTACTEUR(S), CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA TEMPÉRATURE AMBIANTE, ZIEHL-ABEGG BASSE VITESSE

P44 CONTACTEUR(S), CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA PRESSION, ZIEHL-ABEGG BASSE VITESSE

P45 CONTACTEUR(S), CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA PRESSION, DOUBLE CIRCUITS, ZIEHL-ABEGG BASSE VITESSE

P48 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), 2 BOÎTES ÉLECTRIQUES, 2 BLOCS D'ALIMENTATION, CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA TEMPÉRATURE AMBIANTE, ZIEHL-ABEGG BASSE VITESSE

P49 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), 2 BOÎTES ÉLECTRIQUES, 2 BLOCS D'ALIMENTATION, CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA PRESSION, ZIEHL-ABEGG BASSE VITESSE

P50 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), 2 BOÎTES ÉLECTRIQUES, 2 BLOCS D'ALIMENTATION, SANS CONTRÔLE, ZIEHL-ABEGG 2 VITESSES

P51 CONTACTEUR(S), MOTEURS BRANCHÉS INDIVIDUELLEMENT, SANS CONTRÔLE, ZIEHL-ABEGG 2 VITESSES

P52 CONTACTEUR(S) SANS CONTRÔLE, ZIEHL-ABEGG 2 VITESSES

P53 CONTACTEUR(S), CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA TEMPÉRATURE AMBIANTE, ZIEHL-ABEGG 2 VITESSES

P54 CONTACTEUR(S), CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA PRESSION, ZIEHL-ABEGG 2 VITESSES

P55 CONTACTEUR(S), CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA PRESSION, DOUBLE CIRCUITS, ZIEHL-ABEGG 2 VITESSES

P58 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), 2 BOÎTES ÉLECTRIQUES, 2 BLOCS D'ALIMENTATION, CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA TEMPÉRATURE AMBIANTE, ZIEHL-ABEGG 2 VITESSES

P59 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), 2 BOÎTES ÉLECTRIQUES, 2 BLOCS D'ALIMENTATION, CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA PRESSION, ZIEHL-ABEGG 2 VITESSES

P62 CONTACTEUR(S), CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA PRESSION, AUCUN CONTACTEUR AU PREMIER STADE (2)

P65 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), 2 BOÎTES ÉLECTRIQUES, 2 BLOCS D'ALIMENTATION, CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA PRESSION, AUCUN CONTACTEUR AU PREMIER STADE (3, 4, 5, 6)

P68 SEULEMENT 8 PIEDS DE CÂBLE, SANS BOÎTE DE CONTRÔLE

P69 BOÎTE DE CONTRÔLE, SEULEMENT 8 PIEDS DE CÂBLE

P70 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA TEMPÉRATURE AMBIANTE, 1 BOÎTE ÉLECTRIQUE, 1 BLOC D'ALIMENTATION, 2 TRANSFORMATEURS INDIVIDUELS

P71 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA PRESSION, 1 BOÎTE ÉLECTRIQUE, 1 BLOC D'ALIMENTATION, 2 TRANSFORMATEURS INDIVIDUELS

P72 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA TEMPÉRATURE AMBIANTE, ZIEHL-ABEGG HAUTE VITESSE, 1 BOÎTE ÉLECTRIQUE, 1 BLOC D'ALIMENTATION, 2 TRANSFORMATEURS INDIVIDUELS

P73 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA PRESSION, ZIEHL-ABEGG HAUTE VITESSE, 1 BOÎTE ÉLECTRIQUE, 1 BLOC D'ALIMENTATION, 2 TRANSFORMATEURS INDIVIDUELS

P74 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA TEMPÉRATURE AMBIANTE, ZIEHL-ABEGG BASSE VITESSE, 1 BOÎTE ÉLECTRIQUE, 1 BLOC D'ALIMENTATION, 2 TRANSFORMATEURS INDIVIDUELS

P75 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA PRESSION, ZIEHL-ABEGG BASSE VITESSE, 1 BOÎTE ÉLECTRIQUE, 1 BLOC D'ALIMENTATION, 2 TRANSFORMATEURS INDIVIDUELS

P76 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA TEMPÉRATURE AMBIANTE, ZIEHL-ABEGG 2 VITESSES, 1 BOÎTE ÉLECTRIQUE, 1 BLOC D'ALIMENTATION, 2 TRANSFORMATEURS INDIVIDUELS

P77 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), CYCLAGE DES VENTILATEURS SELON LA PRESSION, ZIEHL-ABEGG 2 VITESSES, 1 BOÎTE ÉLECTRIQUE, 1 BLOC D'ALIMENTATION, 2 TRANSFORMATEURS INDIVIDUELS

P78 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), SANS CONTRÔLE, ZIEHL-ABEGG HAUTE VITESSE, 1 BOÎTE ÉLECTRIQUE, 1 BLOC D'ALIMENTATION, 2 TRANSFORMATEURS INDIVIDUELS

P79 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), SANS CONTRÔLE, ZIEHL-ABEGG BASSE VITESSE, 1 BOÎTE ÉLECTRIQUE, 1 BLOC D'ALIMENTATION, 2 TRANSFORMATEURS INDIVIDUELS

P80 ENTRÉE ÉLECTRIQUE SÉPARÉE, CONTACTEUR(S), SANS CONTRÔLE, ZIEHL-ABEGG 2 VITESSES, 1 BOÎTE ÉLECTRIQUE, 1 BLOC D'ALIMENTATION, 2 TRANSFORMATEURS INDIVIDUELS

DESCRIPTION

Les condenseurs à plat RefPlus sont des appareils commerciaux et industriels refroidis à l'air et à débit d'air vertical. Ils sont disponibles en plusieurs dimensions pouvant convenir à une multitude d'applications reliées à la réfrigération et à la climatisation. Ils sont conçus afin de répondre à n'importe quelle charge thermique, d'aussi peu que 38 460 BTU/HR jusqu'à 3,35 million BTU/HR (@ 20°TD avec R-448A). Tous les modèles sont disponibles avec circuit simple ou multiple ainsi qu'avec une configuration à bas ou haut CFM, selon le type de moteur de ventilateurs.

Les condenseurs sont conçus individuellement afin de convenir à chaque projet spécifique. Chaque appareil inclut une boîte de contrôle et un schéma électrique qui répondent aux exigences du client. Le schéma électrique identifie chaque composante ainsi que les protections et les contrôles nécessaires. L'appareil peut être livré avec des contrôles mécaniques ou électroniques.

CONSTRUCTION

BOÎTIER

Sur tous les modèles, le boîtier est fait d'acier galvanisé de haut calibre G90. Toute la quincaillerie est faite d'acier inoxydable ou plaqué pour assurer une protection à long terme contre la corrosion. L'appareil est divisé dans sa longueur en plusieurs compartiments de ventilateurs. L'utilisation de boulons pour l'assemblage simplifie l'entretien et permet de facilement remplacer des pièces si nécessaire. Les serpentins sont indépendantes des sections de ventilateurs. Des panneaux permettent d'accéder aisément à l'intérieur de l'appareil pour l'inspection et l'entretien des serpentins.

SERPENTINS

Les serpentins sont faits de tuyaux en cuivre, sans soudure et désoxydés ainsi que d'ailettes en aluminium. Les tuyaux sont fixés aux ailettes par mandrinage mécanique pour assurer un lien permanent et un échange de chaleur optimal. Les raccords et les coudes sont brasés avec un alliage de brasage à haute température. Les serpentins sont testé en usine contre les fuites à 400 psig avec de l'air sec et avec un point de rosée de -40°F/-40 °C. Ils sont pressurisés et scellés à 20 psig avant l'assemblage.

Les collecteurs sont fait de tuyaux en cuivre, sans soudure de type K ou L avec raccords.

RAILS DE SERPENTINS SANS FRICTION

Les plaques coulissantes de tuyaux possèdent des trous sur-dimensionnés. Les tuyaux sont supportés par un système coulissant qui permet un mouvement sans friction des serpentins, pour un maximum de fiabilité. Parce que les tuyaux ne sont jamais en contact avec le châssis de l'appareil, ceux-ci sont protégés contre l'usure. La libre dilatation des tuyaux leur permet de "flotter" librement.

VENTILATEURS

Les condenseurs sont offerts en modèle à efficacité standard ou à haute efficacité. Les moteurs de ventilateurs sont disponibles pour le 208/240/3/60, 480/3/60 ou 575/3/60.

Des plus petits modèles sont également disponibles pour le 240/1/60.

Les moteurs AC à deux vitesses et à vitesse variable (EC ou VFD) sont optionnels. Ces options procurent une meilleure stabilité de fonctionnement dans toutes les conditions, spécialement à charge partielle et durant l'hiver.

MODÈLES AVEC VENTILATEURS À HAUTE EFFICACITÉ

Ces modèles sont équipés de ventilateurs 800 mm (31,5") en fonte d'aluminium à haute-efficacité. Ce système de ventilateur est flexible, économique et respectueux de l'environnement et il offre d'excellents rendements et de faibles niveaux sonores. Ces ventilateurs possèdent un venturi aérodynamique en polymère pour maximiser les dynamiques d'écoulement d'air. Ils possèdent sept pales en forme de faucille faites de fonte d'aluminium pour assurer une bonne résistance à la corrosion, une légèreté, un excellent débit d'air et une réduction substantiel du bruit. Les moteurs sont intégrés au boîtier du ventilateur, prévenant toute vibration et facilitant l'entretien.

Les ventilateurs ont une protection classée IP54. Ils permettent le fonctionnement à basse température, jusqu'à -40°F. Ils sont lubrifiés en permanence.

Ces ventilateurs sont pourvus d'un moteur AC standard. Les modèles à basse vitesse sont "verrouillés" à une vitesse de rotation plus basse. Les modèles CB ont des moteurs de 2,6 HP - 680/970 RPM (6 pôles) - 800 mm (31,5") dia. Les modèles CV ont des moteurs de 1,25 HP - 730/510 RPM (8 pôles) - 800 mm (31,5") dia.

Des moteurs optionnels ECblue ECM sont contrôlés par un relais «on/off» et un signal 0-10V. Le débit d'air peut passer de 20 à 100% à l'aide d'un contrôleur à vitesse variable optionnel.

MODÈLES AVEC VENTILATEURS À EFFICACITÉ STANDARD

Ces modèles sont équipés de ventilateurs avec moteur à efficacité standard à entraînement direct. Les pales des ventilateurs sont en aluminium et rivetées à un moyeu d'acier. Les ventilateurs sont balancés statiquement et dynamiquement pour assurer une opération tout en douceur et sans vibration.

Les modèles CC sont équipés de ventilateurs de 20" de diamètre avec moteurs de 1/4 HP - 825 RPM. Les modèles CL ont des ventilateurs de 30" de diamètre et des moteurs de 1 HP - 825 RPM. Les CM possèdent des ventilateurs de 20" avec moteurs de 1/2 HP - 1140 RPM tandis que les modèles CN ont des ventilateurs de 30" avec moteurs 2 HP - 1140 RPM.

Les gardes de ventilateurs et les supports de moteurs sont en fils de fer soudés pour une protection complète des composantes en mouvement. Ils sont recouverts d'un revêtement par poudre à base d'époxy cuite contre la corrosion.

Tous les moteurs de ventilateurs sont lubrifiées en permanence et sont munis de roulements à billes scellés et d'une protection thermique interne pour un service fiable et de longue durée.

CONTRÔLEUR DU CONDENSEUR

Deux types de contrôleurs optionnels peuvent être fournis avec un condenseur, soit le Guardian+ RC-C ou un ensemble de relais électromécaniques et/ou de modules analogiques. Les deux systèmes contrôlent le condenseur en surveillant la pression à la sortie du condenseur («head pressure») et en ajustant la vitesse des ventilateurs selon le besoin.

Lorsqu'un condenseur ne possède pas de contrôleur, un bornier de branchement est fourni afin d'énergiser des contacteurs et/ou envoyer un signal analogue (0-10V ou fréquence de sortie VFD, selon ce qui s'applique) aux ventilateurs à vitesse variable pour un contrôle par le client.

CONTRÔLES DES VENTILATEURS

Chaque condenseur est muni soit de moteurs de ventilateurs à une vitesse, deux vitesses ou à vitesse variable (moteur AC contrôlé par un VFD ou moteur EC). Un contrôleur électronique optionnel (soit le Guardian+ RC-C ou des modules électromécaniques) lit la pression à la sortie du condenseur et/ou la température ambiante et envoie des signaux aux moteurs de ventilateurs (0-10V et/ou activer/désactiver).

Selon le type de moteurs, le contrôleur fera soit cycler les ventilateurs ou varier leur vitesse, ou les deux. Le contrôleur électronique requière un signal venant du compresseur (ou de compresseurs en parallèle) pour démarrer. Cela peut se faire par l'entremise d'un contact sec ou, dans le cas du Guardian+ RC-C, à travers une entrée digitale ou par une adresse de communication à l'aide d'un protocole de transfert (BacNET, MODBUS, LONWORKS, etc.)

NOTE : Certains moteurs offerts par Refplus peuvent être contrôlés par un VFD. Cependant, la prudence est de mise pour les moteurs suivants :

- Moteurs de 1/2 HP et moins (séries CC et CM) : ceux-ci ne sont pas de base compatibles VFD et leur vitesse ne devrait jamais être contrôlée par VFD.
- Moteurs de 1 HP et plus : ceux-ci sont de base compatibles VFD lorsque munis de pales de ventilateurs à efficacité standard (séries CL et CN).
- Moteurs à haute efficacité (séries CB et CV) : ceux-ci sont de base compatibles VFD, à condition que des réacteurs de tuyauterie («line reactors») adéquats soient installés afin d'éviter les fréquences harmoniques qui peuvent réduire la durée de vie des moteurs.

ÉLECTRIQUE - PANNEAU DE CONTRÔLE

Chaque panneau de contrôle est pourvu de contacteurs pour les moteurs de ventilateurs, des fusibles, un contrôleur optionnel, un contrôle de cyclage des ventilateurs par la température ou la pression et un ou plusieurs transformateurs. Les panneaux peuvent être entièrement personnalisés selon les besoins spécifiques.

Tous les moteurs sont reliés à une boîte étanche. L'appareil est fourni avec des borniers de raccordement pour une installation facile. Les fils électriques seront numérotés et avec code de couleur. Tous les borniers seront identifiés et conformes aux schémas électriques. Les moteurs sont branchés avec du câble flexible de type SOW 90°C #16 AWG avec des raccords étanches de terminaison.

CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Construction en acier galvanisé
- Compatible avec les réfrigérants à bas GWP
- Construction étroite pour faciliter le transport, pour les modèles à simple rangé de ventilateurs (dans un conteneur)
- Panneaux latéraux d'accès au condenseur
- Supports et gardes de ventilateurs avec revêtement époxy pour une protection maximale contre la corrosion (modèles à efficacité standard)
- Design de serpentin Thermospan
- Rails de serpentins sans friction
- Tuyaux à rainures (condenseurs)
- Tuyaux lisses (récupérateurs de chaleur)
- Sections de ventilateurs cloisonnées individuellement
- Grande sélection de cyclage des ventilateurs
- Branchement électrique unique
- Circuit à 240 V standard

CARACTÉRISTIQUES DES VENTILATEURS

MODÈLES À HAUTE EFFICACITÉ :

- Ventilateurs industriels en fonte d'aluminium
- Venturi aérodynamique en polymère
- Moteur AC à haute efficacité (compatible 2 vitesses)
- Garantie standard de 2 ans sur l'assemblage du moteur
- Excellent niveau sonore - aussi peu que 51 DBA pour un appareil à un ventilateur de large et 54 DBA pour ceux à deux ventilateurs de large
- Lubrifié en permanence

MODÈLE À EFFICACITÉ STANDARD :

- Moteurs à entraînement direct
- Moteurs 0,25, 0,5, 1 ou 2 HP
- Balancé statiquement et dynamiquement
- Lubrifié en permanence
- Pales en aluminium rivetées à un moyeu d'acier

CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

- Moteurs ECblue 0-10V (modèles à haute efficacité)
- Boîtier en acier inoxydable ou peint
- Revêtement de serpentin (Blygold, Heresite ou Electrofin)
- Serpentin sur mesure (FPI, matériel, géométrie)
- Ailettes en aluminium époxy hydrophobique
- Panneau de contrôle personnalisable : entrée électrique séparée, fusibles, disjoncteurs, sectionneur, construction NEMA 4/4X,
- Conception étroite pour faciliter le transport (dans des conteneurs) pour les modèles à deux rangées
- Bornier de raccordement
- Transformateur de circuit de contrôle 24V et 120 V, lorsque cela est possible
- Cyclage des ventilateurs contrôlé par la température ou la pression
- Contrôleur Guardian+ RC-C
- Moteurs à vitesse variable avec contrôleur pour le(s) premier(s) ventilateur(s) sur les appareils à deux rangées
- Fusible individuelle des moteurs sur les modèles à efficacité standard
- Thermostat individuel de température ambiante ou contrôle de la pression
- Sectionneur avec ou sans fusibles
- Décharge d'air horizontale
- Contrôle de noyade ajustable de tête flottante
- Ensembles d'extensions de pattes
- Réservoirs expédiés séparément ou installés en usine avec extensions de pattes et base renforcée.
- Ensemble de vannes pour condenseur séparé ("split condenser")
- Système adiabatique de pré-refroidissement

Caractéristiques standards et optionnelles

Guardian+ CONDENSER CONTROL RC-C

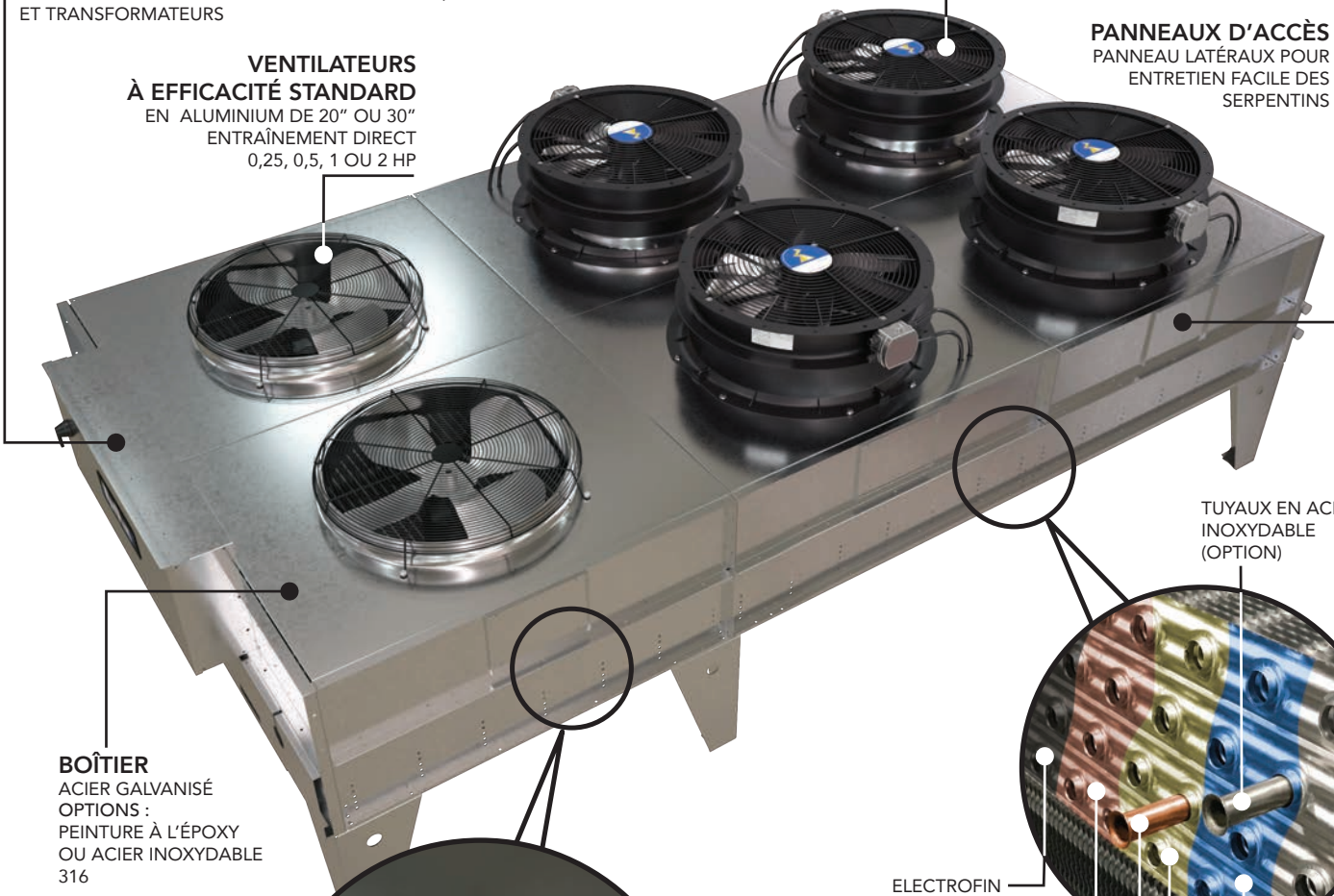
CONTRÔLEUR DE CONDENSEUR
GUARDIAN+ RC-C
(OPTIONNEL)

PANNEAU DE CONTRÔLE
CONTACTEURS STANDARDS DE MOTEURS DE VENTILATEURS, CYCLAGE DES VENTILATEURS PAR TEMPÉRATURE OU PRESSION, BORNIER DE RACCORDEMENT ET TRANSFORMATEURS

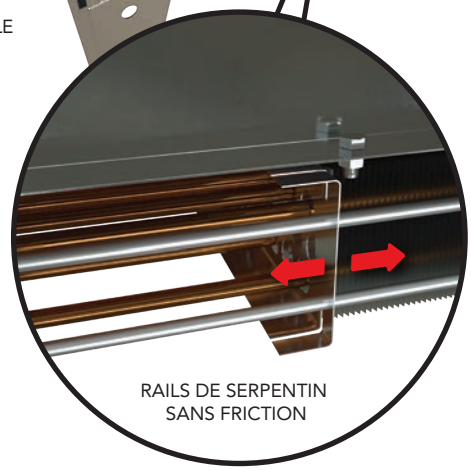
VENTILATEURS À HAUTE EFFICACITÉ
800 mm (31,5")
FONTE D'ALUMINIUM
HAUTE-PERFORMANCE
(2 VITESSES OU ECM)

VENTILATEURS À EFFICACITÉ STANDARD
EN ALUMINIUM DE 20" OU 30"
ENTRAÎNEMENT DIRECT
0,25, 0,5, 1 OU 2 HP

PANNEAUX D'ACCÈS
PANNEAU LATÉRAUX POUR ENTRETIEN FACILE DES SERPENTINS

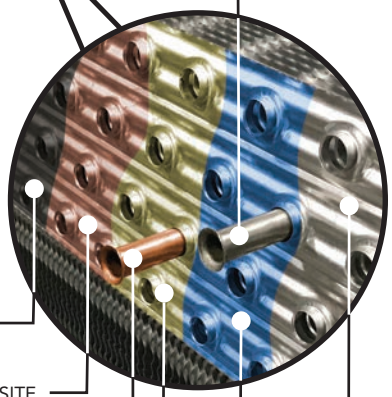


BOÎTIER
ACIER GALVANISÉ
OPTIONS :
PEINTURE À L'ÉPOXY
OU ACIER INOXYDABLE 316



RAILS DE SERPENTIN
SANS FRICTION

TUYAUX EN ACIER INOXYDABLE
(OPTION)



ELECTROFIN
(OPTION)

REVÊTEMENT HERESITE
(OPTION)

REVÊTEMENT BLYGOLD
(OPTION)

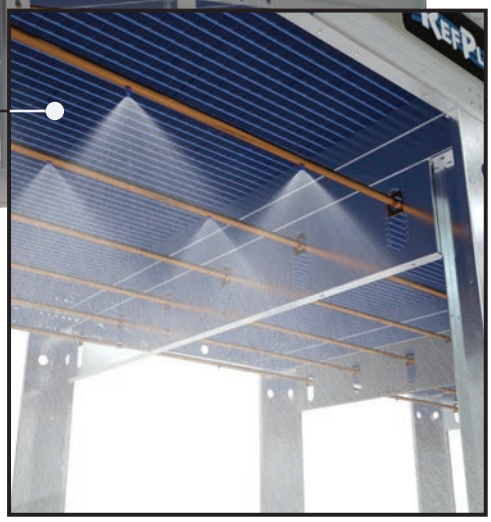
REVÊTEMENT À L'ÉPOXY BLEU
(OPTION)

AILETTES
ALUMINIUM (STANDARD)
CUIVRE OU ACIER INOXYDABLE 316
(OPTION)

Opti-Mist Plus®

Le système Opti-Mist Plus permet d'augmenter de façon significative la capacité et l'efficacité globale de l'appareil. Le système utilise un processus naturel de refroidissement de l'air en évaporant une petite quantité d'eau afin de pré-refroidir l'air qui entre dans l'échangeur de chaleur. Un réseau de buses atomisantes génère une bruine composée de gouttelettes ultra-fine qui est aspirée à l'intérieur des serpentins par de puissants ventilateurs. Un contrôleur module la quantité d'eau (20 à 100%) nécessaire au système pour fonctionner avec la plus grande efficacité, réduisant ainsi la quantité d'eau utilisée. De plus, Opti-Mist Plus élimine complètement la prolifération des bactéries, incluant la légionellose.

AILETTES ALUMINIUM-ÉPOXY BLEU ANTI-CORROSION POUR UNE DURÉE DE VIE PROLONGÉE ET FAVORISANT L'ÉCOULEMENT DE L'EAU RÉSIDUELLE.



BUSES OPTIMISÉES POUR UNE DISTRIBUTION UNIFORME DE LA BRUINE - VAPORISATION À 120°

AUCUNE RESTRICTION DU DÉBIT D'AIR - TAMPONS NON REQUIS

STATION DE POMPAGE ET DE FILTRATION AVEC AUTOMATE PROGRAMMABLE (PLC)
ENTIÈREMENT AUTOMATISÉ :

- FILTRES À PARTICULES
- SYSTÈME DE DÉMINÉRALISATION (ANTI-CALCAIRE)
- LAMPE UV ANTIMICROBIEN

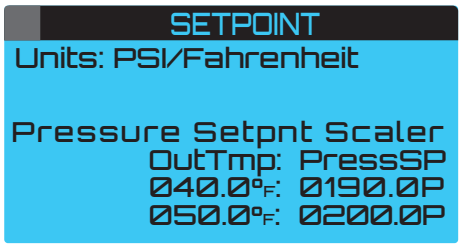
CONTRÔLEUR OPTIONNEL

Guardian+ CONDENSER CONTROL RC-C

- Spécialement conçu pour les condenseurs
- Configuration en seulement 2 paramètres
- Contrôle total sur la pression du réfrigérant
- Pleine fonctionnalité de communication à distance

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Gère jusqu'à 20 ventilateurs (11 stades)
- Contrôle de multiples appareils (option)
- Alarme en cas de panne de capteur
- Enregistrement en continu des événements
- Information sur heures de fonctionnement des ventilateurs et des pompes
- Pas de départs simultanés de stades - prévient les pics de puissance
- Départs réguliers des ventilateurs modulants ECM - prévient le gel
- Communication à distance (option)
- Peut contrôler un système adiabatique (option)
- Alarmes de surcharge des ventilateurs (option)
- Preuve de fonctionnement des ventilateurs par des interrupteurs de détection de courant (option)

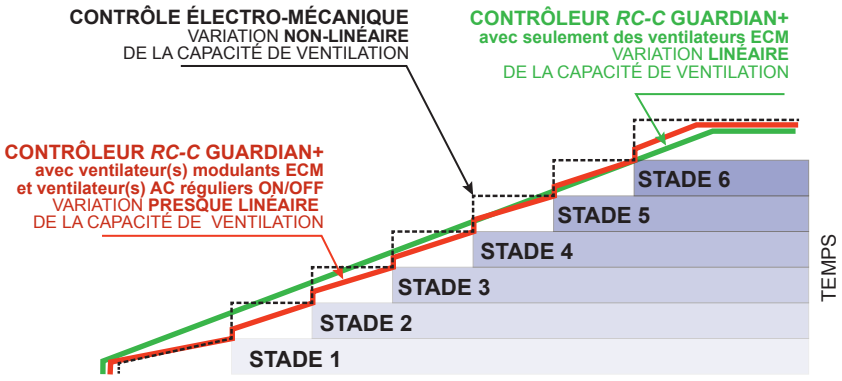


LE VRAI AVANTAGE DU CONTRÔLEUR RC-C PAR RAPPORT AUX CONTRÔLES ÉLECTRO-MÉCANIQUES

Les systèmes électro-mécaniques utilisent de simples interrupteurs pour mettre en marche ou en arrêt les ventilateurs afin de contrôler la pression du réfrigérant. Ceux-ci peuvent seulement contrôler un stade de ventilateurs modulants à l'aide d'ajustements fixes et conséquemment, ne peuvent générer une variation linéaire et constante de la capacité de ventilation.

Le contrôleur RC-F contrôle un stade de ventilateurs modulants ECM à chaque fois qu'un stade de ventilateurs réguliers (ON-OFF) est ajouté ou enlevé. Ceci permet de générer une variation presque linéaire de la capacité de ventilation, telle que montrée par la ligne rouge sur le graphique.

Si tous les ventilateurs sont modulants (ECM), la variation de la capacité de ventilation est parfaitement linéaire, telle que montrée par la ligne verte sur le graphique.



Comparaison du comportement de la capacité de ventilation

Le contrôle des ventilateurs permet d'obtenir une pression du réfrigérant ultra-précise et stable

PID

DONNÉES D'INGÉNIERIE CCR - 1/2 HP/1140 RPM/12 FPI

MODÈLE	CONFIGURATION DES VENTILATEURS	REJET TOTAL DE LA CHALEUR (MBH) (R-448A) DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE (°F)					NOMBRE DE CIRCUITS	CAPACITÉ PAR CIRCUIT BTU/FTD	RACCORDS (QTÉ) (POUCES)		CHARGE DE RÉFRIGÉRANT (LB.)		POIDS DE L'APPAREIL À L'EXPÉDITION (LB.) *
		1	15	20	25	30			REFOUL.	LIQUIDE	ÉTÉ	HIVER	
CCR-02	1 X 1	1.92	28.85	38.46	48.08	57.69	3	641	(1) 5/8	(1) 5/8	1.9	6.2	190
CCR-03	1 X 1	2.23	33.41	44.54	55.68	66.81	4	557	(1) 5/8	(1) 5/8	2.9	9.2	201
CCR-04	1 X 1	2.33	34.92	46.56	58.20	69.84	6	388	(1) 5/8	(1) 5/8	3.8	12.3	210

- *Poids pour un appareil standard sans options
- Maximum recommandé de 25° FTD
- Pour les appareils à 50HZ, multiplier la capacité par 0,92

- Les raccords sont basés sur 20° FTD et R-448A
- La charge d'été du réfrigérant est basée sur 100°F liquide, 30% liquide et 70% vapeur
- La charge d'hiver du réfrigérant est basée sur -20°F liquide, 90% liquide et 10% vapeur

DONNÉES D'INGÉNIERIE CMR - 1/2 HP/1140 RPM/12 FPI

MODÈLE	CONFIGURATION DES VENTILATEURS	REJET TOTAL DE LA CHALEUR (MBH) (R-448A) DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE (°F)					NOMBRE DE CIRCUITS	CAPACITÉ PAR CIRCUIT BTU/FTD	RACCORDS (QTÉ) (POUCES)		CHARGE DE RÉFRIGÉRANT (LB.)		POIDS DE L'APPAREIL À L'EXPÉDITION (LB.) *
		1	15	20	25	30			REFOUL.	LIQUIDE	ÉTÉ	HIVER	
CMR-06	1 X 1	3.04	45.54	60.72	75.90	91.08	7	434	(1) 7/8	(1) 7/8	3.5	11.1	308
CMR-07	1 X 1	3.75	56.18	74.90	93.63	112.35	7	535	(1) 7/8	(1) 7/8	5.2	16.6	335
CMR-08	1 X 1	4.15	62.24	82.98	103.73	124.47	7	593	(1) 7/8	(1) 7/8	6.9	22.1	350
CMR-12	1 X 2	6.17	92.61	123.48	154.35	185.22	13	475	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	6.5	20.9	489
CMR-15	1 X 2	7.59	113.85	151.80	189.75	227.70	14	542	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	9.8	31.4	532
CMR-16	1 X 2	8.30	124.49	165.98	207.48	248.97	14	593	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	13.1	41.9	566
CMR-18	1 X 3	9.21	138.15	184.20	230.25	276.30	13	708	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	9.6	30.8	727
CMR-22	1 X 3	11.34	170.03	226.70	283.38	340.05	20	567	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	14.4	46.2	741
CMR-25	1 X 3	14.45	216.72	288.96	361.20	433.44	27	535	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	19.2	61.6	789
CMR-30	2 X 2	15.08	226.20	301.60	377.00	452.40	28	539	(2) 1 1/8	(2) 1 1/8	19.6	62.8	1,064
CMR-33	2 X 2	16.60	248.97	331.96	414.95	497.94	28	593	(2) 1 1/8	(2) 1 1/8	26.1	83.7	1,132
CMR-36	2 X 3	18.42	276.29	368.38	460.48	552.57	40	460	(2) 1 3/8	(2) 1 3/8	19.2	61.6	1,454
CMR-45	2 X 3	22.67	340.05	453.40	566.75	680.10	40	567	(2) 1 3/8	(2) 1 3/8	28.8	92.3	1,482
CMR-49	2 X 3	24.90	373.46	497.94	622.43	746.91	54	461	(2) 1 3/8	(2) 1 3/8	38.4	123.1	1,578

- *Poids pour un appareil standard sans options
- Maximum recommandé de 25° FTD
- Pour les appareils à 50HZ, multiplier la capacité par 0,92

- Les raccords sont basés sur 20° FTD et R-448A
- La charge d'été du réfrigérant est basée sur 100°F liquide, 30% liquide et 70% vapeur
- La charge d'hiver du réfrigérant est basée sur -20°F liquide, 90% liquide et 10% vapeur

CLR - 1 HP/850 RPM/10+ FPI

MODÈLE	CONFIGURATION DES VENTILATEURS	REJET TOTAL DE LA CHALEUR (MBH) (R-448A) DIFFÉRENCE DE LA TEMPERATURE (°F)					NOMBRE DE CIRCUITS	CAPACITÉ PAR CIRCUIT BTU/FTD	RACCORDS (QTÉ) (POUCES)		CHARGE DE RÉFRIGÉRANT (LB.)		POIDS DE L'APPAREIL À L'EXPÉDITION (LB.) *
		1	15	20	25	30			REFOUL.	LIQUIDE	ÉTÉ	HIVER	
CLR-010	1 X 1	5.34	80.13	106.84	133.55	160.26	11	486	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	6.1	19.6	515
CLR-011	1 X 1	5.88	88.26	117.68	147.10	176.52	11	535	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	6.1	19.6	525
CLR-013	1 X 1	6.86	102.96	137.28	171.60	205.92	17	404	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	9.2	29.4	592
CLR-014	1 X 1	7.46	111.87	149.16	186.45	223.74	17	439	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	9.2	29.4	602
CLR-015	1 X 1	7.83	117.44	156.58	195.73	234.87	17	461	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	12.3	39.3	641
CLR-016	1 X 1	8.30	124.43	165.90	207.38	248.85	17	488	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	12.3	39.3	654
CLR-021	1 X 2	10.68	160.26	213.68	267.10	320.52	17	628	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	11.8	37.7	985
CLR-023	1 X 2	11.77	176.51	235.34	294.18	353.01	17	692	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	11.8	37.7	1,005
CLR-027	1 X 2	13.73	205.92	274.56	343.20	411.84	26	528	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	17.6	56.5	1,063
CLR-029	1 X 2	14.92	223.74	298.32	372.90	447.48	26	574	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	17.6	56.5	1,091
CLR-031	1 X 2	15.66	234.87	313.16	391.45	469.74	35	447	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	23.5	75.4	1,117
CLR-032	1 X 2	16.59	248.84	331.78	414.73	497.67	35	474	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	23.5	75.4	1,159
CLR-040	1 X 3	20.59	308.88	411.84	514.80	617.76	52	396	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	26.1	83.6	1,460
CLR-044	1 X 3	22.37	335.61	447.48	559.35	671.22	52	430	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	26.1	83.6	1,490
CLR-046	1 X 3	23.49	352.31	469.74	587.18	704.61	70	336	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.8	111.5	1,570
CLR-049	1 X 3	24.88	373.26	497.68	622.10	746.52	70	355	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.8	111.5	1,609
CLR-053	1 X 4	27.46	411.84	549.12	686.40	823.68	52	528	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.5	110.7	1,875
CLR-054	2 X 2	27.46	411.84	549.12	686.40	823.68	52	528	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	35.3	113.1	1,792
CLR-057	1 X 4	29.83	447.48	596.64	745.80	894.96	70	426	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.5	110.7	1,915
CLR-058	2 X 2	29.83	447.48	596.64	745.80	894.96	52	574	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	35.3	113.1	1,781
CLR-060	1 X 4	31.32	469.76	626.34	782.93	939.51	70	447	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	46.1	147.5	2,019
CLR-062	2 X 2	31.32	469.76	626.34	782.93	939.51	70	447	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	47.1	150.8	1,882
CLR-064	1 X 4	33.18	497.67	663.56	829.45	995.34	70	474	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	46.1	147.5	2,071
CLR-065	2 X 2	33.18	497.67	663.56	829.45	995.34	70	474	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	47.1	150.8	1,934
CLR-069	2 X 3	35.30	529.53	706.04	882.55	1,059.06	70	504	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	34.8	111.5	2,323
CLR-072	1 X 5	36.90	553.46	737.94	922.43	1,106.91	43	858	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	61.4	196.7	2,338
CLR-077	1 X 5	39.65	594.69	792.92	991.15	1,189.38	43	922	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	61.4	196.7	2,403
CLR-080	2 X 3	41.18	617.75	823.66	1,029.58	1,235.49	104	396	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	52.2	167.2	2,430
CLR-081	1 X 5	41.23	618.50	824.66	1,030.83	1,236.99	58	711	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	81.9	262.3	2,475
CLR-084	1 X 5	43.08	646.14	861.52	1,076.90	1,292.28	58	743	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	81.9	262.3	2,540
CLR-086	1 X 6	44.28	664.16	885.54	1,106.93	1,328.31	43	1,030	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	73.5	235.5	2,730
CLR-087	2 X 3	44.75	671.22	894.96	1,118.70	1,342.44	104	430	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	52.2	167.2	2,508
CLR-092	2 X 3	46.98	704.63	939.50	1,174.38	1,409.25	140	336	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.6	222.9	2,664
CLR-093	1 X 6	47.58	713.63	951.50	1,189.38	1,427.25	43	1,106	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	73.5	235.5	2,808
CLR-096	1 X 6	49.48	742.20	989.60	1,237.00	1,484.40	58	853	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	98	313.9	2,964
CLR-097	2 X 3	49.77	746.52	995.36	1,244.20	1,493.04	140	355	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.6	222.9	2,742
CLR-101	1 X 6	51.69	775.37	1,033.82	1,292.28	1,550.73	58	891	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	98	313.9	3,042
CLR-107	2 X 4	54.91	823.67	1,098.22	1,372.78	1,647.33	104	528	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.1	221.3	3,029
CLR-114	1 X 7	55.85	837.78	1,117.04	1,396.30	1,675.56	43	1,299	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	85.6	274.1	2,605
CLR-117	2 X 4	59.66	894.96	1,193.28	1,491.60	1,789.92	104	574	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.1	221.3	3,129
CLR-121	1 X 7	59.62	894.24	1,192.32	1,490.40	1,788.48	43	1,386	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	85.6	274.1	2,685
CLR-122	2 X 4	62.63	939.50	1,252.66	1,565.83	1,878.99	140	447	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	92.1	295.1	3,338
CLR-123	1 X 7	62.67	940.02	1,253.36	1,566.70	1,880.04	58	1,080	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	114.1	365.4	2,888
CLR-124	1 X 7	63.69	955.29	1,273.72	1,592.15	1,910.58	58	1,098	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	114.1	365.4	2,988
CLR-130	2 X 4	66.36	995.36	1,327.14	1,658.93	1,990.71	140	474	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	92.1	295.1	3,442
CLR-144	2 X 5	66.36	995.36	1,327.14	1,658.93	1,990.71	86	772	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	122.8	393.5	4,198
CLR-155	2 X 5	66.36	995.36	1,327.14	1,658.93	1,990.71	86	772	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	122.8	393.5	4,298
CLR-161	2 X 5	82.47	1,236.99	1,649.32	2,061.65	2,473.98	116	711	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	163.8	524.7	4,560
CLR-167	2 X 5	86.15	1,292.28	1,723.04	2,153.80	2,584.56	116	743	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	163.8	524.7	4,690
CLR-173	2 X 6	88.55	1,328.30	1,771.06	2,213.83	2,656.59	86	1,030	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	147	470.8	5,292
CLR-186	2 X 6	95.15	1,427.27	1,903.02	2,378.78	2,854.53	86	1,106	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	147	470.8	5,642
CLR-193	2 X 6	98.96	1,484.39	1,979.18	2,473.98	2,968.77	116	853	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	196	627.7	5,798
CLR-202	2 X 6	103.38	1,550.73	2,067.64	2,584.55	3,101.46	116	891	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	196	627.7	5,798
CLR-228	2 X 7	111.81	1,677.09	2,236.12	2,795.15	3,354.18	86	1,300	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	171.1	548.2	4,215
CLR-242	2 X 7	119.13	1,786.97	2,382.62	2,978.28	3,573.93	86	1,385	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	171.1	548.2	4,365
CLR-243	2 X 7	119.13	1,786.97	2,382.62	2,978.28	3,573.93	116	1,027	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	228.2	730.9	4,771
CLR-248	2 X 7	127.37	1,910.57	2,547.42	3,184.28	3,821.13	116	1,098	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	228.2	730.9	4,971

- *Poids pour un appareil standard sans options
- Maximum recommandé de 25° FTD
- Pour les appareils à 50HZ, multiplier la capacité par 0,92

- Les raccords sont basés sur 20° FTD et R-448A
- La charge d'été du réfrigérant est basée sur 100°F liquide, 30% liquide et 70% vapeur
- La charge d'hiver du réfrigérant est basée sur -20°F liquide, 90% liquide et 10% vapeur

DONNÉES D'INGÉNIERIE

CLW - 1 HP/850 RPM/8 FPI

MODÈLE	CONFIGURATION DES VENTILATEURS	REJET TOTAL DE LA CHALEUR (MBH) (R-448A) DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE (°F)					NOMBRE DE CIRCUITS	CAPACITÉ PAR CIRCUIT BTU/FTD	RACCORDS (QTÉ) (POUCES)		CHARGE DE RÉFRIGÉRANT (LB.)		POIDS DE L'APPAREIL À L'EXPÉDITION (LB.) *
		1	15	20	25	30			REFOUL.	LIQUIDE	ÉTÉ	HIVER	
CLW-009	1 X 1	4.74	71.07	94.76	118.45	142.14	11	431	(1) 7/8	(1) 7/8	5.6	17.9	515
CLW-012	1 X 1	6.22	93.35	124.46	155.58	186.69	17	367	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	8.4	26.9	592
CLW-014	1 X 1	7.24	108.57	144.76	180.95	217.14	17	426	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	11.2	35.8	641
CLW-019	1 X 2	9.76	146.40	195.20	244.00	292.80	17	574	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	10.7	34.4	985
CLW-024	1 X 2	12.45	186.71	248.94	311.18	373.41	26	479	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	16.1	51.6	1,063
CLW-028	1 X 2	14.48	217.13	289.50	361.88	434.25	35	414	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	21.5	68.8	1,117
CLW-036	1 X 3	19.67	295.05	393.40	491.75	590.10	52	378	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	23.8	76.3	1,460
CLW-042	1 X 3	21.71	325.70	434.26	542.83	651.39	70	310	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	31.8	101.8	1,570
CLW-048	1 X 4	24.89	373.41	497.88	622.35	746.82	52	479	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	31.5	101	1,875
CLW-049	2 X 2	24.89	373.41	497.88	622.35	746.82	52	479	(2) 1 3/8	(2) 1 3/8	32.2	103.2	1,792
CLW-056	1 X 4	28.95	434.25	579.00	723.75	868.50	70	414	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	42	134.7	2,019
CLW-057	2 X 2	28.95	434.25	579.00	723.75	868.50	70	414	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	43	137.6	1,882
CLW-066	1 X 5	33.68	505.14	673.52	841.90	1,010.28	43	783	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	60.9	195.1	2,403
CLW-073	2 X 3	37.34	560.10	746.80	933.50	1,120.20	104	359	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	47.6	152.6	2,508
CLW-075	1 X 5	38.55	578.25	771.00	963.75	1,156.50	58	665	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	81.2	260.1	2,475
CLW-079	1 X 6	40.41	606.17	808.22	1,010.28	1,212.33	43	940	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	72.9	233.4	2,808
CLW-085	2 X 3	43.43	651.38	868.50	1,085.63	1,302.75	140	310	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	63.5	203.5	2,664
CLW-090	1 X 6	46.26	693.89	925.18	1,156.48	1,387.77	58	798	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	97.2	311.2	2,964
CLW-095	1 X 7	48.93	734.01	978.68	1,223.35	1,468.02	43	1,138	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	84.8	271.8	2,645
CLW-097	2 X 4	49.79	746.81	995.74	1,244.68	1,493.61	104	479	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	63.1	202.1	3,029
CLW-105	1 X 7	54.53	817.95	1,090.60	1,363.25	1,635.90	58	940	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	113.1	362.3	2,928
CLW-113	2 X 4	57.90	868.52	1,158.02	1,447.53	1,737.03	140	414	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	84.1	269.4	3,338
CLW-131	2 X 5	67.35	1,010.27	1,347.02	1,683.78	2,020.53	86	783	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	121.8	390.2	4,198
CLW-151	2 X 5	77.10	1,156.49	1,541.98	1,927.48	2,312.97	112	688	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	162.4	520.2	4,560
CLW-158	2 X 6	80.82	1,212.33	1,616.44	2,020.55	2,424.66	86	940	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	145.7	466.8	5,292
CLW-181	2 X 6	92.52	1,387.79	1,850.38	2,312.98	2,775.57	116	798	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	194.3	622.4	5,642
CLW-190	2 X 7	97.87	1,468.02	1,957.36	2,446.70	2,936.04	86	1,138	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	169.7	543.5	4,275
CLW-210	2 X 7	109.06	1,635.89	2,181.18	2,726.48	3,271.77	116	940	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	226.2	724.7	4,861

- *Poids pour un appareil standard sans options
- Maximum recommandé de 25° FTD
- Pour les appareils à 50HZ, multiplier la capacité par 0,92

- Les raccords sont basés sur 20° FTD et R-448A
- La charge d'été du réfrigérant est basée sur 100°F liquide, 30% liquide et 70% vapeur
- La charge d'hiver du réfrigérant est basée sur -20°F liquide, 90% liquide et 10% vapeur

DONNÉES D'INGÉNIERIE

CNR - 2 HP/1140 RPM/10+ FPI

MODÈLE	CONFIGURATION DES VENTILATEURS	REJET TOTAL DE LA CHALEUR (MBH) (R-448A) DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE (°F)					NOMBRE DE CIRCUITS	CAPACITÉ PAR CIRCUIT BTU/FTD	RACCORDS (QTÉ) (POUCES)		CHARGE DE RÉFRIGÉRANT (LB.)		POIDS DE L'APPAREIL À L'EXPÉDITION (LB.) *
		1	15	20	25	30			REFOUL.	LIQUIDE	ÉTÉ	HIVER	
CNR-012	1 X 1	6.24	93.63	124.84	156.05	187.26	11	567	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	6.1	19.6	515
CNR-014	1 X 1	6.97	104.52	139.36	174.20	209.04	11	633	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	6.1	19.6	525
CNR-016	1 X 1	8.12	121.79	162.38	202.98	243.57	17	478	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	9.2	29.4	592
CNR-017	1 X 1	8.87	133.08	177.44	221.80	266.16	17	522	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	9.2	29.4	602
CNR-018	1 X 1	9.27	139.01	185.34	231.68	278.01	17	545	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	12.3	39.3	641
CNR-019	1 X 1	9.86	147.83	197.10	246.38	295.65	17	580	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	12.3	39.3	654
CNR-024	1 X 2	12.48	187.25	249.66	312.08	374.49	17	734	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	11.8	37.7	985
CNR-027	1 X 2	13.94	209.06	278.74	348.43	418.11	17	820	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	11.8	37.7	1,005
CNR-032	1 X 2	16.24	243.57	324.76	405.95	487.14	26	625	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	17.6	56.5	1,063
CNR-035	1 X 2	17.74	266.15	354.86	443.58	532.29	26	682	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	17.6	56.5	1,091
CNR-036	1 X 2	18.54	278.03	370.70	463.38	556.05	35	530	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	23.5	75.4	1,117
CNR-038	2 X 1	18.32	274.77	366.36	457.95	549.54	34	539	(2) 1 3/8	(2) 1 3/8	24.5	78.5	1,117
CNR-039	1 X 2	19.71	295.65	394.20	492.75	591.30	35	563	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	23.5	75.4	1,159
CNR-048	1 X 3	24.36	365.37	487.16	608.95	730.74	52	468	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	26.1	83.6	1,460
CNR-052	1 X 3	26.62	399.23	532.30	665.38	798.45	52	512	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	26.1	83.6	1,490
CNR-054	1 X 3	27.80	417.03	556.04	695.05	834.06	70	397	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.8	111.5	1,570
CNR-058	1 X 3	29.56	443.46	591.28	739.10	886.92	70	422	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.8	111.5	1,609
CNR-063	1 X 4	32.48	487.16	649.54	811.93	974.31	52	625	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.5	110.7	1,875
CNR-064	2 X 2	32.48	487.16	649.54	811.93	974.31	52	625	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	35.3	113.1	1,792
CNR-069	1 X 4	35.49	532.31	709.74	887.18	1,064.61	70	507	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	34.5	110.7	1,915
CNR-070	2 X 2	35.49	532.31	709.74	887.18	1,064.61	52	682	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	35.3	113.1	1,781
CNR-072	1 X 4	37.07	556.05	741.40	926.75	1,112.10	70	530	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	46.1	147.5	2,019
CNR-073	2 X 2	37.07	556.05	741.40	926.75	1,112.10	70	530	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	47.1	150.8	1,934
CNR-077	1 X 4	38.42	576.29	768.38	960.48	1,152.57	70	549	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	46.1	147.5	2,071
CNR-078	2 X 2	38.42	576.29	768.38	960.48	1,152.57	70	549	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	47.1	150.8	2,071
CNR-082	2 X 3	41.81	627.15	836.20	1,045.25	1,254.30	70	597	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	34.8	111.5	2,323
CNR-085	1 X 5	43.75	656.18	874.90	1,093.63	1,312.35	43	1,017	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	61.4	196.7	2,338
CNR-092	1 X 5	47.30	709.44	945.92	1,182.40	1,418.88	43	1,100	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	61.4	196.7	2,403
CNR-095	2 X 3	48.72	730.73	974.30	1,217.88	1,461.45	104	468	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	52.2	167.2	2,430
CNR-096	1 X 5	49.30	739.46	985.94	1,232.43	1,478.91	58	850	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	81.9	262.3	2,475
CNR-101	1 X 5	51.75	776.18	1,034.90	1,293.63	1,552.35	58	892	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	81.9	262.3	2,540
CNR-102	1 X 6	52.49	787.41	1,049.88	1,312.35	1,574.82	43	1,221	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	73.5	235.5	2,730
CNR-104	2 X 3	53.23	798.45	1,064.60	1,330.75	1,596.90	104	512	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	52.2	167.2	2,508
CNR-109	2 X 3	55.61	834.08	1,112.10	1,390.13	1,668.15	140	397	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.6	222.9	2,664
CNR-111	1 X 6	56.76	851.33	1,135.10	1,418.88	1,702.65	43	1,320	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	73.5	235.5	2,808
CNR-115	2 X 3	59.13	886.94	1,182.58	1,478.23	1,773.87	140	422	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.6	222.9	2,742
CNR-116	1 X 6	59.16	887.34	1,183.12	1,478.90	1,774.68	58	1,020	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	98	313.9	2,964
CNR-121	1 X 6	62.09	931.41	1,241.88	1,552.35	1,862.82	58	1,071	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	98	313.9	3,000
CNR-126	1 X 7	65.25	978.75	1,305.00	1,631.25	1,957.50	43	1,517	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	85.6	274.1	3,160
CNR-127	2 X 4	64.95	974.31	1,299.08	1,623.85	1,948.62	104	625	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.1	221.3	3,029
CNR-135	1 X 7	68.16	1,022.43	1,363.24	1,704.05	2,044.86	43	1,585	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	85.6	274.1	3,240
CNR-139	2 X 4	70.97	1,064.60	1,419.46	1,774.33	2,129.19	104	682	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	69.1	221.3	3,129
CNR-140	1 X 7	68.16	1,022.43	1,363.24	1,704.05	2,044.86	58	1,175	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	114.1	365.4	3,443
CNR-144	1 X 7	73.66	1,104.84	1,473.12	1,841.40	2,209.68	58	1,270	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	114.1	365.4	3,543
CNR-145	2 X 4	74.14	1,112.10	1,482.80	1,853.50	2,224.20	140	530	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	92.1	295.1	3,338
CNR-154	2 X 4	78.84	1,182.59	1,576.78	1,970.98	2,365.17	140	563	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	92.1	295.1	3,442
CNR-171	2 X 5	87.49	1,312.34	1,749.78	2,187.23	2,624.67	86	1,017	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	122.8	393.5	4,198
CNR-185	2 X 5	94.59	1,418.88	1,891.84	2,364.80	2,837.76	86	1,100	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	122.8	393.5	4,298
CNR-193	2 X 5	98.59	1,478.90	1,971.86	2,464.83	2,957.79	116	850	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	163.8	524.7	4,560
CNR-202	2 X 5	103.49	1,552.37	2,069.82	2,587.28	3,104.73	116	892	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	163.8	524.7	4,690
CNR-205	2 X 6	104.99	1,574.81	2,099.74	2,624.68	3,149.61	86	1,221	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	147	470.8	5,136
CNR-222	2 X 6	113.51	1,702.67	2,270.22	2,837.78	3,405.33	86	1,320	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	147	470.8	5,292
CNR-231	2 X 6	118.31	1,774.68	2,366.24	2,957.80	3,549.36	116	1,020	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	196	627.7	5,642
CNR-243	2 X 6	124.19	1,862.84	2,483.78	3,104.73	3,725.67	116	1,071	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	196	627.7	5,798
CNR-252	2 X 7	127.07	1,905.99	2,541.32	3,176.65	3,811.98	86	1,478	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	171.1	548.2	5,325
CNR-270	2 X 7	136.32	2,044.86	2,726.48	3,408.10	4,089.72	86	1,585	(4) 2 5/8	(4) 2 5/8	171.1	548.2	5,475
CNR-271	2 X 7	136.32	2,044.86	2,726.48	3,408.10	4,089.72	116	1,175	(4) 2 5/8	(4) 2 5/8	228.2	730.9	5,881
CNR-288	2 X 7	147.41	2,211.20	2,948.26	3,685.33	4,422.39	116	1,271	(4) 2 5/8	(4) 2 5/8	228.2	730.9	6,081

- *Poids pour un appareil standard sans options
- Maximum recommandé de 25° FTD
- Pour les appareils à 50HZ, multiplier la capacité par 0,92

- Les raccords sont basés sur 20° FTD et R-448A
- La charge d'été du réfrigérant est basée sur 100°F liquide, 30% liquide et 70% vapeur
- La charge d'hiver du réfrigérant est basée sur -20°F liquide, 90% liquide et 10% vapeur

DONNÉES D'INGÉNIERIE

CNW - 2 HP/1140 RPM/8 FPI

MODÈLE	CONFIGURATION DES VENTILATEURS	REJET TOTAL DE LA CHALEUR (MBH) (R-448A) DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE (°F)					NOMBRE DE CIRCUITS	CAPACITÉ PAR CIRCUIT BTU/FTD	RACCORDS (QTÉ) (POUCES)		CHARGE DE RÉFRIGÉRANT (LB.)		POIDS DE L'APPAREIL À L'EXPÉDITION (LB.) *
		1	15	20	25	30			REFOUL.	LIQUIDE	ÉTÉ	HIVER	
CNW-011	1 X 1	5.45	81.74	108.98	136.23	163.47	11	495	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	6.1	19.6	520
CNW-014	1 X 1	7.23	108.42	144.56	180.70	216.84	17	425	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	9.2	29.4	597
CNW-017	1 X 1	8.49	127.35	169.80	212.25	254.70	17	499	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	12.3	39.3	648
CNW-021	1 X 2	10.90	163.47	217.96	272.45	326.94	17	641	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	11.8	37.7	612
CNW-028	1 X 2	14.46	216.86	289.14	361.43	433.71	26	556	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	17.6	56.5	995
CNW-033	1 X 2	16.98	254.70	339.60	424.50	509.40	35	485	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	23.5	75.4	1,138
CNW-034	2 X 1	16.98	254.70	339.60	424.50	509.40	34	499	(2) 1 1/8	(2) 1 1/8	24.5	78.5	1,138
CNW-042	1 X 3	21.69	325.28	433.70	542.13	650.55	52	417	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	26.1	83.6	1,475
CNW-050	1 X 3	25.47	382.07	509.42	636.78	764.13	70	364	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.8	111.5	1,590
CNW-056	1 X 4	28.91	433.70	578.26	722.83	867.39	52	556	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.5	110.7	1,796
CNW-057	2 X 2	28.91	433.70	578.26	722.83	867.39	52	556	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	35.3	113.1	1,900
CNW-066	1 X 4	33.96	509.42	679.22	849.03	1,018.83	70	485	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	46.1	147.5	1,908
CNW-067	2 X 2	33.96	509.42	679.22	849.03	1,018.83	70	485	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	47.1	150.8	2,045
CNW-077	1 X 5	39.41	591.15	788.20	985.25	1,182.30	43	917	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	61.4	196.7	2,361
CNW-085	2 X 3	43.37	650.55	867.40	1,084.25	1,301.10	104	417	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	52.2	167.2	2,468
CNW-089	1 X 5	45.77	686.51	915.34	1,144.18	1,373.01	58	789	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	81.9	262.3	2,507
CNW-092	1 X 6	47.29	709.38	945.84	1,182.30	1,418.76	43	1,100	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	73.5	235.5	2,768
CNW-100	2 X 3	50.84	762.62	1,016.82	1,271.03	1,525.23	140	363	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.6	222.9	2,703
CNW-107	2 X 3	54.92	823.82	1,098.42	1,373.03	1,647.63	58	947	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.6	222.9	3,003
CNW-112	1 X 7	57.48	862.20	1,149.60	1,437.00	1,724.40	43	1,337	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	85.6	274.1	3,200
CNW-113	2 X 4	57.83	867.41	1,156.54	1,445.68	1,734.81	104	556	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.1	221.3	3,079
CNW-130	1 X 7	64.70	970.55	1,294.06	1,617.58	1,941.09	86	752	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	114.1	365.4	3,483
CNW-133	2 X 4	67.92	1,018.83	1,358.44	1,698.05	2,037.66	140	485	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	92.1	295.1	3,390
CNW-154	2 X 5	78.82	1,182.32	1,576.42	1,970.53	2,364.63	86	917	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	122.8	393.5	4,248
CNW-179	2 X 5	91.53	1,373.01	1,830.68	2,288.35	2,746.02	112	817	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	163.8	524.7	4,625
CNW-185	2 X 6	94.59	1,418.78	1,891.70	2,364.63	2,837.55	86	1,100	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	147	470.8	5,242
CNW-215	2 X 6	109.84	1,647.62	2,196.82	2,746.03	3,295.23	116	947	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	196	627.7	5,716
CNW-224	2 X 7	115.06	1,725.92	2,301.22	2,876.53	3,451.83	86	1,338	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	171.1	548.2	5,385
CNW-260	2 X 7	129.51	1,942.62	2,590.16	3,237.70	3,885.24	116	1,116	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	228.2	730.9	5,971

- *Poids pour un appareil standard sans options
- Maximum recommandé de 25° FTD
- Pour les appareils à 50HZ, multiplier la capacité par 0,92

- Les raccords sont basés sur 20° FTD et R-448A
- La charge d'été du réfrigérant est basée sur 100°F liquide, 30% liquide et 70% vapeur
- La charge d'hiver du réfrigérant est basée sur -20°F liquide, 90% liquide et 10% vapeur

CVR NORMALE/HAUTE VITESSE 1,25 HP/730 RPM/10+ FPI (HAUTE EFFICACITÉ)

MODÈLE	CONFIGURATION DES VENTILATEURS	REJET TOTAL DE LA CHALEUR (MBH) (R-448A) DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE (°F)					NOMBRE DE CIRCUITS	CAPACITÉ PAR CIRCUIT BTU/FTD	RACCORDS (QTÉ) (POUCES)		CHARGE DE RÉFRIGÉRANT (LB.)		POIDS DE L'APPAREIL À L'EXPÉDITION (LB.) *
		1	15	20	25	30			REFOUL.	LIQUIDE	ÉTÉ	HIVER	
CVR-012	1 X 1	6.30	94.52	126.02	157.53	189.03	11	573	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	6.1	19.6	573
CVR-014	1 X 1	7.04	105.62	140.82	176.03	211.23	11	640	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	6.1	19.6	640
CVR-016	1 X 1	7.97	119.55	159.40	199.25	239.10	17	469	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	9.2	29.4	469
CVR-017	1 X 1	8.66	129.96	173.28	216.60	259.92	17	510	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	9.2	29.4	510
CVR-018	1 X 1	9.04	135.59	180.78	225.98	271.17	17	532	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	12.3	39.3	532
CVR-019	1 X 1	9.55	143.19	190.92	238.65	286.38	17	562	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	12.3	39.3	562
CVR-025	1 X 2	12.60	189.02	252.02	315.03	378.03	17	741	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	11.8	37.7	741
CVR-028	1 X 2	10.08	151.22	201.62	252.03	302.43	17	593	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	11.8	37.7	593
CVR-031	1 X 2	15.94	239.09	318.78	398.48	478.17	26	613	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	17.6	56.5	613
CVR-034	1 X 2	17.33	259.92	346.56	433.20	519.84	26	666	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	17.6	56.5	666
CVR-035	1 X 2	18.07	271.07	361.42	451.78	542.13	35	516	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	23.5	75.4	516
CVR-037	1 X 2	19.09	286.37	381.82	477.28	572.73	35	545	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	23.5	75.4	545
CVR-047	1 X 3	23.91	358.64	478.18	597.73	717.27	52	460	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	26.1	83.6	460
CVR-051	1 X 3	25.99	389.90	519.86	649.83	779.79	52	500	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	26.1	83.6	500
CVR-053	1 X 3	25.63	384.48	512.64	640.80	768.96	70	366	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.8	111.5	366
CVR-056	1 X 3	28.64	429.56	572.74	715.93	859.11	70	409	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.8	111.5	409
CVR-061	1 X 4	31.88	478.17	637.56	796.95	956.34	52	613	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.5	110.7	613
CVR-062	2 X 2	31.88	478.17	637.56	796.95	956.34	52	613	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	35.3	113.1	613
CVR-067	1 X 4	34.66	519.86	693.14	866.43	1,039.71	70	495	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	34.5	110.7	495
CVR-068	2 X 2	34.66	519.86	693.14	866.43	1,039.71	52	666	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	35.3	113.1	666
CVR-070	1 X 4	36.16	542.34	723.12	903.90	1,084.68	70	517	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	46.1	147.5	517
CVR-071	2 X 2	36.16	542.34	723.12	903.90	1,084.68	70	517	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	47.1	150.8	517
CVR-074	1 X 4	38.18	572.75	763.66	954.58	1,145.49	70	545	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	46.1	147.5	545
CVR-075	2 X 2	38.18	572.75	763.66	954.58	1,145.49	70	545	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	47.1	150.8	545
CVR-083	2 X 3	42.24	633.66	844.88	1,056.10	1,267.32	70	603	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	34.8	111.5	603
CVR-084	1 X 5	42.14	632.06	842.74	1,053.43	1,264.11	43	980	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	61.4	196.7	980
CVR-089	1 X 5	45.27	679.11	905.48	1,131.85	1,358.22	43	1,053	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	61.4	196.7	1,053
CVR-092	1 X 5	47.20	707.96	943.94	1,179.93	1,415.91	58	814	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	81.9	262.3	814
CVR-094	2 X 3	50.56	758.46	1,011.28	1,264.10	1,516.92	104	486	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	52.2	167.2	486
CVR-096	1 X 5	49.25	738.72	984.96	1,231.20	1,477.44	58	849	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	81.9	262.3	849
CVR-099	1 X 6	50.56	758.46	1,011.28	1,264.10	1,516.92	43	1,176	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	73.5	235.5	1,176
CVR-101	2 X 3	54.33	814.94	1,086.58	1,358.23	1,629.87	104	522	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	52.2	167.2	522
CVR-105	1 X 6	54.33	814.94	1,086.58	1,358.23	1,629.87	43	1,263	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	73.5	235.5	1,263
CVR-106	2 X 3	57.27	859.11	1,145.48	1,431.85	1,718.22	140	409	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.6	222.9	409
CVR-111	1 X 6	57.27	859.11	1,145.48	1,431.85	1,718.22	58	987	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	98	313.9	987
CVR-112	2 X 3	59.10	886.47	1,181.96	1,477.45	1,772.94	140	422	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.6	222.9	422
CVR-116	1 X 6	59.10	886.47	1,181.96	1,477.45	1,772.94	58	1,019	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	98	313.9	1,019
CVR-120	1 X 7	60.94	914.09	1,218.78	1,523.48	1,828.17	43	1,417	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	85.6	274.1	1,417
CVR-125	2 X 4	63.76	956.34	1,275.12	1,593.90	1,912.68	104	613	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.1	221.3	613
CVR-128	1 X 7	64.60	969.02	1,292.02	1,615.03	1,938.03	43	1,502	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	85.6	274.1	1,502
CVR-131	1 X 7	64.60	969.02	1,292.02	1,615.03	1,938.03	58	1,114	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	114.1	365.4	1,114
CVR-133	1 X 7	68.06	1,020.90	1,361.20	1,701.50	2,041.80	58	1,173	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	114.1	365.4	1,173
CVR-135	2 X 4	74.33	1,114.88	1,486.50	1,858.13	2,229.75	104	715	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	69.1	221.3	715
CVR-141	2 X 4	76.37	1,145.49	1,527.32	1,909.15	2,290.98	140	545	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	92.1	295.1	545
CVR-149	2 X 4	78.22	1,173.30	1,564.40	1,955.50	2,346.60	140	559	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	92.1	295.1	559
CVR-165	2 X 5	84.27	1,264.11	1,685.48	2,106.85	2,528.22	86	980	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	122.8	393.5	980
CVR-177	2 X 5	90.55	1,358.22	1,810.96	2,263.70	2,716.44	86	1,053	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	122.8	393.5	1,053
CVR-184	2 X 5	94.40	1,415.93	1,887.90	2,359.88	2,831.85	116	814	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	163.8	524.7	814
CVR-192	2 X 5	98.50	1,477.44	1,969.92	2,462.40	2,954.88	116	849	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	163.8	524.7	849
CVR-200	2 X 6	101.13	1,516.92	2,022.56	2,528.20	3,033.84	86	1,176	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	147	470.8	1,176
CVR-212	2 X 6	108.66	1,629.86	2,173.14	2,716.43	3,259.71	86	1,263	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	147	470.8	1,263
CVR-221	2 X 6	113.27	1,699.11	2,265.48	2,831.85	3,398.22	116	977	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	196	627.7	977
CVR-231	2 X 6	118.20	1,772.93	2,363.90	2,954.88	3,545.85	116	1,019	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	196	627.7	1,019
CVR-240	2 X 7	121.78	1,826.64	2,435.52	3,044.40	3,653.28	86	1,416	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	171.1	548.2	1,416
CVR-256	2 X 7	129.30	1,939.56	2,586.08	3,232.60	3,879.12	86	1,504	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	171.1	548.2	1,504
CVR-257	2 X 7	129.30	1,939.56	2,586.08	3,232.60	3,879.12	116	1,115	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	228.2	730.9	1,115
CVR-266	2 X 7	136.02	2,040.29	2,720.38	3,400.48	4,080.57	116	1,173	(4) 2 5/8	(4) 2 5/8	228.2	730.9	1,173

- *Poids pour un appareil standard sans options
- Maximum recommandé de 25° FTD
- Pour les appareils à 50HZ, multiplier la capacité par 0,92

- Les raccords sont basés sur 20° FTD et R-448A
- La charge d'été du réfrigérant est basée sur 100°F liquide, 30% liquide et 70% vapeur
- La charge d'hiver du réfrigérant est basée sur -20°F liquide, 90% liquide et 10% vapeur

DONNÉES D'INGÉNIERIE

CVR BASSE VITESSE 0,5 HP/510 RPM/10+ FPI (HAUTE EFFICACITÉ)

MODÈLE	CONFIGURATION DES VENTILATEURS	REJET TOTAL DE LA CHALEUR (MBH) (R-448A) DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE (°F)					NOMBRE DE CIRCUITS	CAPACITÉ PAR CIRCUIT BTU/FTD	RACCORDS (QTÉ) (POUCES)		CHARGE DE RÉFRIGÉRANT (LB.)		POIDS DE L'APPAREIL À L'EXPÉDITION (LB.) *
		1	15	20	25	30			REFOUL.	LIQUIDE	ÉTÉ	HIVER	
CVR-012L	1 X 1	5.42	81.23	108.30	135.38	162.45	11	492	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	6.1	19.6	565
CVR-014L	1 X 1	5.83	87.47	116.62	145.78	174.93	11	530	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	6.1	19.6	575
CVR-016L	1 X 1	6.45	96.72	128.96	161.20	193.44	17	379	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	9.2	29.4	642
CVR-017L	1 X 1	6.73	100.95	134.60	168.25	201.90	17	396	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	9.2	29.4	652
CVR-018L	1 X 1	6.77	101.61	135.48	169.35	203.22	17	398	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	12.3	39.3	691
CVR-019L	1 X 1	6.85	102.75	137.00	171.25	205.50	17	403	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	12.3	39.3	704
CVR-025L	1 X 2	10.83	162.45	216.60	270.75	324.90	17	637	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	11.8	37.7	1,085
CVR-028L	1 X 2	11.66	174.95	233.26	291.58	349.89	17	686	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	11.8	37.7	1,105
CVR-031L	1 X 2	12.90	193.43	257.90	322.38	386.85	26	496	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	17.6	56.5	1,163
CVR-034L	1 X 2	13.46	201.89	269.18	336.48	403.77	26	518	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	17.6	56.5	1,191
CVR-035L	1 X 2	13.55	203.21	270.94	338.68	406.41	35	387	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	23.5	75.4	1,217
CVR-037L	1 X 2	13.70	205.49	273.98	342.48	410.97	35	391	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	23.5	75.4	1,259
CVR-047L	1 X 3	19.34	290.15	386.86	483.58	580.29	52	372	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	26.1	83.6	1,610
CVR-051L	1 X 3	20.19	302.84	403.78	504.73	605.67	52	388	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	26.1	83.6	1,640
CVR-053L	1 X 3	20.32	304.82	406.42	508.03	609.63	70	290	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.8	111.5	1,720
CVR-056L	1 X 3	20.55	308.24	410.98	513.73	616.47	70	294	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.8	111.5	1,759
CVR-061L	1 X 4	25.79	386.87	515.82	644.78	773.73	52	496	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.5	110.7	2,075
CVR-062L	2 X 2	25.79	386.87	515.82	644.78	773.73	52	496	(2) 1 3/8	(2) 1 3/8	35.3	113.1	1,910
CVR-067L	1 X 4	26.92	403.79	538.38	672.98	807.57	70	385	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.5	110.7	2,115
CVR-068L	2 X 2	26.92	403.79	538.38	672.98	807.57	52	518	(2) 1 3/8	(2) 1 3/8	35.3	113.1	1,992
CVR-070L	1 X 4	27.09	406.41	541.88	677.35	812.82	70	387	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	46.1	147.5	2,219
CVR-071L	2 X 2	27.09	406.41	541.88	677.35	812.82	70	387	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	47.1	150.8	2,082
CVR-074L	1 X 4	27.40	410.99	547.98	684.98	821.97	70	391	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	46.1	147.5	2,271
CVR-075L	2 X 2	27.40	410.99	547.98	684.98	821.97	70	391	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	47.1	150.8	2,134
CVR-083L	2 X 3	34.99	524.82	699.76	874.70	1,049.64	70	500	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	34.8	111.5	2,623
CVR-084L	1 X 5	32.22	483.27	644.36	805.45	966.54	43	749	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	61.4	196.7	2,653
CVR-089L	1 X 5	33.53	503.01	670.68	838.35	1,006.02	43	780	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	61.4	196.7	2,653
CVR-092L	1 X 5	34.19	512.90	683.86	854.83	1,025.79	58	590	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	81.9	262.3	2,725
CVR-094L	2 X 3	38.66	579.92	773.22	966.53	1,159.83	104	372	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	52.2	167.2	2,730
CVR-096L	1 X 5	34.55	518.25	691.00	863.75	1,036.50	58	596	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	81.9	262.3	2,790
CVR-099L	1 X 6	38.66	579.92	773.22	966.53	1,159.83	43	899	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	73.5	235.5	3,000
CVR-101L	2 X 3	40.24	603.62	804.82	1,006.03	1,207.23	104	387	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	52.2	167.2	2,808
CVR-105L	1 X 6	40.24	603.62	804.82	1,006.03	1,207.23	43	936	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	73.5	235.5	3,108
CVR-106L	2 X 3	41.10	616.47	821.96	1,027.45	1,232.94	140	294	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.6	222.9	2,964
CVR-111L	1 X 6	41.10	616.47	821.96	1,027.45	1,232.94	58	709	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	98	313.9	3,264
CVR-112L	2 X 3	41.46	621.90	829.20	1,036.50	1,243.80	140	296	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.6	222.9	3,042
CVR-116L	1 X 6	41.46	621.90	829.20	1,036.50	1,243.80	58	715	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	98	313.9	3,342
CVR-120L	1 X 7	46.80	701.97	935.96	1,169.95	1,403.94	43	1,088	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	85.6	274.1	3,355
CVR-125L	2 X 4	51.58	773.73	1,031.64	1,289.55	1,547.46	104	496	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.1	221.3	3,429
CVR-128L	1 X 7	48.83	732.48	976.64	1,220.80	1,464.96	43	1,136	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	85.6	274.1	3,435
CVR-131L	1 X 7	48.83	732.48	976.64	1,220.80	1,464.96	58	842	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	114.1	365.4	3,638
CVR-133L	1 X 7	49.34	740.12	986.82	1,233.53	1,480.23	58	851	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	114.1	365.4	3,738
CVR-135L	2 X 4	56.13	841.92	1,122.56	1,403.20	1,683.84	104	540	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.1	221.3	3,529
CVR-141L	2 X 4	54.80	821.96	1,095.94	1,369.93	1,643.91	140	391	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	92.1	295.1	3,738
CVR-149L	2 X 4	56.73	850.98	1,134.64	1,418.30	1,701.96	140	405	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	92.1	295.1	3,842
CVR-165L	2 X 5	64.44	966.53	1,288.70	1,610.88	1,933.05	86	749	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	122.8	393.5	4,698
CVR-177L	2 X 5	67.07	1,006.04	1,341.38	1,676.73	2,012.07	86	780	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	122.8	393.5	4,798
CVR-184L	2 X 5	68.39	1,025.79	1,367.72	1,709.65	2,051.58	116	590	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	163.8	524.7	5,060
CVR-192L	2 X 5	69.10	1,036.50	1,382.00	1,727.50	2,073.00	116	596	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	163.8	524.7	5,190
CVR-200L	2 X 6	77.32	1,159.85	1,546.46	1,933.08	2,319.69	86	899	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	147	470.8	5,736
CVR-212L	2 X 6	80.48	1,207.25	1,609.66	2,012.08	2,414.49	86	936	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	147	470.8	5,892
CVR-221L	2 X 6	82.63	1,239.45	1,652.60	2,065.75	2,478.90	116	712	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	196	627.7	6,242
CVR-231L	2 X 6	82.92	1,243.82	1,658.42	2,073.03	2,487.63	116	715	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	196	627.7	6,398
CVR-240L	2 X 7	93.60	1,403.94	1,871.92	2,339.90	2,807.88	86	1,088	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	171.1	548.2	5,685
CVR-256L	2 X 7	97.56	1,463.45	1,951.26	2,439.08	2,926.89	86	1,134	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	171.1	548.2	5,835
CVR-257L	2 X 7	97.56	1,463.45	1,951.26	2,439.08	2,926.89	116	841	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	228.2	730.9	6,241
CVR-266L	2 X 7	98.78	1,481.76	1,975.68	2,469.60	2,963.52	116	852	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	228.2	730.9	6,441

- *Poids pour un appareil standard sans options
- Maximum recommandé de 25° FTD
- Pour les appareils à 50HZ, multiplier la capacité par 0,92

- Les raccords sont basés sur 20° FTD et R-448A
- La charge d'été du réfrigérant est basée sur 100°F liquide, 30% liquide et 70% vapeur
- La charge d'hiver du réfrigérant est basée sur -20°F liquide, 90% liquide et 10% vapeur

DONNÉES D'INGÉNIERIE

CVW NORMALE/HAUTE VITESSE 1,25 HP/730 RPM/8 FPI (HAUTE EFFICACITÉ)

MODÈLE	CONFIGURATION DES VENTILATEURS	REJET TOTAL DE LA CHALEUR (MBH) (R-448A) DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE (°F)					NOMBRE DE CIRCUITS	CAPACITÉ PAR CIRCUIT BTU/FTD	RACCORDS (QTÉ) (POUCES)		CHARGE DE RÉFRIGÉRANT (LB.)		POIDS DE L'APPAREIL À L'EXPÉDITION (LB.) *
		1	15	20	25	30			REFOUL.	LIQUIDE	ÉTÉ	HIVER	
CVW-011	1 X 1	5.50	82.47	109.96	137.45	164.94	11	500	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	6.1	19.6	570
CVW-014	1 X 1	7.14	107.10	142.80	178.50	214.20	17	420	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	9.2	29.4	647
CVW-016	1 X 1	8.34	125.04	166.72	208.40	250.08	17	490	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	12.3	39.3	698
CVW-021	1 X 2	11.00	164.96	219.94	274.93	329.91	17	647	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	11.8	37.7	1,012
CVW-028	1 X 2	14.28	214.22	285.62	357.03	428.43	26	549	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	17.6	56.5	1,095
CVW-033	1 X 2	16.67	250.08	333.44	416.80	500.16	35	476	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	23.5	75.4	1,238
CVW-042	1 X 3	21.42	321.32	428.42	535.53	642.63	52	412	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	26.1	83.6	1,625
CVW-049	1 X 3	25.01	375.14	500.18	625.23	750.27	70	357	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.8	111.5	1,740
CVW-055	1 X 4	28.56	428.43	571.24	714.05	856.86	52	549	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.5	110.7	2,100
CVW-056	2 X 2	28.56	428.43	571.24	714.05	856.86	52	549	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	35.3	113.1	1,996
CVW-064	1 X 4	33.35	500.18	666.90	833.63	1,000.35	70	476	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	46.1	147.5	2,245
CVW-065	2 X 2	33.35	500.18	666.90	833.63	1,000.35	70	476	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	47.1	150.8	2,108
CVW-070	1 X 5	35.70	535.53	714.04	892.55	1,071.06	43	830	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	61.4	196.7	2,611
CVW-081	1 X 5	41.68	625.22	833.62	1,042.03	1,250.43	58	719	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	81.9	262.3	2,757
CVW-084	2 X 3	42.84	642.65	856.86	1,071.08	1,285.29	104	412	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	52.2	167.2	2,768
CVW-090	1 X 6	42.84	642.65	856.86	1,071.08	1,285.29	43	996	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	73.5	235.5	3,068
CVW-098	2 X 3	50.02	750.26	1,000.34	1,250.43	1,500.51	140	357	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.6	222.9	3,003
CVW-104	1 X 6	50.02	750.26	1,000.34	1,250.43	1,500.51	58	862	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	98	313.9	3,303
CVW-109	1 X 7	53.51	802.68	1,070.24	1,337.80	1,605.36	43	1,244	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	85.6	274.1	3,395
CVW-112	2 X 4	57.12	856.85	1,142.46	1,428.08	1,713.69	104	549	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.1	221.3	3,479
CVW-120	1 X 7	58.19	872.88	1,163.84	1,454.80	1,745.76	58	1,003	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	114.1	365.4	3,678
CVW-130	2 X 4	66.69	1,000.34	1,333.78	1,667.23	2,000.67	140	476	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	92.1	295.1	3,790
CVW-140	2 X 5	71.40	1,071.06	1,428.08	1,785.10	2,142.12	86	830	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	122.8	393.5	4,748
CVW-163	2 X 5	83.36	1,250.43	1,667.24	2,084.05	2,500.86	112	744	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	163.8	524.7	5,125
CVW-167	2 X 6	85.69	1,285.28	1,713.70	2,142.13	2,570.55	86	996	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	147	470.8	5,842
CVW-195	2 X 6	100.03	1,500.51	2,000.68	2,500.85	3,001.02	116	862	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	196	627.7	6,316
CVW-218	2 X 7	107.02	1,605.36	2,140.48	2,675.60	3,210.72	86	1,244	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	171.1	548.2	5,751
CVW-240	2 X 7	117.71	1,765.61	2,354.14	2,942.68	3,531.21	116	1,015	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	228.2	730.9	6,331

- *Poids pour un appareil standard sans options
- Maximum recommandé de 25° FTD
- Pour les appareils à 50HZ, multiplier la capacité par 0,92

- Les raccords sont basés sur 20° FTD et R-448A
- La charge d'été du réfrigérant est basée sur 100°F liquide, 30% liquide et 70% vapeur
- La charge d'hiver du réfrigérant est basée sur -20°F liquide, 90% liquide et 10% vapeur

DONNÉES D'INGÉNIERIE

CVW BASSE VITESSE 0,5 HP/510 RPM/8 FPI (HAUTE EFFICACITÉ)

MODÈLE	CONFIGURATION DES VENTILATEURS	REJET TOTAL DE LA CHALEUR (MBH) (R-448A) DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE (°F)					NOMBRE DE CIRCUITS	CAPACITÉ PAR CIRCUIT BTU/FTD	RACCORDS (QTÉ) (POUCES)		CHARGE DE RÉFRIGÉRANT (LB.)		POIDS DE L'APPAREIL À L'EXPÉDITION (LB.) *
		1	15	20	25	30			REFOUL.	LIQUIDE	ÉTÉ	HIVER	
CVW-011L	1 X 1	4.92	73.76	98.34	122.93	147.51	11	447	(1) 7/8	(1) 7/8	6.1	19.6	570
CVW-014L	1 X 1	6.05	90.74	120.98	151.23	181.47	17	356	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	9.2	29.4	647
CVW-016L	1 X 1	6.56	98.34	131.12	163.90	196.68	17	386	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	12.3	39.3	698
CVW-021L	1 X 2	9.83	147.51	196.68	245.85	295.02	17	578	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	11.8	37.7	1,012
CVW-028L	1 X 2	12.10	181.47	241.96	302.45	362.94	26	465	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	17.6	56.5	1,095
CVW-033L	1 X 2	13.11	196.68	262.24	327.80	393.36	35	375	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	23.5	75.4	1,238
CVW-042L	1 X 3	18.15	272.22	362.96	453.70	544.44	52	349	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	26.1	83.6	1,625
CVW-049L	1 X 3	19.67	295.04	393.38	491.73	590.07	70	281	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.8	111.5	1,740
CVW-055L	1 X 4	24.20	362.96	483.94	604.93	725.91	52	465	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.5	110.7	2,100
CVW-056L	2 X 2	24.20	362.96	483.94	604.93	725.91	52	465	(2) 1 3/8	(2) 1 3/8	35.3	113.1	1,996
CVW-064L	1 X 4	26.23	393.38	524.50	655.63	786.75	70	375	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	46.1	147.5	2,245
CVW-065L	2 X 2	26.23	393.38	524.50	655.63	786.75	70	375	(2) 1 3/8	(2) 1 3/8	47.1	150.8	2,108
CVW-070L	1 X 5	30.25	453.69	604.92	756.15	907.38	43	703	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	61.4	196.7	2,611
CVW-081L	1 X 5	32.78	491.72	655.62	819.53	983.43	58	565	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	81.9	262.3	2,757
CVW-084L	2 X 3	36.30	544.43	725.90	907.38	1,088.85	104	349	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	52.2	167.2	2,768
CVW-090L	1 X 6	36.30	544.43	725.90	907.38	1,088.85	43	844	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	73.5	235.5	3,068
CVW-098L	2 X 3	39.34	590.06	786.74	983.43	1,180.11	140	281	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.6	222.9	3,003
CVW-104L	1 X 6	39.34	590.06	786.74	983.43	1,180.11	58	678	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	98	313.9	3,303
CVW-109L	1 X 7	43.03	645.51	860.68	1,075.85	1,291.02	43	1,001	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	85.6	274.1	3,395
CVW-112L	2 X 4	48.39	725.91	967.88	1,209.85	1,451.82	104	465	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.1	221.3	3,479
CVW-120L	1 X 7	45.98	689.76	919.68	1,149.60	1,379.52	58	793	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	114.1	365.4	3,678
CVW-130L	2 X 4	52.45	786.75	1,049.00	1,311.25	1,573.50	140	375	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	92.1	295.1	3,790
CVW-140L	2 X 5	60.49	907.38	1,209.84	1,512.30	1,814.76	86	703	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	122.8	393.5	4,748
CVW-163L	2 X 5	65.56	983.43	1,311.24	1,639.05	1,966.86	112	585	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	163.8	524.7	5,125
CVW-167L	2 X 6	72.59	1,088.85	1,451.80	1,814.75	2,177.70	86	844	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	147	470.8	5,842
CVW-195L	2 X 6	78.68	1,180.13	1,573.50	1,966.88	2,360.25	116	678	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	196	627.7	6,316
CVW-218L	2 X 7	86.07	1,291.01	1,721.34	2,151.68	2,582.01	86	1,001	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	171.1	548.2	5,751
CVW-240L	2 X 7	91.87	1,377.99	1,837.32	2,296.65	2,755.98	116	792	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	228.2	730.9	6,331

- *Poids pour un appareil standard sans options
- Maximum recommandé de 25° FTD
- Pour les appareils à 50HZ, multiplier la capacité par 0,92

- Les raccords sont basés sur 20° FTD et R-448A
- La charge d'été du réfrigérant est basée sur 100°F liquide, 30% liquide et 70% vapeur
- La charge d'hiver du réfrigérant est basée sur -20°F liquide, 90% liquide et 10% vapeur

CBR NORMALE/HAUTE VITESSE 2,6 HP/970 RPM/10+ FPI (HAUTE EFFICACITÉ)

MODÈLE	CONFIGURATION DES VENTILATEURS	REJET TOTAL DE LA CHALEUR (MBH) (R-448A) DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE (°F)					NOMBRE DE CIRCUITS	CAPACITÉ PAR CIRCUIT BTU/FTD	RACCORDS (QTÉ) (POUCES)		CHARGE DE RÉFRIGÉRANT (LB.)		POIDS DE L'APPAREIL À L'EXPÉDITION (LB.) *
		1	15	20	25	30			REFOUL.	LIQUIDE	ÉTÉ	HIVER	
CBR-015	1 X 1	7.44	111.56	148.74	185.93	223.11	11	676	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	6.1	19.6	565
CBR-017	1 X 1	8.25	123.78	165.04	206.30	247.56	14	589	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	6.1	19.6	575
CBR-019	1 X 1	9.43	141.47	188.62	235.78	282.93	17	555	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	9.2	29.4	642
CBR-020	1 X 1	10.20	152.99	203.98	254.98	305.97	17	600	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	9.2	29.4	652
CBR-022	1 X 1	10.95	164.30	219.06	273.83	328.59	17	644	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	12.3	39.3	691
CBR-023	1 X 1	11.71	175.61	234.14	292.68	351.21	17	689	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	12.3	39.3	704
CBR-028	1 X 2	15.18	227.63	303.50	379.38	455.25	17	893	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	11.8	37.7	1,085
CBR-033	1 X 2	16.75	251.27	335.02	418.78	502.53	17	985	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	11.8	37.7	1,105
CBR-037	1 X 2	19.26	288.90	385.20	481.50	577.80	26	741	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	17.6	56.5	1,163
CBR-042	1 X 2	20.77	311.52	415.36	519.20	623.04	26	799	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	17.6	56.5	1,191
CBR-044	1 X 2	21.92	328.79	438.38	547.98	657.57	35	626	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	23.5	75.4	1,217
CBR-046	1 X 2	23.16	347.40	463.20	579.00	694.80	35	662	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	23.5	75.4	1,259
CBR-055	1 X 3	28.13	421.94	562.58	703.23	843.87	52	541	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	26.1	83.6	1,610
CBR-060	1 X 3	30.44	456.59	608.78	760.98	913.17	52	585	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	26.1	83.6	1,640
CBR-062	1 X 3	31.95	479.21	638.94	798.68	958.41	70	456	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.8	111.5	1,720
CBR-066	1 X 3	33.87	508.10	677.46	846.83	1,016.19	70	484	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	34.8	111.5	1,759
CBR-075	1 X 4	38.59	578.82	771.76	964.70	1,157.64	52	742	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	34.5	110.7	2,075
CBR-076	2 X 2	38.59	578.82	771.76	964.70	1,157.64	52	742	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	35.3	113.1	1,910
CBR-082	1 X 4	41.62	624.27	832.36	1,040.45	1,248.54	52	800	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	34.5	110.7	2,115
CBR-083	2 X 2	41.62	624.27	832.36	1,040.45	1,248.54	52	800	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	35.3	113.1	1,992
CBR-088	1 X 4	43.89	658.31	877.74	1,097.18	1,316.61	70	627	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	46.1	147.5	2,219
CBR-089	2 X 2	43.89	658.31	877.74	1,097.18	1,316.61	70	627	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	47.1	150.8	2,082
CBR-090	1 X 4	46.38	695.72	927.62	1,159.53	1,391.43	70	663	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	46.1	147.5	2,271
CBR-091	2 X 2	46.38	695.72	927.62	1,159.53	1,391.43	70	663	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	47.1	150.8	2,134
CBR-092	2 X 3	46.38	695.72	927.62	1,159.53	1,391.43	70	663	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	34.8	111.5	2,623
CBR-094	2 X 3	49.23	738.50	984.66	1,230.83	1,476.99	70	703	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	34.8	111.5	2,623
CBR-098	1 X 5	49.87	748.05	997.40	1,246.75	1,496.10	43	1,160	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	61.4	196.7	2,653
CBR-105	1 X 5	53.50	802.44	1,069.92	1,337.40	1,604.88	43	1,244	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	61.4	196.7	2,653
CBR-110	1 X 5	55.96	839.45	1,119.26	1,399.08	1,678.89	58	965	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	81.9	262.3	2,725
CBR-111	2 X 3	56.32	844.80	1,126.40	1,408.00	1,689.60	104	542	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	52.2	167.2	2,730
CBR-115	1 X 5	58.71	880.68	1,174.24	1,467.80	1,761.36	58	1,012	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	81.9	262.3	2,790
CBR-116	1 X 6	60.40	905.97	1,207.96	1,509.95	1,811.94	43	1,405	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	73.5	235.5	3,000
CBR-117	2 X 3	60.88	913.17	1,217.56	1,521.95	1,826.34	104	585	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	52.2	167.2	2,808
CBR-124	2 X 3	63.89	958.31	1,277.74	1,597.18	1,916.61	140	456	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.6	222.9	2,964
CBR-126	1 X 6	64.62	969.30	1,292.40	1,615.50	1,938.60	43	1,503	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	73.5	235.5	3,108
CBR-130	2 X 3	67.68	1,015.16	1,353.54	1,691.93	2,030.31	140	483	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	69.6	222.9	3,042
CBR-131	1 X 6	67.95	1,019.27	1,359.02	1,698.78	2,038.53	58	1,172	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	98	313.9	3,264
CBR-140	1 X 6	71.13	1,066.88	1,422.50	1,778.13	2,133.75	58	1,226	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	98	313.9	3,342
CBR-148	1 X 7	72.44	1,086.53	1,448.70	1,810.88	2,173.05	43	1,685	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	85.6	274.1	3,355
CBR-150	2 X 4	77.18	1,157.66	1,543.54	1,929.43	2,315.31	104	742	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	69.1	221.3	3,429
CBR-159	1 X 7	77.73	1,165.88	1,554.50	1,943.13	2,331.75	43	1,808	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	85.6	274.1	3,435
CBR-164	2 X 4	83.24	1,248.54	1,664.72	2,080.90	2,497.08	104	800	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	69.1	221.3	3,529
CBR-165	1 X 7	77.73	1,165.88	1,554.50	1,943.13	2,331.75	58	1,340	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	114.1	365.4	3,638
CBR-171	1 X 7	83.73	1,255.91	1,674.54	2,093.18	2,511.81	58	1,444	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	114.1	365.4	3,738
CBR-176	2 X 4	87.77	1,316.60	1,755.46	2,194.33	2,633.19	140	627	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	92.1	295.1	3,738
CBR-186	2 X 4	92.76	1,391.45	1,855.26	2,319.08	2,782.89	140	663	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	92.1	295.1	3,842
CBR-200	2 X 5	99.74	1,496.10	1,994.80	2,493.50	2,992.20	86	1,160	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	122.8	393.5	4,698
CBR-210	2 X 5	106.99	1,604.88	2,139.84	2,674.80	3,209.76	86	1,244	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	122.8	393.5	4,798
CBR-220	2 X 5	111.93	1,678.91	2,238.54	2,798.18	3,357.81	116	965	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	163.8	524.7	5,060
CBR-230	2 X 5	117.42	1,761.36	2,348.48	2,935.60	3,522.72	116	1,012	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	163.8	524.7	5,190
CBR-232	2 X 6	120.80	1,811.94	2,415.92	3,019.90	3,623.88	86	1,405	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	147	470.8	5,736
CBR-252	2 X 6	129.24	1,938.60	2,584.80	3,231.00	3,877.20	86	1,503	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	147	470.8	5,892
CBR-262	2 X 6	135.90	2,038.53	2,718.04	3,397.55	4,077.06	116	1,172	(4) 2 5/8	(4) 2 5/8	196	627.7	6,242
CBR-280	2 X 6	142.25	2,133.74	2,844.98	3,556.23	4,267.47	116	1,226	(4) 2 5/8	(4) 2 5/8	196	627.7	6,398
CBR-297	2 X 7	144.77	2,171.52	2,895.36	3,619.20	4,343.04	86	1,683	(4) 2 5/8	(4) 2 5/8	171.1	548.2	5,685
CBR-318	2 X 7	155.45	2,331.75	3,109.00	3,886.25	4,663.50	86	1,808	(4) 2 5/8	(4) 2 5/8	171.1	548.2	5,835
CBR-319	2 X 7	155.45	2,331.75	3,109.00	3,886.25	4,663.50	116	1,340	(4) 2 5/8	(4) 2 5/8	228.2	730.9	6,241
CBR-343	2 X 7	167.46	2,511.83	3,349.10	4,186.38	5,023.65	116	1,444	(4) 2 5/8	(4) 2 5/8	228.2	730.9	6,441

- *Poids pour un appareil standard sans options
- Maximum recommandé de 25° FTD
- Pour les appareils à 50HZ, multiplier la capacité par 0,92

- Les raccords sont basés sur 20° FTD et R-448A
- La charge d'été du réfrigérant est basée sur 100°F liquide, 30% liquide et 70% vapeur
- La charge d'hiver du réfrigérant est basée sur -20°F liquide, 90% liquide et 10% vapeur

DONNÉES D'INGÉNIERIE

CBR BASSE VITESSE 1 HP/680 RPM/10+ FPI (HAUTE EFFICACITÉ)

MODÈLE	CONFIGURATION DES VENTILATEURS	REJET TOTAL DE LA CHALEUR (MBH) (R-448A) DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE (°F)					NOMBRE DE CIRCUITS	CAPACITÉ PAR CIRCUIT BTU/FTD	RACCORDS (QTÉ) (POUCES)		CHARGE DE RÉFRIGÉRANT (LB.)		POIDS DE L'APPAREIL À L'EXPÉDITION (LB.) *
		1	15	20	25	30			REFOUL.	LIQUIDE	ÉTÉ	HIVER	
CBR-015L	1 X 1	6.01	90.17	120.22	150.28	180.33	11	546	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	6.1	19.6	565
CBR-017L	1 X 1	6.61	99.11	132.14	165.18	198.21	14	472	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	6.1	19.6	575
CBR-019L	1 X 1	7.40	110.94	147.92	184.90	221.88	17	435	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	9.2	29.4	642
CBR-020L	1 X 1	7.92	118.74	158.32	197.90	237.48	17	466	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	9.2	29.4	652
CBR-022L	1 X 1	8.38	125.64	167.52	209.40	251.28	17	493	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	12.3	39.3	691
CBR-023L	1 X 1	8.73	130.98	174.64	218.30	261.96	17	514	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	12.3	39.3	704
CBR-028L	1 X 2	12.32	184.86	246.48	308.10	369.72	17	725	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	11.8	37.7	1,085
CBR-033L	1 X 2	13.50	202.55	270.06	337.58	405.09	17	794	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	11.8	37.7	1,105
CBR-037L	1 X 2	15.16	227.42	303.22	379.03	454.83	26	583	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	17.6	56.5	1,163
CBR-042L	1 X 2	16.17	242.54	323.38	404.23	485.07	26	622	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	17.6	56.5	1,191
CBR-044L	1 X 2	16.74	251.16	334.88	418.60	502.32	35	478	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	23.5	75.4	1,217
CBR-046L	1 X 2	17.45	261.75	349.00	436.25	523.50	35	499	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	23.5	75.4	1,259
CBR-055L	1 X 3	22.05	330.75	441.00	551.25	661.50	52	424	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	26.1	83.6	1,610
CBR-060L	1 X 3	23.61	354.08	472.10	590.13	708.15	52	454	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	26.1	83.6	1,640
CBR-062L	1 X 3	24.39	365.91	487.88	609.85	731.82	70	348	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.8	111.5	1,720
CBR-066L	1 X 3	25.50	382.46	509.94	637.43	764.91	70	364	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.8	111.5	1,759
CBR-075L	1 X 4	30.36	455.36	607.14	758.93	910.71	52	584	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.5	110.7	2,075
CBR-076L	2 X 2	30.36	455.36	607.14	758.93	910.71	52	584	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	35.3	113.1	1,910
CBR-082L	1 X 4	32.38	485.69	647.58	809.48	971.37	52	623	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.5	110.7	2,115
CBR-083L	2 X 2	32.38	485.69	647.58	809.48	971.37	52	623	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	35.3	113.1	1,992
CBR-088L	1 X 4	33.52	502.74	670.32	837.90	1,005.48	70	479	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	46.1	147.5	2,219
CBR-089L	2 X 2	33.52	502.74	670.32	837.90	1,005.48	70	479	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	47.1	150.8	2,082
CBR-090L	1 X 4	34.94	524.03	698.70	873.38	1,048.05	70	499	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	46.1	147.5	2,271
CBR-091L	2 X 2	34.94	524.03	698.70	873.38	1,048.05	70	499	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	47.1	150.8	2,134
CBR-092L	2 X 3	34.94	524.03	698.70	873.38	1,048.05	70	499	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	34.8	111.5	2,623
CBR-094L	2 X 3	39.36	590.34	787.12	983.90	1,180.68	70	562	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	34.8	111.5	2,623
CBR-098L	1 X 5	39.02	585.30	780.40	975.50	1,170.60	43	907	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	61.4	196.7	2,653
CBR-105L	1 X 5	41.34	620.16	826.88	1,033.60	1,240.32	43	961	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	61.4	196.7	2,653
CBR-110L	1 X 5	42.43	636.50	848.66	1,060.83	1,272.99	58	732	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	81.9	262.3	2,725
CBR-111L	2 X 3	44.11	661.59	882.12	1,102.65	1,323.18	104	424	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	52.2	167.2	2,730
CBR-115L	1 X 5	43.89	658.40	877.86	1,097.33	1,316.79	58	757	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	81.9	262.3	2,790
CBR-116L	1 X 6	47.46	711.87	949.16	1,186.45	1,423.74	43	1,104	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	73.5	235.5	3,000
CBR-117L	2 X 3	47.22	708.27	944.36	1,180.45	1,416.54	104	454	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	52.2	167.2	2,808
CBR-124L	2 X 3	48.79	731.81	975.74	1,219.68	1,463.61	140	348	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.6	222.9	2,964
CBR-126L	1 X 6	50.17	752.58	1,003.44	1,254.30	1,505.16	43	1,167	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	73.5	235.5	3,108
CBR-130L	2 X 3	50.99	764.81	1,019.74	1,274.68	1,529.61	140	364	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.6	222.9	3,042
CBR-131L	1 X 6	51.63	774.48	1,032.64	1,290.80	1,548.96	58	890	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	98	313.9	3,264
CBR-140L	1 X 6	53.31	799.67	1,066.22	1,332.78	1,599.33	58	919	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	98	313.9	3,342
CBR-148L	1 X 7	57.48	862.20	1,149.60	1,437.00	1,724.40	43	1,337	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	85.6	274.1	3,355
CBR-150L	2 X 4	60.71	910.70	1,214.26	1,517.83	1,821.39	104	584	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.1	221.3	3,429
CBR-159L	1 X 7	60.74	911.03	1,214.70	1,518.38	1,822.05	43	1,412	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	85.6	274.1	3,435
CBR-164L	2 X 4	64.76	971.36	1,295.14	1,618.93	1,942.71	104	623	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.1	221.3	3,529
CBR-165L	1 X 7	60.74	911.03	1,214.70	1,518.38	1,822.05	58	1,047	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	114.1	365.4	3,638
CBR-171L	1 X 7	64.91	973.59	1,298.12	1,622.65	1,947.18	58	1,119	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	114.1	365.4	3,738
CBR-176L	2 X 4	67.03	1,005.50	1,340.66	1,675.83	2,010.99	140	479	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	92.1	295.1	3,738
CBR-186L	2 X 4	70.07	1,051.11	1,401.48	1,751.85	2,102.22	140	501	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	92.1	295.1	3,842
CBR-200L	2 X 5	78.04	1,170.60	1,560.80	1,951.00	2,341.20	86	907	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	122.8	393.5	4,698
CBR-210L	2 X 5	82.69	1,240.31	1,653.74	2,067.18	2,480.61	86	961	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	122.8	393.5	4,798
CBR-220L	2 X 5	84.87	1,273.01	1,697.34	2,121.68	2,546.01	116	732	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	163.8	524.7	5,060
CBR-230L	2 X 5	57.79	866.81	1,155.74	1,444.68	1,733.61	116	498	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	163.8	524.7	5,190
CBR-232L	2 X 6	94.92	1,423.73	1,898.30	2,372.88	2,847.45	86	1,104	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	147	470.8	5,736
CBR-252L	2 X 6	100.34	1,505.15	2,006.86	2,508.58	3,010.29	86	1,167	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	147	470.8	5,892
CBR-262L	2 X 6	103.26	1,548.95	2,065.26	2,581.58	3,097.89	116	890	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	196	627.7	6,242
CBR-280L	2 X 6	106.62	1,599.33	2,132.44	2,665.55	3,198.66	116	919	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	196	627.7	6,398
CBR-297L	2 X 7	114.86	1,722.87	2,297.16	2,871.45	3,445.74	86	1,336	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	171.1	548.2	5,685
CBR-318L	2 X 7	121.57	1,823.58	2,431.44	3,039.30	3,647.16	86	1,414	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	171.1	548.2	5,835
CBR-319L	2 X 7	121.57	1,823.58	2,431.44	3,039.30	3,647.16	116	1,048	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	228.2	730.9	6,241
CBR-343L	2 X 7	129.71	1,945.67	2,594.22	3,242.78	3,891.33	116	1,118	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	228.2	730.9	6,441

- *Poids pour un appareil standard sans options
- Maximum recommandé de 25° FTD
- Pour les appareils à 50HZ, multiplier la capacité par 0,92

- Les raccords sont basés sur 20° FTD et R-448A
- La charge d'été du réfrigérant est basée sur 100°F liquide, 30% liquide et 70% vapeur
- La charge d'hiver du réfrigérant est basée sur -20°F liquide, 90% liquide et 10% vapeur

CBW NORMALE/HAUTE VITESSE 2,6 HP/970 RPM/8 FPI (HAUTE EFFICACITÉ)

MODÈLE	CONFIGURATION DES VENTILATEURS	REJET TOTAL DE LA CHALEUR (MBH) (R-448A) DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE (°F)					NOMBRE DE CIRCUITS	CAPACITÉ PAR CIRCUIT BTU/FTD	RACCORDS (QTÉ) (POUCES)		CHARGE DE RÉFRIGÉRANT (LB.)		POIDS DE L'APPAREIL À L'EXPÉDITION (LB.) *
		1	15	20	25	30			REFOUL.	LIQUIDE	ÉTÉ	HIVER	
CBW-013	1 X 1	6.29	94.37	125.82	157.28	188.73	11	572	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	6.1	19.6	570
CBW-016	1 X 1	8.03	120.50	160.66	200.83	240.99	17	473	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	9.2	29.4	647
CBW-019	1 X 1	9.31	139.67	186.22	232.78	279.33	17	548	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	12.3	39.3	698
CBW-026	1 X 2	12.88	193.26	257.68	322.10	386.52	17	758	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	11.8	37.7	1,012
CBW-034	1 X 2	16.45	246.72	328.96	411.20	493.44	26	633	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	17.6	56.5	1,095
CBW-038	1 X 2	18.74	281.16	374.88	468.60	562.32	35	536	(1) 1 5/8	(1) 1 5/8	23.5	75.4	1,238
CBW-050	1 X 3	24.20	363.02	484.02	605.03	726.03	52	465	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	26.1	83.6	1,625
CBW-057	1 X 3	27.60	413.97	551.96	689.95	827.94	70	394	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	34.8	111.5	1,740
CBW-068	1 X 4	33.08	496.20	661.60	827.00	992.40	52	636	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	34.5	110.7	2,100
CBW-069	2 X 2	33.08	496.20	661.60	827.00	992.40	52	636	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	35.3	113.1	1,996
CBW-078	1 X 4	37.65	564.69	752.92	941.15	1,129.38	70	538	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	46.1	147.5	2,245
CBW-079	2 X 2	37.65	564.69	752.92	941.15	1,129.38	70	538	(2) 1 5/8	(2) 1 5/8	47.1	150.8	2,108
CBW-089	1 X 5	43.40	651.06	868.08	1,085.10	1,302.12	43	1,009	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	61.4	196.7	2,611
CBW-099	2 X 3	48.40	726.02	968.02	1,210.03	1,452.03	104	465	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	52.2	167.2	2,768
CBW-100	1 X 5	48.69	730.29	973.72	1,217.15	1,460.58	58	839	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	81.9	262.3	2,757
CBW-108	1 X 6	52.80	792.00	1,056.00	1,320.00	1,584.00	43	1,228	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	73.5	235.5	3,068
CBW-113	2 X 3	55.20	827.96	1,103.94	1,379.93	1,655.91	140	394	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	69.6	222.9	3,003
CBW-121	1 X 6	59.18	887.66	1,183.54	1,479.43	1,775.31	58	1,020	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	98	313.9	3,303
CBW-127	1 X 7	62.16	932.40	1,243.20	1,554.00	1,864.80	43	1,446	(2) 2 1/8	(2) 2 1/8	85.6	274.1	3,395
CBW-135	2 X 4	66.16	992.40	1,323.20	1,654.00	1,984.80	104	636	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	69.1	221.3	3,479
CBW-143	1 X 7	69.69	1,045.32	1,393.76	1,742.20	2,090.64	58	1,202	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	114.1	365.4	3,706
CBW-154	2 X 4	75.29	1,129.37	1,505.82	1,882.28	2,258.73	140	538	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	92.1	295.1	3,790
CBW-178	2 X 5	86.81	1,302.12	1,736.16	2,170.20	2,604.24	86	1,009	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	122.8	393.5	4,748
CBW-199	2 X 5	97.37	1,460.58	1,947.44	2,434.30	2,921.16	116	839	(2) 2 5/8	(2) 2 5/8	163.8	524.7	5,125
CBW-216	2 X 6	105.60	1,584.00	2,112.00	2,640.00	3,168.00	86	1,228	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	147	470.8	5,842
CBW-242	2 X 6	118.35	1,775.31	2,367.08	2,958.85	3,550.62	116	1,020	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	196	627.7	6,316
CBW-255	2 X 7	124.32	1,864.79	2,486.38	3,107.98	3,729.57	86	1,446	(4) 2 1/8	(4) 2 1/8	171.1	548.2	5,801
CBW-285	2 X 7	139.27	2,089.11	2,785.48	3,481.85	4,178.22	116	1,201	(4) 2 5/8	(4) 2 5/8	228.2	730.9	6,331

- *Poids pour un appareil standard sans options
- Maximum recommandé de 25° FTD
- Pour les appareils à 50HZ, multiplier la capacité par 0,92

- Les raccords sont basés sur 20° FTD et R-448A
- La charge d'été du réfrigérant est basée sur 100°F liquide, 30% liquide et 70% vapeur
- La charge d'hiver du réfrigérant est basée sur -20°F liquide, 90% liquide et 10% vapeur

DONNÉES D'INGÉNIERIE

RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR (HCD-HMD) - 1,5 HP/825 RPM

MODÈLE	CONFIGURATION DES VENTILATEURS	REJET TOTAL DE LA CHALEUR (MBH) (R-448A) DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE (°F)				NOMBRE DE CIRCUITS	CAPACITÉ PAR CIRCUIT BTU/FTD	RACCORDS (QTÉ) (POUCES)		CHARGE DE RÉFRIGÉRANT (LB.)	POIDS DE L'APPAREIL À L'EXPÉDITION (LB.) *
		1	20	40	60			REFOUL.	LIQUIDE		
HCD-02H	1 X 1	1.40	27.94	55.88	83.82	19	74	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	6.4	190
HCD-03H	1 X 1	1.71	34.20	68.40	102.60	14	122	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	9.6	201
HCD-04H	1 X 1	1.91	38.26	76.52	114.78	19	101	(1) 1 1/8	(1) 1 1/8	12.8	210
HMD-05H	1 X 1	2.66	53.24	106.48	159.72	27	99	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	11.5	308
HMD-07H	1 X 1	3.37	67.40	134.80	202.20	20	169	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	17.3	335
HMD-08H	1 X 1	2.78	55.50	111.00	166.50	27	103	(1) 1 3/8	(1) 1 3/8	23.1	350
HMD-09H	1 X 2	5.33	106.68	213.36	320.04	27	198	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	21.8	489
HMD-11H	1 X 2	6.06	121.24	242.48	363.72	40	152	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	32.7	518
HMD-12H	1 X 2	6.73	134.60	269.20	403.80	40	168	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	32.7	532
HMD-13H	1 X 2	6.95	139.06	278.12	417.18	27	258	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	43.6	544
HMD-14H	1 X 2	7.55	151.00	302.00	453.00	27	280	(1) 2 1/8	(1) 2 1/8	43.6	566
HMD-18H	1 X 3	9.09	181.76	363.52	545.28	40	227	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	48.1	727
HMD-20H	1 X 3	10.10	202.00	404.00	606.00	40	253	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	48.1	741
HMD-21H	1 X 3	10.43	208.68	417.36	626.04	54	193	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	64.1	767
HMD-23H	1 X 3	11.34	226.70	453.40	680.10	54	210	(1) 2 5/8	(1) 2 5/8	64.1	789

- *Poids pour un appareil standard sans options
- Pour les appareils à 50 HZ, multiplier la capacité par 0,92
- Les raccords sont basés sur 40° FTD et R-448A
- La charge de réfrigérant est basée sur 100°F liquide, 50% liquide et 50% vapeur

TABLEAUX DE FACTEURS DE CONVERSION BASÉ SUR LE R-448A

FACTEUR DE CONVERSION DE CAPACITÉ POUR AUTRES RÉFRIGÉRANTS

RÉFRIGÉRANT	FACTEUR
410A	1,053
R-22	0,976
R-134a	0,869
R-404A	0,958
R-407F	1,008
R-407A	0,988
R-407C	0,988
R-449A	0,997
R-450A	0,810
R-513A	0,914

Comment calculer la capacité pour le CVR-012 avec R-407A :

CVR-012 avec R-448A = **573 MBH**

573 MBH x 0,988 (facteur de conversion) = **566 MBH**

DONNÉES ÉLECTRIQUES

MODÈLES	CONFIGURATION DES VENTILATEURS	208-240/1/60	
		MCA	FUSE
CCR ET HCD	1 X 1	1,88	15

MODÈLES	CONFIGURATION DES VENTILATEURS	208-240/1/60		208-240/3/60		480/3/60		575/3/60	
		MCA	FUSE	MCA	FUSIBLE	MCA	FUSIBLE	MCA	FUSIBLE
CMD, CMR ET HMD	1 X 1	5	15	2.5	15	1,19	15	1	15
	1 X 2	9	15	4.5	15	2,14	15	1.8	15
	1 X 3	13	15	6.5	15	3,09	15	2.6	15
	2 X 2	17	20	8.5	15	4,04	15	3.4	15
	2 X 3	26	30	12.5	15	5,94	15	5	15

MODÈLES	CONFIGURATION DES VENTILATEURS	208-240/3/60		480/3/60		575/3/60	
		MCA	FUSE	MCA	FUSIBLE	MCA	FUSIBLE
CLR ET CLW	1 X 1	6,5	15	3,25	15	2,5	15
	1 X 2	11,7	15	5,85	15	4,5	15
	1 X 3	16,9	20	8,45	15	6,5	15
	1 X 4	26	30	11,1	15	8,5	15
	1 X 5	31	35	16	20	10,5	15
	1 X 6	36	40	16,3	20	12,5	15
	1 X 7	46	50	21	25	16	20
	2 X 2	26	30	11,1	15	8,5	15
	2 X 3	36	40	16,3	20	12,5	15
	2 X 4	51	60	26	30	16,5	20
	2 X 5	61	70	31	35	20,5	25
	2 X 6	71	80	36	40	26	30
	2 X 7	91	100	46	50	31	35

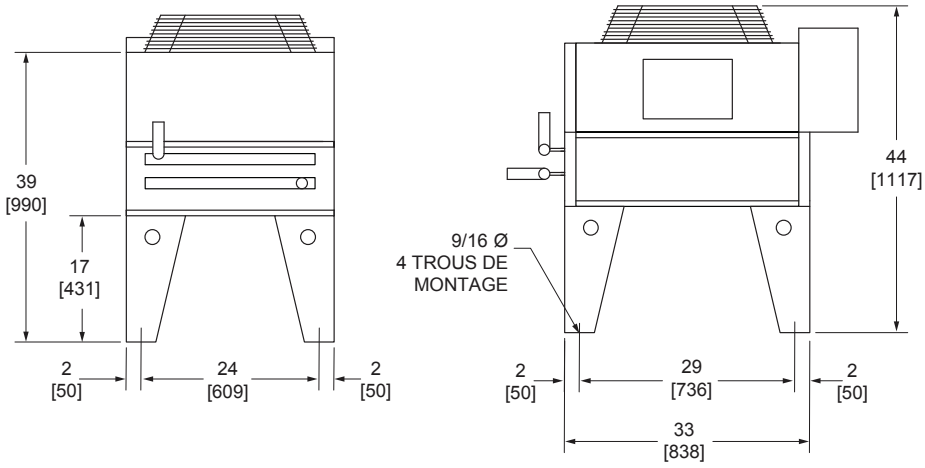
MODÈLES	CONFIGURATION DES VENTILATEURS	208-240/3/60		480/3/60		575/3/60	
		MCA	FUSE	MCA	FUSIBLE	MCA	FUSIBLE
CNR ET CNW	1 X 1	9	15	4.25	15	3.38	15
	1 X 2	16.2	20	7.65	15	6.08	15
	1 X 3	23.4	30	11.1	15	8.78	15
	1 X 4	36	40	16	20	11.5	15
	1 X 5	37.8	45	21	25	16	20
	1 X 6	51	60	26	30	21	25
	1 X 7	61	70	26	30	21	25
	2 X 2	36	40	16	20	11.5	15
	2 X 3	51	60	26	30	21	25
	2 X 4	71	80	31	35	26	30
	2 X 5	81	90	41	45	31	35
	2 X 6	101	110	51	60	41	45
	2 X 7	126	150	51	60	46	50

DONNÉES ÉLECTRIQUES

MODÈLES	CONFIGURATION DES VENTILATEURS	208-240/3/60		480/3/60		575/3/60	
		MCA	FUSE	MCA	FUSIBLE	MCA	FUSIBLE
CVR ET CVW NORMALE / HAUTE VITESSE	1 X 1	7	15	3.13	15	2.5	15
	1 X 2	12.6	15	5.63	15	4.5	15
	1 X 3	21	25	8.13	15	6.5	15
	1 X 4	26	30	10.6	15	8.5	15
	1 X 5	29.4	35	16	20	10.5	15
	1 X 6	41	45	15.6	20	12.5	15
	1 X 7	46	50	21	25	16	20
	2 X 2	26	30	10.6	15	8.5	15
	2 X 3	41	45	15.6	20	12.5	15
	2 X 4	51	60	20.6	25	16.5	20
	2 X 5	61	70	31	35	20.5	25
	2 X 6	81	90	36	40	26	30
	2 X 7	91	100	41	45	31	35
CVR ET CVW BASSE VITESSE	1 X 1	3	15	1.38	15	1.13	15
	1 X 2	5.4	15	2.48	15	2.03	15
	1 X 3	7.8	15	3.58	15	2.93	15
	1 X 4	10.2	15	4.68	15	3.83	15
	1 X 5	12.6	15	5.78	15	4.73	15
	1 X 6	16	20	6.88	15	5.63	15
	1 X 7	21	25	7.98	15	6.53	15
	2 X 2	10.2	15	4.68	15	3.83	15
	2 X 3	16	20	6.88	15	5.63	15
	2 X 4	21	25	9.08	15	7.43	15
	2 X 5	26	30	11.3	15	9.23	15
	2 X 6	36	40	16	20	11	15
	2 X 7	41	45	15.7	20	16	20

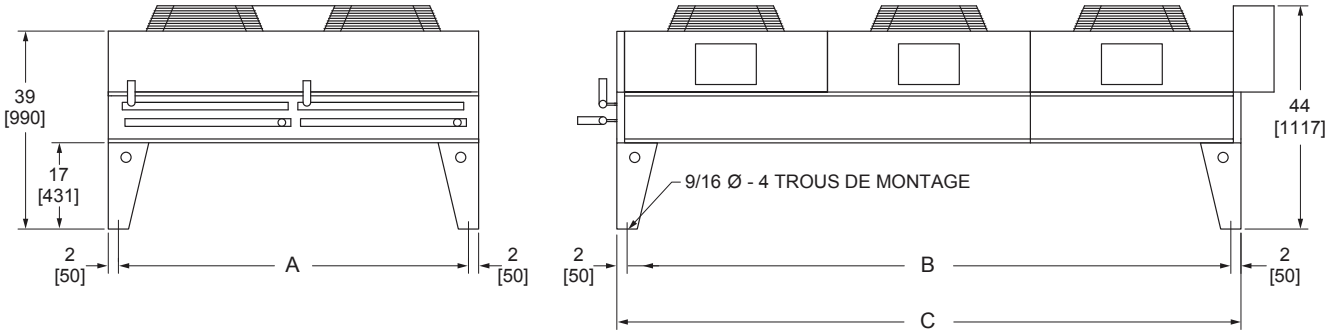
MODÈLES	CONFIGURATION DES VENTILATEURS	208-240/3/60		480/3/60		575/3/60	
		MCA	FUSE	MCA	FUSIBLE	MCA	FUSIBLE
CBR ET CBW NORMALE / HAUTE VITESSE	1 X 1	11.5	20	5.5	15	4.25	15
	1 X 2	20.7	25	9.9	15	7.65	15
	1 X 3	29.9	35	16	20	11.1	15
	1 X 4	46	50	21	25	16	20
	1 X 5	51	60	26	30	21	25
	1 X 6	61	70	31	35	26	30
	1 X 7	81	90	36	40	26	30
	2 X 2	46	50	21	25	16	20
	2 X 3	61	70	31	35	26	30
	2 X 4	91	100	41	45	31	35
	2 X 5	111	125	51	60	41	45
	2 X 6	126	150	61	70	51	60
	2 X 7	151	175	71	80	51	60
CBR ET CBW BASSE VITESSE	1 X 1	5.75	15	2.63	15	2.13	15
	1 X 2	10.4	15	4.73	15	3.83	15
	1 X 3	16	20	6.83	15	5.53	15
	1 X 4	21	25	8.93	15	7.23	15
	1 X 5	26	30	11	15	8.93	15
	1 X 6	31	35	16	20	10.6	15
	1 X 7	41	45	15.2	20	12.3	15
	2 X 2	21	25	8.93	15	7.23	15
	2 X 3	31	35	16	20	10.6	15
	2 X 4	46	50	21	25	16	20
	2 X 5	51	60	26	30	21	25
	2 X 6	61	70	31	35	26	30
	2 X 7	81	90	36	40	26	30

CCR/HCD



DIMENSIONS DES APPAREIL (POUCES [MM])

CMR/HMD



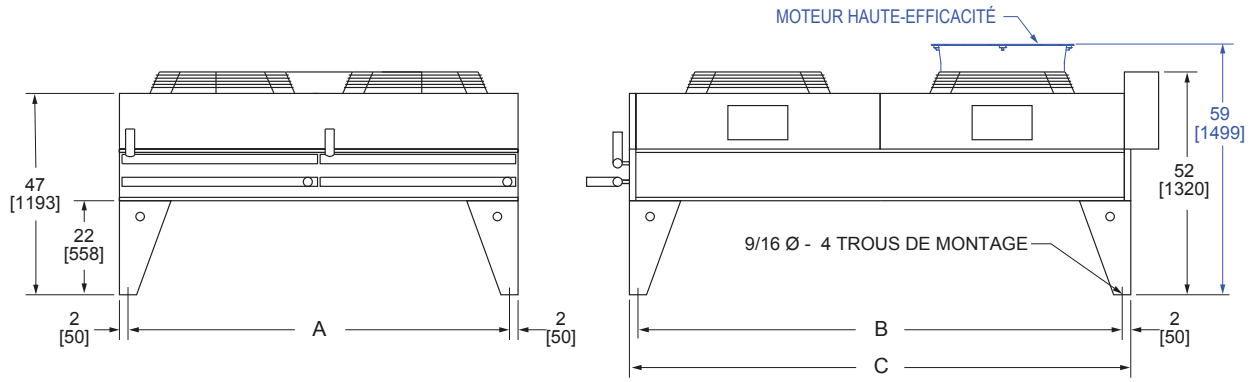
CMR

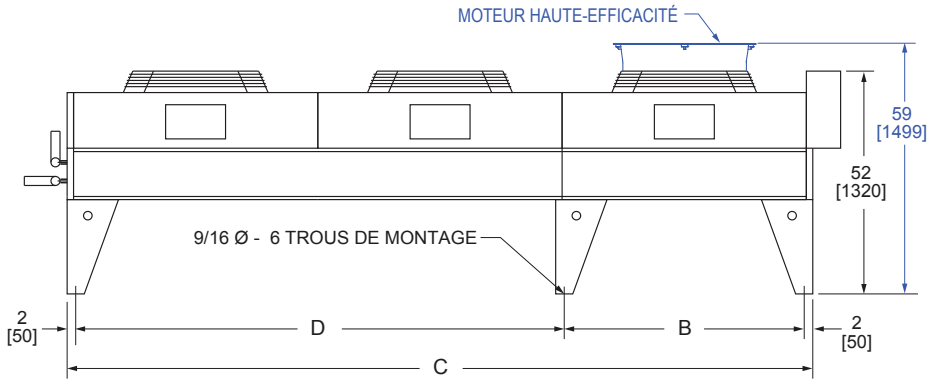
CONFIGURATION DES VENTILATEURS	DIMENSIONS DES APPAREIL (POUCES [MM])		
	A	B	C
1X1	34 [863]	39 [990]	43 [1092]
1X2	34 [863]	79 [2006]	83 [2108]
1X3	34 [863]	119 [3022]	123 [3124]
2X2	69 [1753]	79 [2006]	83 [2108]
2X3	69 [1753]	119 [3022]	123 [3124]

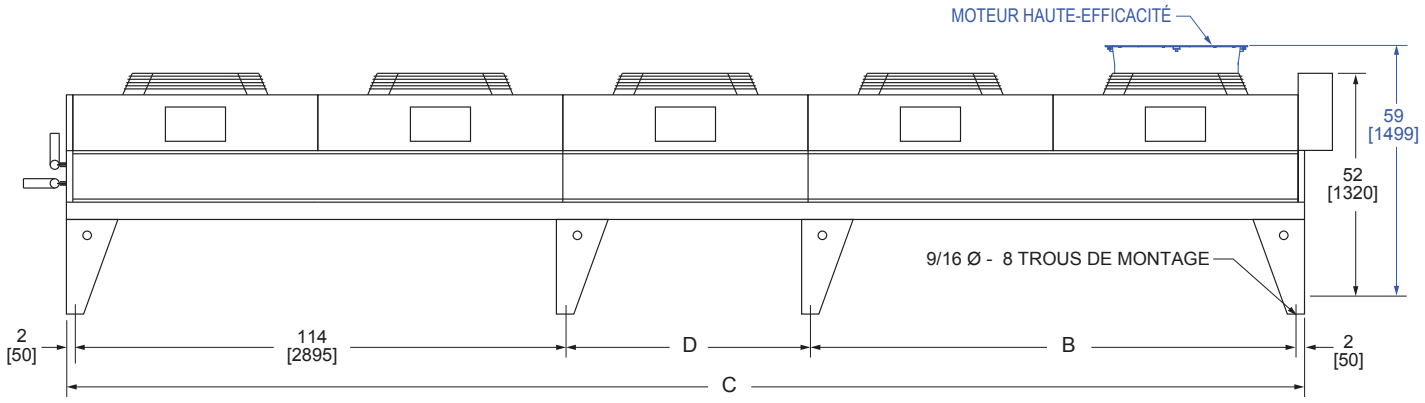
CLR-CNR-CBR-CLW
CNW-CVR-CBW-CVW

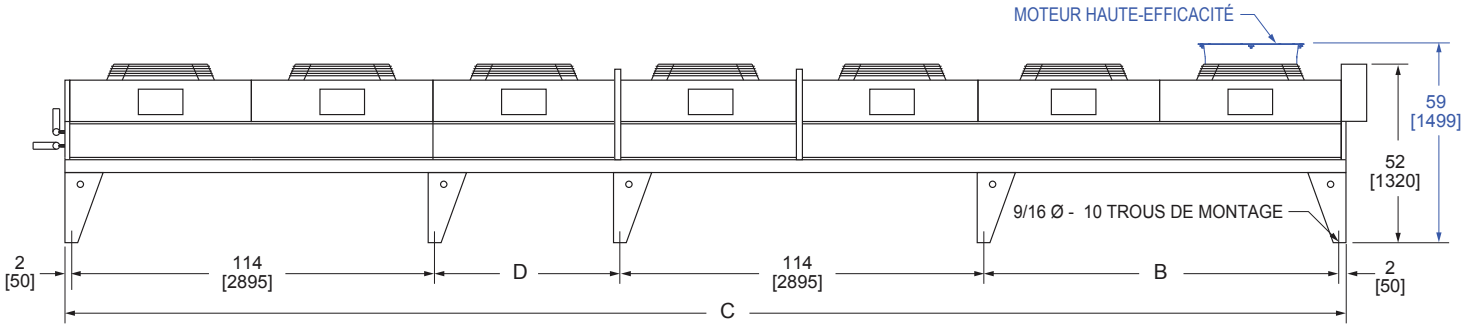
CONFIGURATION DES VENTILATEURS	DIMENSIONS DES APPAREIL (POUCES [MM])			
	A	B	C	D
1X1	44 [1117]	56 [1422]	60 [1524]	-
1X2	44 [1117]	113 [2870]	117 [2971]	-
1X3	44 [1117]	56 [1422]	174 [3124]	-
1X4	44 [1117]	113 [2870]	231 [5867]	-
1X5	44 [1117]	113 [2870]	288 [7315]	57 [1447]
1X6	44 [1117]	113 [2870]	345 [8763]	114 [2895]
1X7	44 [1117]	113 [2870]	402 [10211]	57 [1447]
2X1	89 [2260]	56 [1422]	60 [1524]	-
2X2	89 [2260]	113 [2870]	117 [2971]	-
2X3	89 [2260]	56 [1422]	174 [3124]	-
2X4	89 [2260]	113 [2870]	231 [5867]	-
2X5	89 [2260]	113 [2870]	288 [7315]	57 [1447]
2X6	89 [2260]	113 [2870]	345 [8763]	114 [2895]
2X7	89 [2260]	113 [2870]	402 [10211]	57 [1447]

CLR-CNR-CBR-CLW-CNW-CVR-CBW-CVW

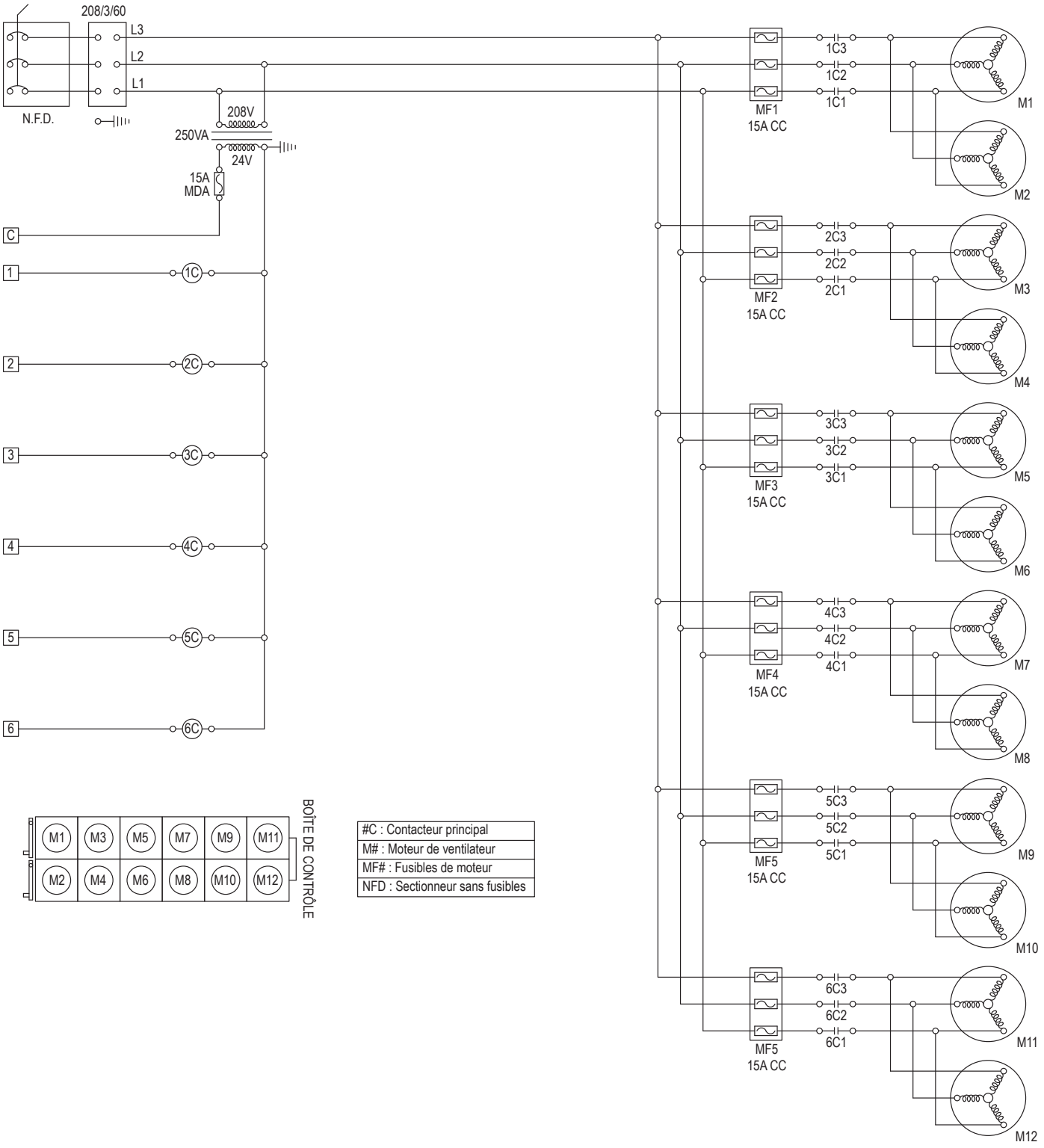






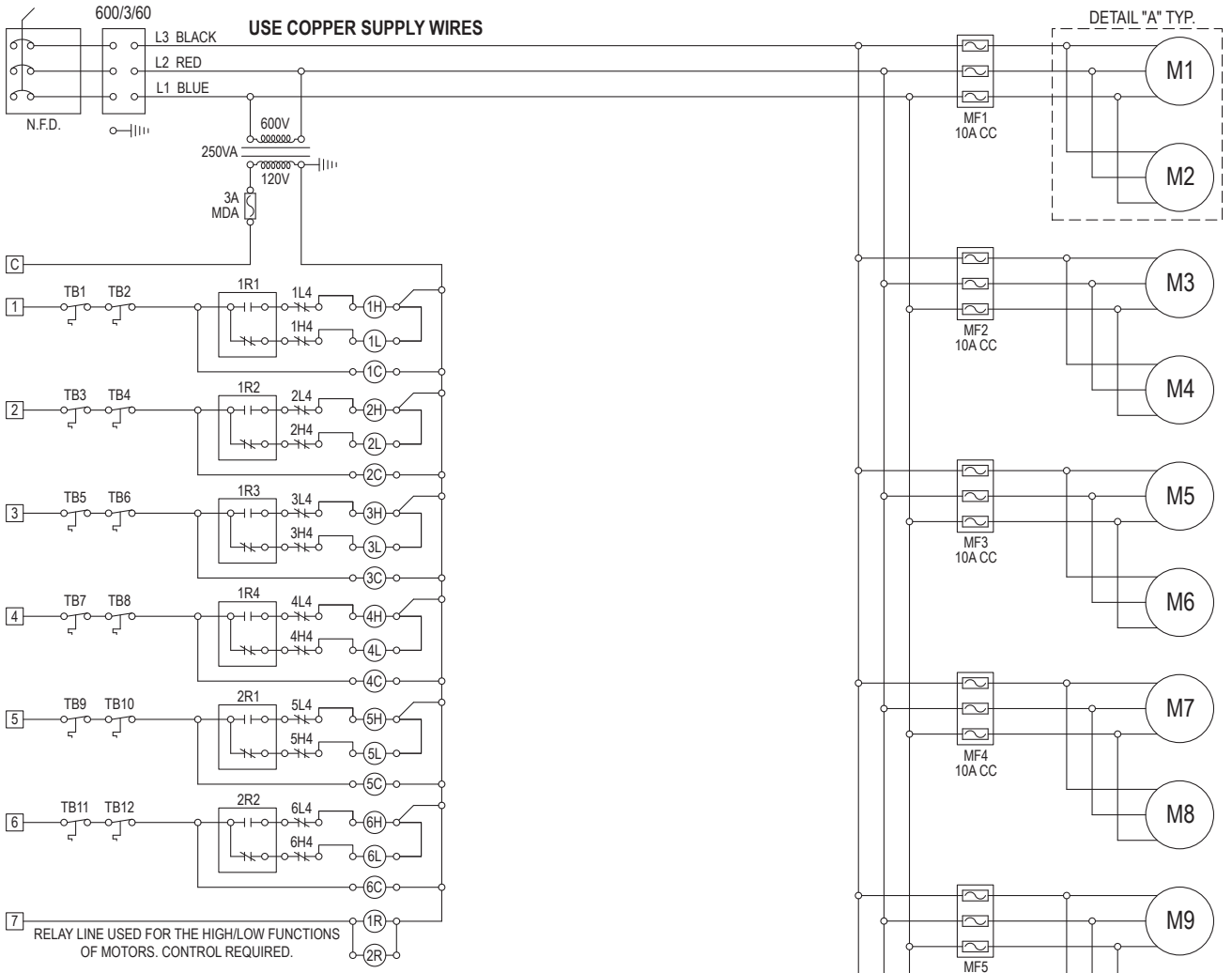


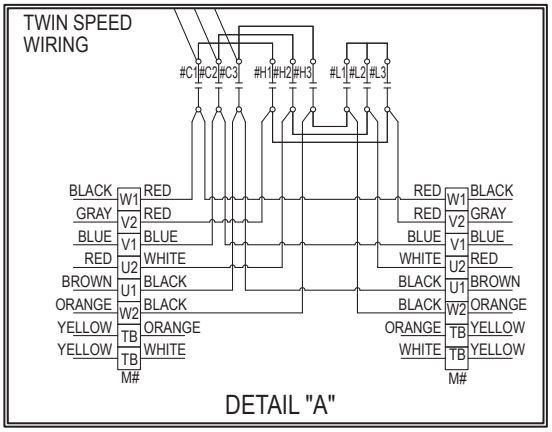
NOTE : Les schémas électriques inclus dans ce document sont pour référence seulement. Toujours se référer aux diagrammes fournis avec votre appareil pour un branchement adéquat.



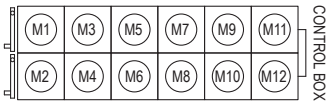
#C : Contacteur principal
M# : Moteur de ventilateur
MF# : Fusibles de moteur
NFD : Sectionneur sans fusibles

NOTE : Les schémas électriques inclus dans ce document sont pour référence seulement. Toujours se référer aux diagrammes fournis avec votre appareil pour un branchement adéquat.



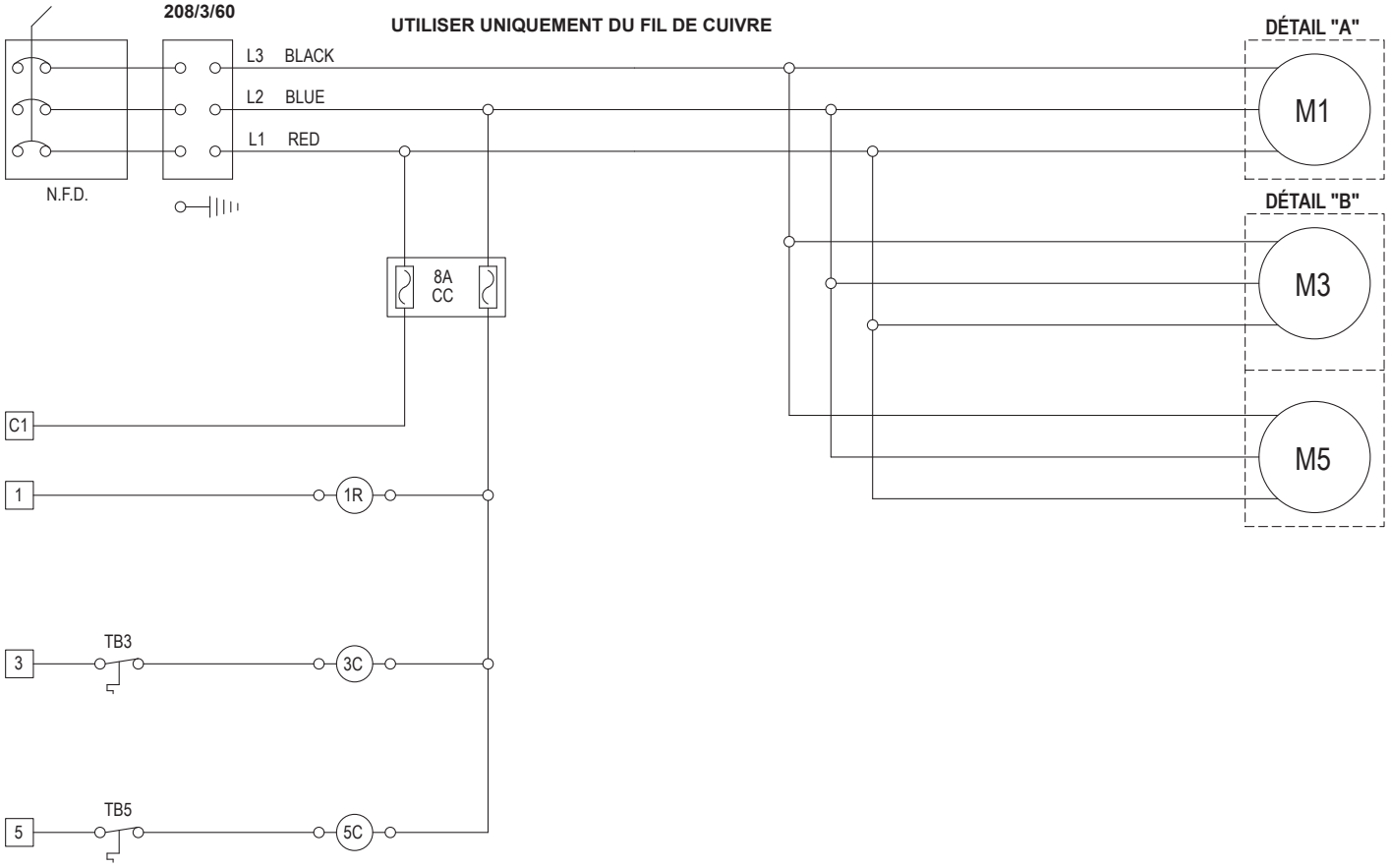


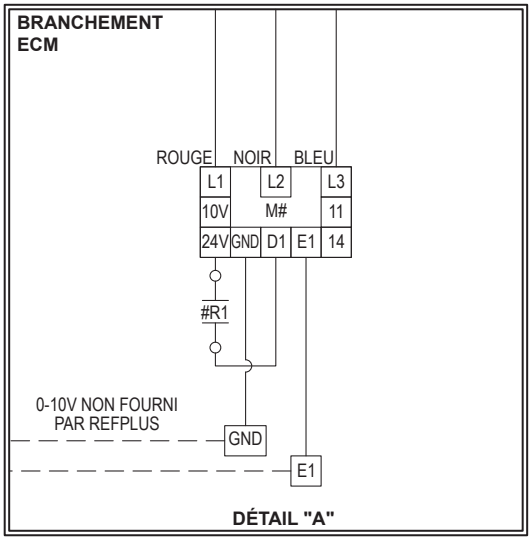
#C : Main Contactor
#H : High Speed Contactor
#L : Low Speed Contactor
#R : Relay
M# : Fan Motor
MF# : Motor Fuses
NFD : Non Fused Disconnect
TB# : Motor Thermal Protection



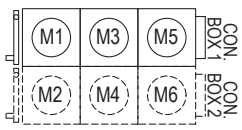
NOTE : Les schémas électriques inclus dans ce document sont pour référence seulement. Toujours se référer aux diagrammes fournis avec votre appareil pour un branchement adéquat.

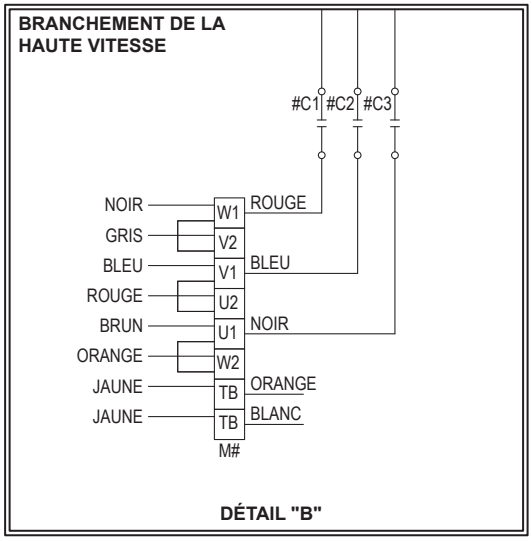
IMPORTANT ! LES MOTEURS DOIVENT ÊTRE ALIMENTÉS EN COURANT EN TOUT TEMPS





#C : Contacteur principal
#R : Relais
ATF# : Fusibles transformateur auto
M# : Moteur de ventilateur
NFD : Sectionneur sans fusibles
TB# : Protection thermique du moteur





Le programme EcoEfficient+ vise à réduire l'empreinte environnementale des équipements de réfrigération en minimisant le bruit, les fuites de réfrigérant et la consommation d'énergie. Ceci en offrant une performance exceptionnelle.

ecoefficient+

cityquiet zeroleak smartpower

SCAN MOI
REFPLUS.COM

SCAN MOI
PORTFOLIO COMPLET DES PRODUITS

C ETL US
Intertek CERTIFIÉ **ISO-9001**

USA & **CANADA** 1-888-816-2665 / **refplus.com**
2777 Grande-Allée,Saint-Hubert, Québec,Canada,J4T 2R4
T 450 641-2665 **F** 450 641-4554

CATALOGUE_CONDENSEURS_FR-R1
RefPlus Inc. se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception ou aux caractéristiques de construction de tout produit en tout temps et sans préavis.
© Copyright 2022 par RefPlus Inc.
12/22