SÉRIES ÉVOLUTION OE-IE

ENSEMBLES COMPRESSEURS-CONDENSEURS REFROIDIS À L'AIR ET À DÉCHARGE HORIZONTALE

ecoefficient+

cityquiet zeroleak smartpower

AWEF ENREGISTRÉ

Les séries OE et IE de RefPlus® sont de petits groupes compresseurs-condenseurs commerciaux refroidis à l'air qui peuvent être installés à l'intérieur (IE) ou à l'extérieur (OE). Ces appareils peuvent être équipés d'un compresseur semi-hermétique, hermétique ou à volute ainsi que d'un, deux ou trois ventilateurs de décharge d'air horizontale. Ils sont conçus pour des applications à basse, moyenne-étendue, moyenne ou haute température. Fabriqués avec de l'acier galvanisé de haut calibre, ces unités compactes sont idéales pour les petites et moyennes applications de réfrigération. Comme tous les produits RefPlus®, ces appareils sont complètement personnalisables afin de convenir à tout système de réfrigération.

- Offerts avec compresseur Copeland ou Bitzer
- Vrai circuit de sous-refroidissement
- Format compact - durable, construction légère en acier galvanisé
- Complètement personnalisables - vaste liste d'options pratiques

REFPLUS®

MODÈLES EXTÉRIEURS (OEH-OEZ-OES)

MODÈLES INTÉRIEURS (IEH-IEZ-IES)

CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Base en acier galvanisé de haut calibre
- Boîtier de protection extérieur en acier galvanisé (OEH-OEZ-OES)
- Compresseurs conçus pour la réfrigération ou les pompes à chaleur - installé sur des supports en caoutchouc ou sur ressorts :
  OEH & IEH (Copeland hermétique) : 0,2 à 5 HP
  OES & IES (Copeland semi-hermétique) : 0,4 to 22 HP
  OES & IES (semi-hermétique Bitzer) : 0,6 à 22 HP
  OEZ & IEZ (Copeland à volute) : 1,3 à 20 HP
- Régulateur de noyage à pression ajustable (modèles 045 et moins) et non-ajustable (modèles plus grand que 045) (OEH-OEZ-OES)
- Ensemble pour fonctionnement à basse température ambiante (réservoir chauffé et isolé) (OE)
- Véritables circuits de sous-refroidissement intégrés au serpentin
- Réservoir de liquide avec robinet d'isolement côté liquide et bouchon fusible
- Soupapes de tuyauterie à l'aspiration et au refoulement avec raccord évasé («flare») 1/4" pour vide rapide du circuit
- Moteurs de ventilateurs PSC à basse vitesse ou ECM haute vitesse, à entraînement direct, roulement à billes complètement fermé avec protection thermique
- Pales de ventilateurs en aluminium
- Gardes et supports de ventilateurs en peinture à l'époxy cuite
- Chauffe-carter (OEH-OEZ-OES)
- Panneau de contrôle électrique comprenant contacteur de compresseur/ventilateur, transformateur de contrôle, interrupteur de mise à vide («pump-down switch») et bornier de raccordement
- Interrupteur de haute pression non-ajustable à réarmement manuel
- Interrupteur de basse pression ajustable à réarmement automatique avec boyau flexible
- Circuit de contrôle 240/1/60

CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

- Ensemble pour fonctionnement à basse température ambiante : réservoir isolé et chauffé (IE)
- Bouteille anti-coups de liquide
- Clapet anti-retour sur la tuyauterie de refoulement
- Ensemble de tuyauterie de liquide («liquid line») : filtre déshydrateur scellé et voyant/indicateur d'humidité (installé)
- Électrovanne (solénoïde) de tuyauterie de liquide (expédié séparément)
- Filtre de tuyauterie d'aspiration scellé
- Soupapes d'isolement à l'aspiration et au refoulement avec raccord évasé 3/8" pour vide utra-rapide («quick vacuum»)
- Régulateur de noyage non-ajustable ou ajustable (IEH-IEZ-IES)
- Thermostat de refoulement du compresseur
- Sectionneur sans fusible / avec fusible
- Pressostat de sécurité de haute et basse pression ajustable avec boyaux flexibles
- Contournement («bypass») de l'interrupteur de basse pression
- Minuterie mécanique de dégivrage : air, électrique ou gaz chaud (système à une source d'alimentation ou deux sources («pilot duty»))
- Contacteurs et fusibles pour évaporateurs à dégivrage à l'air ou électrique (système à une source d'alimentation), inclue interrupteur d'arrêt/départ («interlock») des compresseurs et des éléments chauffants
- Ensemble de dégivrage au gaz chaud, 3 tuyaux ou cycle inversé :
  - Régulateur de pression de condenseur (Danfoss ou Parker) installé en usine
  - Bouteille anti-coups de liquide avec "boilout", interrupteur de haut-niveau disponible
  - Horloge mécanique ou à came pour circuits multiples
  - Régulateur de pression du circuit de dégivrage au gaz chaud installé en usine, solénoïde ou vannes à boisseau
- Moteurs ECM à 2 vitesses ou à vitesse variable
- Circuit de contrôle120/1/60 ou 240/1/60
- Vanne de contournement mécanique ou électronique du gaz chaud

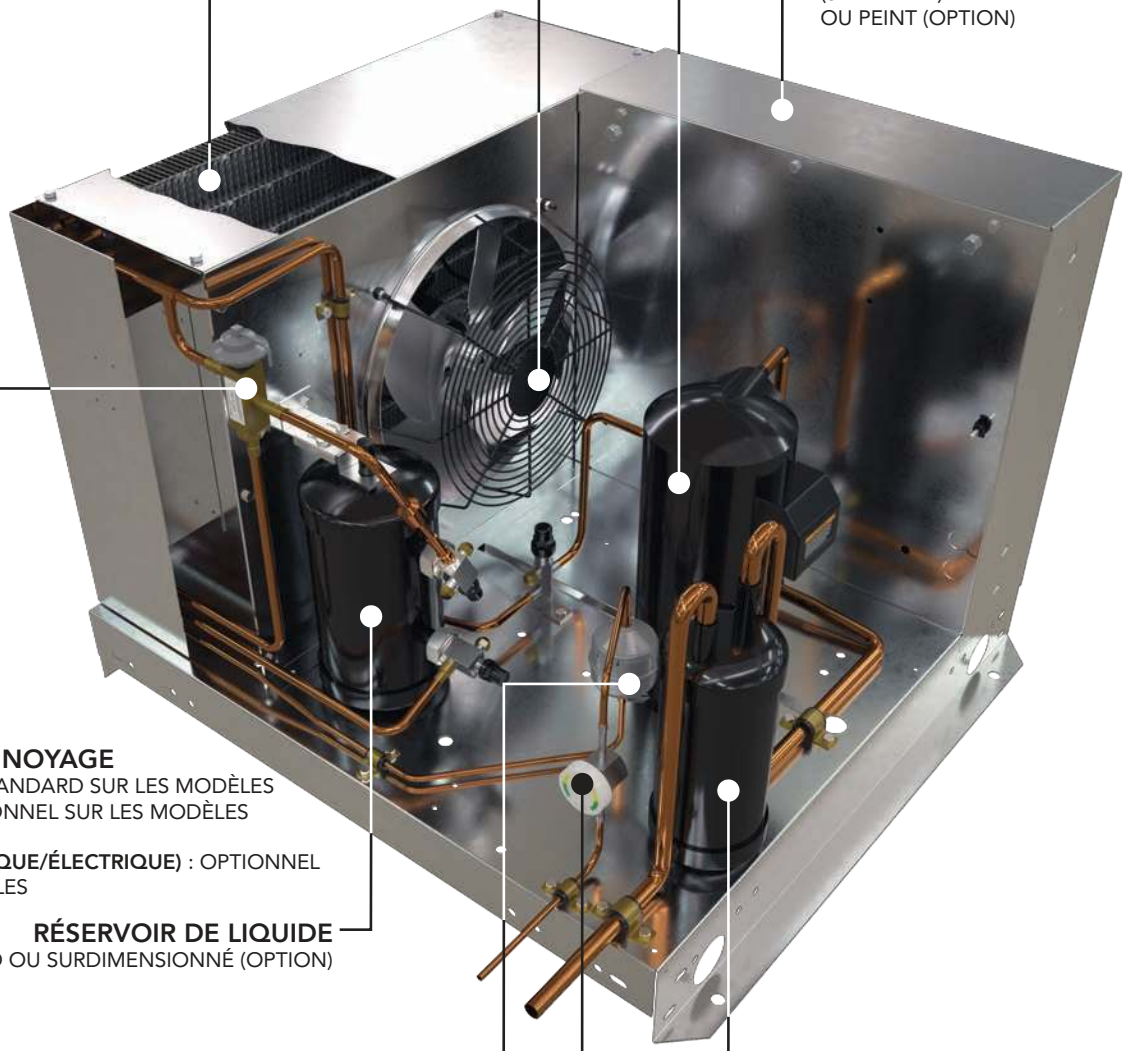
COMPOSANTES GÉNÉRALES

VENTILATEUR
PSC BASSE VITESSE, MOTEUR À ENTRAÎNEMENT DIRECT (STANDARD)
MOTEUR 2 VITESSES OU À VITESSE VARIABLE (OPTION)
PALES EN ALUMINIUM
GARDE ET SUPPORT DE VENTIULATEUR
AVEC REVÊTEMENT EN POUDRE D'ÉPOXY CUITE

COMPRESSEUR
SUPPORT DE CAOUTCHOUC
(À VOLUTE ET HERMÉTIQUE)
SUPPORT À RESSORTS (SEMI-HERMÉTIQUE)
MARQUE : COPELAND OU BITZER

SERPENTIN
VRAIS CIRCUITS INTÉGRÉS
DE SOUS-REFROIDISSEMENT

CONSTRUCTION
ACIER GALVANISÉ DE HAUT CALIBRE
(STANDARD)
OU PEINT (OPTION)



RÉGULATEUR DE NOYAGE
NON-AJUSTABLE : STANDARD SUR LES MODÈLES EXTÉRIEURS ET OPTIONNEL SUR LES MODÈLES INTÉRIEURS
AJUSTABLE (MÉCANIQUE/ÉLECTRIQUE) : OPTIONNEL SUR TOUS LES MODÈLES

RÉSERVOIR DE LIQUIDE
STANDARD OU SURDIMENSIONNÉ (OPTION)

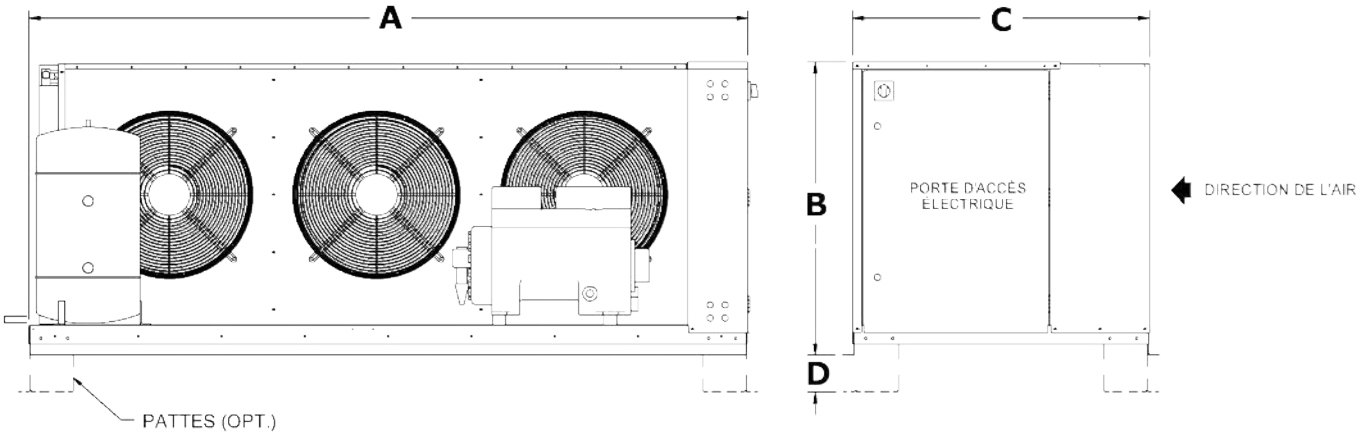
FILTRE DÉSHYDRATEUR POUR TUYAUTERIE DE LIQUIDE (OPTION)
SCELLÉ OU REMPLACABLE

BOUTEILLE ANTI-COUPS DE LIQUIDE AVEC FILTRE D'ASPIRATION (OPTION)
STANDARD AVEC ÉCHANGEUR DE CHALEUR ("BOILOUT") OU STANDARD AVEC ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE TUYAUTERIE D'ASPIRATION

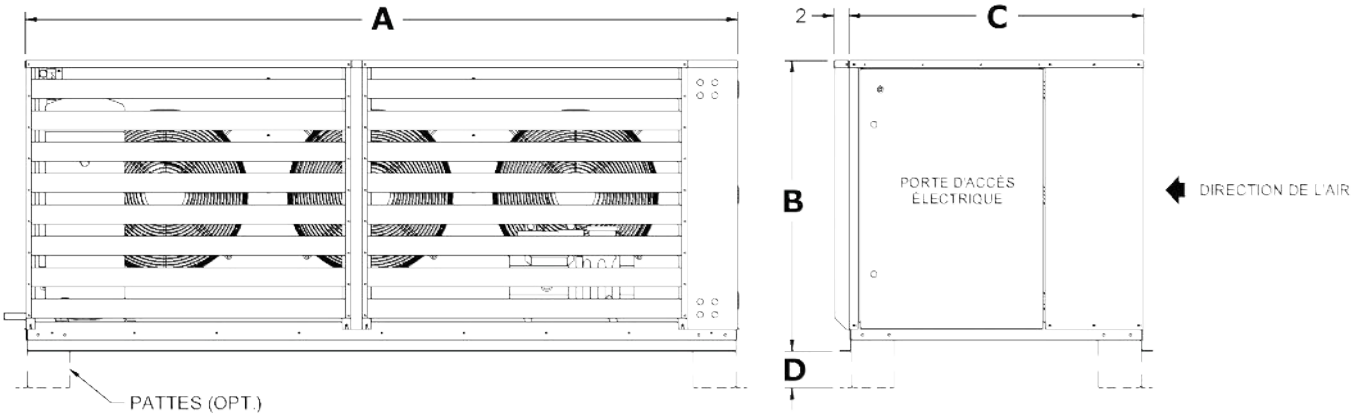
VOYANT/INDICATEUR (OPTION)

DIMENSIONS HORS-TOUT

IEH-IEZ-IES



OEH-OEZ-OES



	A	B	C	D
004-010	36 1/4"	22 5/8"	30 1/4"	5"
011-025	40 1/4"	28 5/8"	32 1/4"	5"
026-045	52 1/4"	28 5/8"	32 1/4"	5"
046-060	52 1/4"	38 5/8"	32 1/4"	5"
061-099	67 1/4"	39 9/16"	40 1/4"	5"
100-220	97 1/4"	39 9/16"	40 1/4"	5"

SCAN MOI

SCAN MOI

Intertek

USA & CANADA
(888) 816-2665
www.RefPlus.com
info@RefPlus.com