



## REFROIDISSEURS D'EAU DE PROCÉDÉ À CONDENSATION PAR AIR

REFROIDISSEURS D'EAU DE PROCÉDÉ À CONDENSATION PAR AIR



# Série CS-BL

 20/110kW



### STRUCTURE

Menuiserie en tôle d'acier galvanisée et peinte pour une résistance efficace aux agents corrosifs. Les systèmes de fixation sont fabriqués à partir de matériaux en acier au carbone non oxydable avec des traitements de passivation de surface.

### CADRE

Châssis en tôle d'acier galvanisée pour une résistance efficace aux agents corrosifs. Les systèmes de fixation sont en acier au carbone non oxydable traité avec une procédure de passivation de surface.



### COMPRESSEUR

Compresseurs Scroll version mono ou tandem avec gaz R410A. Manomètres fournis en standard.

### COMPRESSEUR

Version simple ou tandem Compresseurs Scroll remplis de réfrigérant R410A. La fourniture standard comprend des manomètres.



### VENTILATEUR

Ventilateur avec moteur à rotor extérieur directement accouplé au ventilateur axial, avec protection thermique et régulation de vitesse (de série).

### VENTILATEUR

Ventilateur électrique avec moteur à rotor externe directement calé sur le ventilateur axial avec moteur interne, **le** à la protection. Le contrôle de la vitesse du ventilateur est fourni en standard.



### POMPE et RÉSERVOIR

La structure abrite la pompe, le vase d'expansion et le réservoir de stockage. La pompe en acier inoxydable haute pression est déjà configurée pour être utilisée avec des mélanges d'eau et d'éthylène glycol jusqu'à 35% et est équipée d'une protection thermique. Le contrôleur de débit et le by-pass sont fournis en standard.

### POMPE et RÉSERVOIR

La structure accueille la pompe, le vase d'expansion et le réservoir de stockage. La pompe haute pression en acier inoxydable est déjà configurée pour l'utilisation de mélanges avec de l'eau et 35% d'éthylène glycol et est fournie avec une protection thermique. La fourniture standard comprend un contrôleur de débit et un by-pass.



### CONDENSATEUR

Condenseur à ailettes avec tubes en cuivre de 8 mm et ailettes en aluminium qui permettent un meilleur échange thermique et un fonctionnement silencieux des ventilateurs.

### CONDENSEUR

Condenseur à ailettes avec tubes cuivre 8 mm et ailettes alu permettant un échange thermique élevé et le fonctionnement silencieux des ventilateurs.



### ÉVAPORATEUR

Évaporateur à plaques à contre-courant à haut rendement.

### ÉVAPORATEUR

Échangeur de chaleur à plaques à haut rendement, version à flux inversé.



### CONTROL

Le contrôle électronique permet une gestion complète de l'unité et est facilement accessible par une porte en polycarbonate, avec un degré de protection IP65.

### CONTRÔLE

Le panneau électronique permet le contrôle complet de l'unité et il est facilement accessible via un panneau en polycarbonate, classé IP65, Le panneau comprend la logique de configuration du compresseur et permet le contrôle total des autres composants ainsi que des alarmes.



Le contrôle implémente la logique de régulation du compresseur et permet une gestion complète des autres parties de l'unité et des alarmes.