

REFROIDISSEURS & CONDENSEURS SECS & ADIABATIQUES

eco-Air Series



Opération sèche et adiabatique respectueuse de l'environnement



CERTIFIED EN ISO 9001

euramm@n
refrigerants delivered by mother nature



† Marque déposée par le Cooling Technology Institute

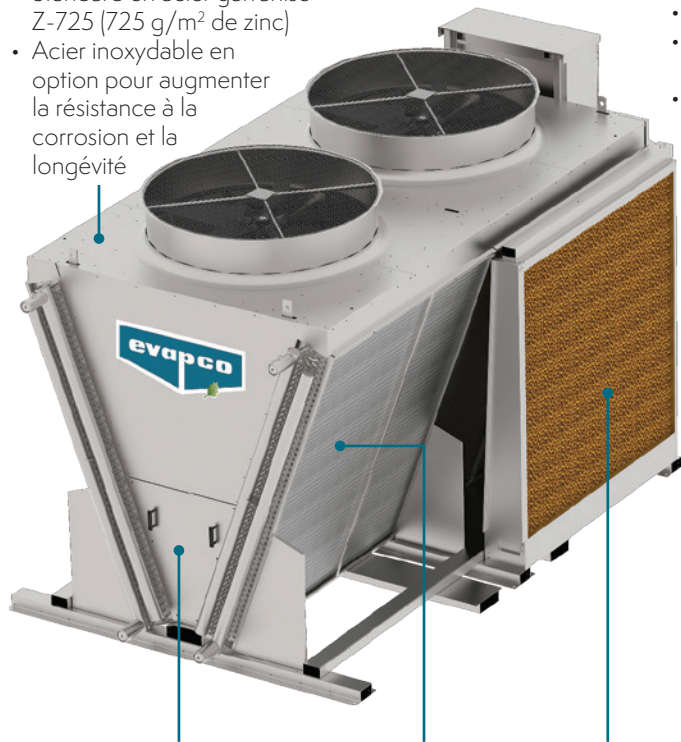
Détails de conception et de construction de la série eco-Air

La série eco-Air de refroidisseurs et de condenseurs représente la toute dernière avancée d'EVAPCO dans la recherche et le développement en transfert de chaleur thermique. Disponible en version entièrement sèche et adiabatique, la série eco-Air maximise le rejet de chaleur avec un minimum de consommation d'eau ou sans consommation d'eau. La série eco-Air est un autre chapitre de l'engagement continu d'EVAPCO en faveur de produits de haute qualité et respectueux de l'environnement.

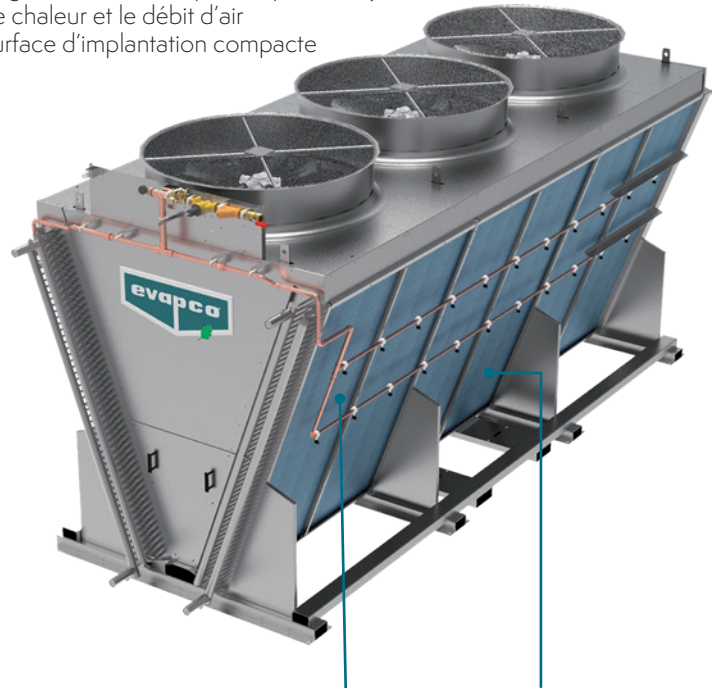
Modèles avec batteries en V

Structure et caisson

- Standard en acier galvanisé Z-725 (725 g/m² de zinc)
- Acier inoxydable en option pour augmenter la résistance à la corrosion et la longévité



- Surface maximale par mètre carré au sol
- Angle des batteries optimisé pour le rejet de chaleur et le débit d'air
- Surface d'implantation compacte



Panneau d'inspection (modèles avec batteries en V uniquement)

- Facilement amovible pour l'inspection intérieure et l'accès aux batteries et aux moteurs ventilateurs



Batterie d'échange de chaleur

- Tubes en cuivre avec ailettes en aluminium
- Tubes en acier inoxydable avec ailettes en aluminium disponibles
- Espacement des ailettes et configuration de circuitage multiples
- Épaisseur d'ailette améliorée disponible
- En option, les ailettes peuvent être revêtues pour une meilleure résistance à la corrosion sans impact sur les performances de l'unité

Système de pré-refroidissement adiabatique (option)

- Les médias en cellulose peuvent être utilisés pour pré-refroidir l'air entrant, ce qui entraîne des économies d'énergie et une puissance accrue avec une consommation d'eau minimale
- Idéal pour région à température sèche élevée et applications haute température
- Système sans recirculation
- Pas de traitement d'eau nécessaire
- Sans bassin ni pompe
- Pas d'entraînement de gouttelettes
- Modèles avec batteries en V uniquement

Non soumis à la Rubrique 2921 des ICPE en France

Système de pulvérisation (option)

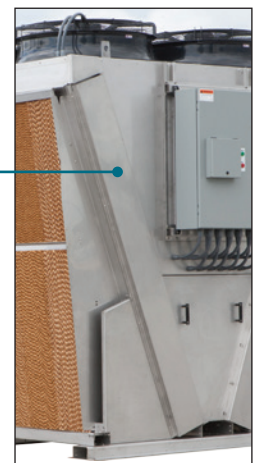
- Solution de refroidissement en pointe de charge
- Buses de pulvérisation à cône creux à flux tangentiel
- Tuyauterie en cuivre à vidange automatique

Ailettes revêtues

- Standard sur les modèles à pulvérisation
- En option sur les modèles à air sec et adiabatique
- Meilleure résistance à la corrosion
- Aucun impact sur la capacité de l'unité

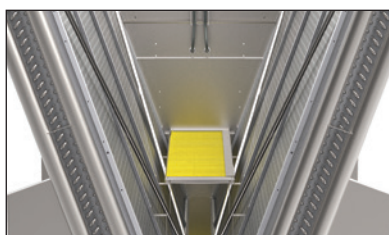
Couvercles de protection des épingles

- Protège les épingles et les collecteurs pendant l'assemblage et l'opération



Plateforme interne (Modèles avec batteries en V en option)

- Plateforme et main courante pour accéder aux composants du système de ventilation (Modèles avec batteries en V de 2.4 m de large uniquement)



Détails de conception et de construction de la série eco-Air

Technologie de moteur avancée - Moteur ventilateur à commutation électronique (EC) ou AC

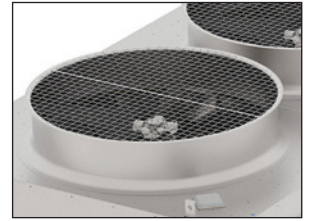


EC

- Haute efficacité
- Aucun entretien
- Contrôle de vitesse intégré
- Faible niveau sonore

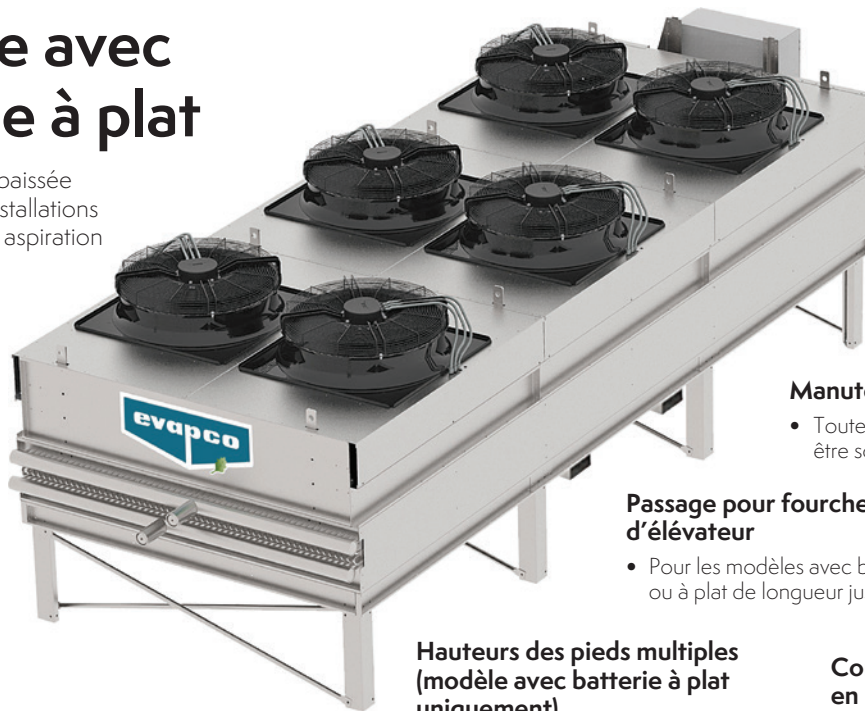
AC

- Entraînement direct à haut rendement
- Roulements scellés sans entretien
- Compatible avec variateur de fréquence
- Conçu pour les applications industrielles sévères



Modèle avec batterie à plat

- Conception surbaissée
- Idéal pour les installations surélevées avec aspiration par le dessous



Manutention facile

- Toutes les unités sont conçues pour être soulevées en une seule pièce

Passage pour fourches d'élévateur

- Pour les modèles avec batteries en V ou à plat de longueur jusqu'à 5,8 m

Hauteurs des pieds multiples (modèle avec batterie à plat uniquement)

Boîte à bornes

- Tous les moteurs câblés d'usine
- Gain de temps sur site



Garantie

- 2 ans pour l'unité complète
- 2 ans pour les panneaux adiabatiques (le cas échéant)
- 2 ans pour le système de pulvérisation (le cas échéant)
- 2 ans pour le contrôleur EVAPCO et les autres composants électriques (le cas échéant)



Contrôleur monté et câblé en usine

- Panneau PLC EVAPCO (moteurs EC)
- Panneau PLC/VFD EVAPCO (moteurs AC)
- Connexion d'alimentation en un seul point



† Marque détenue par le Cooling Technology Institute

La performance thermique de l'aéroréfrigérant de la série eco-Air est certifiée CTI selon la norme STD-201.

Détails de conception et de construction de la série eco-Air

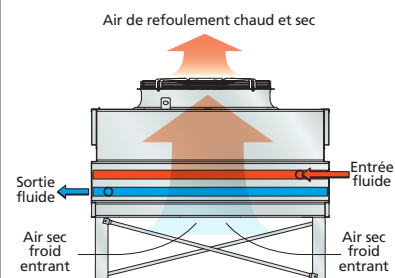
Série eco-Air à plat

EAW-FD / EAFCD



Un refroidisseur (EAW-FD) ou condenseur (EAFCD) surbaissé sec à tirage induit avec aspiration par le dessous est idéal pour les installations surélevées. Disponible avec moteurs AC ou EC.

- La performance thermique de l'aéroréfrigérant est certifiée CTI selon la norme STD-201
- Fonctionne 100% à sec – Pas de traitement d'eau
- Tubes en cuivre ou en acier inoxydable avec ailettes en aluminium et structure/châssis standard en acier galvanisé Z-725 (725 g/m² de zinc) pour augmenter la résistance à la corrosion et la longévité



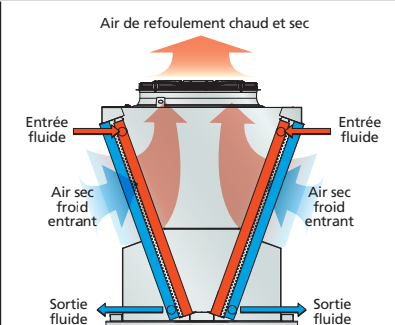
Série eco-Air en V

EAW-VD / EAVCD



Un refroidisseur (EAW-VD) ou condenseur (EAVCD) sec à tirage induit sans consommation d'eau qui fournit une surface maximale par mètre carré au sol. La conception innovante assure un refroidissement optimal tout en supprimant les coûts élevés de l'eau et du traitement de l'eau. Disponible avec moteurs AC ou EC.

- La performance thermique de l'aéroréfrigérant est certifiée CTI selon la norme STD-201
- Fonctionne 100% à sec – Pas de traitement d'eau
- Tubes en cuivre ou en acier inoxydable avec ailettes en aluminium et structure/châssis standard en acier galvanisé Z-725 (725 g/m² de zinc) pour augmenter la résistance à la corrosion et la longévité



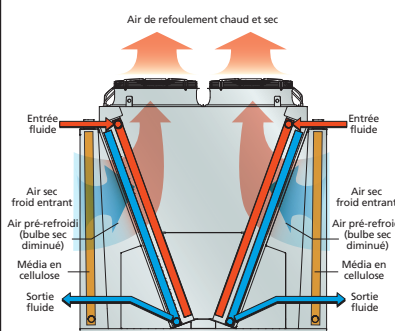
Série eco-Air adiabatique

EAW-VA / EAVCA



Un refroidisseur (EAW-VA) ou condenseur (EAVCA) adiabatique à tirage induit qui minimise la consommation d'eau tout en maximisant le rejet de chaleur dans les applications extérieures. Le système de pré-refroidissement adiabatique est utilisé pour augmenter la puissance de l'unité dans le cas de température sèche élevée et d'applications haute température. Disponible avec moteurs AC ou EC.

- La performance thermique de l'aéroréfrigérant est certifiée CTI selon la norme STD-201
- Le système de pré-refroidissement adiabatique refroidit l'air entrant, ce qui entraîne des économies d'énergie et une puissance accrue avec une consommation d'eau minimale
- Tubes en cuivre ou en acier inoxydable avec ailettes en aluminium et structure/châssis standard en acier galvanisé Z-725 (725 g/m² de zinc) pour augmenter la résistance à la corrosion et la longévité
- Non soumis à la Rubrique 2921 des ICPE en France

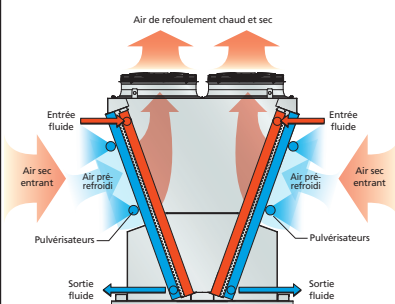


EAW-VS / EAVCS



Un refroidisseur (EAW-VS) ou condenseur (EAVCS) adiabatique à tirage induit qui minimise la consommation d'eau tout en maximisant le rejet de chaleur dans les applications extérieures. Le système d'assistance par pulvérisation est utilisé pour augmenter la puissance de l'unité dans le cas de température sèche élevée et d'applications haute température. Disponible avec moteurs AC ou EC.

- La performance thermique de l'aéroréfrigérant est certifiée CTI selon la norme STD-201
- Le système d'assistance par pulvérisation refroidit l'air entrant, ce qui entraîne des économies d'énergie et une puissance accrue avec une consommation d'eau minimale
- Tubes en cuivre ou en acier inoxydable avec ailettes en aluminium et structure/châssis standard en acier galvanisé Z-725 (725 g/m² de zinc) pour augmenter la résistance à la corrosion et la longévité



† Marque détenue par le Cooling Technology Institute

www.evapco.eu / www.mrgoodtower.eu

EVAPCO Europe BV

Heersterveldweg 19
Industrieterrein Oost
3700 Tongeren-Borgloon, Belgium
Tel. +32 12 39 50 29
info@evapco.be

EVAPCO Europe S.r.l.

Via Ciro Menotti 10
20017 Passirana di Rho
Milan, Italy
Tel. +39 02 939 9041
evapcoeuropa@evapco.it

EVAPCO Europe A/S

Knøsgårdsvej 115
DK-9440 Aabybro,
Denmark
Tel. +45 9824 49 99
info@evapco.dk

EVAPCO Europe GmbH

Verkauf und Beratung
Interburger Strasse 18
40670 Meerbusch, Germany
Tel. +49 2159 69 560
info@evapco.de

EVAPCO Middle East DMCC

Reef Tower, 23rd Level
Cluster O, Jumeirah Lake Towers
PO Box 5003310 - Dubai, U.A.E.
Tel. +971 56 991 6584
info@evapco.ae