

AMBCOOLER **4500**

Rafrachisseur d'air à évaporation avec stérilisation UV et télécommande

Refroidisseur commercial 4500 m³/h

Pain de glace intégré

Pour 135 m² maxi

Le refroidisseur évaporatif portable est un appareil qui refroidit l'air en utilisant l'évaporation naturelle de l'eau. L'eau est diffusée à travers un panneau alvéolé, l'air chaud qui passe à travers l'eau cède sa chaleur et se refroidit.

Grâce à la télécommande, il est possible de régler son fonctionnement, et sa conception robuste permet une utilisation industrielle et professionnelle.

AMBCOOLER 4500 est équipé d'une lampe UV qui désinfecte l'eau en permanence et d'un pain de glace pour encore plus de rafraîchissement.

Le **TEDDINGTON AMBCOOLER 4500** est un rafraîchisseur d'air adiabatique professionnel destiné au rafraîchissement des commerces, bureaux, restaurants, hôtels et ateliers.

Grâce au refroidissement naturel par évaporation d'eau, il améliore le confort thermique des locaux avec une consommation électrique réduite, sans fluide frigorigène et sans installation frigorifique complexe.

Débit d'air 4500 m³/h

Surface indicative Jusqu'à 135 m²

Consommation 110 W

Traitement UV Stérilisation intégrée de l'eau

Points forts de l'AMBCOOLER 4500

Traitement UV intégré : la lampe UV assure la stérilisation continue de l'eau afin de limiter la formation de moisissures, d'algues et de bactéries dans le circuit.

Cette technologie contribue à maintenir une meilleure qualité d'eau et une utilisation plus hygiénique dans les environnements professionnels.

- - Châssis résistant aux lampes UV et à la corrosion pour une meilleure durabilité.
- - **Pain de glace fourni** pour encore plus de fraîcheur (doit être congelé la nuit).
- - Trois vitesses de ventilation pour adapter le débit d'air aux besoins du local.
- - Fonctionnement très silencieux grâce à la dernière génération de ventilateurs électroniques.
- - Très faible consommation d'énergie.
- - Appareil prêt à l'emploi, simple à installer et à utiliser.
- - Panneau de contrôle LED intégré et télécommande fournie.
- - Réservoir d'eau de 35 litres avec indicateur de niveau.
- - **Lampe UV intégrée pour la stérilisation de l'eau**, limitant la formation de moisissures, d'algues et de bactéries.
- - **Remplissage en eau de ville automatique** grâce au raccord rapide pour tuyau d'arrosage type Gardena fourni.
- - Arrêt automatique en cas de manque d'eau afin de protéger la pompe de relevage.
- - Déplacement facile grâce à 4 roues robustes.
- - Redémarrage automatique après une coupure de courant.
- - Filtre à air lavable pour un entretien simplifié.

Rafrâchissement adiabatique économique et naturel

L'AMBCOOLER 4500 fonctionne selon le principe de l'évaporation d'eau. L'air chaud est aspiré par l'appareil, traverse un média humidifié, puis est diffusé dans le local sous forme d'air rafraîchi.

Cette technologie constitue une alternative intéressante à la climatisation traditionnelle pour les locaux ventilés ou semi-ouverts. Elle ne nécessite ni compresseur, ni fluide frigorigène, et permet de limiter les coûts d'exploitation.

Schéma de fonctionnement

Air chaud aspiré Média humidifié évaporation de l'eau Air rafraîchi diffusé Eau

Applications recommandées

- - Commerces et surfaces de vente
- - Bureaux et salles de réunion
- - Restaurants et hôtels
- - Ateliers
- - Espaces semi-ouverts ou ventilés

Caractéristiques techniques

Modèle	TEDDINGTON AMBCOOLER 4500
Type	Rafrâchisseur d'air adiabatique professionnel mobile
Débit d'air maximal	4500 m³/h
Surface indicative	Jusqu'à 135 m² selon conditions d'utilisation
Vitesses de ventilation	3 vitesses
Puissance électrique	110 W
Alimentation	230 V Ph+N
Traitement de l'eau	Lampe UV intégrée
Commande	Panneau LED et télécommande
Remplissage	Réservoir d'eau de 35 litres et remplissage automatique en eau de ville par raccord rapide type Gardena (fourni)
Sécurité	Arrêt automatique en cas de manque d'eau
Mobilité	4 roues robustes
Entretien	Filtre à air lavable

Conseil de dimensionnement : la surface couverte est indicative. Les performances dépendent du volume à traiter, du renouvellement d'air, de l'humidité extérieure, de l'isolation du bâtiment et des apports de chaleur.

Questions fréquentes

Quelle est la différence avec une climatisation classique ?

Le rafraîchisseur adiabatique utilise l'évaporation de l'eau pour refroidir l'air. Il ne fonctionne pas avec un compresseur ni avec un fluide frigorigène.

L'AMBCOOLER 4500 est-il adapté à un commerce ou un bureau ?

Oui, il est conçu pour les environnements professionnels, notamment les commerces, bureaux, restaurants, ateliers et locaux ventilés.

Faut-il une installation spécifique ?

Non. L'appareil est mobile et peut fonctionner après remplissage du réservoir ou raccordement à une arrivée d'eau via le raccord rapide fourni.

À quoi sert la lampe UV ?

Elle contribue à maintenir une meilleure qualité d'eau en limitant le développement des micro-organismes dans le circuit.

Quel est l'avantage du pain de glace pour rafraichisseur d'air ?

Placé dans le réservoir, le pain de glace (congelé la nuit) abaisse la température de l'eau qui humidifie le média. L'air diffusé est ainsi encore plus frais, pour un effet de rafraîchissement renforcé pendant les heures les plus chaudes.

Le filtre à air est-il démontable ?

Oui, le filtre à air est lavable afin de faciliter l'entretien régulier de l'appareil.

Besoin d'un conseil technique ?

Contactez TEDDINGTON pour valider le dimensionnement de votre solution de rafraîchissement adiabatique selon votre bâtiment et vos conditions d'utilisation.

Caractéristiques générales

Filtration de l'air	oui
Couleur	Blanc
Vitesse de ventilation	3
Débit maxi	4500 m³/h
Puissance électrique	110 W
Lampe	Ultra Violet
Alimentation électrique	230 V (Ph+N)
Intensité	0,7 A
Redémarrage auto après coupure électrique	oui

Niveau sonore à 1 mètre < 56 dB(A)

Capacité du réservoir d'eau 35 Litres

Visualisation du niveau d'eau Oui

Certifié CE Oui

Garantie Constructeur 2 ans

Dimensions et poids :

Hauteur 990 mm

Largeur 550 mm

Profondeur 330 mm

Poids 14 kg

Largeur x Hauteur x Profondeur de l'appareil emballé 620 x 400 x 1020 mm

Poids de l'appareil emballé 16,5 kg



Sélection

Sélection donnée à titre indicatif qui ne saurait engager la responsabilité de Teddington-France.
Merci de nous contacter pour une étude personnalisée.

Dimensionnement

Bâtiment non isolé 135 m²