

Eco Fresh'Air Mobile

Rafrâchisseur d'air mobile



Solutions d'éclairage naturel
Solutions de ventilation naturelle
Solutions de désenfumage naturel
Services & maintenance
Automatisation des bâtiments



Eco Fresh'Air Mobile

Description

Refroidissez votre usine, votre hangar ou votre atelier à moindre coût. Nos refroidisseurs par évaporation portables offrent une alternative économique à la climatisation traditionnelle et créent un environnement de travail confortable pour vos employés ou vos clients.

Eco Fresh'Air Mobile IC12



Eco Fresh'Air Mobile IC22



Eco Fresh'Air Mobile IC30



Avantages

- Silencieux, compact et mobile.
- Economique et écologique.
- Nettoyage facile et faible entretien.
- Efficacité de refroidissement élevée.
- Grand volume d'air.
- Plug & play.
- Refroidissement par évaporation sans brumisation.
- Vitesse réglable (3 vitesses).
- Mode oscillation du flux d'air.
- Fonction minuteur pour démarrage et arrêt automatique.
- Filtration des poussières (Filtre G4) pour IC22 et IC30.

Descriptif type

Le rafraîchissement de vos bâtiments sera assuré par les dispositifs de rafraîchissement adiabatique Eco Fresh'Air Mobile des établissements Kingspan Light + Air. Un large choix de débits disponibles (de 12 000 à 30 000 m³/h) permet de s'adapter à chaque type de bâtiment et à chaque problématique.

Grâce à ses composants haut de gamme (électronique, pompe, vidange...), le système adiabatique Eco Fresh'Air Mobile est performant, fiable et modulable.

Application

- | | |
|----------------|------------------------------|
| - Agriculture | - Structures temporaires |
| - Automobile | - Industrie et production |
| - Bâtiment | - Loisirs et divertissements |
| - Construction | - Militaire et aérospatial |
| - Hôpitaux | - Sociétés de location |

Données techniques

Données techniques	IC12	IC22	IC30
Débit Max (m³/h)	12 000	22 000	30 000
Alimentation électrique (V/Hz)	220-240 / 50		
Surface traitée (m²)	jusqu'à 150 m²	jusqu'à 250 m²	jusqu'à 400 m²
Volume du réservoir d'eau (L)	70	130	200
Consommation d'eau (L/h)	8 à 10	10 à 15	15 à 30
Intensité max (A)	2,7	4,5	4,5
Alimentation en eau	automatique ou manuelle		
Dimensions (l x l x h) (en mm)	925 x 580 x 1440	1120 x 640 x 1600	1565 x 725 x 1760
Poids (kg)	43	50	110
Conso. électrique max (W)	500	640	1100
Contrôle niveau réservoir	Oui		
Niveau sonore max (db)	63	66	66

Refroidissement par évaporation et humidité

Un volume d'air donné à une température et une pression précises peut absorber et retenir une certaine quantité de vapeur d'eau. Si ce volume d'air contient 50 % de l'humidité qu'il peut retenir, on dit alors qu'il a une humidité relative de 50 %.

Plus la température est élevée et plus l'air est sec, plus le refroidissement par évaporation est efficace. En d'autres termes, l'effet refroidissant est optimal quand vous en avez le plus besoin.

Nos refroidisseurs par évaporation sont cependant conçus pour fonctionner aussi dans des environnements extrêmement humides, et seront toujours plus efficaces qu'un simple ventilateur qui ne fait que déplacer de l'air chaud.

Location

Le Eco Fresh'Air Mobile est disponible en location, une solution idéale pour faire face rapidement aux pics de chaleur. Facile à déployer, il permet d'assurer un rafraîchissement immédiat des espaces intérieurs, sans travaux. Et parce que les besoins ponctuels peuvent devenir durables, une option de rachat est proposée à l'issue de la période de location.

Comment cela fonctionne-t-il ?

La pièce maîtresse d'un système de refroidissement par évaporation est son média adiabatique, qui permet l'évaporation de l'eau et le rafraîchissement de l'air qui le traverse.

Les médias adiabatiques évaporants sont composés de feuilles de cellulose ondulée collées les unes aux autres. Ce matériau est imprégné de composants chimiques spéciaux qui empêchent la pourriture et garantissent une excellente durée de vie et un entretien facile.



Certifications



Scannez le QR Code pour découvrir l'étendue de nos certifications.

Kingspan Light + Air

31 Rue Nicéphore Niépce
69800 Saint-Priest - France
T : +33 (0)4 78 96 69 00
M : accueil.kla@kingspan.com
www.kingspan.fr/kla

Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site www.kingspan.com

Kingspan Light + Air se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Les informations et détails techniques contenus dans cette documentation sont donnés de bonne foi et s'appliquent aux utilisations décrites. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées pour leur adéquation et leur conformité aux exigences réelles, aux spécifications et à toutes les lois et réglementations applicables. Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, veuillez contacter notre équipe technique dont l'avis doit être sollicité pour les utilisations de nos produits non spécifiquement décrites ici.

Pour vous assurer que vous consultez les informations les plus récentes et les plus précises sur les produits, veuillez visiter ce lien : <https://www.kingspan.com/content/dam/kingspan/kla/products/Eco Fresh Air-mobile/kingspan-Eco Fresh Air-mobile-documentation-commerciale-fr-fr.pdf>

Version 1.2 | 08/2026

