



POSE DEPUIS
LA TOITURE



ADIAFRESH

Le nouveau système de rafraîchissement adiabatique de TOLPLEX

TOLPLEX, société du groupe ONDULINE et spécialiste du désenfumage et de l'éclairage naturel, met son expertise dans le domaine de solutions techniques en toiture au service du confort intérieur et lance le nouveau kit Adiafresh, un système de rafraîchissement adiabatique autonome avec diffuseur intégré.

Dans l'univers de la construction et notamment dans le secteur tertiaire, l'adiabatique est une alternative de choix comme système de rafraîchissement. Durant la période estivale, cette solution peu énergivore permet de rafraîchir l'atmosphère des locaux et d'offrir un meilleur confort pour les occupants. L'adiabatique ou rafraîchissement par évaporation est un principe naturel et très simple. L'air chaud passe à travers un échangeur humide. Lorsque l'air chaud entre en contact avec de l'eau, il en provoque l'évaporation. L'énergie nécessaire à l'évaporation de l'eau étant extraite de l'air, celui-ci se refroidit. Pour reproduire ce principe naturel, l'adiabatique consiste à faire passer l'air chaud dans un échangeur humide afin de le rafraîchir. **En résulte généralement une différence de 7°C entre la température ambiante et l'air extérieur et une atmosphère non desséchée pour le plus grand confort des occupants.**

S'installant en neuf comme en rénovation, le nouveau kit Adiafresh de TOLPLEX permet de bénéficier d'un air plus frais, sain et confortable à l'intérieur des locaux. Il comprend un module adiabatique Adiafresh WFP 16 000, une costière coiffante d'adaptation en toiture, un diffuseur textile hémisphérique et une commande murale avec télécommande. Doté d'une ventilation brassant 16 000 m³/h, un seul kit Adiafresh permet de rafraîchir une zone jusqu'à 250 m².



**ZONE RAFRAÎCHIE
JUSQU'À 250 M²**

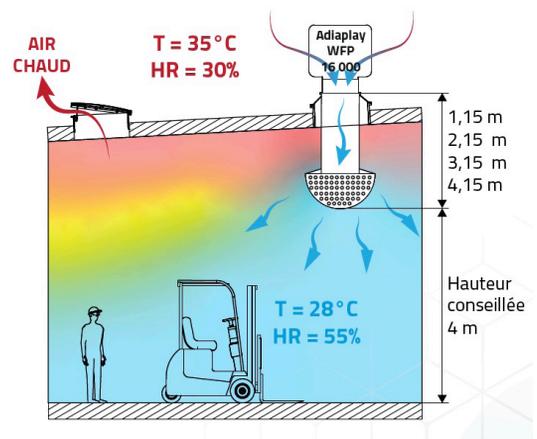
UN KIT COMPLET PRÊT À L'EMPLOI

Le nouveau kit Adiafresh Tolplex est facile et rapide à installer. Lorsque les alimentations en eau et électricité sont sur place, il se pose et s'assemble en moins de 2 heures, depuis la toiture, sans nacelle.

Idéal pour les bâtiments industriels de grand volume, le kit Adiafresh permet de rafraîchir une zone localisée. Les 4 longueurs disponibles (1,15 m, 2,15 m, 3,15 m, 4,15 m) du diffuseur textile hémisphérique permettent de s'adapter au mieux à la hauteur sous plafond des bâtiments. Ce diffuseur dispose d'une ossature intérieure en aluminium qui garantit le maintien de la forme lorsque le système est à l'arrêt.

Avec son afficheur digital mural et sa télécommande, le nouveau kit Adiafresh Tolplex est facilement pilotable. L'afficheur permet de contrôler le niveau d'eau, de régler la vitesse de ventilation (12 vitesses) et les consignes de température, de fixer un seuil maximum d'hygrométrie ambiante. Il assure enfin le contrôle de la température de soufflage, la gestion des fréquences de vidanges et bien sûr la programmation de la mise en marche et arrêt automatique.

Le rafraîchisseur d'air Adiafresh ne comporte ni compresseur, ni circuit frigorifique. Sa conception simple le rend peu sujet aux pannes. Cet appareil ne présente aucun risque de légionellose et n'est pas soumis à la rubrique ICPE 2921 de l'Arrêté du 14/11/2013.



1 Module Adiafresh WFP 16 000

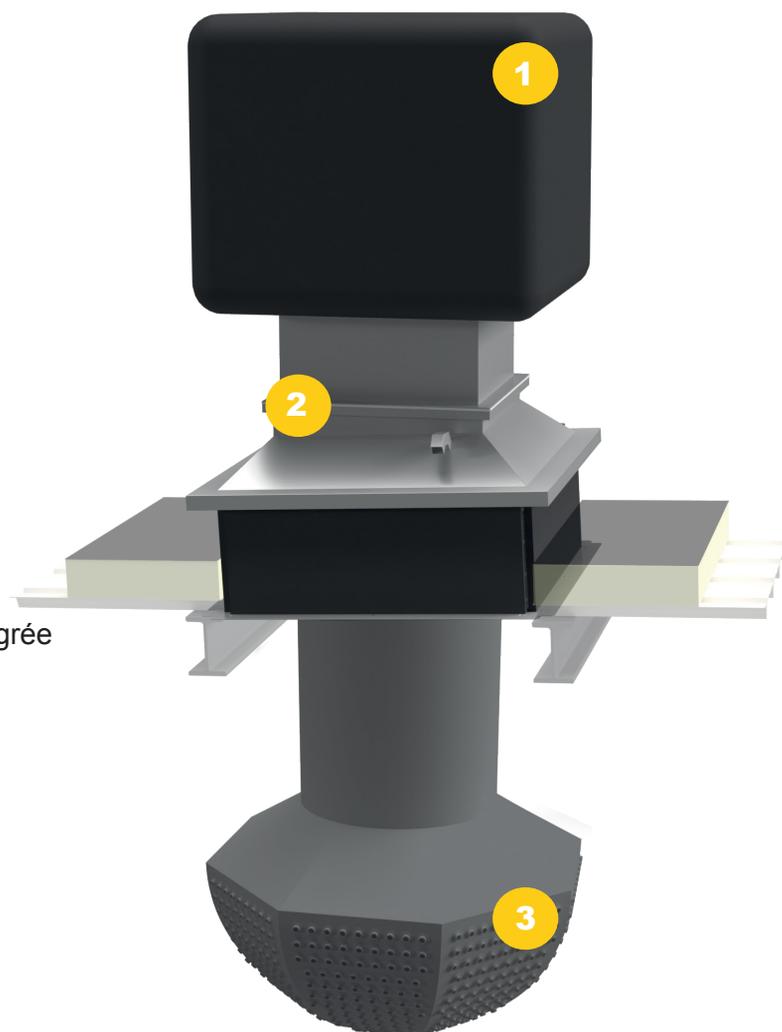
- Débit nominal du ventilateur de 16 000 m³/h
- Dim en mm (L x P x H) : 1100 x 1100 x 955
- Poids net : 59 kg à vide – 79 kg en charge
- Consommation moyenne en eau : 25 – 45 L/h
- Alimentation électrique 230V-50Hz-1,1kW
- Ventilateur axial 12 vitesses
- Conforme ERP 2015(IE3)

2 Costière coiffante d'adaptation

- Costière à rattrapage de pente (max 10%)
- Dimension 1 000 x 1 000 mm, autres dimensions sur demande
- Crosse de raccordement eau et électricité intégrée
- Poids net : 30 kg

3 Diffuseur textile hémisphérique

- Ossature aluminium
- Diamètre en mm : 1300
- Tissu polyester, perméable 260 g/m³
- Poids net 20 kg
- Longueurs disponibles : 1,15 m, 2,15 m, 3,15 m, 4,15 m
- Coloris gris (autres couleurs sur demande)



À propos de Tolplex

Depuis 1955, Tolplex accompagne les professionnels du bâtiment dans toute la France avec des solutions d'éclairage naturel, de désenfumage et d'aération pour les bâtiments industriels, les établissements recevant du public et les logements collectifs. L'entreprise propose une large gamme de produits, tels que les lanterneaux, les voûtes, les plaques translucides, les systèmes de bardage et de couverture, alliant performance énergétique, sécurité et esthétique. Grâce à ses systèmes conformes aux normes en vigueur, Tolplex améliore la lumière naturelle, le confort thermique et la sécurité des installations.