



tolplex

ÉCLAIREMENT, DÉSENFUMAGE ET AÉRATION NATURELS

Nouveau

KIT ADIAFRESH

Le confort thermique naturel pour vos bâtiments industriels et tertiaires de grand volume
Prêt à l'emploi – Pose en 2h – Idéal en rénovation ou bâtiment neuf

Une solution adiabatique
autonome et efficace

- Système 100 % naturel
- Peu sujet aux pannes
- Aucun compresseur ni circuit frigorifique à haute pression
- Ne dessèche pas l'air ambiant
- Aucun risque de légionellose
- Non soumis à la rubrique ICPE 2921 (Arrêté du 14/11/2013)

POURQUOI CHOISIR LE KIT ADIAFRESH ?

UNE SOLUTION DE RAFRAÎCHISSEMENT NATURELLE, ÉCONOMIQUE ET RAPIDE À METTRE EN ŒUVRE

■ EXTÉRIEUR



**MODULE
ADIABATIQUE**
Adiafresh WFP
16 000 m³



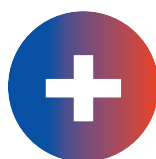
**SUPPORT &
COSTIÈRE
COIFFANTE
D'ADAPTATION**

Pour toiture étanchée (TETRASTEEL),
Rénovation (TETRACOIF),
toiture sèche (TETRABAC) ou
TETRAVOUTE

■ INTÉRIEUR



**DIFFUSEUR
TEXTILE**
Hémisphérique



COMMANDES
Afficheur digital
et télécommande

- **Installation facile** : depuis la toiture, sans besoin de nacelle (hors alimentation eau/électricité)
- **Gain de temps** : seulement 2 heures pour une pose complète (hors manutention)
- **Idéal en rénovation** : adaptation directe sur costière tôle ou polyester existante
- **Confort optimal** : Air frais, sain, sans flux agressifs
- **Kit complet** : incluant un appareil ADIAFRESH WFP 16 000 m³, un diffuseur textile hémisphérique, une commande murale et une costière d'adaptation

I UN PRODUIT PENSÉ POUR VOS CONTRAINTES DE CHANTIER

Plusieurs longueurs de diffuseur pour s'adapter à la hauteur sous plafond
(1,15 ; 2,15 ; 3,15 et 4,15 mètres)

I COMMENT FONCTIONNE LE RAFRAÎCHISSEMENT ADIABATIQUE ?

L'air chaud est aspiré et passe à travers un échangeur humide.
En contact avec l'eau, celle-ci s'évapore et absorbe la chaleur contenue dans l'air.

I RÉSULTAT :

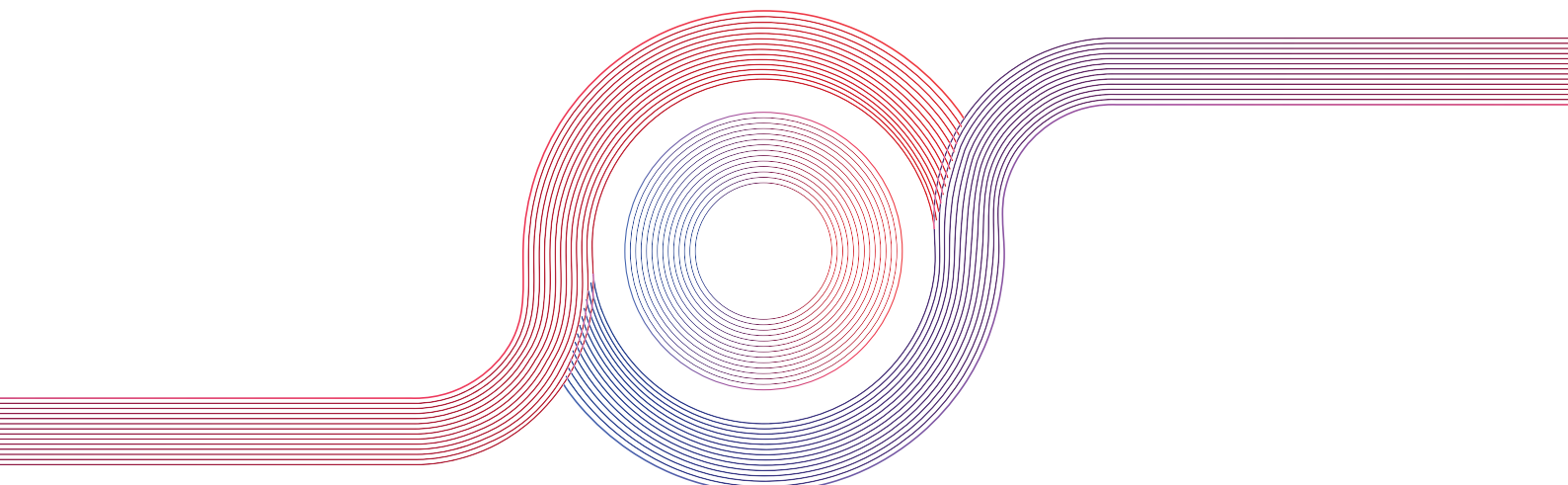
- Jusqu'à **7°C de différence** entre l'air entrant et l'air soufflé
- Sans assèchement de l'air

I POUR UNE EFFICACITÉ OPTIMALE :

Prévoir une **extraction d'air naturelle en partie haute** du bâtiment.
(Lanterneau d'aération ponctuelle.)

Principe 100 % naturel et écologique

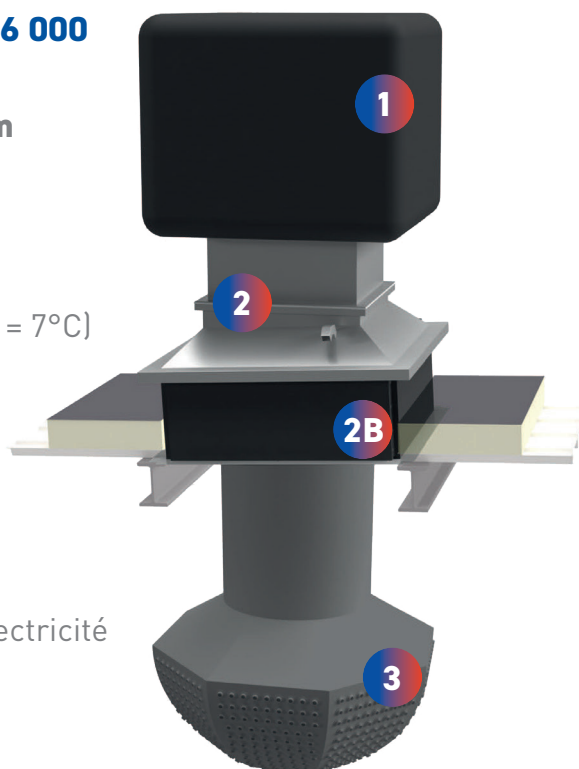
- Faible consommation d'eau : **25 à 45 L/h**
- Pas de production de chaleur parasite



UN KIT COMPLET, DIMENSIONNÉ POUR L'EFFICACITÉ

1 MODULE ADIABATIQUE ADIAFRESH WFP 16 000

- Débit nominal du ventilateur : **16 000 m³/h**
- Dimensions en (L x P x H) : **1100 x 1100 x 955 mm**
- Poids net : **59 kg à vide / 79 kg en charge**
- Alimentation électrique : **230 V - 50 Hz - 1,1kW**
- Electrovanne d'arrivée d'eau : **230 V**
- Ventilateur axial à **12 vitesses**
- Puissance froid : **20 kW à 35°C / 40% HR** (Delta T = 7°C)
- Conforme ERP 2015 (IE3)



2 COSTIÈRE D'ADAPTATION

- Rattrapage de pente jusqu'à **10 %**
- Dimensions : **100 x 100 cm** (autres sur demande)
- Intègre la crosse de raccordement pour eau et électricité
- Poids net : **30 kg**

2B COSTIÈRE OU SUPPORT NON FOURNIE DANS LE KIT. EN CAS DE BESOIN NOUS CONTACTER

(TETRASTEEL; TETRACOIF; TETRABAC; TETRAVOUTE.)

3 DIFFUSEUR TEXTILE HÉMISPHERIQUE

- Ossature intérieure en **aluminium** (garantie le maintien de la forme lorsque le système est à l'arrêt)
- Tissu polyester perméable **260 g/m²**
- Réaction au feu : **B-s1, d0**
- Diamètre : **1300 mm**
- Poids net : **20 kg**
- Quatre longueurs disponibles : **1,15 m | 2,15 m | 3,15 m | 4,15 m**
- Coloris gris standard (autres couleurs sur demande)

4 COMMANDE MURALE AVEC TÉLÉCOMMANDE

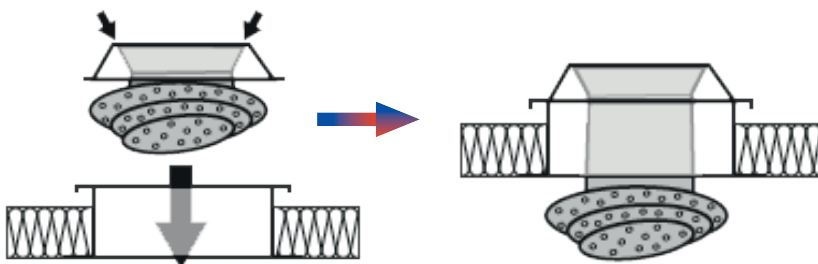
- Affichage digital
- Contrôle du niveau d'eau
- Réglage de la vitesse de ventilation (12 vitesses)
- Réglage des consignes de température
- Fixation d'un seuil maxi d'hygrométrie ambiante
- Contrôle de la température de soufflage
- Gestion de la fréquence des vidanges
- Programmation de la mise en marche et arrêt automatique



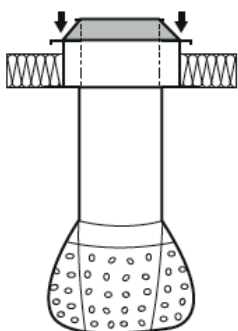
MISE EN ŒUVRE SIMPLE ET RAPIDE



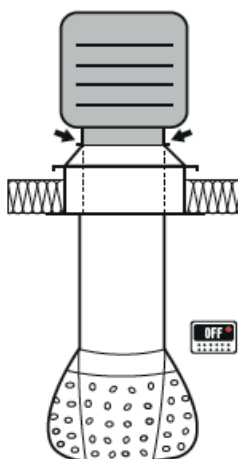
- 1** Pose de l'élément de raccordement en toiture.



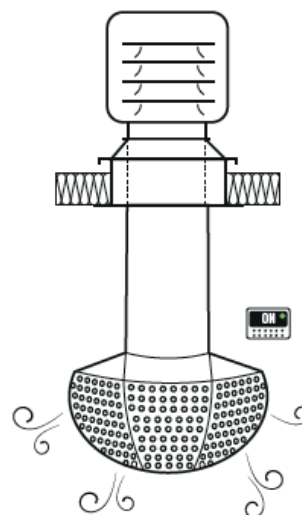
- 2** Fixation du diffuseur hémisphérique à la coiffante d'adaptation puis passage du diffuseur hémisphérique au travers de la costière ou du support existant.



- 3** Fixation de la coiffante d'adaptation sur l'élément de raccordement en toiture.



- 4** Pose du module adiabatique Adiafresh WFP 16 000 m³ et installation de la commande murale.



- 5** Mise en service du kit.

SUPPORT DE TOITURE COMPATIBLE :

TETRASTEEL, TETRACOIF, TETRABAC ou TETRAVOUTE (selon configuration).

- Plus de détails dans le manuel technique d'installation du Kit Adiafresh



| VISUALISEZ LE FONCTIONNEMENT



| EXEMPLE DE RÉSULTAT :

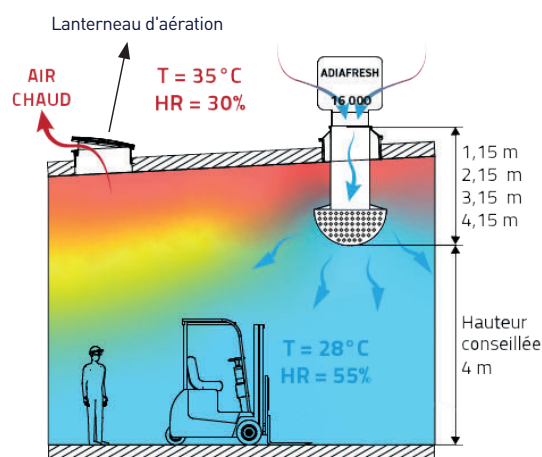
- Entrée d'air à 35°C / 30 % HR
- Soufflage à 28°C / 55 % HR

| HAUTEUR CONSEILLÉE : 4 m

| ZONE DE COUVERTURE ESTIMÉE : jusqu'à 250 m²

| UNE SOLUTION ADAPTÉE À VOS BÂTIMENTS

- Entrepôts, ateliers, zones de production, halls logistiques
- Rafraîchissement localisé, sans équipement lourd



tolplex

9 Boulevard du Général de Gaulle, 06340 La Trinité

Tél. : 04 93 54 23 23 - E-mail : info@tolplex.fr

www.tolplex.fr