

RAFRAÎCHISSEMENT D'AIR MOBILE

Confort

COOLFLOW 5000 & 6000



RAFRAÎCHISSEMENT
PAR ÉVAPORATION

LES  BLUETEK

- **Economies d'énergie:**
consommations en eau et
électricité peu élevées
- **Un entretien simple**
- **Aucun gaz réfrigérant**
- **Aucun risque de légionellose**
- **Confort d'utilisation:**
hygrostat, fonction Ozone et timer



L'essentiel

Idéal pour les surfaces moyennes, la gamme COOLFLOW propose une solution de rafraîchissement économique et efficace garantissant un air sain et confortable.

Le rafraîchissement par évaporation(*), est un principe 100 % naturel et très simple : l'air chaud passe à travers un échangeur humide et est ainsi refroidi.

Plus l'air est chaud, plus le rafraîchissement est efficace !

Applications

- Cuisine, salle à manger, chambre à coucher...
- Bureaux, salles de réunion, salles d'attente...
- Magasins divers, supermarchés, restaurants...

www.bluetek.fr

Rafraîchissement d'air mobile | Confort

COOLFLOW 5000 & 6000

Principe

ADIABOX NFG, est une solution de rafraîchissement économique garantissant un air sain et confortable. Le rafraîchissement par évaporation^(*), est un principe 100 % naturel et très simple: l'air chaud passe à travers un échangeur humide et est ainsi refroidi.

Lorsque de 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 totalement naturel, on fait tout simplement passer de l'air chaud dans un échangeur humide.

- Les rafraîchisseurs d'air sont simples, donc peu sujets aux pannes.

Ils ne comportent ni compresseur, ni circuit frigorifique à haute pression ;

- Un air frais quelque soit la température de l'air extérieur

L'humidité relative (HR) baisse lorsque la température augmente. Une efficacité qui augmente avec la température : le rafraîchissement est donc maximal au moment où la température est la plus élevée.

(*) aussi appelé rafraîchissement adiabatique, climatisation naturelle et écologique ou encore bioclimatisation

Caractéristiques

▀ Dimensions (L x P x H) :

COOLFLOW 5000: 600 x 430 x 1 380 mm

COOLFLOW 6000: 750 x 565 x 1 320 mm

▀ Poids :

COOLFLOW 5000: vide 25kg / en charge 60kg

COOLFLOW 6000: vide 30kg / en charge 100kg

▀ Matériau : Polypropylène injecté (traitement anti-UV)

▀ Échangeurs : Type nid d'abeilles (épaisseur 75 mm | efficacité minimum = 75%)

▀ Débit d'air maximum : 5 000/6 000 m³/h

▀ Consommation moyenne en eau :

COOLFLOW 5000: 4-5 L/h

COOLFLOW 6000: 5-6 L/h

▀ Capacité du réservoir :

COOLFLOW 5000: 35 L

COOLFLOW 6000: 70 L

▀ Puissance absorbée : 280 W

▀ Alimentation électrique : 230 V, câble fourni

▀ Section de soufflage: 540 x 540 mm (avec dispositif de diffusion à balayage)

▀ Niveau sonore :

COOLFLOW 5000: 58 dB(A) maximum

COOLFLOW 6000: 68 dB(A) maximum

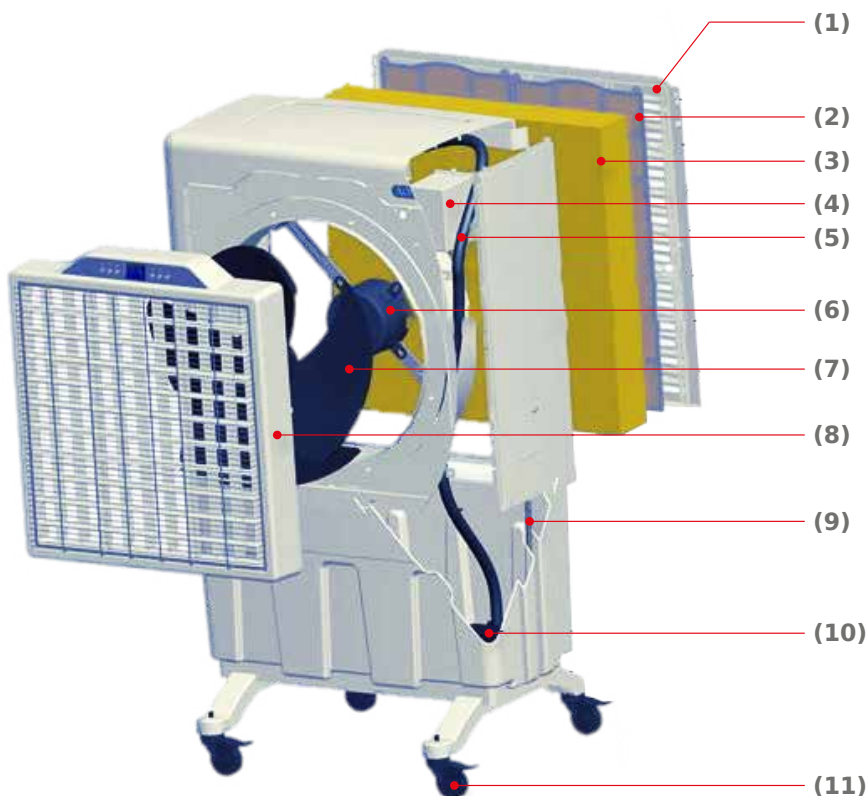
Rafraîchissement d'air mobile | Confort

COOLFLOW 5000 & 6000

Coupes techniques

COOLFLOW 6000

- (1) Panneau arrière
- (2) Protection moustiques, poussières, etc ...
- (3) Échangeur humide
- (4) Boîtier de régulation
- (5) Canalisation refoulement de la pompe
- (6) Moteur électrique
- (7) Ventilateur
- (8) Grille de diffusion
- (9) Capteur de niveau d'eau
- (10) Pompe
- (11) Roulettes



Température de soufflage

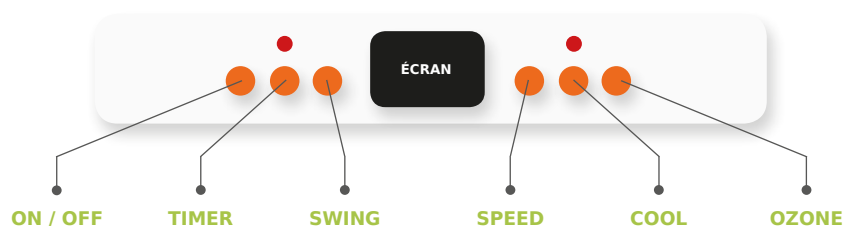
HR EXT.	TEMPÉRATURE AIR à l'entrée de l'ADIABOX* (°C)					
	20	25	30	35	40	45
TEMPÉRATURE AIR au SOUFLAGE (°C)						
10 %	10,6	14,0	17,4	20,7	23,9	27,2
20 %	11,9	15,6	19,3	23,0	26,7	30,5
30 %	13,1	17,1	21,0	25,0	29,0	33,2
40 %	14,3	18,4	22,6	26,8	31,1	35,5
50 %	15,3	19,7	24,1	28,5	33,0	37,5
60 %	16,4	20,9	25,4	30,0	34,7	39,3
70 %	17,3	22,0	26,7	31,4	36,2	41,0
80 %	18,3	23,1	27,9	32,7	37,6	42,4

HR : humidité relative

Rafraîchissement d'air mobile | Confort

COOLFLOW 5000 & 6000

Panneau de commande



ON / OFF

Permet la mise en marche et l'arrêt de l'appareil. Une fois en marche, l'appareil affiche l'heure et la température ambiante

TIMER

Cette fonction permet à l'utilisateur de définir la plage horaire de fonctionnement de l'appareil. Il est possible de programmer une heure de mise en marche (on) et une heure d'arrêt de l'appareil (off).

Une première pression sur la touche Timer permet de choisir l'heure de mise en marche, la modification de l'heure se fait ensuite par pression sur le bouton Speed. Une deuxième pression sur le bouton Timer permet de choisir l'heure d'arrêt de l'appareil, le choix de l'heure d'arrêt se fait également à l'aide de la touche Speed.

SWING

Activation ou désactivation de la fonction balayage au soufflage.

SPEED

Choix de la vitesse du ventilateur (petite / moyenne / grande).

COOL

Activation ou désactivation de la fonction rafraîchissement (l'appareil peut fonctionner en ventilation seule).

NB : Quand le réservoir d'eau atteint le niveau bas, la fonction rafraîchissement s'arrête automatiquement et reprend lorsque l'appareil est réalimenté en eau.

OZONE

Activation ou désactivation de la purification d'air par adjonction d'anions dans l'eau (uniquement disponible quand la fonction rafraîchissement est activée). La purification d'air par ioniseur produit une réaction chimique : il génère des ions négatifs (anions) qui amalgament les particules en suspension. En les chargeant positivement, la poussière, les pollens, les poils d'animaux et tout autre composé organique volatil (COV) nocif tombent au sol ou se fixent au mobilier.

NB : Les ionisateurs ne traitent ni les polluants chimiques de type industriel et ménager, ni les bactéries et virus dans l'air.

RÉGLAGE DE LA LIMITE HAUTE D'HYGROMÉTRIE AMBIANTE

Le menu Hygrométrie est atteint en appuyant trois fois sur la touche Cool. La consigne d'humidité maximale peut alors être modifiée en utilisant la touche Speed. Il est cependant recommandé de ne pas dépasser une hygrométrie ambiante de 75%.

TÉLÉCOMMANDE

Les différentes fonctionnalités de l'appareil sont gérées de la même manière à partir de la télécommande sans fil.