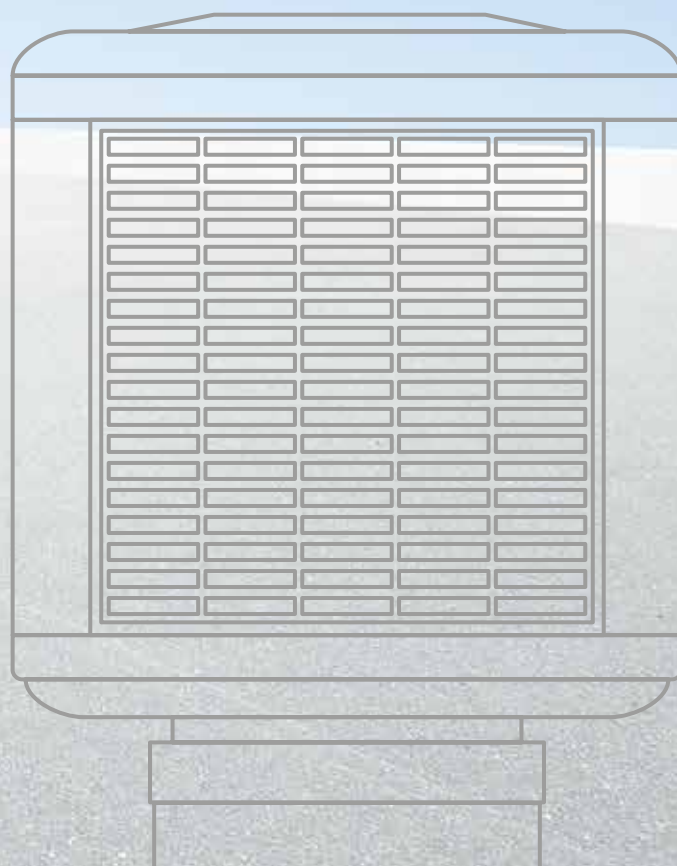




# Cool Breeze

La climatisation la plus naturelle.



# Cool Breeze

Rafrachissement adiabatique d'air évaporatif pour grands volumes d'air



100% air frais - renouvellement constant de l'air



Réduction de la charge virale et bactérienne



Réduction de la température dans l'édifice



Frais de fonctionnement minimales



Zéro émission polluante



Augmentation de la productivité du personnel employé

# Comment fonctionne le rafraîchissement adiabatique d'air évaporatif

Le rafraîchisseur Sabiana Cool Breeze utilise le principe naturel de l'**évaporation de l'eau pour baisser la température de l'air**.

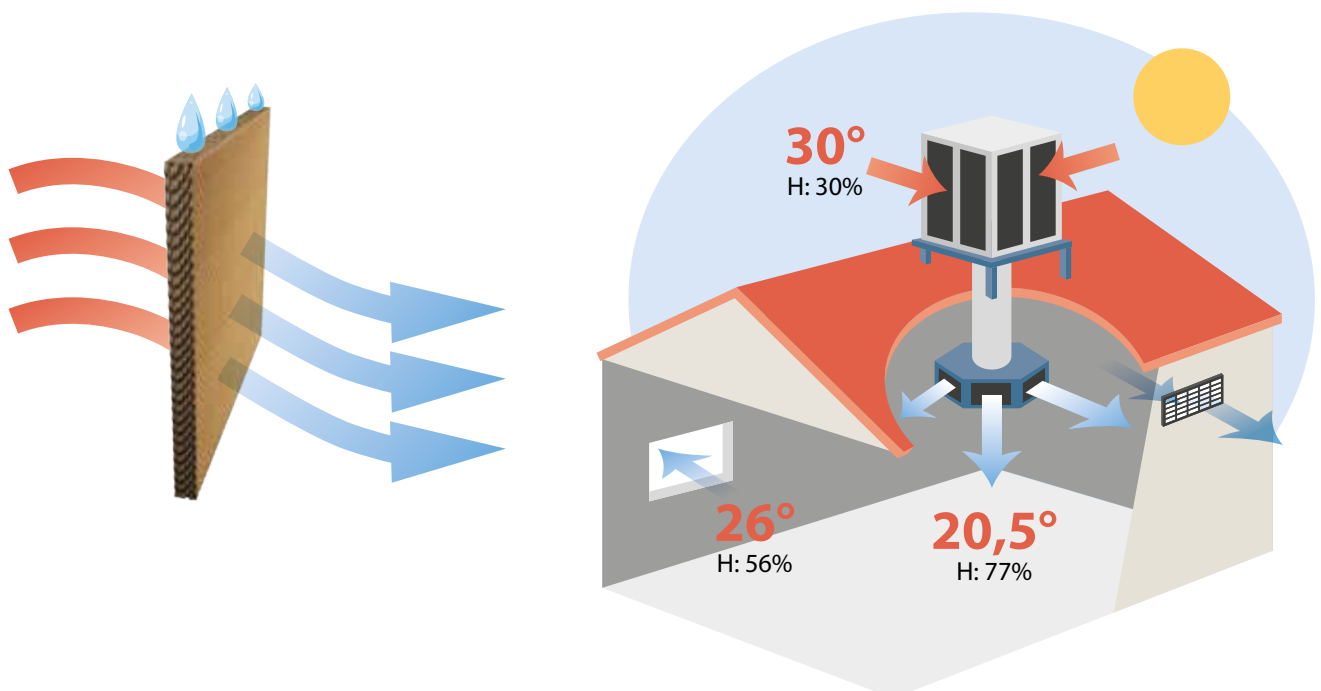
L'air chaud extérieur passe à travers les panneaux de cellulose humidifiés d'eau, permettant ainsi de réduire la température.

Il est ensuite immédiatement insufflé dans le bâtiment dans l'environnement via le ventilateur et le diffuseur d'air.

Les industries, les espaces commerciaux, les infrastructures sportives et, en règle générale, les locaux présentant de grands volumes pourront trouver dans ce produit la solution pour affronter les périodes chaudes de l'année. **L'abaissement de la température** sera obtenu grâce aux renouvellements d'air offrant un résultat optimal.

Le rafraîchisseur Sabiana Cool Breeze est composé de :

- Structure en polymère ABS résistante aux UV, testée dans les climats les plus chauds
- D'évaporateurs de qualité supérieure sans formaldéhyde, d'une efficacité de saturation à 90%
- Système de gestion automatique de l'eau afin d'optimiser la consommation
- D'un flotteur innovant magnétique breveté, sans aucun entretien
- Ventilateur axial, aucun entretien nécessaire
- Pales des ventilateurs exclusives au design alvéolé pour un flux d'air plus silencieux
- Vanne d'évacuation brevetée sans pièces mécaniques, aucun entretien nécessaire
- Système automatique de nettoyage du produit et des évaporateurs
- Produit prêt GTC / GTB



# Caractéristiques techniques

**Température de l'air insufflé dans le bâtiment par le Cool Breeze en fonction des conditions climatiques**

Température extérieure	Humidité relative externe			
	30%	40%	50%	60%
30 °C	19 °C	21 °C	23 °C	24,5 °C
32 °C	20,5 °C	22,5 °C	24,5 °C	26 °C
34 °C	22 °C	24 °C	26 °C	28 °C
36 °C	24 °C	26 °C	28 °C	30 °C
38 °C	25 °C	27,5 °C	30 °C	32 °C
40 °C	26 °C	29 °C	31,5 °C	33,5 °C

**Caractéristiques techniques**

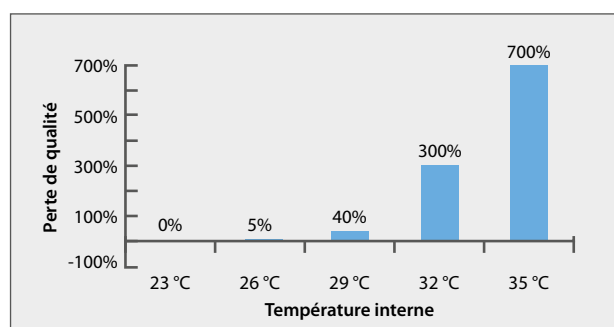
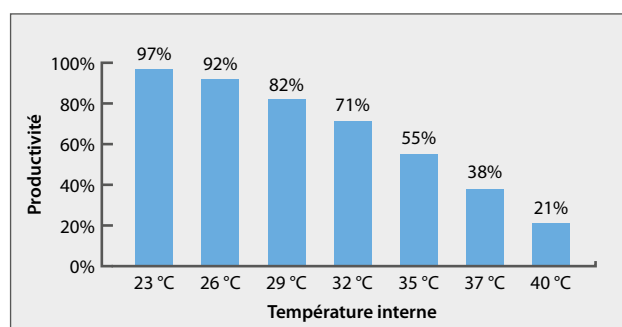
Modèle		D255	S240	D500
Débit d'air a 20Pa	m³/h	11.000	10.500	21.000
Ventilation*	m³/h	19.500	18.500	36.000
Consommation d'eau**	l/h	34	32	58
Consommation électrique	kW	1	1	2
Dimensions	mm (Lxlxh)	1130x1130x940	1130x1130x1320	1630x1200x1160
Poids fonctionnement	kg	80	103	148
Ventilateurs	nr.	1	1	2
Sortie d'air		inférieur	latéral	inférieur
Volume refroidi	m³	612	576	1.200

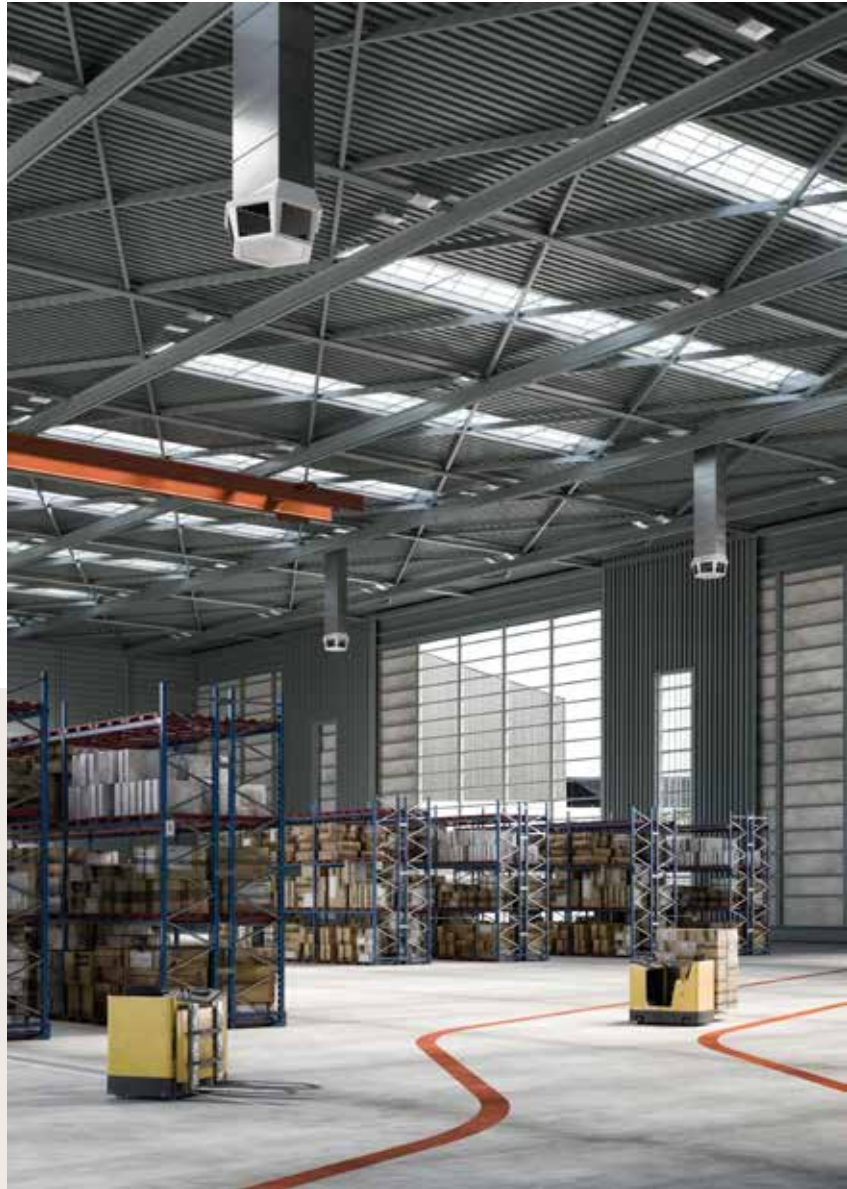
\* calculée selon les réglementations non UE

\*\* avec une température extérieure de 32°C et une humidité relative de 40%

Comme le démontre une étude menée par la NASA (rapport NASA-CR-1205-VOL-1), l'augmentation de la température ambiante implique une diminution naturelle de la capacité de productivité et une augmentation exponentielle de la possibilité de commettre des erreurs.

En réduisant la température de l'air, le rafraîchisseur d'air évaporatif Sabiana Cool Breeze améliore les conditions de travail du personnel employé, ce qui permet d'obtenir **une plus grande productivité et précision même durant les périodes les plus chaudes de l'année.**





**Ils ont déjà fait confiance à Cool Breeze :**

Coca Cola

Decathlon

Amazon

Bosch

Vestel

MercaMadrid

Pikolin

Peugeot

Mercedes Benz

Correos

Mega Metals

Hyundai

Honda

et bien d'autres encore ...

Suivez-nous



Sabiana app



Coordonnées Sabiana France

**SABIANA SPA FRANCE**

129 Bat A - Chemin Moulin Carron • 69130 ECULLY

T +33 04 37 49 02 73

info@sabiana.fr

[www.sabiana.fr](http://www.sabiana.fr)

Direction et coordination Arbonia AG

A company of Arbonia Group

**ARBONIA** 