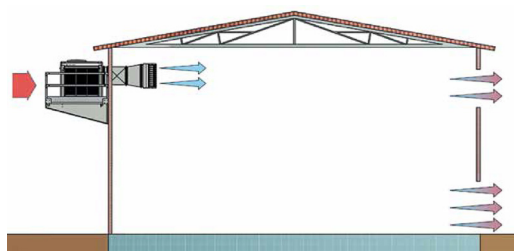


# RAFRAICHISSEURS D'AIR RAE



## DESCRIPTION

Les RAE sont des rafraîchisseurs d'air évaporatifs utilisant le principe naturel et écologique de l'évaporation de l'eau pour abaisser la température de l'air et optimiser l'hygrométrie à l'intérieur d'un bâtiment. Une pompe à eau humidifie en permanence les panneaux alvéolés en cellulose permettant ainsi à l'air aspiré à l'extérieur d'être restitué rafraîchi dans les locaux.

- Structure rigide, bac à eau en acier inoxydable AISI-316 (sauf RAE 7 à 15, bac en polyamide), poteaux en acier inoxydable AISI 304
- Panneaux en cellulose alvéolée protégés par des cadres rigides RAL 7035 (inox en option)
- Diffusion de l'eau en partie supérieure en 8 points sur des réglettes réglables, drainage en continu
- Ventilateur centrifuge avec traitement anticorrosion
- Système de vidange automatique breveté
- Installation au sol, sur console murale ou sur toiture

## AVANTAGES

- Investissement et coût d'exploitation réduits, entretien et maintenance simples
- Rafraîchissement et renouvellement d'air permanent
- Système écologique : faible consommation d'énergie, pas de gaz réfrigérant
- Efficace quelque soit les hauteurs et isolations
- Facile à installer : posés au sol, en mural ou en toiture
- Plus l'air extérieur est chaud et sec, plus le rafraîchissement sera performant (cf diagramme de Mollier).
- Le RAE doit être associé à des extracteurs d'air (calculs faits par notre service chiffrage)

## APPLICATIONS

- Rafraîchissement de locaux industriels et tertiaires, de grands volumes isolés ou non
- Métallurgie, chimie, imprimerie, plasturgie,...
- Magasins de vente, halls d'exposition, jardinerie,...
- Process industriels dégageant beaucoup de chaleur

**À CHAQUE BÂTIMENT SA SOLUTION**



# RAFRAICHISSEURS D'AIR RAE

## TROIS VERSIONS DISPONIBLES



**RAE VS (Supérieur)**  
Soufflage par le dessus



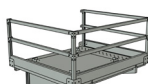
**RAE H (Horizontal)**  
Soufflage latéral



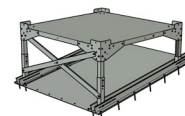
**RAE VI (Inférieur)**  
Soufflage par le dessous



Support au sol (option)



Support mural (option)



Support toiture (option)

Supports en acier galvanisé (inoxydable AISI-316 en option)

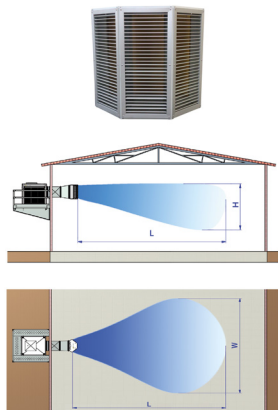
## CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	Pression (Pa)	Type panneau (mm)	Dimensions (LxPxH cm)	Poids (kg) à vide / en charge	Code <sup>(1)</sup>
RAE 7 VS	5 500	157	50	83 x 83 x 111	90 / 100	115 41 95
RAE 9 VS	9 000	57	50	114 x 114 x 127	155 / 175	115 41 50
RAE 12 VS	12 000	128	75	114 x 114 x 127	165 / 185	115 41 55
RAE 15 VS	15 000	98	100	114 x 114 x 127	170 / 190	115 41 60
RAE 28 VS	28 000	78	50	150 x 150 x 186	355 / 438	115 41 65
RAE 32 VS	32 000	39	75	150 x 150 x 186	360 / 443	115 41 70
RAE 38 VS	38 000	38	100	150 x 150 x 186	400 / 483	115 41 80
RAE 54 VS	54 000	118	75	219 x 219 x 209	515 / 710	115 41 85
RAE 63 VS	63 000	157	100	219 x 219 x 209	655 / 850	115 41 90

## ACCESSOIRES DE DIFFUSION <sup>(2)</sup>

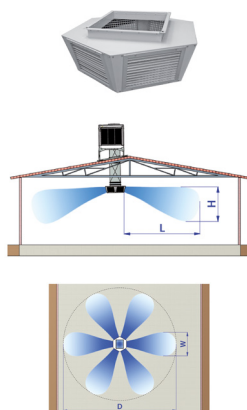
### Diffuseur 3 directions

Pour RAE VS et RAE H  
Métal RAL 7035  
Ventelles réglables de 0 à 45°  
(simple ou double déflexion)



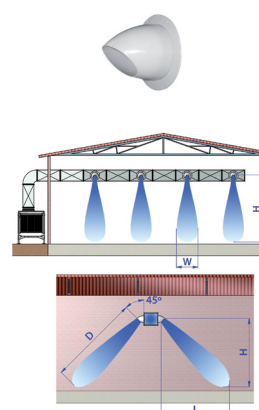
### Diffuseur 6 directions

Pour RAE VI  
Métal RAL 7035  
Ventelles réglables de 0 à 45°  
(simple ou double déflexion)



### Cônes orientables

Pour RAE VS et RAE H  
Polyamide gris RAL 7035  
Inclinaison 45°  
Orientation 360°



(1) codes articles versions horizontales et inférieures, option inox - Nous consulter

(2) caractéristiques techniques sur demande

# À CHAQUE BÂTIMENT SA SOLUTION

