

RAFRAÎCHISSEUR D'AIR ADIABATIQUE RAE



Présentation

Le rafraîchisseur adiabatique RAE abaisse la température de l'ambiance en utilisant le principe écologique et naturel d'évaporation d'eau. Cela permet ainsi d'optimiser l'hygrométrie à l'intérieur du bâtiment.

Notre gamme se compose de deux appareils avec des débits d'air de 10 080 et 19 080 m³/h. Ces modèles sont déclinables selon l'installation.



Avantages

- 1. DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS POUR UNE ADAPTATION OPTIMALE À VOTRE INSTALLATION**
Le rafraîchisseur est proposé avec une sortie d'air supérieure (VS) ou inférieure (VI)
- 2. UN RAFRAÎCHISSEMENT PERFORMANT ET RÉSISTANT**
Structure en polypropylène résistante aux UV et à des températures extrêmes
- 3. SOUFFLAGE EFFICACE DE L'AIR FROID**
Rafraîchisseur doté d'un ventilateur axial à 16 vitesses
- 4. APPAREIL ÉCOLOGIQUE POLYVALENT**
Différents modes de fonctionnement, rafraîchissement, ventilation et extraction d'air
- 5. CONTRÔLE OPTIMAL DU RAFRAÎCHISSEMENT**
Télécommande multifonction permettant un contrôle précis de la température et de l'humidité
- 6. RAFRAÎCHISSEUR FIABLE AVEC UN ENTRETIEN FACILE**
Peu de maintenance nécessaire et nettoyage automatique programmable



		RAE 10 VI / VS	RAE 20 VI / VS
Débit d'air	m ³ /h	10 080	19 080
Pression disponible	Pa	50	45
Surface Panneau 5090	mm ²	2,2	3,13
Efficacité panneau	%	89	89
Épaisseur panneau	mm	100	120
Alimentation	-	230 V - 50 Hz	400 V - 50 Hz
Intensité	A	4,6	7,1
Puissance moteur	kW	1,1	3
Niveau sonore	dBa	73	78

TEMPÉRATURE D'IMPULSION

Humidité	Température extérieure							
	30°C	32°C	34°C	36°C	38°C	40°C	42°C	44°C
20 %	17,2	18,5	19,8	21,2	22,5	23,8	25,2	26,5
25 %	18,2	19,6	21	22,4	23,9	25,3	26,7	28,1
30 %	19,2	20,7	22,1	23,6	25,1	26,6	28,1	29,6
40 %	21,1	22,7	24,3	25,9	27,5	29,1	30,7	32,3
50 %	22,8	24,5	26,2	27,9	29,6	31,3	33	34,7

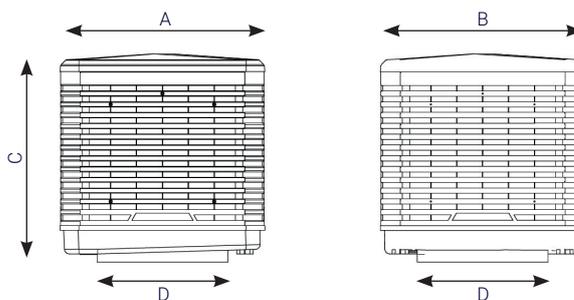
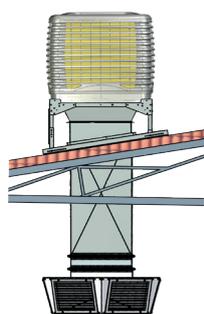


Pour un contrôle optimal du rafraîchissement dans le bâtiment, le rafraîchisseur est raccordé à un thermostat programmable.

Il permet de contrôler avec précision la température intérieure ainsi que le taux d'humidité. Le choix du mode de fonctionnement du rafraîchisseur se fait également sur ce thermostat.



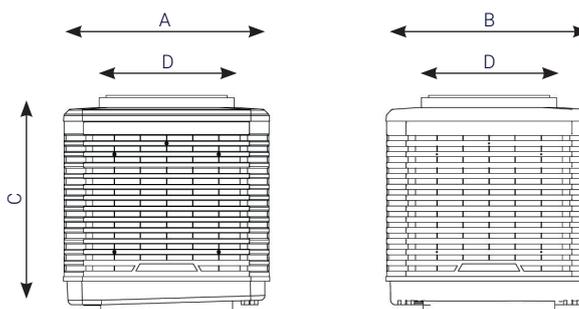
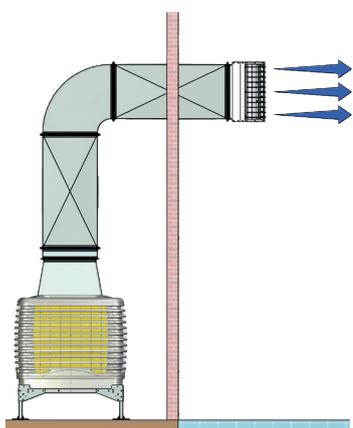
SORTIE INFÉRIEURE - VI



		RAE 10	RAE 20
A	mm	1 160	1 360
B	mm	1 160	1 360
C	mm	940	1 240
D	mm	675	805
Poids	kg	103	143

Installation

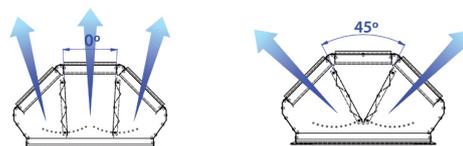
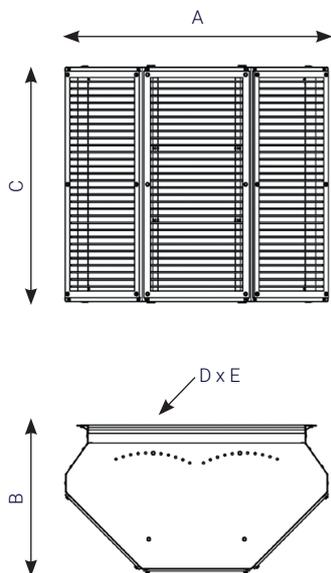
SORTIE SUPÉRIEURE - VS



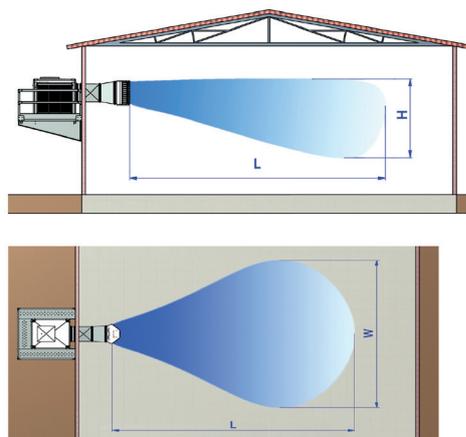
		RAE 10	RAE 20
A	mm	1 160	1 360
B	mm	1 160	1 360
C	mm	980	1 280
D	mm	675	805
Poids	kg	80	115



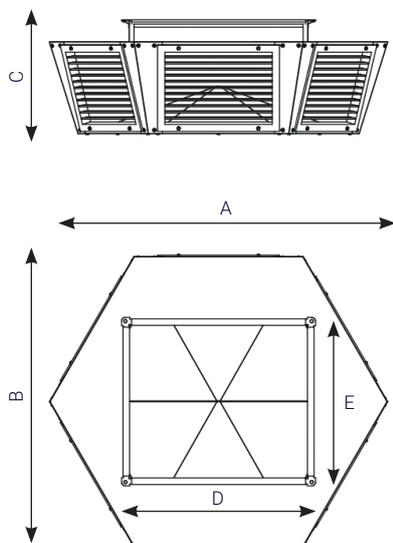
DIFFUSEUR 3 DIRECTIONS



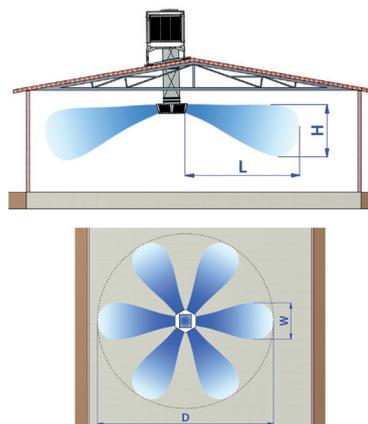
		RAE 10	RAE 20	RAE 10	RAE 20
A	mm	759	1 360	759	1 360
B	mm	451	1 360	451	1 360
C	mm	684	1 280	684	1 280
D	mm	600 x 600	805	600 x 600	805
Grilles	mm	600 x 250	850 x 525	600 x 250	850 x 525
Poids	kg	22	55	22	55
		Portée (Déflecteurs à 0°)		Portée (Déflecteurs à 45°)	
L	m	26,3	43,8	21,6	35,4
H	m	7,1	11,6	5,9	9,5
W	m	11,8	19,5	18,5	30,2



DIFFUSEUR 6 DIRECTIONS



		RAE 10	RAE 20
A	mm	1 003	1 611
B	mm	869	1 395
C	mm	459	555
D	mm	600	850
E	mm	600	850
Grilles	m	250 x 350	525 x 450
Poids	kg	22	49
		Portée	
L	m	15,2	23,6
H	m	5,4	8,3
W	m	6,8	10,6
D	m	31,4	48,7



Accessoires