

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 d'appareils avec des débits d'air de 5 760 et 60 644 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. SOUFLAGE 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





Débit d'air	m ³ /h
Pression disponible	Pa
Surface Panneau 5090	mm ²
Efficacité panneau	%
Épaisseur panneau	mm
Alimentation	-
Intensité	A
Puissance moteur	kW
Niveau sonore à 3m	dBa

	RAE 5 VS	RAE 11 VI / VS	RAE 13 VI / VS	RAE 17 VI / VS
Débit d'air	5 760	11 418	13 511	17 145
Pression disponible	100	108	107	100
Surface Panneau 5090	1,60	2,84	2,84	2,84
Efficacité panneau	90	89	88	84,8
Épaisseur panneau	100			
Alimentation	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Intensité	6	3,48	4,47	8,46
Puissance moteur	0,76	1,5	2,2	4
Niveau sonore à 3m	64	59	66	70



Débit d'air	m ³ /h
Pression disponible	Pa
Surface Panneau 5090	mm ²
Efficacité panneau	%
Épaisseur panneau	mm
Alimentation	-
Intensité	A
Puissance moteur	kW
Niveau sonore à 3m	dBa

	RAE 18 VI / VS	RAE 20 VI / VS	RAE 22 VI / VS	RAE 28 VI / VS	RAE 32 VI / VS	RAE 36 VI / VS
Débit d'air	18 140	20 104	22 307	28 541	32 417	36 678
Pression disponible	100	104	103	108	103	109
Surface Panneau 5090	4,8	4,8	4,8	7,2	7,2	7,2
Efficacité panneau	90	90	89	90	89	86
Épaisseur panneau	100					
Alimentation	400 V / 50 Hz					
Intensité	6,3	7,95	11,1	7,95	12,7	14,3
Puissance moteur	3	4	5,5	4	5,5	7,5
Niveau sonore à 3m	68	70	74	67	69	73

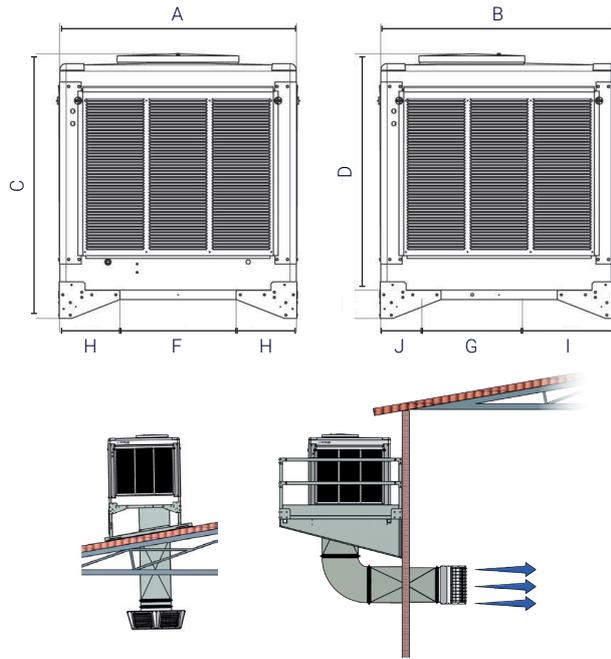


Débit d'air	m ³ /h
Pression disponible	Pa
Surface Panneau 5090	mm ²
Efficacité panneau	%
Épaisseur panneau	mm
Alimentation	-
Intensité	A
Puissance moteur	kW
Niveau sonore à 3m	dBa

	RAE 46 VI / VS	RAE 50 VI / VS	RAE 60 VI / VS
Débit d'air	46 922	50 869	60 644
Pression disponible	107	104	103
Surface Panneau 5090	10,8	10,8	12,88
Efficacité panneau	89,5	89	89
Épaisseur panneau	100		
Alimentation	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Intensité	14,3	17,8	14,3
Puissance moteur	7,5	9,2	18,5
Niveau sonore à 3m	71	73	75

SORTIE INFÉRIEURE - VI

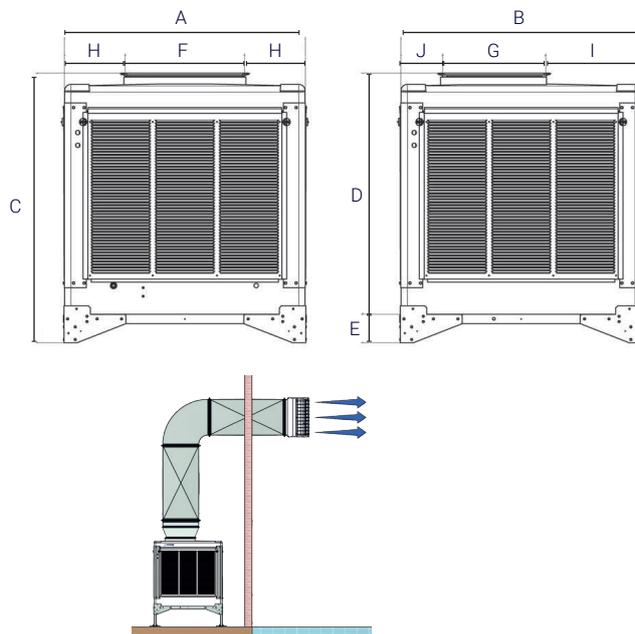
Dimensions en mm



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Poids à vide	Poids plein
RAE 11 - 13 - 17 VI	1 135	1 135	1 270	1 135	135	560	485	288	455	195	184 kg	204 kg

SORTIE SUPÉRIEURE - VS

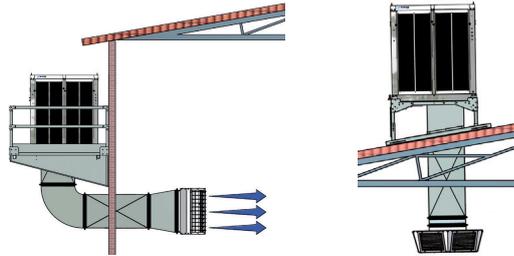
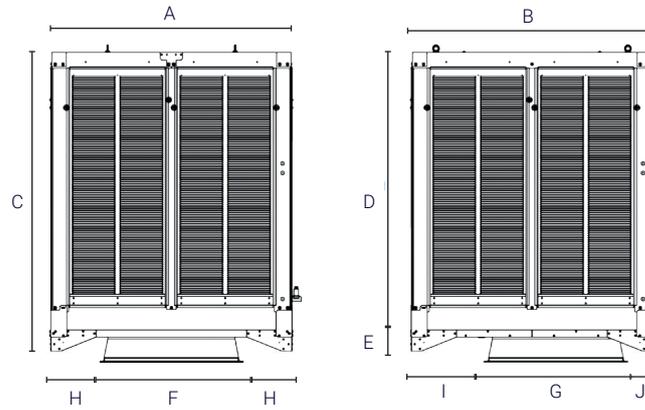
Dimensions en mm



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Poids à vide	Poids plein
RAE 5 VS	825	825	1 105	970	135	400	345	213	325	155	92 kg	105 kg
RAE 11 - 13 - 17 VS	1 135	1 135	1 270	1 135	135	560	485	288	455	195	189 kg	209 kg

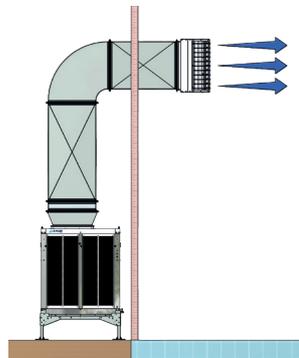
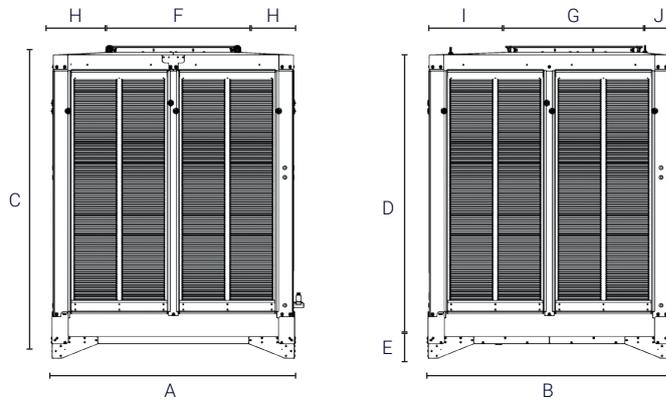


SORTIE INFÉRIEURE - VI
Dimensions en mm



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Poids à vide	Poids plein
RAE 18 - 20 - 22 VI	1 510	1 510	1 684	1 262	423	850	850	850	330	481	350 kg	433 kg
RAE 28 - 32 - 36 VI	1 510	1 510	2 184	1 762	423	850	850	330	481	179	408 kg	491 kg

SORTIE SUPÉRIEURE - VS
Dimensions en mm



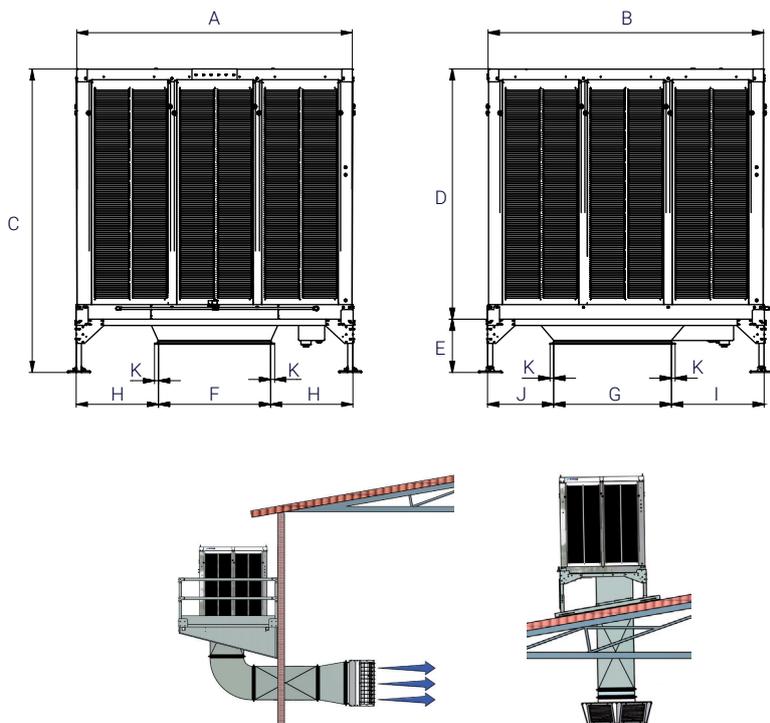
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Poids à vide	Poids plein
RAE 18 - 20 - 22 VS	1 510	1 510	1 741	1 319	423	606	606	452	702	202	352 kg	435 kg
RAE 28 - 32 - 36 VS	1 510	1 510	2 238	1 816	423	769	797	371	511	202	423 kg	506 kg

Dimensions



SORTIE INFÉRIEURE - VI

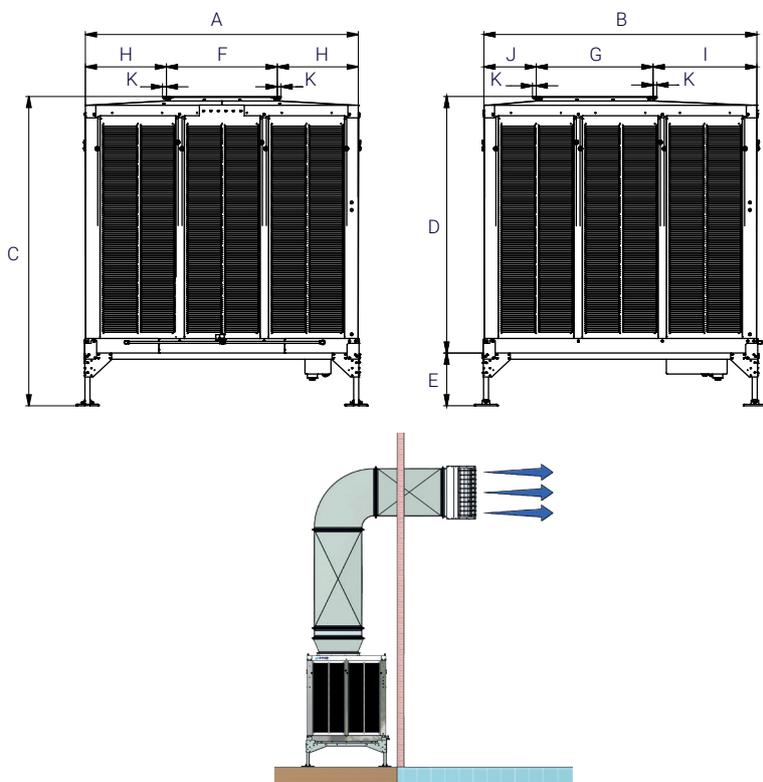
Dimensions en mm



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Poids à vide	Poids plein
RAE 46 - 50 VI	2 189	2 189	2 149	1 723	426	890	936	656	737	526	30	565 kg	760 kg
RAE 60 VI	2 189	2 189	2 429	2 004	426	890	936	655	737	526	30	781 kg	989 kg

SORTIE SUPÉRIEURE - VS

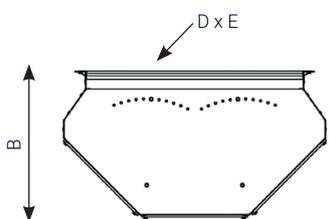
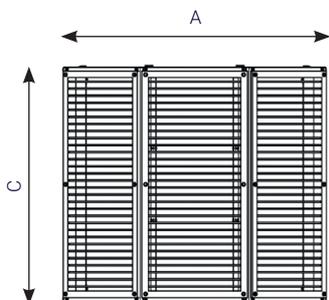
Dimensions en mm



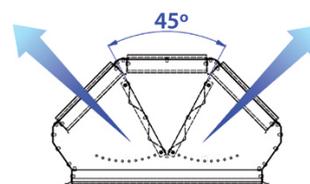
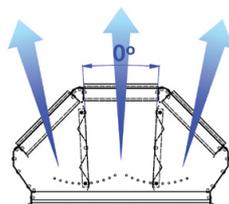
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Poids à vide	Poids plein
RAE 46 - 50 VS	2 189	2 189	2 224	1 797	426	889	935	650	830	423	30	588 kg	770 kg
RAE 60 VS	2 189	2 189	2 500	2 704	426	889	938	650	832	419	30	812 kg	989 kg

DIFFUSEUR 3 DIRECTIONS

Dimensions en mm

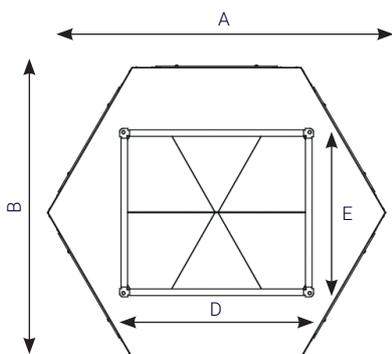
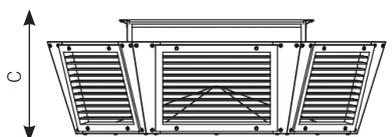


	A	B	C	D x E	Grilles (x3)	Poids
RAE 5 à 13	759	451	686	600 x 600	600 x 250	22 kg
RAE 17 à 36	1 426	774	934	850 x 850	850 x 525	55 kg
RAE 46 à 60	1 426	776	1 035	900 x 900	900 x 525	60 kg



DIFFUSEUR 6 DIRECTIONS

Dimensions en mm

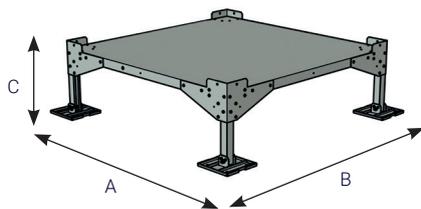


	A	B	C	D	E	Grilles (x3)	Poids
RAE 5 à 13	1 003	869	459	600	600	250 x 350	22 kg
RAE 17 à 36	1 611	1 395	555	850	850	525 x 450	49 kg
RAE 46 à 60	1 700	1 472	701	890	937	525 x 600	55 kg

Accessoires

SUPPORT STANDARD

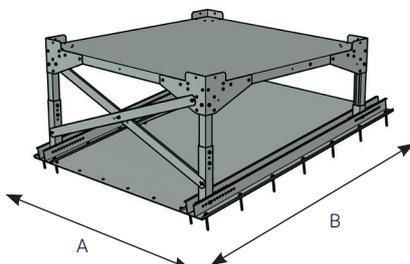
Dimensions en mm



	A	B	C
RAE 11 à 17	1 126	1 126	342
RAE 18 à 36	1 522	1 522	342
RAE 46 à 60	2 195	2 195	377

SUPPORT TOITURE INCLINÉ (3° à 10°)

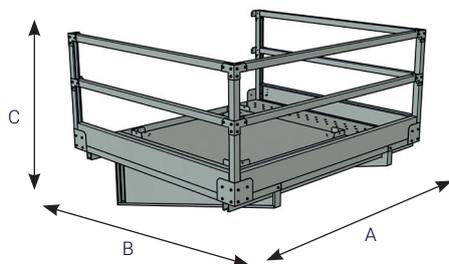
Dimensions en mm



	A	B
RAE 11 à 17	1 230	1 400
RAE 28 à 36	1 620	1 760

SUPPORT MURAL

Dimensions en mm



	A	B	C
RAE 5	1 636	1 691	1 392
RAE 11 à 17	1 938	1 691	1 392
RAE 28 à 36	2 312	2 068	2 075

Supports



COFFRETS DE COMMANDE



1 vitesse
Démarrage triangle étoilé
Minuteur
Thermostat d'ambiance ou hygromètre



Vitesse variable
Démarrage progressif
Minuteur
Thermostat d'ambiance ou hygromètre

Régulation

