

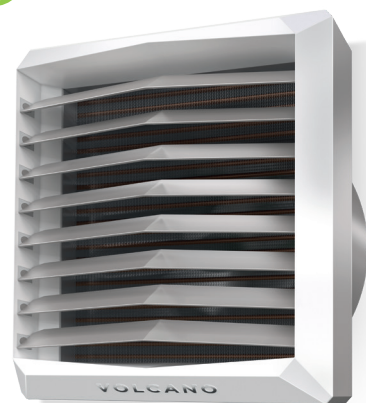
Volcano

Aérotherme à eau chaude ou froide
à moteur EC ou AC



POINTS FORTS

- Design innovant.
- Montage horizontal (chauffage) ou vertical.
- Moteur AC ou EC économe.
- Console rotative (axe vertical).
et orientable 3 positions (axe horizontal).



Mise en œuvre

- Fixation murale ou au plafond grâce à la console rotative.
- Raccordement hydraulique à gauche de l'appareil.
- Application chaud seul : montage suspendu (horizontal).
- Application chaud ou froid : montage mural (vertical).

Équipement standard

- Carrosserie en ABS RAL 9016, parties arrière + console gris platine RAL 7036, ailettes de soufflage en ABS anti-UV.
- Échangeur cuivre-aluminium à 1, 2, 3 ou 4 rangs en fonction du modèle, température maxi 130°C, pression maxi 1,6 MPa.
- Raccordement hydraulique 3/4".
- Moto-ventilateur AC (3 vitesses) ou EC en fonction du modèle.
- Alimentation électrique 230 VAC.
- Protection IP 54.
- Console rotative et orientable.

Équipement en option

- Bac de condensat (mode froid).
- Régulation.
- Kit pour fixation suspendue.

ZOOM



Fixation murale



Fixation suspendue
avec accessoires KSV
(chaud seulement)

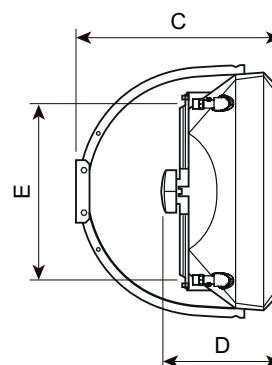
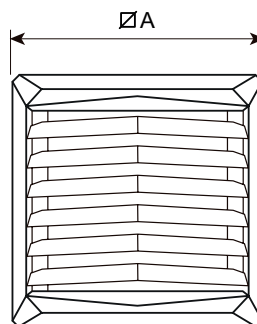
ZOOM



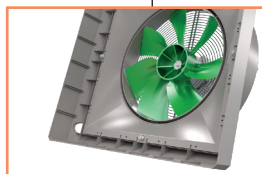
Accédez à la vidéo

Dimensions (mm)

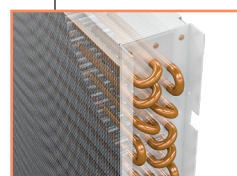
Modèle	ØA	C	D	E	kg
AWxMIN	530	517	310	381	14
AWxMIN3					15
AWx1					21
AWx2	700	610	355	550	21,5
AWx3					25,5
AWx4					26,5



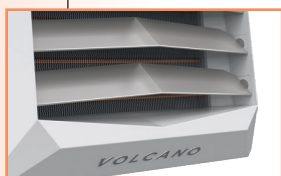
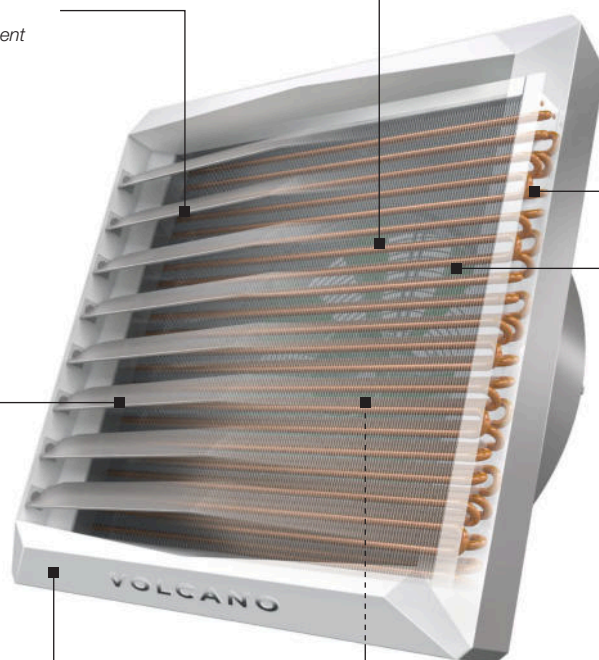
Le diffuseur assure une intégration complète du moteur, éliminant toutes les pertes aérauliques.



Échangeurs à 1, 2, 3 ou 4 rangs s'adaptant aux besoins exacts de l'installation. Tous les échangeurs sont testés à 100% pour l'étanchéité.



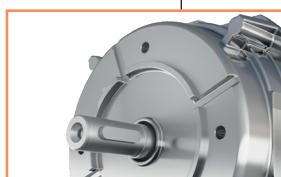
Ailettes innovantes assurant ajustement individuel et positionnement stable dans le temps. Le profil assure une résistance minimum au passage de l'air.



Ailettes en ABS anti-U.V., et jaquette de grande stabilité mécanique et résistante aux hautes températures.



Ventilateurs à pales optimisées et large surface, permettant une maintenance facilitée et un silence de fonctionnement.



Moteur EC fournissant une efficacité très élevée. La régulation fine de la vitesse de fonctionnement permet une adaptation à toutes les demandes.



Fixation smartlock, brevetée, assurant un assemblage durable et précis des éléments de carrosserie.



L'appareil est entièrement éco-conçu. 100% des matériaux peuvent être recyclés.

Sélection aérothermes à moteur AC

Plage de puissance thermique* mini/maxi	Débit d'air maxi	Portée d'air	Puissance absorbée moteur	Niveau sonore	Code Article	
kW	m³/h	m	W	dB(A)**		
11,5/17	2 100	14	115	52	AWMIN	
13/21,5	2 000	14	115	52	AWMIN3	
17/24	5 300	23	280	56	AW1	
26,5/40	4 850	22	280	56	AW2	
40/60	5 700	25	450	57	AW3	
43/66	5 300	23	450	56	AW4	

Modèle non tenu en stock. Délai 3 semaines environ.

* Puissance thermique donnée avec un régime d'eau 90/70°C et une entrée d'air de 15°C.

** Pression sonore Lp à 5 m.

Sélection aérothermes à moteur EC (brushless)

Plage de puissance thermique*	Débit d'air	Portée d'air	Puissance absorbée moteur	Niveau sonore	Code Article	
kW	m³/h	m	W	dB(A)**		
3..17	2 100	14	95	50	AWSMIN	
4..21	2 000	14	95	50	AWSMIN3	
4..24	5 300	23	250	54	AWS1	
7..40	4 850	22	250	54	AWS2	
10..60	5 700	25	370	55	AWS3	
11..66	5 300	23	370	54	AWS4	

Modèle non tenu en stock. Délai 3 semaines environ.

* Puissance thermique donnée avec un régime d'eau 90/70°C et une entrée d'air de 15°C.

** Pression sonore Lp à 5 m.

Accessoires

Description	Remarques	Moteur	Mode	Code Article	
 Commande à distance TOR (vitesse et température) IP30, 10 à 30°C	4 appareils AWMIN 2 appareils AW1 ou AW2 1 appareil AW3	AC	Chaud	CADRA	
 Thermostat d'ambiance pour pièce individuelle avec sélecteur chaud/froid.	1 par appareil	AC	Chaud ou froid	TA2EH	
 Variateur de vitesse et M/A	4 appareils AWMIN et AWMIN3 1 appareil AWx	AC	Chaud ou froid	SX750	

Accessoires

Description	Remarques	Moteur	Mode	Code Article	
 Commande à distance analogique (vitesse et température), IP30, 5 à 30°C	1 à 8 appareils en parallèle	EC	Chaud	CADAWS	
 Commande à distance programmable hebdomadaire, IP30, 5 à 40°C, éligible BAR-TH-108	1 à 8 appareils en parallèle. Utiliser un boîtier électrique encastré ou en saillie (non fourni)	EC	Chaud ou froid	CADRAS2	
 Vanne d'arrêt à moteur thermique alimentation 230 VAC ouverture 3 minutes, Kvs 4,5, IP 54	1 par appareil	AC/EC	Chaud ou froid	KEVIRA	
 Bac à condensats pour modèles eau froide à prévoir obligatoirement.	Pour AWxMIN et AWxMIN3	AC/EC	Froid	BCAWMIN	
	Pour AWx			BCAW4	
 Interrupteur sectionnable de proximité monophasé 20 A	Pour tous les modèles	AC/EC	Chaud ou froid	IPM	
 Kit pour fixation suspendue (hors élingues)		AC/EC	Chaud ou froid	KSV	

Modèle non tenu en stock. Délai 3 semaines environ.

Caractéristiques aérothermes à eau		AWxMIN			AWxMIN3			AWx1			AWx2			AWx3			AWx4		
Débit	m³/h	2 100	1 650	1 100	2 000	1 550	1 000	5 300	3 900	2 800	4 850	3 600	2 400	5 700	4 100	3 000	5 300	3 950	2 850
Pression sonore AW à 5 m	dB(A)	52	42	29	52	41	29	56	51	40	56	51	40	57	51	40	56	51	41
Pression sonore AWS à 5 m	dB(A)	50	40	27	50	39	27	54	49	38	54	49	38	55	49	38	54	49	39
Portée d'air	m	14	8	5	14	8	5	23	20	15	22	19	14	25	22	17	23	20	15
Régime d'eau 90 / 70 °C (1)																			
Puissance chaud	kW	16,8	14,6	11,5	21,3	17,9	13,2	24,2	20,5	17,2	40,4	34	26,5	60,4	49,2	40,2	66,2	54,1	42,8
Température de soufflage	°C	38,8	41,4	46,1	45,9	48,6	53,5	28,6	30,7	33,3	39,8	43,1	48	46,6	50,8	55	51,3	54,8	58,7
Débit d'eau	l/h	740	650	510	900	800	600	1 070	910	760	1 790	1 510	1 180	2 680	2 180	1 780	2 900	2 400	1 900
Perte de charge eau	kPa	9,4	7,3	4,6	15,9	11,8	6,9	17,5	12,9	9,2	16	11,6	7,3	21,9	14,9	10,2	99,9	77,1	51,2
Régime d'eau 70/50°C (1)																			
Puissance chaud	kW	11	9,6	7,6	14,1	11,9	8,8	15,8	13,5	11,3	26,6	22,4	17,6	40	32,7	26,8	45,0	36,9	29,3
Température de soufflage	°C	30,7	32,4	35,5	35,5	37,4	40,6	23,9	25,3	27	31,3	33,6	36,9	35,9	38,8	41,6	39,7	42,2	44,9
Débit d'eau	l/h	480	4240	330	600	500	400	700	590	500	1 170	990	770	1 760	1 440	1 180	2 000	1 600	1 300
Perte de charge eau	kPa	4,4	3,5	2,2	8,2	6,1	3,6	8,2	6,1	4,4	7,6	5,5	3,5	10,3	7,1	4,9	59,3	41,8	27,9
Régime d'eau 50/30°C (1)																			
Puissance chaud	kW	4,9	4,3	3,3	6,2	5,2	3,9	7,2	6,1	5,1	12,2	10,3	8	18,4	15,1	12,4	24,8	20,4	16,2
Température de soufflage	°C	22	22,8	24,1	24,0	24,8	26,2	19	19,7	20,4	22,5	23,5	25	24,6	26	27,3	28,6	30,0	31,5
Débit d'eau	l/h	220	190	150	600	500	400	310	270	220	530	450	350	800	660	540	2 200	1 800	1 500
Perte de charge eau	kPa	1,1	0,9	0,5	8,6	6,4	3,7	2	1,5	1,1	1,9	1,4	0,9	2,6	1,8	1,2	75,9	53,4	35,6
Régime d'eau 7/12°C (2)																			
Puissance froid	kW	3,5	3,1	2,4	4,5	3,8	2,7	4,3	3,5	2,3	7,7	6,5	5,1	11,8	9,5	7,9	15,3	12,9	10,5
Température de soufflage	°C	20,3	19,9	19,2	18,5	17,6	17,4	22,5	22,3	22,5	20,5	20,1	19,3	19,4	18,9	18,2	14,0	11,5	15,4
Débit d'eau	l/h	610	530	410	800	700	500	740	600	400	1 330	1 110	870	2020	1630	1 360	2 600	2 200	1 800
Perte de charge eau	kPa	10,5	8,1	5,3	15,9	11,7	6,6	10,3	7,0	4,5	10,6	7,7	5,0	10,8	7,5	5,4	128	94,9	66,2

(1) Les valeurs de puissance et température de soufflage sont calculées pour une température de reprise d'air de 15°C.

(2) Les valeurs de puissance et température de soufflage sont calculées pour une température de reprise d'air de 25°C.