

VENTILO-CONVECTEUR À EAU

serie VEMA



• Les ventilo-convecteurs à eau VEMA sont aussi bien utilisés pour chauffage que pour la climatisation des petits et grands locaux.

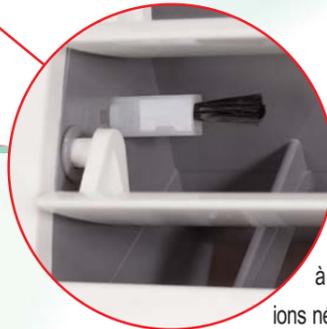
L'Ouverture et la fermeture des ailettes s'effectuent automatiquement lors de la mise en marche et de l'arrêt de l'unité. Le flux d'air ultra silencieux peut être réglé manuellement vers la droite/gauche. Le réglage haut/bas se prouit de manière totalement automatique par oscillation horizontale programmable dans 5 position différentes à l'aide de la télécommande.

FLUX D'AIR OPTIMISÉ

- En mode froid, les déflecteurs de refoulement de l'air oscillent de 35° vers le haut afin d'éviter que le flux d'air frais ne se concentre que dans la zone inférieure de la pièce.
- En mode chaud, les déflecteurs oscillent de 10° seulement vers le haut de manière à distribuer uniformément l'air chaud.

ACCESSOIRES STANDARD

- Filtre à air
- Ioniseur (seul modèles VEMA1 e VEMA2)
- Déflecteurs de refoulement d'air orientables et motorisés
- Télécommande avec affichage
- Fonctionnement automatiques et/ou manuelles
- Vitesses automatiques et/ou manuelles
- Sonde de température minimale de l'eau
- Gabarit pour installation



Les ventilo-convecteurs à eau de la série VEMA sont munis de la fonction ionisation. Une décharge d'électricité transmise à l'intérieur de l'appareil sur les fibres carboniques produit des ions négatifs: ce dispositif permet de purifier l'air en regroupant les poussières et en neutralisant les microbes présents dans l'air.

• **VENTILATEUR TANGENTIEL** spécialement conçu pour obtenir des débit d'air élevés avec une vitesses réduite, en garantissant un fonctionnement.

• **ÉCHANGEUR THERMIQUE À EAU** en tube de cuivre avec ailettes en aluminium serties sur les tubes par expansion mécanique. Les collecteurs sont munis de raccords femelle 1/2" (filets GAZ) et robinets de purge d'air facilement accessibles.

• **MEUBLE D'HABILLAGE** au design moderne et élégant, spécialement étudié pour se fondre dans tout type de décor. Construit en ABS afin de garantir une haute résistance contre la rouille et la corrosion

Limites de fonctionnement:

Température maximale de l'eau 80°C.

Pression maximale de fonctionnement 10 Bar.



TÉLÉCOMMANDE

Chaque ventilo-convecteurs à eau de la série VEMA est fourni avec une télécommande infrarouge avec affichage à cristaux liquides visualisant toutes les fonctions.

- 1 Marche/Arrêt
- 2 Fonction nuit
- 3 Temporisateur pour la programmation Mise en marche/Arrêt de 1 à 9 heures
- 4 Modalités de fonctionnement: Automatique; Refroidissement; Déshumidification; Ventilation; Chauffage
- 5 Direction flux d'air (5 position + 1 automatique)
- 6 Réglage de l'horloge
- 7 Sélection température "plus"
- 8 Sélection température "moins"
- 9 Vitesse ventilateur: Automatique; Minimale; Moyenne; Maximale
- 10 Fonction ionisation ON/OFF (seul modèles VEMA1 e VEMA2)
- 11 Temporisateur Mise en marche/Arrêt programmable dans les 24 heures
- 12 Touche Reset

DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE		VEMA 1	VEMA 2	VEMA 3	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA: 230 V / 1 / 50 Hz					
Assorbimenti elettrici Max motore					
Puissance	W	29	29	58	
Courant	A	0,13	0,13	0,26	
Puissance frigorifique	(A) Totale	W	2.040	2.460	4.420
		Frig/h	1.754	2.116	3.801
	Sensible	W	1.700	1.990	3.440
		Frig/h	1.462	1.711	2.958
Puissance thermique (B)	W	4.650	5.610	9.470	
	kcal/h	3.999	4.825	8.144	
Puissance thermique (C)	W	2.750	3.320	5.640	
	kcal/h	2.365	2.855	4.850	
Débit d'eau	Refroidissement	l/h	351	423	760
	Refroidissement	kPa	18,0	20,0	50,0
Pertes de charge côté eau		m.C.A.	1,83	2,04	5,10
	Chauffage	kPa	16,0	17,0	43,0
Chauffage		m.C.A.	1,63	1,73	4,38
	Débit d'air	m³/h	440	433	860
Niveau de puissance sonore (D)	dB(A)	54	54	61	
Niveau de pression sonore	dB(A)	45,4	45,4	52,4	

N.B: le niveau de pression sonore est inférieur à la puissance sonore de 8,6 dB(A) dans une pièce de 90 m3 avec temps de réverbération de 0,5 seconde.



- Ventilateur à la vitesse maximale
- Unité standard avec sortie air libre
(pression statique externe= 0Pa)

LES DONNÉES TECHNIQUES SE RÉFÈRENT AUX CONDITIONS SUIVANTES

Refroidissement (A)
Température eau entrée: 7 °C
Température eau sortie: 12°C
Température air entrée: 27°C d.b.
-19°C w.b.

Chauffage (B)
Température eau entrée: 70 °C
Température eau sortie: 60°C
Température air entrée: 20°C

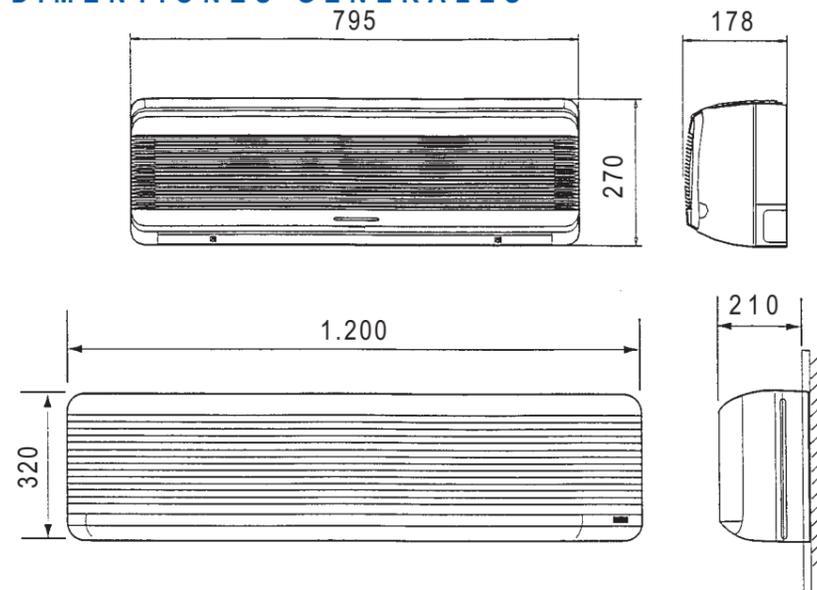
Chauffage (C)
Température eau entrée: 50 °C
Débit eau identique au mode refroidissement
Température air entrée: 20°C

Niveaux sonores(D):
Puissance sonore
selon ISO 23741

MODÈLE		VEMA 1	VEMA 2	VEMA 3
Puissance frigorifique totale	Med	0,85	0,94	0,95
	Min	0,71	0,88	0,84
Puissance frigorifique sensible	Med	0,85	0,95	0,96
	Min	0,71	0,88	0,84
Puissance thermique	Med	0,86	0,93	0,93
	Min	0,70	0,85	0,80
Débit d'air	Med	0,76	0,89	0,87
	Min	0,61	0,82	0,68
Niveau de puissance sonore	Med	48	50	57
	Min	42	46	50

DIMENSIONES GÉNÉRALES

VEMA1 - VEMA2



VEMA3

Ventilclima S.p.A. se réserve le droit de modifier les données techniques et dimensionnelles à tout moment et sans avis préalable.

série VEMA

DP VEMA 0103 0003 VENTILCLIMA FR



ISO 9002 - Cert. n. 1368/1

ventilclima[®]
Apparechi per la Climatizzazione

ventilclima[®]
Apparechi per la Climatizzazione

VENTILCLIMA S.p.A - 31020 SAN ZENONE DEGLI EZZELINI (TV) - Italy
Via Montegrappa, 67 - Tel. (0039) 0423/969037 r.a. - Telefax (0039) 0423/968197
www.ventilclima.com - info@ventilclima.com

VENTILO-CONVECTEURS À EAU