

## FCW Ventilateur-convecteur avec ionisateur Installation murale



Accessoire TLW



Aermec participe au Programme de Certification EUROVENT. Les produits concernés figurent dans l'Annuaire EUROVENT des produits certifiés.



### Caracteristiques

- Certification EUROVENT
- Groupe de ventilation tangentiel à 3 vitesses
- Fonctionnement extrêmement silencieux
- Esthétique soignée et lignes réétudiées (arrondies)
- Ailettes orientables horizontalement
- Ailettes motorisées avec télécommande pour la diffusion verticale de l'air
- Possibilité de commande locale
- Contrôle à microprocesseur
- Minuterie pour la programmation du fonctionnement horaire et signalisation de départ temporisateur
- Programme de fonctionnement en mode automatique, rafraîchissement, chauffage, ventilation et ionisateur d'air
- Nouveau départ automatique après chute de tension
- Ionisateur (système d'épuration de l'air à ions négatifs). Seulement pour FCW 20 et 30.
- Facilité d'installation et d'entretien
- Filtre à air facilement démontable et nettoyable
- Plein respect des normes de prévention des accidents

### Accessoires

- **TLW** : Télécommande à infrarouge avec afficheur à cristaux liquides pour le contrôle de toutes les fonctions. Avec une seule télécommande, il est possible de commander plusieurs machines.
- **VCW** : Cet accessoire permet d'utiliser une soupape à trois voies pour intercepter le flux de l'eau. Le kit se compose d'une soupape à trois voies, de tuyaux de raccord et d'un gabarit de support.
- **VCWC** : Kit composé d'un cadre de support et des vis.
- **VCWV** : Kit composé d'une vanne 3 voies et des raccords correspondants.

Tableau de compatibilité des accessoires

FCW	20	30	40
TLW	✓	✓	✓
VCW 1	✓	✓	
VCW 2			✓
VCW 1C	✓	✓	
VCW 2C			✓
VCW 1V	✓	✓	
VCW 2V			✓

### Avertissement:

En cas de situation prolongée avec le ventilateur éteint et le passage de l'eau froide dans la batterie, de la buée peut se former à l'extérieur de l'appareil, il est conseillé d'insérer l'accessoire VCW.

## Données techniques

Mod.		FCW 20	FCW 30	FCW 40
Puissance thermique	W (max.)	4800	6600	10200
	W (moy.)	4150	5900	8600
	W (min.)	3400	5050	7000
Puissance thermique (eau entrée 50°C)	W (E)	3000	3800	6100
Débit d'eau	l/h	413	570	877
Pertes de charge	kPa	17,8	25	22
	W (max.) (E)	2100	2900	4600
Puissance frigorifique totale	W (moy.)	1900	2700	4150
	W (min.)	1600	2500	3700
	W (max.) (E)	1920	2240	3600
Puissance frigorifique sensible	W (moy.)	1470	2090	3100
	W (min.)	1200	1700	2650
	Débit d'eau	l/h	361	500
Pertes de charge	kPa (E)	20,1	31,3	24
	m³/h (max.)	440	540	890
	m³/h (moy.)	350	440	690
Débit d'air	m³/h (min.)	270	370	530
	n.	1	1	1
	dB (A) (max.)	44,5	45,5	47,5
♪ Pression sonore	dB (A) (moy.)	39,5	41,5	42,5
	dB (A) (min.)	34,5	37,5	37,5
	dB (A) (max.) (E)	53	54	56
Puissance sonore	dB (A) (moy.) (E)	48	50	51
	dB (A) (min.) (E)	43	46	46
	Contenance en eau	l	0,45	0,68
Puissance max. moteur	W (E)	27	30	50
Courant max. absorbé	A	0,12	0,13	0,22
Raccords batterie	ø	1/2"	1/2"	1/2"

Alimentation électrique = 1~ 230V 50Hz.

(E) = Prestations certifiées EUROVENT

Performances mesurées dans les conditions suivantes :

♪ Pression sonore mesurée en chambre semiréverbérante de 85 m³ et avec un temps de réverbération Tr = 0,5s.

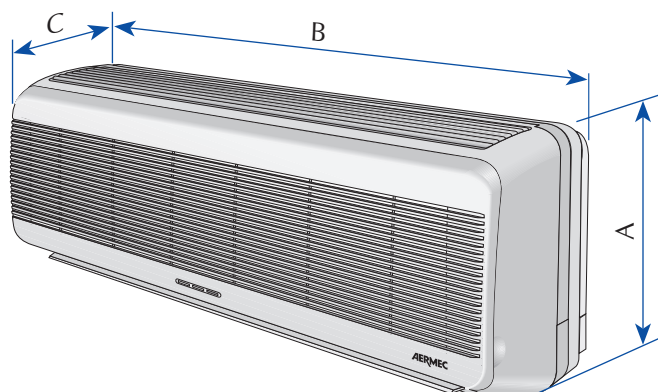
■ Refroidissement :

- température ambiante 27 °C B.S., 19 °C B.H.;
- temp. eau en entrée 7 °C; grande vitesse;
- Δt eau 5 °C.
- pour vitesses moyenne et minimum du débit d'eau comme à vitesse max.

■ Chauffage :

- température ambiante 20 °C;
- temp. eau en entrée 70 °C; grande vitesse;
- Δt eau 10 °C;
- pour vitesses moyenne et minimum du débit d'eau comme à vitesse maximum.

## Dimensions (mm)



		FCW 20	FCW 30	FCW 40
Hauteur	A	270	270	320
Largeur	B	795	795	1200
Profondeur	C	178	178	210
Poids	kg	10,8	11,4	20