

► Ventilo-convecteurs

Aqu@Fan II

Version
tout électrique

*Innovant, Performant,
Silencieux.*



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

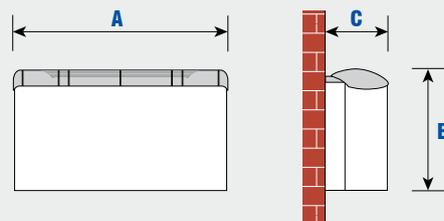
Wesper®

La gamme Aqu@Fan II tout électrique

■ Type AWCE montage au sol

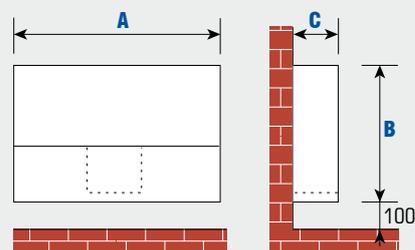


Pieds en option



Tailles	A	B	C
20	768 mm	478 mm	231 mm
40	1138 mm	478 mm	231 mm
60	1508 mm	478 mm	231 mm
Option pieds		+100 mm	

■ Type AWNE encastrable vertical

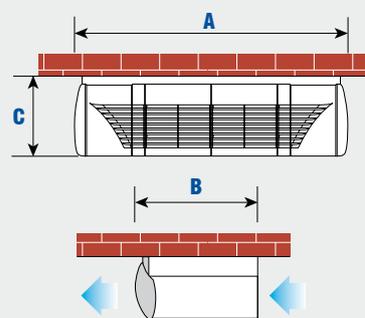


Tailles	A	B	C
20	510 mm	430 mm	222 mm
40	880 mm	430 mm	222 mm
60	1250 mm	430 mm	222 mm

■ Type AHCE montage plafonnier

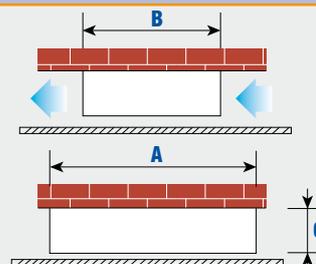


RF en option



Tailles	A	B	C
20	768 mm	478 mm	231 mm
40	1138 mm	478 mm	231 mm
60	1508 mm	478 mm	231 mm

■ Type AHNE encastrable horizontal



Tailles	A	B	C
20	510 mm	430 mm	222 mm
40	880 mm	430 mm	222 mm
60	1250 mm	430 mm	222 mm

Nouvelle gamme de ventilo-convecteurs Aqu@Fan II électrique, un confort optimal permanent

Les ventilo-convecteurs Aqu@Fan II tout électrique sont le résultat de nombreuses années d'expérience.

Conçus pour satisfaire les exigences de chacun, c'est la combinaison recherchée d'une esthétique nouvelle, d'une grande fiabilité et d'une haute qualité acoustique qui garantit un confort optimal.

■ Caractéristiques générales

Habillage des unités carrossées

L'habillage des unités AWCE et AHCE est en tôle électrozinguée avec un revêtement par poudre époxy cuite au four, leur conférant sur leurs faces externes, une protection efficace et une finition soignée.

Les grilles de soufflage sont en matière plastique incombustible «PBT» à haute résistance ne dégageant pas d'halogène en présence de flammes, et acceptant un fonctionnement permanent sans déformation jusqu'à 250 °C.

Couleurs standards

Carrosserie : **RAL 9003**.

Grilles et pieds : **Pantone 427C**.

Groupe moto-ventilateur

Les appareils sont équipés de :

- turbine(s) centrifuge(s), spécialement conçue(s) pour un débit d'air optimum et un faible niveau sonore ;
- moteur à **5 vitesses** dont 3 pré-câblées en usine avec protection thermique à réarmement automatique.

Tension d'alimentation : 230 V / 1 ph / 50 Hz.

Batterie de chauffe

Constituée de résistances électriques blindées assurant une bonne répartition des températures d'air au travers de l'orifice de soufflage.

Disponible sur une gamme de puissance de 2250 à 7200 W avec une alimentation monophasée ou triphasée et avec 2 thermostats de sécurité limiteur de température.

Deux allures de chauffage sont prévues par asservissement extérieur de la puissance de chauffe à la vitesse de rotation des ventilateurs.

Par un contrôle rigoureux, systématique, et un souci constant d'amélioration, des performances techniques ont pu être réalisées au niveau de la ventilation et des puissances de chauffe.

Une gamme de **3 tailles** permet des applications multiples en version horizontale, verticale, nue ou carrossée.

Alimentation et raccordements électriques

Tensions d'alimentation : 230 V/1 Ph/50 Hz ou 400 V/3 Ph+N/50 Hz.

Tous les raccordements électriques s'effectuent sur la face de service côté droit en regardant l'appareil.

Tous les appareils sont livrés avec des contacteurs de puissance sur les éléments chauffants et des relais ne permettant que 50% de la puissance de chauffage électrique en petite vitesse (PV).

Régulation

Les appareils sont livrés soit :

Avec le régulateur Aqu@Net qui intègre :

- la gestion de 2 étages de puissance électrique : 50% ou 100%
- la post-ventilation de l'appareil pendant 30 secondes après l'arrêt de la demande de chauffage
- une télécommande RCL intégrée à l'appareil ou montée au mur
- communication réseau par protocole Modbus avec module eNIU
- communication réseau compatible avec centrale µBMS avec module NIU

Avec un bornier qui inclut :

- la post-ventilation de l'appareil pendant 30 secondes après l'arrêt de la demande de chauffage à base de relais-timer.

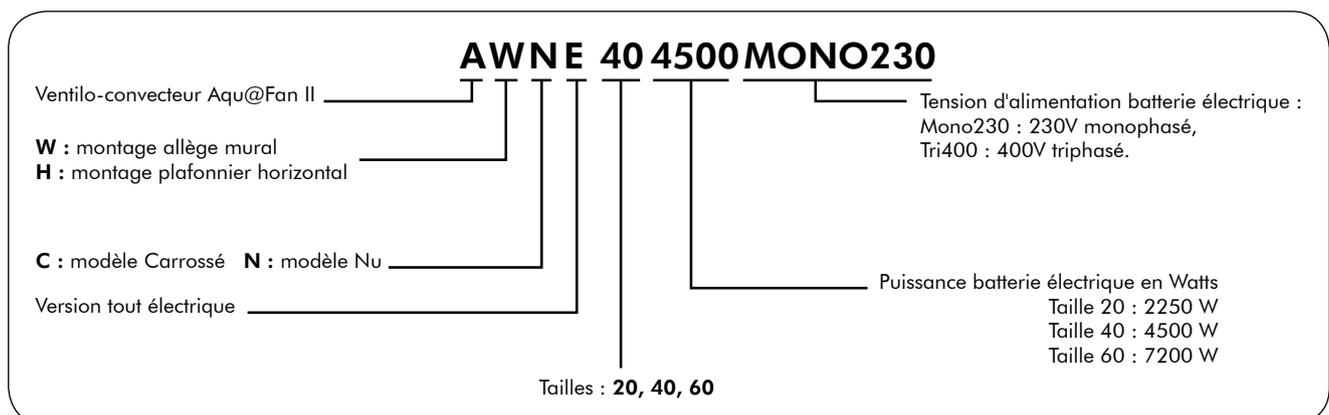
Options électriques

Thermostats TAE-20 et TRM-VP.

Filtre

Placé sur la reprise d'air, média lavable 65% gravimétrique et régénérable (classe M1).

■ Nomenclature



Options Aqu@Fan II électrique

Référence	Description	AWCE	AWNE	AHCE	AHNE
RF	Reprise en façade	OUI	NON	OUI	NON
RD	Reprise en façade	NON	OUI	NON	OUI
RT **	Reprise totale à l'arrière ou en haut de l'appareil entre pieds	OUI	OUI*	OUI	OUI*
RP **	Reprise partielle à l'arrière ou en haut de l'appareil entre pieds	OUI	OUI*	OUI	OUI*
RC **	Reprise d'air en caniveau	OUI	OUI*	OUI	OUI*
RVCA-RT **	Volet motorisé (non régulé) sur reprise extérieure (0/100 %)	OUI	OUI*	OUI	OUI*
RVCA-RC **	Volet motorisé (non régulé) sur reprise en caniveau (0/100 %)	OUI	OUI*	OUI	OUI*
RVCM-RT **	Volet manuel sur reprise extérieure (0/100 %)	OUI	OUI*	OUI	OUI*
RVCM-RC **	Volet manuel sur reprise en caniveau (0/100 %)	OUI	OUI*	OUI	OUI*
MP	Pieds support pour montage au sol	OUI	OUI*	OUI	OUI*
MPG	Grille d'aspiration entre pieds	OUI	NON	OUI	NON
ALV	Panneau arrière pour allège vitrée	OUI	NON	NON	NON
THI	Tôle d'habillage inférieure perforée (kit)	NON	NON	OUI	NON
Floor fix	Fixations au sol (MP/ALV)	OUI	OUI*	NON	NON

* Fourni en kit.

** Non disponible avec RCL montée.

Performances Aqu@Fan II électrique

		Vitesse STD	Taille 20	Taille 40	Taille 60
Débit d'air (m³/h)	GV		358	672	1018
	MV		221	495	723
	PV		137	312	492
Puissance chauffage électrique (W)	GV		2250	4500	7200
	MV		2250	4500	7200
	PV		1125	2250	3600
Consommation électrique totale (W)	GV		2295	4549	7308
	MV		2276	4539	7272
	PV		1140	2284	3643
230 V / 1Ph / 50 Hz	Intensité absorbée (A)	GV	9,98	19,78	31,79
		MV	9,90	19,73	31,62
		PV	4,96	9,93	15,83
	Fusible (gG) (A)		12	25	40
400 V / 3Ph / 50 Hz	Intensité absorbée (A)	GV	3,31	6,57	10,55
		MV	3,29	6,55	10,50
		PV	1,65	3,30	5,26
	Fusible (gG) (A)		4	8	16

Il est **IMPÉRATIF** d'assurer une ventilation pendant 30 SECONDES après l'arrêt de la demande de chauffage. Cette post-ventilation est incluse avec le régulateur Aqu@Net et est fournie avec les unités avec bornier.

Note : la consommation électrique totale inclut la puissance électrique, le moteur et la régulation.

Wesper®

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com