



Nouveau : moteur EC1 nouvelle génération

Aqu@Fan II

Ventilo-convecteurs

Modèles AWC, AWN, AHC, AHN



AIRWELL
WESPER

Qualité, efficacité et longévité, pour tous nos modèles



Pieds fournis en option

► Type AWC montage au sol

Les AWC ont été conçus pour être utilisés suivant trois types d'installations :

- en console murale fixée sur une paroi avec reprise d'air inférieure ;
- en console au sol avec reprise en façade RF (fournie en option) comme fréquemment positionné sous une large baie vitrée ;
- en console au sol avec pieds supports en option.

Ils se présentent dans leurs associations de teintes et de formes combinées entre la carrosserie et les grilles de soufflage, dans une parfaite harmonie de décoration.

En option les modèles AWC peuvent être équipés d'une régulation électromécanique ou d'une régulation électronique type Aqu@Net, de kit de vannes etc.

► Type AWN encastrable vertical

Les AWN ont été conçus pour des installations qui demandent un habillage particulier ou un encastrément des unités dans une niche décorative.

Ces unités reçoivent le même équipement que les AWC, à l'exception de la carrosserie.

La régulation Aqu@Net peut également être montée sur l'appareil (sauf la télécommande) ainsi que d'autres régulations électromécaniques et kits de vannes.

En option, possibilité de montage au sol avec pieds supports livrés séparément.



Reprise RF fournie en option

► Type AHC montage plafonnier

Les AHC ont été conçus pour être installés suspendus horizontalement dans les locaux où l'on souhaite dégager de la place au sol. Ces unités sont équipées des mêmes composants que les AWC.

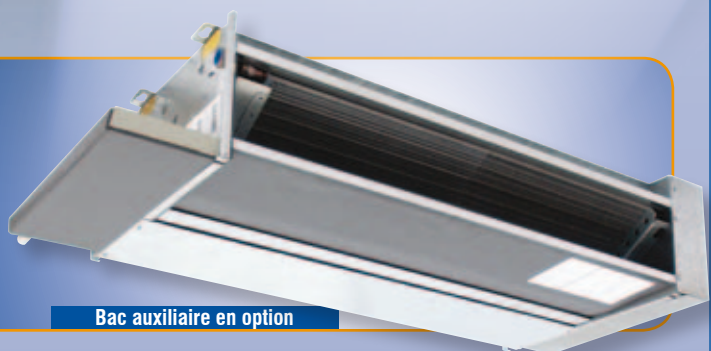
En version standard, tous les modèles se présentent avec une reprise d'air à l'arrière de l'appareil (sans grille de reprise), dans une carrosserie associant l'esthétique de ses formes avec la sobriété de ses grilles dans une parfaite harmonie de couleur.

Tout comme les modèles précédents, la régulation Aqu@Net peut être montée en option sur les unités AHC avec commande à distance. Autres régulations et kits de vannes également disponibles.

► Type AHN encastrable horizontal

Les AHN ont été conçus pour des installations qui demandent le montage des appareils en faux plafond. Ces unités reçoivent le même équipement que les AHC à l'exception de la carrosserie décorative.

En option, possibilité de livraison séparée d'une commande à distance de type Aqu@Net pour montage mural. Autres régulations et kits de vannes également disponibles.



Bac auxiliaire en option

La gamme de ventilo-convecteurs Aqu@Fan II : L'innovation pour un confort optimal

Facilité d'installation, amélioration des niveaux sonores et des performances, régulation électronique Aqu@Net, la gamme de ventilo-convecteurs **Aqu@Fan II** est le fruit d'un développement qui se veut à l'écoute du marché et des remarques et souhaits des clients.

L'esthétique des grilles liée au design et à la finition soignée de la carrosserie permet une intégration harmonieuse et élégante des ventilo-convecteurs **Aqu@Fan II** dans tous les types d'intérieurs.

Ils représentent ainsi la solution idéale pour climatiser agréablement et efficacement tout au long de l'année les appartements, les hôtels, les hôpitaux, les bureaux ou tout autre local.

La gamme de ventilo-convecteurs Aqu@Fan II comprend **7 tailles** avec des débits d'air compris entre **140 et 1400 m³/h**, pour une plage de puissance frigorifique de **2 à 9 kW**.

Les ventilo-convecteurs Aqu@Fan II sont équipés d'échangeurs thermiques optimisés pour apporter les meilleures performances possibles en versions **2 tubes, 4 tubes ou 2 tubes / 2 fils**.

Spécifications techniques "standard"

Carrosserie

En tôle d'acier électrozingué avec revêtement en poudre "Epoxy" cuite au four, offre une protection efficace et une finition soignée (couleur : **Blanc RAL 9003** en standard).

Grille de soufflage en plastique finition **Pantone 427C** en standard, de type "ABS".

Pour les versions avec reprise frontale, grille monobloc affleurante à la carrosserie, peinte en RAL 9003. Dépose pour accès au filtre par 2 vis, quart de tour.

Structure

Châssis en acier galvanisé, avec isolation en mousse de polyéthylène à cellules fermées. Disponible avec 4 trous boutonnière sur la face arrière de l'appareil, pour une installation aisée et rapide, en montage mural ou plafonnier. Démontage aisé avec accès facile à tous les composants internes de l'unité.

Bac de récupération des condensats en tôle galvanisée peinte **pour assurer une protection anti-corrosion**, avec isolation extérieure en mousse de polyéthylène à cellules fermées. Tous les modèles sont équipés d'un bac en pente pour un écoulement optimal des condensats et une rétention d'eau minimale. De plus, les modèles 20 à 70 sont équipés d'un bac en V afin de permettre indifféremment l'installation verticale ou horizontale.

Échangeur

Constitué de tubes en cuivre et d'ailettes en aluminium **hydrofuge**, le bloc aileté assure un échange thermique optimum entre l'air et l'eau qui le traversent.

Chaque ventilo-convecteur est équipé d'une batterie **3 rangs froids plus 1 rang chaud** optionnel.

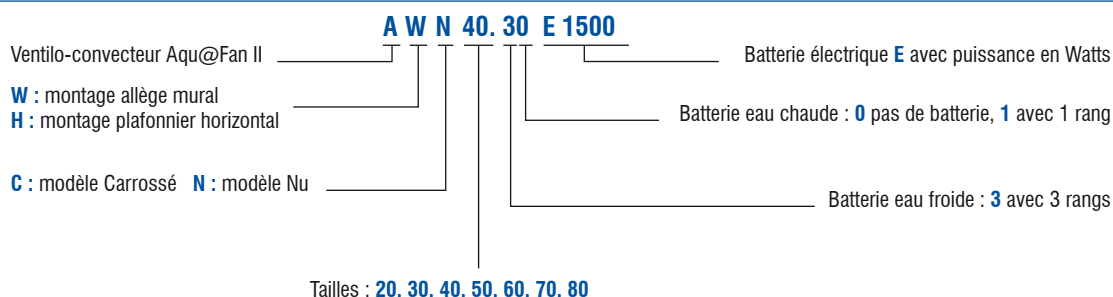
Les batteries 4 tubes et 2 tubes/2 fils du modèle 80 sont intégrées dans un bloc aileté unique. Les batteries 4 tubes et 2 tubes/2 fils des modèles 20 à 70 sont additionnelles à la batterie 2 tubes.

Chaque circuit est alimenté par un collecteur avec bouchon de vidange et purgeur. Le raccordement hydraulique est femelle 1/2" pas du gaz.

Pour les systèmes 2 tubes/2 fils, la batterie électrique est composée de résistances **type canne chauffante** directement insérées dans l'échangeur.

Remarque : Le côté de raccordement hydraulique est défini à gauche ou à droite, l'observateur face à l'appareil recevant le soufflage de face.

Désignation des modèles



De plus, la nouvelle technologie du groupe moto-ventilateur, par l'utilisation de turbines centrifuges optimisées, associées à un moteur 5 vitesses, permet d'obtenir **en moyenne un niveau sonore jusqu'à -4 dBA inférieur** à la gamme précédente, offrant ainsi un confort acoustique maximum pour les utilisateurs.

La gamme Aqu@Fan II dispose d'une **régulation électronique : Aqu@Net**, dont la commande ergonomique et discrète peut être montée dans le ventilo-convecteur ou utilisée à distance.

Entièrement **paramétrée d'usine**, elle ne nécessite aucun réglage de la part de l'installateur.

Cette régulation particulièrement innovante et conforme à la nouvelle réglementation thermique, offre en standard une **fonction maître/esclaves jusqu'à 15 unités** à partir d'une seule télécommande.

Les fonctions telles que contact de fenêtre, mise en mode inoccupation, antigel sont intégrées sans supplément de prix.

Groupe moto-ventilateur

Les appareils sont équipés de moto-ventilateur dont le ventilateur est constitué de turbine(s) de type centrifuge(s) à action et à double ouïe d'aspiration équilibré dynamiquement et spécialement conçue(s) pour un débit d'air optimum et un faible niveau sonore.

La gamme Aqu@Fan II est proposée avec deux types de motorisation :

- **le moteur standard de type asynchrone** à entraînement direct à 5 vitesses dont 3 pré-câblées en usine, et équipé d'une protection thermique interne à ouverture et réarmement automatique.
- **le moteur EC1** à haut rendement et à basse consommation électrique pour une économie d'énergie significative, avec une entrée 0-10V pour la variation de vitesse. Il est équipé de la carte ECospeed 3 (fournie en standard) pour un fonctionnement optimisé à 3 vitesses. Disponible sur les tailles 20-30-40-50-60.

Tension nominale d'alimentation : 230 V ± 10%/1 Ph/50 Hz - 60 Hz (50 Hz pour la taille 70).

Raccordements électriques

Les moto-ventilateurs et moteurs de vannes sont connectés sur un bornier protégé par un capot ou par la carrosserie.

Les espaces techniques intérieurs permettent le montage facile d'options de régulation usine ou autres.

Pour la régulation Aqu@Net montée sur l'unité, le régulateur possède un bornier pour le raccordement de l'alimentation électrique, et incorpore en standard un serre câble.

Filtre

Cadre avec armature métallique.

Média lavable et régénérable (classe M1).

Efficacité : G2.

Options

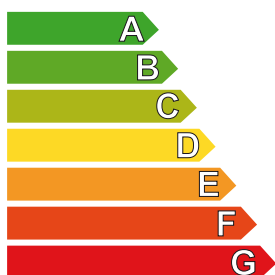
Différentes possibilités d'installations de kits tôlerie pour tous les appareils : voir le chapitre "Accessoires de montage".

Régulations : voir le chapitre correspondant.

Performances énergétiques des Aqu@Fan II avec moteur nouvelle génération EC1

Classe énergétique

Plus efficace



Moins efficace

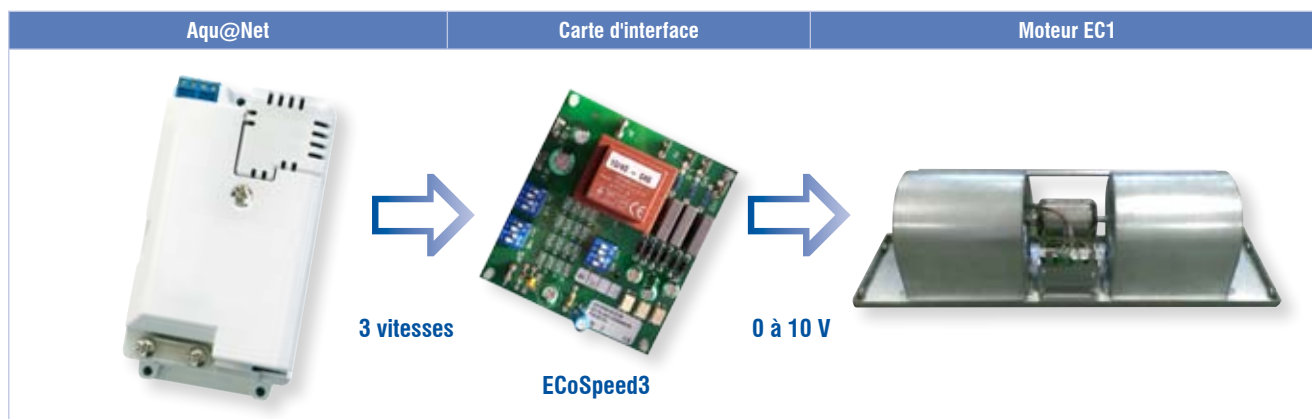
Modèles	Taille 20	
	2030	2031
FCEER	B	A
FCCOP	B	A
Modèles	Taille 30	
	3030	3031
FCEER	A	A
FCCOP	B	B
Modèles	Taille 40	
	4030	4031
FCEER	A	A
FCCOP	A	A
Modèles	Taille 520	
	5030	5031
FCEER	A	A
FCCOP	A	A
Modèles	Taille 60	
	6030	6031
FCEER	A	A
FCCOP	B	B

Consommation électrique avec moteur EC1 (en Watts) → Économie d'énergie

Modèles	Taille 20	Taille 30	Taille 40	Taille 50	Taille 60
V1	14	28	23	32	47
V2	13	18	14	17	36
V3	7	13	10	14	23
V4	6	10	8	8	19
V5	4	7	6	7	13

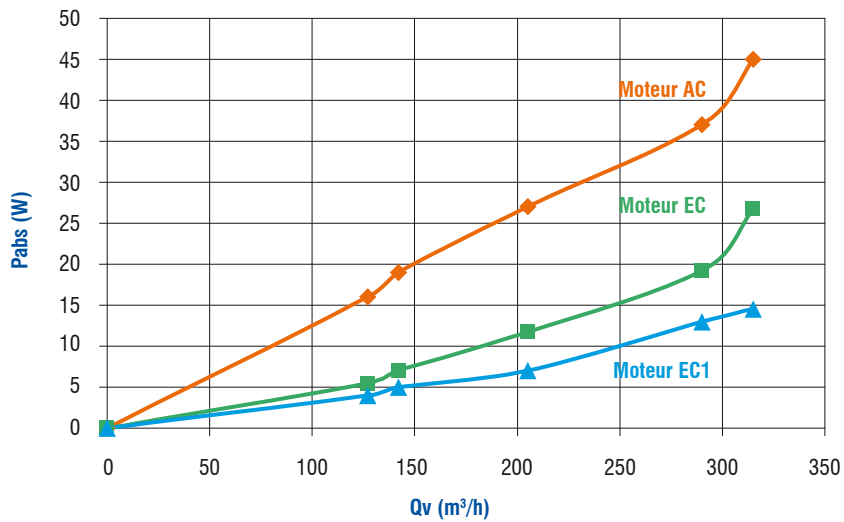
Consommation hors régulateur, pression statique 0 Pa.

Interface de régulation 3 vitesses pour moteur EC1

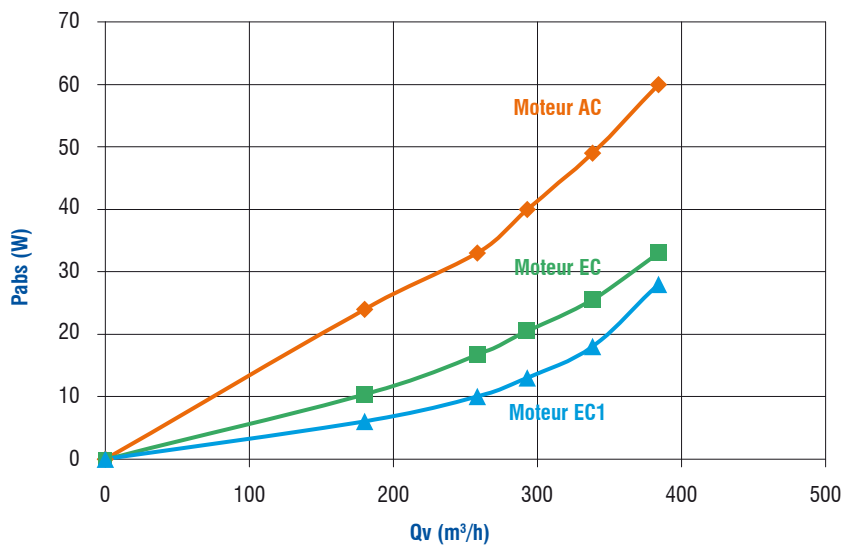


Comparatif puissance absorbée entre moteurs EC1, EC et AC

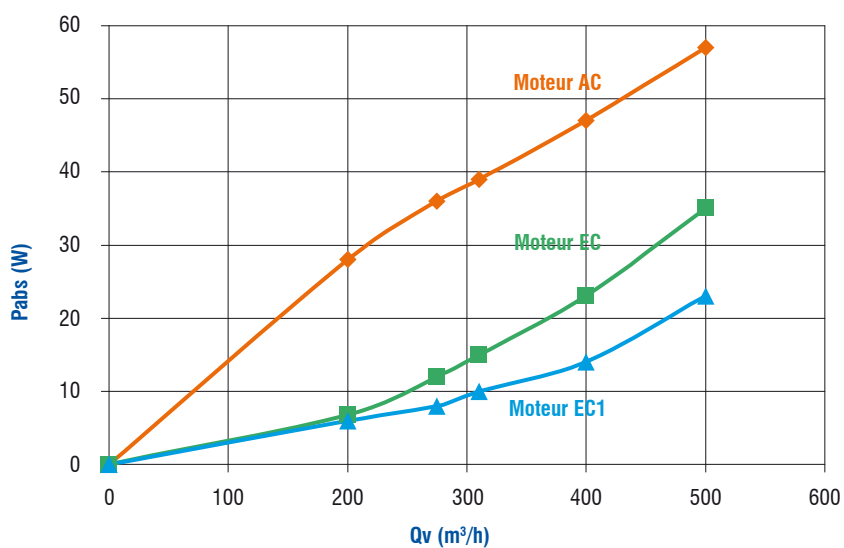
Aqu@Fan II taille 20



Aqu@Fan II taille 30

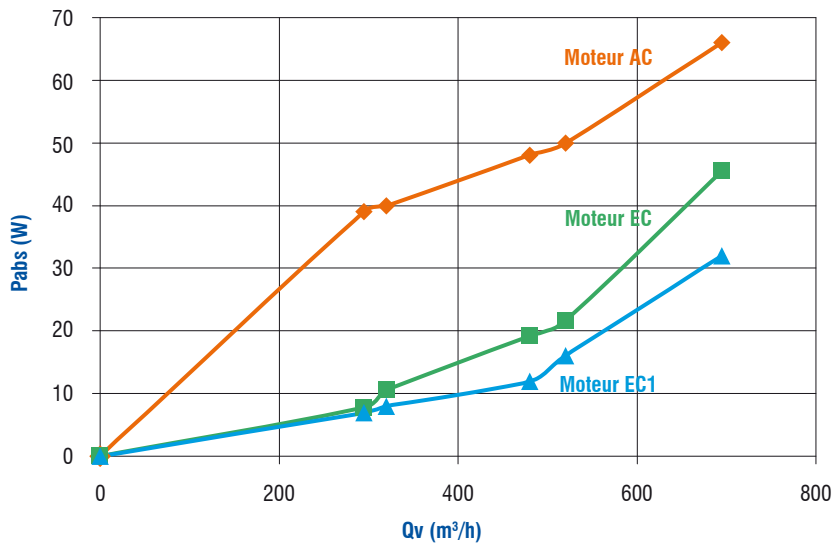


Aqu@Fan II taille 40

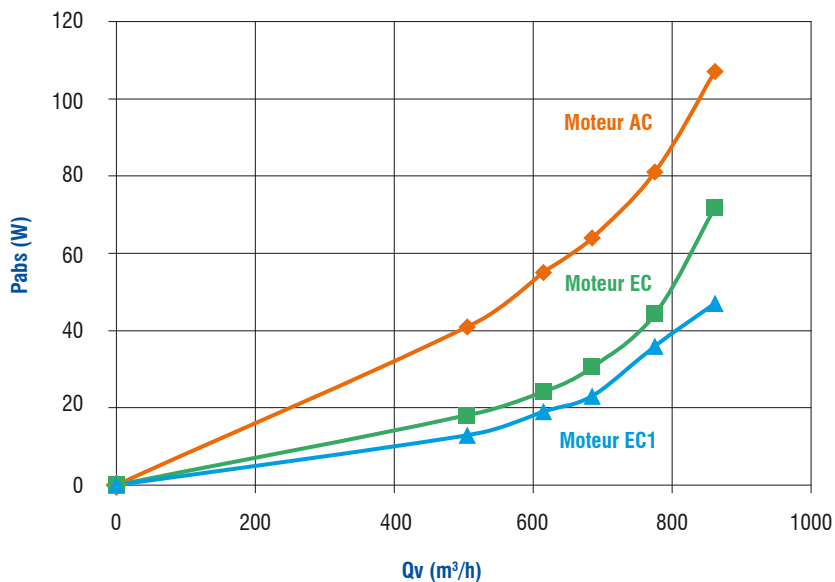


Comparatif puissance absorbée entre moteurs EC1, EC et AC (suite)

Aqu@Fan II taille 50



Aqu@Fan II taille 60



Plage de fonctionnement avec moteur EC1 : Tension de consigne

Modèles	Tension minimum de démarrage (V)	Tension minimum avec chauffage électrique (V)	Tension maximum optimisée (V)
20	1,5	1,7	5,5
30	1,5	3,1	8,2
40	1,5	2,4	6,6
50	1,5	2,8	7,6
60	1,5	4,4	9,0

Accessoires de montage Aqu@Fan II modèle AWC

Montage en allège carrossé

STD	montage standard avec reprise d'air en partie basse sans pieds.
MP	montage sur pieds.
MPG	montage au sol sur pieds avec grille de reprise entre pieds.
RF	montage en allège sans pieds avec reprise en façade.
RP	montage au sol sur pieds avec reprise partielle à l'arrière de l'appareil.
RT	montage au sol sur pieds avec reprise totale à l'arrière de l'appareil.
RC	montage au sol sur pieds avec reprise en caniveau.
RVCA-RT	montage sur pieds avec volet de dosage motorisé (non réglé) sur reprise totale arrière.
RVCA-RC	montage sur pieds avec volet de dosage motorisé (non réglé) sur reprise en caniveau.
RVCM-RT	montage sur pieds avec volet de dosage manuel sur reprise totale arrière.
RVCM-RC	montage sur pieds avec volet de dosage manuel sur reprise en caniveau.
TMT	traversée murale télescopique.
TMTG	traversée murale télescopique avec grille extérieure (filtre non fourni).
RH	rallonge d'habillage pour passage de plinthe pour appareil monté sur pieds.
ALV	panneau arrière couleur carrosserie pour allège vitrée.
BAC	bac auxiliaire de condensats (pour appareils livrés sans kit de vannes).
FLOOR FIX	équerres de fixation au sol (pour MP et ALV).

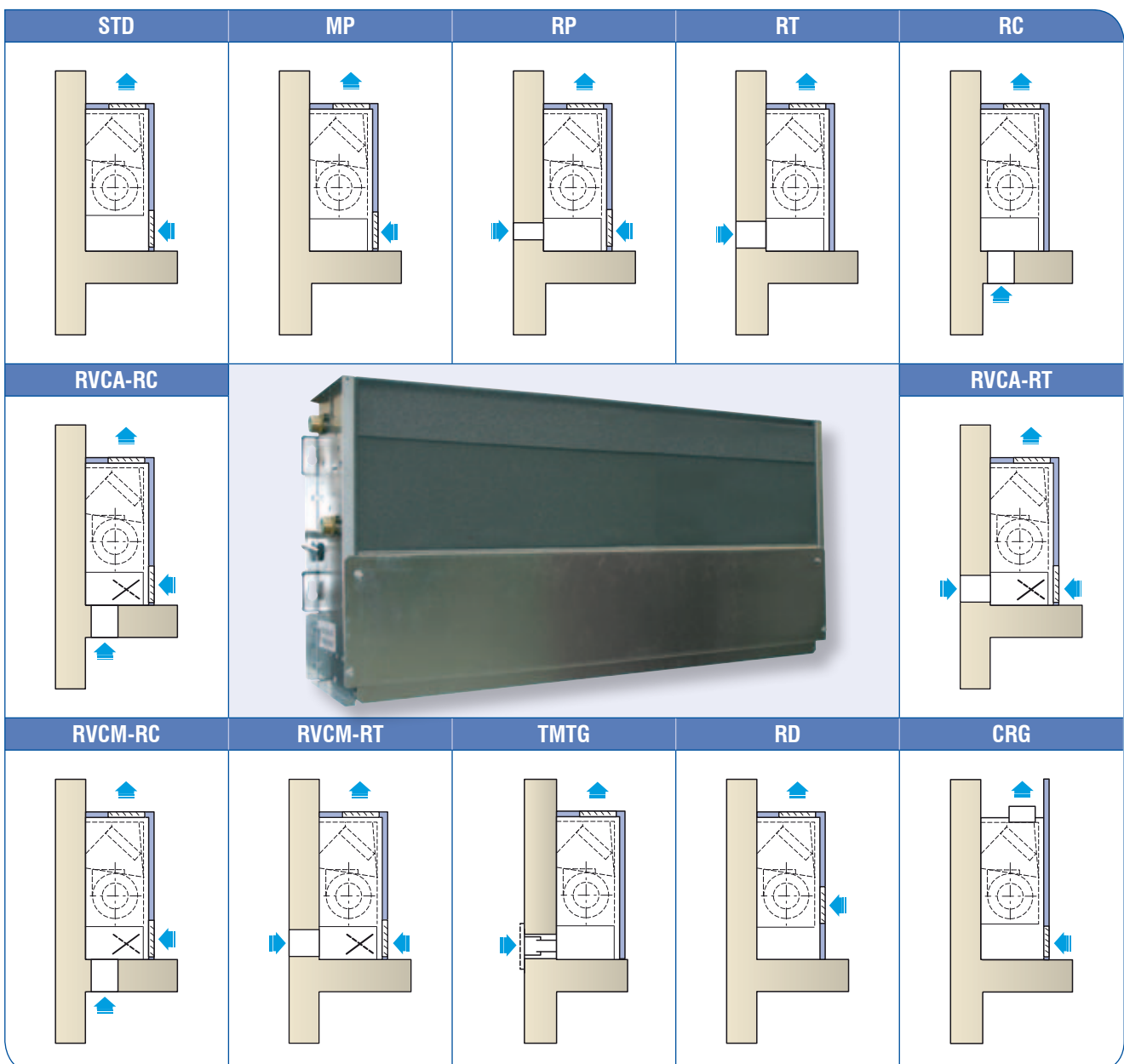
STD	MP/MPG	RF	RP *	RT

* Possibilité de grille entre pieds en option.

Accessoires de montage Aqu@Fan II modèle AWN

Montage en allège non carrossé

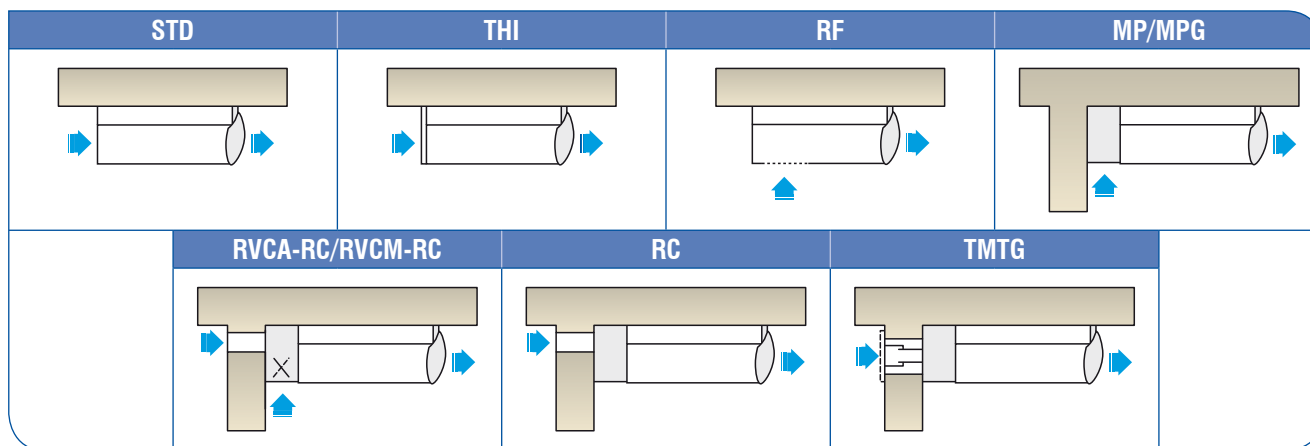
STD	montage standard avec reprise d'air en partie basse sans pieds.
MP	montage sur pieds.
RD	reprise en façade.
RP	montage au sol sur pieds avec reprise partielle à l'arrière de l'appareil.
RT	montage au sol sur pieds avec reprise totale à l'arrière de l'appareil.
RC	montage au sol sur pieds avec reprise en caniveau.
RVCA-RT	montage sur pieds avec volet de dosage motorisé (non réglé) sur reprise totale arrière.
RVCA-RC	montage sur pieds avec volet de dosage motorisé (non réglé) sur reprise en caniveau.
RVCM-RT	montage sur pieds avec volet de dosage manuel sur reprise totale arrière.
RVCM-RC	montage sur pieds avec volet de dosage manuel sur reprise en caniveau.
TMT	traversée murale télescopique.
TMTG	traversée murale télescopique avec grille extérieure (filtre non fourni).
BAC	bac auxiliaire de condensats (pour appareils livrés sans kit de vannes).
CRG	cadre de refoulement au soufflage.



Accessoires de montage Aqu@Fan II modèle AHC

Montage plafonnier carrossé

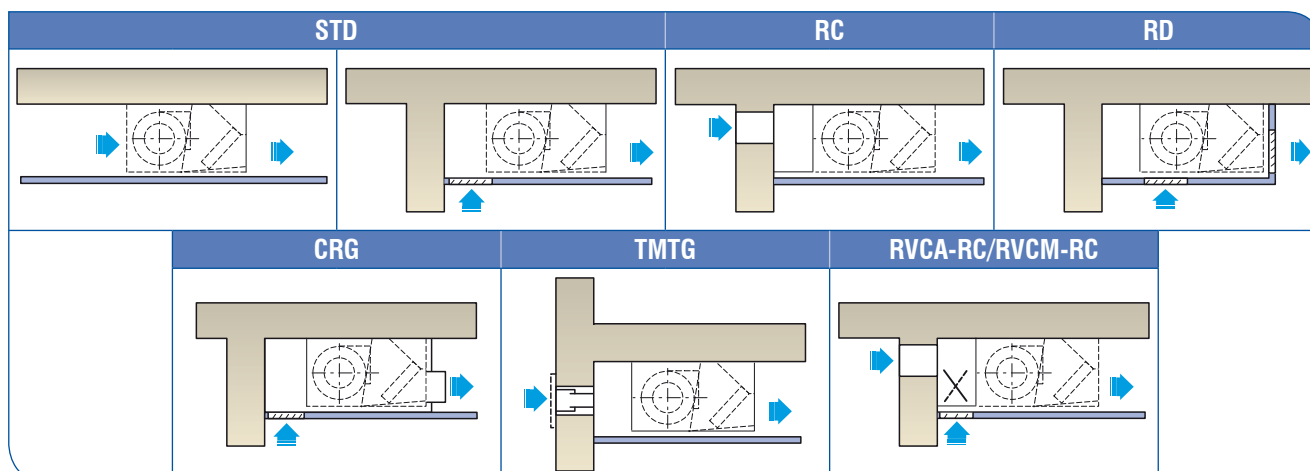
STD	montage standard avec reprise à l'arrière de l'appareil.
RF	reprise inférieure avec grille.
RVCA-RC	avec volet de dosage motorisé (non régulé).
RVCM-RC	avec volet de dosage manuel.
RC	montage avec pieds et reprise à l'arrière de l'appareil.
MP	montage avec pieds.
MPG	montage avec pieds et grille de reprise entre pieds.
THI	tôle d'habillage inférieure perforée.
TMT	traversée murale télescopique.
TMTG	traversée murale télescopique avec grille extérieure (filtre non fourni).
BAC	bac auxiliaire peint de condensats (pour appareils livrés sans kit de vannes).



Accessoires de montage Aqu@Fan II modèle AHN

Montage plafonnier non carrossé

STD	montage standard avec reprise à l'arrière de l'appareil.
RVCA-RC	avec volet de dosage motorisé (non régulé).
RVCM-RC	avec volet de dosage manuel.
RD	reprise par dessous.
RC	montage avec pieds et reprise à l'arrière de l'appareil.
CRG	cadre de raccordement au soufflage.
TMT	traversée murale télescopique.
TMTG	traversée murale télescopique avec grille extérieure (filtre non fourni).
BAC	bac auxiliaire peint de condensats (pour appareils livrés sans kit de vannes).



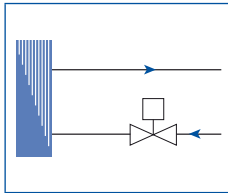
Aqu@Fan II - Options disponibles

Batterie

		AWC	AWN	AHC	AHN
XX30	batterie principale 3 rangs - système 2 tubes.	Oui	Oui	Oui	Oui
XX31	batterie principale 3 rangs + batterie complémentaire 1 rang - système 4 tubes.	Oui	Oui	Oui	Oui
XX30E	batterie principale 3 rangs + batterie électrique standard système 2 tubes/2 fils.	Oui	Oui	Oui	Oui

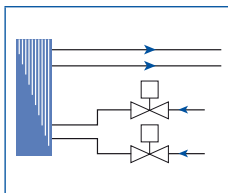
Nota : XX = taille de l'appareil (Exemple : 2030 = ventilateur-convecteur taille 20 équipé d'une batterie standard principale 3 rangs en système 2 tubes).

Vanne de régulation 2 voies - Système 2 tubes - Moteur thermique 230 Volts



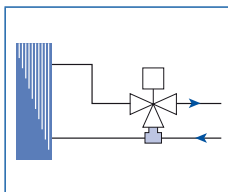
W2G1	1 vanne 2 voies - Système 2 tubes sur batterie froide ou chaude						
	Vanne		Moteur thermique 230 V - 50/60 Hz				
Tailles	KV	Ø	T max amb	T max fluide	Id (A)	In (A)	P (VA)
20/60	1,6	1/2"	50 °C	110 °C	0,6	0,013	3,0
70/80	2,5	3/4"	50 °C	110 °C	0,6	0,013	3,0

Vanne de régulation 2 voies - Système 4 tubes - Moteur thermique 230 Volts



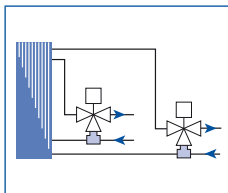
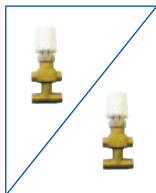
W2G2	2 vannes 2 voies - Système 4 tubes sur batteries froide et chaude								
	Vanne froide		Vanne chaude		Moteur(s) thermique(s) 230 V - 50/60 Hz				
Tailles	KV	Ø	KV	Ø	T max amb	T max fluide	Id (A)	In (A)	P (VA)
20/60	1,6	1/2"	1,6	1/2"	50 °C	110 °C	0,6	0,013	3,0
70/80	2,5	3/4"	1,6	1/2"	50 °C	110 °C	0,6	0,013	3,0

Vanne de régulation 4 voies - Système 2 tubes - Moteur thermique 230 Volts



W4G1	1 vanne 4 voies - Système 2 tubes sur batterie froide ou chaude						
	Vanne		Moteur thermique 230 V - 50/60 Hz				
Tailles	KV	Ø	T max amb	T max fluide	Id (A)	In (A)	P (VA)
20/60	1,6	1/2"	50 °C	110 °C	0,6	0,013	3,0
70/80	2,5	3/4"	50 °C	110 °C	0,6	0,013	3,0

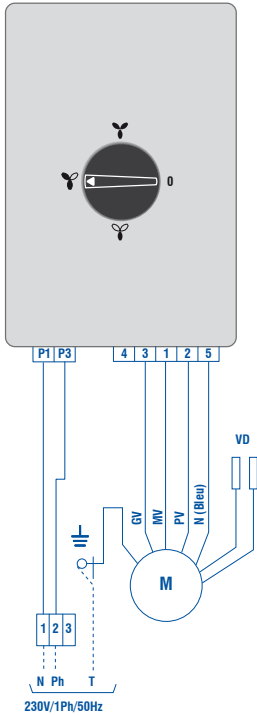
Vanne de régulation 4 voies - Système 4 tubes - Moteur thermique 230 Volts



W4G2	2 vannes 4 voies - Système 4 tubes sur batteries froide et chaude								
	Vanne froide		Vanne chaude		Moteur(s) thermique(s) 230 V - 50/60 Hz				
Tailles	KV	Ø	KV	Ø	T max amb	T max fluide	Id (A)	In (A)	P (VA)
20/60	1,6	1/2"	1,6	1/2"	50 °C	110 °C	0,6	0,013	3,0
70/80	2,5	3/4"	1,6	1/2"	50 °C	110 °C	0,6	0,013	3,0

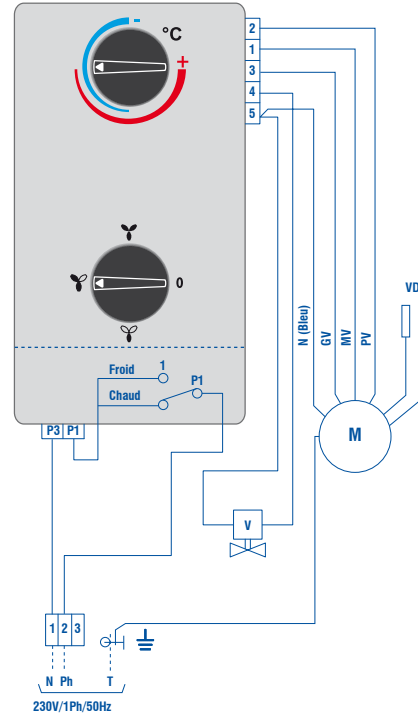
Aqu@Fan II - Principales régulations (en option)

CMV (option montée) Commutateur manuel de vitesse



	AWC	✓
	AWN	✓
	AHC	✓
	AHN	✗

TBV (option montée) Régulation électromécanique montage avec vanne

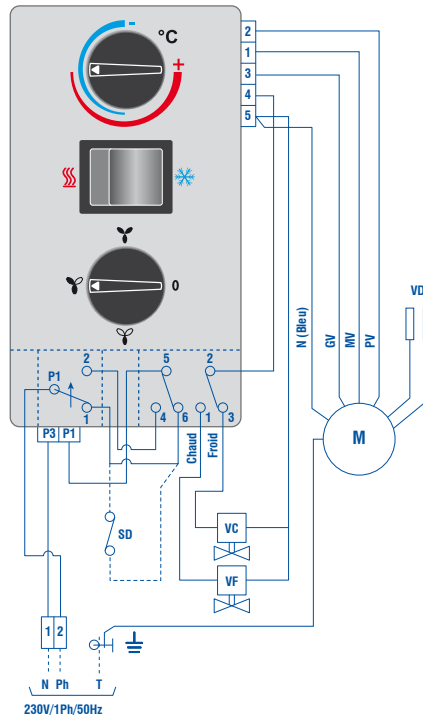


	AWC	✓
	AWN	✓
	AHC	✓
	AHN	✗

► Commutateur manuel de vitesse à 4 positions : ARRÊT/PV/MV/GV.

- Action sur vanne et ventilation, système 2 tubes en mode chaud ou en mode froid.
- Ensemble thermostat avec commutateur manuel de vitesse à 4 positions : ARRÊT/PV/MV/GV.
- Option TBV1 pour action sur vanne seule et ventilation permanente.
- Pour système 2 tubes réversibles avec commutation automatique été/hiver, possibilité de montage avec une sonde de changeover sur l'eau (PCO) et vanne 4 voies obligatoire.

TBMV (option montée) Régulation électromécanique montage avec vanne(s)

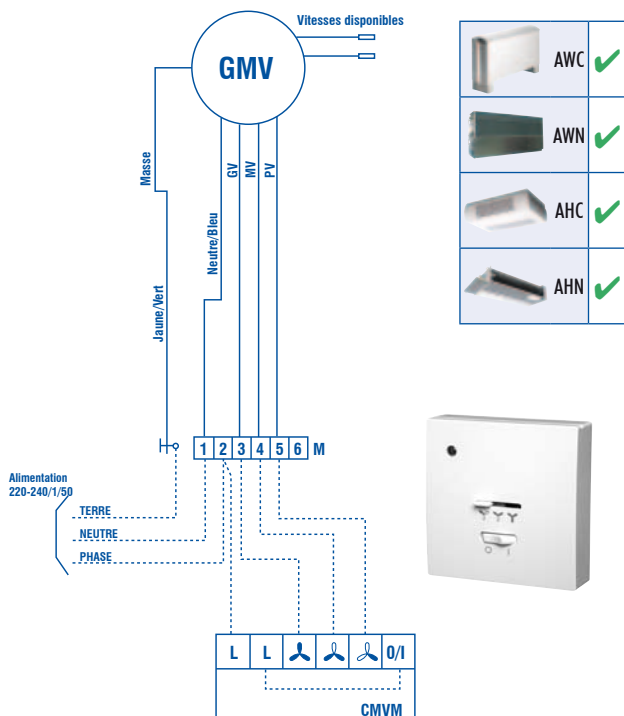


	AWC	✓
	AWN	✓
	AHC	✓
	AHN	✗

- Action sur vanne et ventilation, système 4 tubes, 2 tubes/2 fils ou 2 tubes changeover manuel.
- Ensemble thermostat avec inverseur été/hiver et commutateur manuel de vitesse à 4 positions : ARRÊT/PV/MV/GV.
- Option TBMV1 pour action sur vanne(s) seule(s) et ventilation permanente.
- Pour système 4 tubes ou 2 tubes c/o manuel possibilité de montage d'une sonde à minima (SD plage de température 45 °C/35 °C) sur circuit eau chaude pour arrêt ventilation.

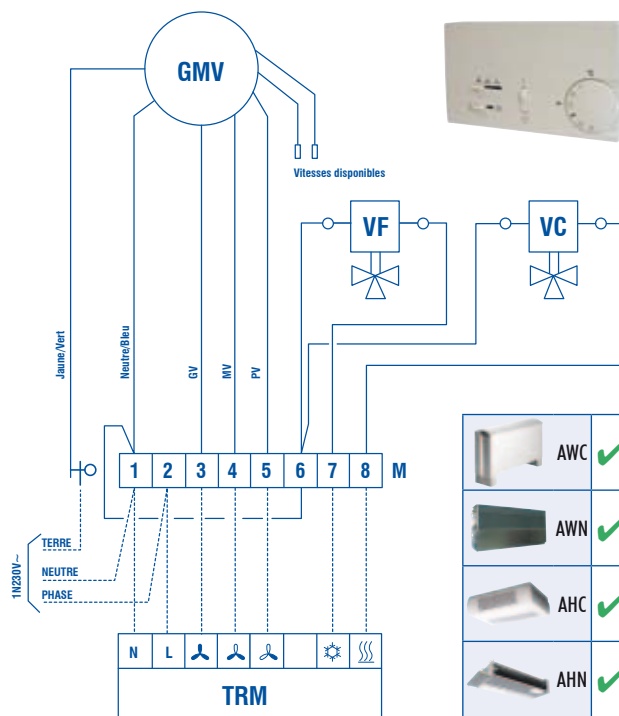
Aqu@Fan II - Principales régulations (en option) (suite)

CMVM (livré en kit) Commutateur manuel de vitesse



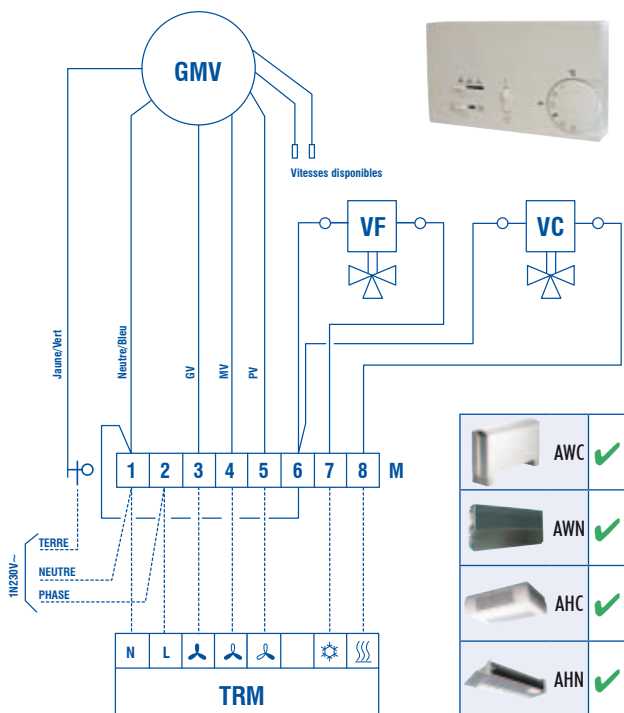
- Commutateur manuel de vitesse à 4 positions : ARRÊT/PV/MV/GV.

TRM-FA (livré en kit) Régulation électromécanique pour montage à distance



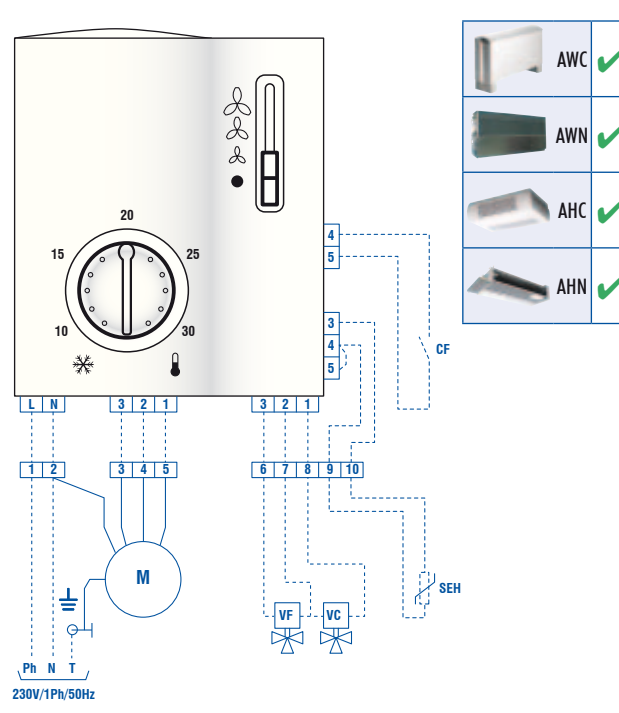
- Thermostat mural à distance pour régulation sur vannes et ventilation.
- Pour systèmes 4 tubes avec vannes froide et chaude, 2 tubes/2 fils avec vanne froide et batterie électrique, ou 2 tubes avec vanne froide ou chaude, et 2 tubes réversibles changeover manuel.
- Thermostat avec commandes : Marche/Arrêt; Inverseur été/hiver; Sélection manuelle des vitesses : PV/MV/GV.

TRM-VP (livré en kit) Régulation électromécanique pour montage à distance



- Thermostat mural à distance pour régulation sur vanne(s).
- Pour systèmes 4 tubes avec vannes froide et chaude, 2 tubes/2 fils avec vanne froide et batterie électrique, ou 2 tubes avec vanne froide ou chaude, et 2 tubes réversibles changeover manuel.
- Thermostat avec commandes : Marche/Arrêt; Inverseur été/hiver; Sélection manuelle des vitesses : PV/MV/GV.

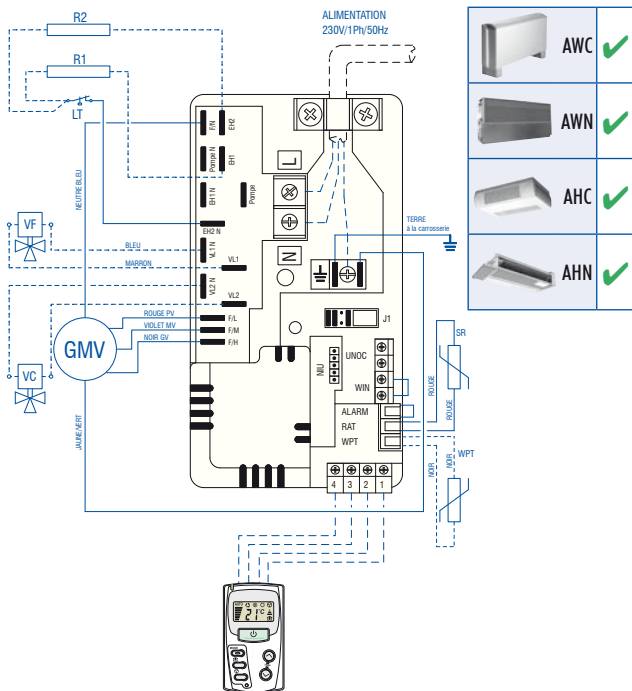
TAE20 (livré en kit) Thermostat électronique pour montage à distance



- Thermostat électronique à plage neutre configurable avec inversion automatique été/hiver.
- Pour systèmes 4 tubes avec vannes froide et chaude, 2 tubes/2 fils avec vanne froide et batterie électrique (TAE 20 BE), 2 tubes avec vanne froide ou chaude, ou 2 tubes réversible avec ou sans appoint électrique et vanne 4 voies obligatoire et sonde changeover SEH.
- Thermostat avec commandes : Marche/Arrêt; Sélection manuelle des vitesses : PV/MV/GV; Contact de fenêtre NO ou NF.

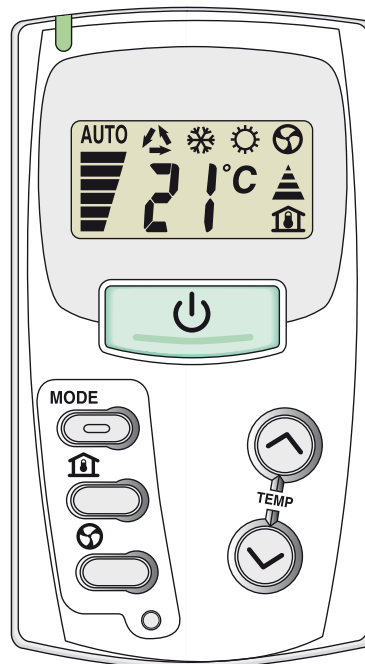
Aqu@Fan II - Principales régulations (en option) (suite)

Régulation électronique communicante Aqu@Net FCC régulateur électronique universel (option montée)



	AWC	✓
	AWN	✓
	AHC	✓
	AHN	✓

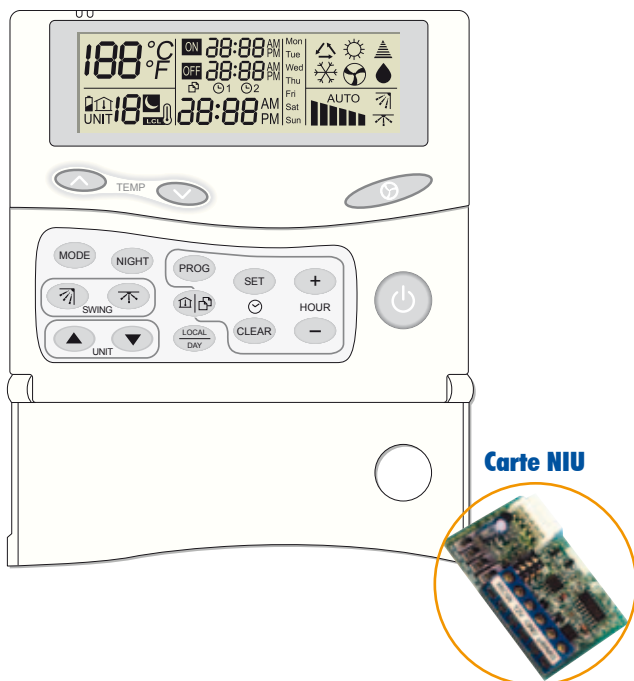
Régulation électronique communicante Aqu@Net RCL télécommande filaire avec affichage digital (livré en kit ou montée)



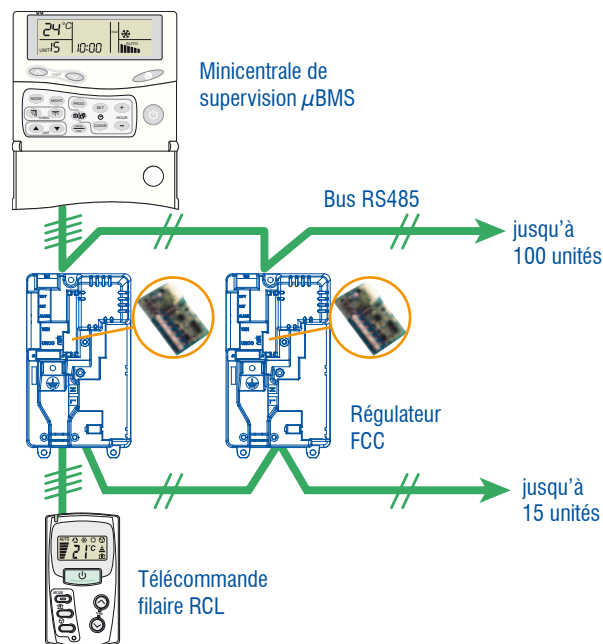
- ▶ Ensemble composé d'un régulateur électronique configurable en 2 tubes chaud seul ou froid seul, 2 tubes/2 fils, 2 tubes réversibles avec ou sans appoint électrique ou 4 tubes.
- ▶ Autres fonctionnalités pré-programmées incluses : Maître/esclaves jusqu'à 15 unités à partir d'une seule télécommande; Contact de fenêtre NF; sélection automatique ou manuelle du mode inoccupation; Mode antigel.

- ▶ Télécommande filaire pour montage mural ou montage sur unités de type AWC.
- ▶ Clavier avec verrouillage et boutons : Marche/Veille; Ventilation (auto ou manuelle); Mode de fonctionnement (froid, chaud, auto ou ventilation seule); Réglage du point de consigne température dans les différents modes.
- ▶ Led de fonctionnement.

Régulation électronique communicante Aqu@Net µBMS centrale de supervision programmable (livrée en kit)



Régulation électronique communicante Aqu@Net Architecture du système



- ▶ En association avec les régulateurs FCC par l'intermédiaire d'un bus de communication, et de cartes interfaces (NIU), elle permet la gestion de 15 zones différentes avec 100 unités.
- ▶ Autres fonctionnalités incluses soit en commande globale ou individualisé par zone :
 - Programmation journalière et hebdomadaire des temps de marche (2 plages horaires),
 - Programmation et réglage des points de consignes températures (froid, chaud, auto),
 - Choix du mode de fonctionnement (froid, chaud, auto ou ventilation seule),
 - Choix de la vitesse de ventilation (auto ou manuelle).

- ▶ Système bus de communication RS 485 permettant de piloter 100 ventilo-convecteurs au travers d'une centrale de supervision (µBMS), avec régulateurs Aqu@Net (FCC) équipés de cartes interfaces (NIU) et de commandes locales (RCL).
Longueur maxi. du bus = 1000 mètres, paire torsadé avec écran.

Aqu@Fan II - Caractéristiques techniques

Débits d'air - Batterie 3 rangs (sèche)

Vitesses	2030	3030	4030	5030	6030	7030	8030
V1	317	407	570	736	917	1150	1376
V2	282	350	470	554	770	1070	1069
V3	223	290	385	471	650	799	934
V4	178	253	352	359	593	656	793
V5	132	181	295	333	468	545	665

Caractéristiques électriques 230 V/1 Ph/50 Hz (moteur standard)

Taille de l'unité		20	30	40	50	60	70	80
Puissance absorbée maxi. en fonctionnement (W)	V1	45	60	57	66	107	150	188
	V2	37	49	47	50	81	130	132
	V3	27	40	39	45	64	110	112
	V4	19	33	36	40	55	101	101
	V5	16	24	33	39	41	92	90
Intensité absorbée maxi. (A)		0,17	0,28	0,27	0,31	0,5	0,7	0,95

Note : Données compatibles 60 Hz, sauf taille 70.

Contenance en eau (litres)

Tailles	Contenance en eau (litres)	
	1 rang (Chaud)	3 rangs (Froid)
20	0,24	0,62
30	0,34	0,90
40	0,43	1,18
50	0,52	1,46
60	0,61	1,73
70	0,69	2,19
80	0,92	2,60

Limites de fonctionnement

Conditions environnementales	Température minimale du local / reprise d'air / autour de l'appareil	5 °C / 15% HR
	Température maximale du local / reprise d'air / autour de l'appareil	32 °C / 70% HR
Circuit hydraulique	Pression de fonctionnement maximale	17 bars
	Température d'entrée d'eau minimale	+5 °C
	Température d'entrée d'eau maximale	+90 °C

Aqu@Fan II - Caractéristiques des batteries électriques (en option)

BE avec cannes chauffantes fournies montées

	BE1	BE2	BE3	BE4
20	300	600	900 ⁽¹⁾ (300+600)	ND
30	300	600	900 ⁽¹⁾ (300+600)	1200 ⁽¹⁾ (600+600)
40	500	1000	1500 ⁽¹⁾ (500+1000)	2000 ⁽¹⁾ (1000+1000)
50	600	1200	1800 ⁽¹⁾ (600+1200)	2400 ⁽¹⁾ (1200+1200)
60	750	1500	2250 ⁽¹⁾ (750+1500)	3000 ⁽¹⁾ (1500+1500)
70	750	1500	2250 ⁽¹⁾ (750+1500)	3000 ⁽¹⁾ (1500+1500)
80	900	1800	2700 ⁽¹⁾ (900+1800)	3600 ⁽¹⁾ (1800+1800)

(1) Avec l'option régulation Aqu@Net, disponible avec 2 étages de puissances.

ND : Non disponible.

BE avec cannes chauffantes fournies en kit

	BE1	BE2	BE3	BE4
20	300	600	900 ⁽¹⁾ (300+600)	ND
30	300	600	900 ⁽¹⁾ (300+600)	1200 ⁽¹⁾ (600+600)
40	500	1000	1500 ⁽¹⁾ (500+1000)	2000 ⁽¹⁾ (1000+1000)
50	600	1200	1800 ⁽¹⁾ (600+1200)	2400 ⁽¹⁾ (1200+1200)
60	750	1500	2250 ⁽¹⁾ (750+1500)	3000 ⁽¹⁾ (1500+1500)
70	750	1500	2250 ⁽¹⁾ (750+1500)	3000 ⁽¹⁾ (1500+1500)

(1) Avec l'option régulation Aqu@Net, disponible avec 2 étages de puissances.

ND : Non disponible.

Performances Aqu@Fan II - Système 2 tubes

Batterie principale 3 rangs

Tailles	Vitesses	Débits d'air humide (m³/h)	Refroidissement			Chauffage	
			Pt (kW)	Ps (kW)	PDC eau (kPa)	Pc (kW)	PDC eau (kPa)
2030	V1	292	1,87	1,48	8,00	2,53	8,00
	V2	259	1,75	1,35	7,00	2,39	7,00
	V3	205	1,47	1,11	5,00	2,02	5,00
	V4	164	1,26	0,93	4,00	1,65	4,00
	V5	121	1,04	0,75	3,00	1,24	3,00
3030	V1	374	2,44	1,94	16,0	3,40	13,0
	V2	322	2,28	1,73	15,0	3,02	12,0
	V3	267	2,13	1,56	12,0	2,61	11,0
	V4	233	1,92	1,39	10,0	2,29	9,00
	V5	167	1,52	1,02	7,00	1,74	6,00
4030	V1	524	3,46	2,73	33,0	4,57	28,0
	V2	432	3,08	2,35	26,0	4,18	22,0
	V3	354	2,62	1,97	20,0	3,50	17,0
	V4	324	2,47	1,83	18,0	3,23	15,0
	V5	271	2,19	1,60	14,0	2,69	12,0
5030	V1	677	4,22	2,98	29,0	5,41	24,0
	V2	510	3,17	2,20	17,0	4,26	15,0
	V3	433	2,8	1,92	14,0	3,71	12,0
	V4	330	2,24	1,52	9,00	3,05	8,00
	V5	306	2,10	1,42	8,00	2,83	7,00
6030	V1	844	5,73	3,85	42,0	7,36	35,0
	V2	708	4,94	3,27	32,0	6,18	27,0
	V3	598	4,39	2,86	26,0	5,25	22,0
	V4	546	4,08	2,64	23,0	4,85	19,0
	V5	431	3,40	2,22	16,0	3,99	14,0
7030	V1	1058	7,21	5,64	25,0	9,18	21,0
	V2	984	6,84	5,17	22,0	8,41	19,0
	V3	735	5,61	4,17	16,0	6,90	13,0
	V4	604	4,81	3,56	12,0	6,01	12,0
	V5	501	3,92	2,89	8,00	4,94	7,00
8030	V1	1266	9,04	6,89	39,0	11,3	33,0
	V2	983	7,59	5,62	29,0	9,27	24,0
	V3	859	6,65	4,92	23,0	8,36	19,0
	V4	730	5,68	4,19	17,0	7,11	14,0
	V5	612	4,75	3,51	12,0	5,99	10,0

Performances basées sur :

Été : air 27 °C/19 °C (humide) et eau glacée 7/12 °C.

Hiver : air 20 °C, température d'entrée d'eau 50 °C, débit d'eau identique au mode refroidissement.

Pt : Puissance frigorifique totale.

Ps : Puissance frigorifique sensible.

Pc : Puissance calorifique.

 Câblage standard des 3 vitesses. Autres choix possibles sur demande.

Performances Aqu@Fan II - Système 4 tubes

Batterie principale 3 rangs froid + batterie complémentaire 1 rang chaud

Tailles	Vitesses	Débits d'air humide (m³/h)	Refroidissement			Chauffage	
			Pt (kW)	Ps (kW)	PDC eau (kPa)	Pc (kW)	PDC eau (kPa)
2031	V1	282	1,97	1,52	42,0	2,32	6,00
	V2	251	1,85	1,39	37,0	2,23	5,00
	V3	199	1,54	1,14	27,0	1,98	4,00
	V4	158	1,33	0,95	20,0	1,71	3,00
	V5	118	1,08	0,76	14,0	1,39	2,00
3031	V1	362	2,39	1,88	15,0	3,34	13,0
	V2	312	2,20	1,65	14,0	3,10	11,0
	V3	259	2,08	1,52	12,0	2,80	9,00
	V4	225	1,87	1,35	10,0	2,58	8,00
	V5	161	1,48	0,99	7,00	2,16	6,00
4031	V1	508	3,40	2,66	31,0	4,54	25,0
	V2	419	3,01	2,29	25,0	4,23	22,0
	V3	343	2,56	1,92	19,0	3,73	17,0
	V4	314	2,41	1,78	17,0	3,52	16,0
	V5	263	2,13	1,55	14,0	3,21	13,0
5031	V1	656	4,22	3,00	20,5	5,25	50,0
	V2	493	3,68	2,71	16,0	4,51	38,0
	V3	420	3,25	2,37	13,0	4,01	32,0
	V4	320	2,59	1,88	9,00	3,43	23,0
	V5	297	2,43	1,74	8,00	3,23	21,0
6031	V1	817	5,61	3,77	40,0	6,06	15,0
	V2	685	4,84	3,20	31,0	5,55	13,0
	V3	579	4,29	2,80	25,0	5,11	11,0
	V4	528	3,98	2,58	22,0	4,86	10,0
	V5	417	3,31	2,17	16,0	4,18	8,00
7031	V1	1024	7,12	5,54	24,0	6,98	24,0
	V2	953	6,68	5,04	21,0	6,26	19,0
	V3	712	5,47	4,06	15,0	5,27	15,0
	V4	584	4,69	3,46	11,0	4,96	12,0
	V5	486	3,81	2,81	8,00	4,28	9,00
8031	V1	1226	8,83	6,71	38,0	11,6	48,0
	V2	952	7,40	5,46	28,0	10,3	38,0
	V3	832	6,49	4,78	22,0	9,43	33,0
	V4	707	5,54	4,08	16,0	8,14	25,0
	V5	592	4,63	3,41	12,0	6,75	18,0

Performances basées sur :

Été : air 27 °C/19 °C (humide) et eau glacée 7/12 °C.

Hiver : air 20 °C, eau chaude 70/60 °C.

Pt : Puissance frigorifique totale.

Ps : Puissance frigorifique sensible.

Pc : Puissance calorifique.

 Câblage standard des 3 vitesses. Autres choix possibles sur demande.

Aqu@Fan II - Niveaux sonores

Tailles	Vitesses	AWC/AHC			AWN			AHN		
		Lw global (dBA)	Lp* global (dBA)	NR*	Lw global (dBA)	Lp* global (dBA)	NR*	Lw global (dBA)	Lp** global (dBA)	NR**
2030	V1	53	45	41	53	43	39	53	32	28
	V2	49	41	37	49	39	35	49	28	24
	V3	43	35	31	45	35	30	45	24	19
	V4	36	28	24	38	28	23	38	17	<15
	V5	34	26	22	34	24	19	34	<15	<15
3030	V1	56	48	44	56	46	42	56	35	31
	V2	52	44	40	52	42	38	52	31	27
	V3	48	40	36	48	38	34	48	27	23
	V4	45	37	33	45	35	31	45	24	20
	V5	37	29	24	37	27	22	37	16	<15
4030	V1	52	44	39	52	42	37	52	31	26
	V2	47	39	35	47	37	33	47	26	22
	V3	42	34	29	42	32	27	42	21	16
	V4	40	32	27	40	30	25	40	19	<15
	V5	37	29	24	37	27	22	37	16	<15
5030	V1	55	47	43	55	45	41	55	34	30
	V2	48	40	37	48	38	35	48	27	24
	V3	45	37	33	45	35	31	45	24	20
	V4	39	31	27	39	29	25	39	18	<15
	V5	37	29	23	37	27	23	37	16	<15
6030	V1	61	53	48	61	51	46	61	40	35
	V2	56	48	44	56	46	42	56	35	31
	V3	52	44	39	52	42	37	52	31	26
	V4	49	41	36	49	39	34	49	28	23
	V5	43	35	31	43	33	29	43	22	18
7030	V1	65	57	52	65	55	50	65	44	39
	V2	61	53	48	61	51	46	61	40	35
	V3	54	46	41	56	46	41	56	35	30
	V4	50	43	38	50	40	35	50	29	24
	V5	46	38	34	48	38	34	48	27	23
8030	V1	66	58	54	66	56	52	66	45	41
	V2	59	51	48	59	49	46	59	38	35
	V3	56	48	44	56	46	42	56	35	31
	V4	53	45	41	53	43	39	53	32	28
	V5	49	41	36	49	39	34	49	28	23

(*) Les niveaux de pression sonore Lp concernent un critère (NR) d'une pièce de 100 m³ de volume avec un temps de réverbération de 0,5 secondes et à une distance de 1 mètre.

(**) À titre informatif, en considérant une atténuation acoustique du local et de l'installation de 21 dB.

Aqu@Fan II - Niveaux sonores (suite)

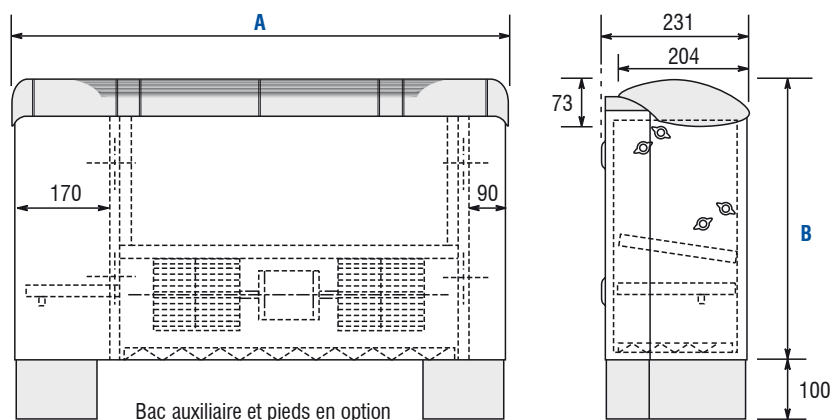
Tailles	Vitesses	AWC/AHC			AWN			AHN		
		Lw global (dBA)	Lp* global (dBA)	NR*	Lw global (dBA)	Lp* global (dBA)	NR*	Lw global (dBA)	Lp** global (dBA)	NR**
2031	V1	53	45	41	53	43	39	53	32	28
	V2	50	42	37	50	40	36	50	29	24
	V3	44	36	32	44	34	29	44	23	19
	V4	37	29	25	37	27	22	37	16	<15
	V5	35	27	23	35	25	20	35	<15	<15
3031	V1	56	48	44	56	46	42	56	35	31
	V2	52	44	40	52	42	38	52	31	27
	V3	49	41	37	49	39	35	49	28	24
	V4	45	37	33	45	35	31	45	24	20
	V5	41	33	28	39	29	24	41	20	<15
4031	V1	52	44	39	52	42	37	52	31	26
	V2	47	39	35	47	37	33	47	26	22
	V3	42	34	30	42	32	27	42	21	17
	V4	40	32	27	40	30	25	40	19	<15
	V5	37	29	24	37	27	22	37	16	<15
5031	V1	55	47	43	55	45	41	55	34	30
	V2	48	40	37	48	38	35	48	27	24
	V3	45	37	33	45	35	31	45	24	20
	V4	39	31	27	39	29	25	39	18	<15
	V5	37	29	24	37	27	23	37	16	<15
6031	V1	62	54	49	62	52	47	62	41	36
	V2	58	50	45	58	48	44	58	37	32
	V3	55	47	42	55	45	40	55	34	29
	V4	51	43	38	51	41	36	51	30	25
	V5	47	39	34	47	37	33	47	26	21
7031	V1	65	57	52	65	55	50	65	44	39
	V2	61	53	48	61	51	46	61	40	35
	V3	56	48	43	56	46	41	56	35	30
	V4	51	43	38	51	41	36	51	30	25
	V5	47	39	35	47	37	33	47	26	22
8031	V1	66	58	54	66	56	52	66	45	41
	V2	59	51	48	59	49	46	59	38	35
	V3	57	49	45	57	47	43	57	36	32
	V4	54	46	42	54	44	40	54	33	29
	V5	49	41	36	49	39	34	49	28	23

(*) Les niveaux de pression sonore Lp concernent un critère (NR) d'une pièce de 100 m³ de volume avec un temps de réverbération de 0,5 secondes et à une distance de 1 mètre.

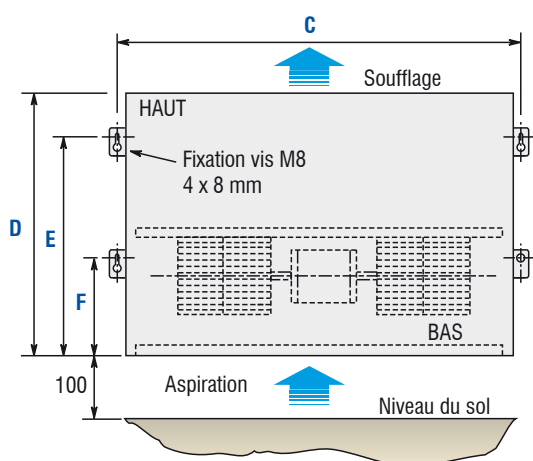
(**) À titre informatif, en considérant une atténuation acoustique du local et de l'installation de 21 dB.

Dimensions Aqu@Fan II modèle AWC

GRILLE DE SOUFLAGE HORIZONTALE

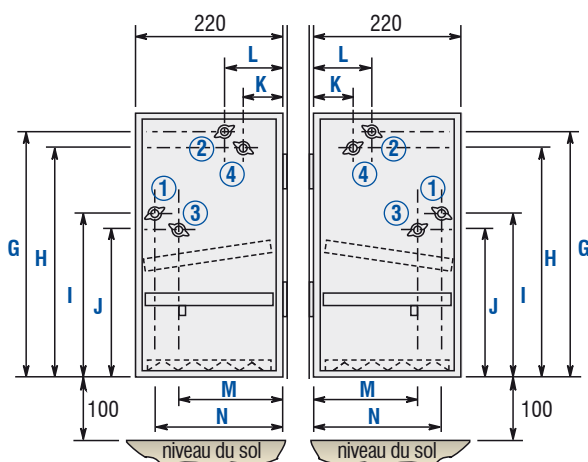


FIXATION MURALE



DROITE

GAUCHE



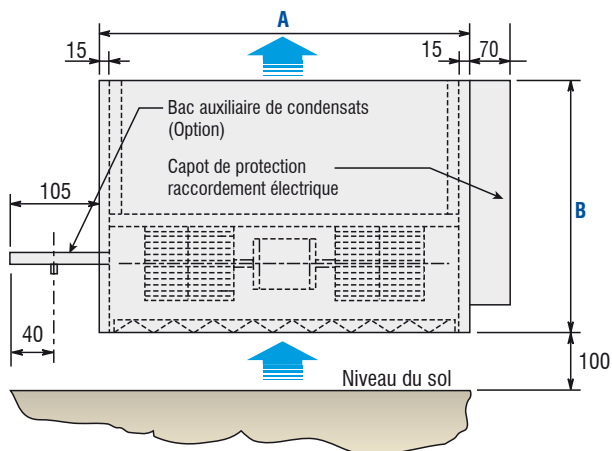
- 1 : entrée eau batterie auxiliaire
- 2 : sortie eau batterie auxiliaire
- 3 : entrée eau batterie principale
- 4 : sortie eau batterie principale

Modèles	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Poids
20	768	478	500	430	360	150	408	390	256	236	52	95	141	183	20
30	953	478	685	430	360	150	408	390	256	236	52	95	141	183	23
40	1138	478	870	430	360	150	408	390	256	236	52	95	141	183	30
50	1323	478	1055	430	360	150	408	390	256	236	52	95	141	183	35
60	1508	478	1240	430	360	150	408	390	256	236	52	95	141	183	39
70	1323	578	1055	530	365	157	506	492	289	233	41	88	145	172	42
80	1508	578	1240	530	365	157	500	489	245	234	40	83	143	186	50

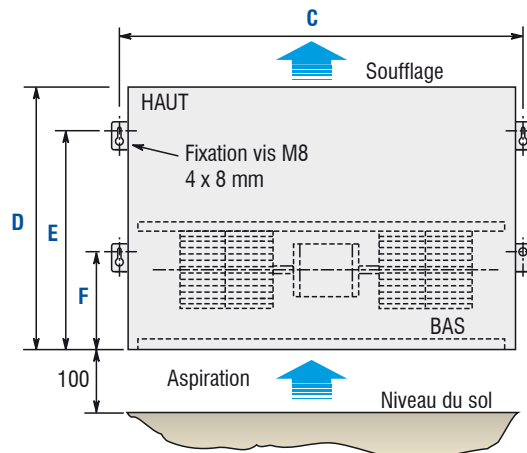
Les dimensions sont exprimées en millimètres ; les poids en kilogrammes.

Dimensions Aqu@Fan II modèle AWN

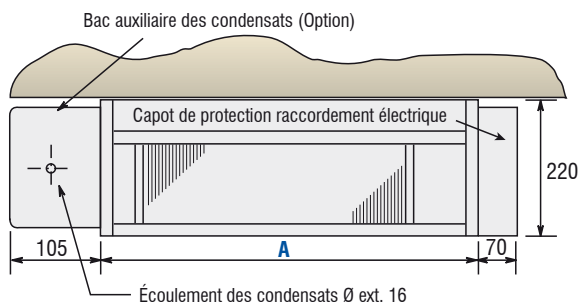
VUE DE FACE - RACCORDEMENT GAUCHE



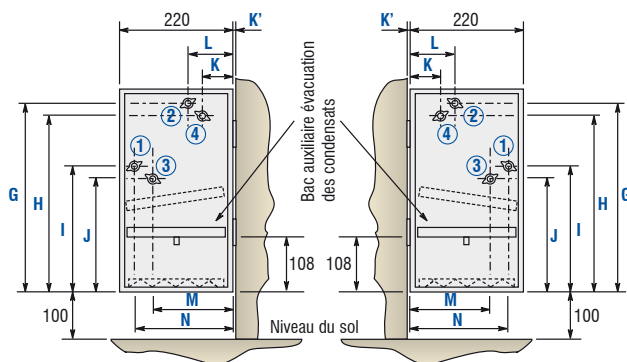
FIXATION MURALE



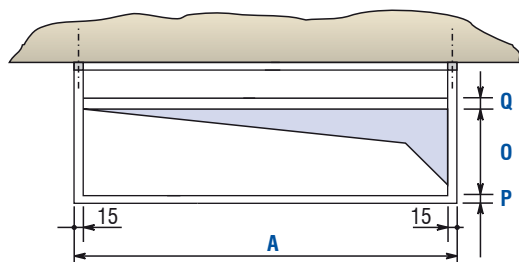
VUE DE DESSUS - RACCORDEMENT GAUCHE



DROITE GAUCHE



VUE DE DESSUS - RACCORDEMENT GAINE DE SOUFFLAGE



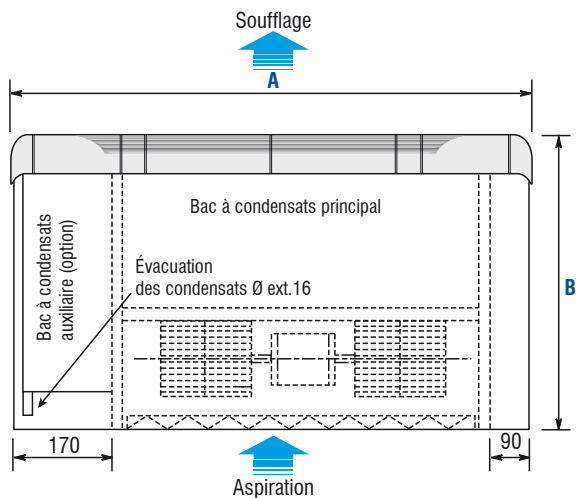
- 1 : entrée eau batterie auxiliaire
- 2 : sortie eau batterie auxiliaire
- 3 : entrée eau batterie principale
- 4 : sortie eau batterie principale

Modèles	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	K'	L	M	N	O	P	Q	Poids
20	510	430	500	430	360	150	408	390	256	236	52	3	95	141	183	130	-	11,5	14
30	695	430	685	430	360	150	408	390	256	236	52	3	95	141	183	130	-	11,5	16
40	880	430	870	430	360	150	408	390	256	236	52	3	95	141	183	130	-	11,5	23
50	1065	430	1055	430	360	150	408	390	256	236	52	3	95	141	183	130	-	11,5	27
60	1250	430	1240	430	360	150	408	390	256	236	52	3	95	141	183	130	-	11,5	30
70	1065	530	1055	530	365	157	506	492	289	233	41	3	88	145	172	130	-	12,2	34
80	1250	530	1240	530	365	157	500	489	245	234	40	0	83	143	186	136	20	12,2	41

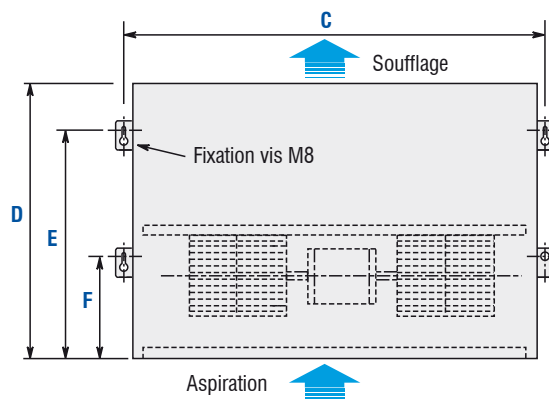
Les dimensions sont exprimées en millimètres ; les poids en kilogrammes.

Dimensions Aqu@Fan II modèle AHC

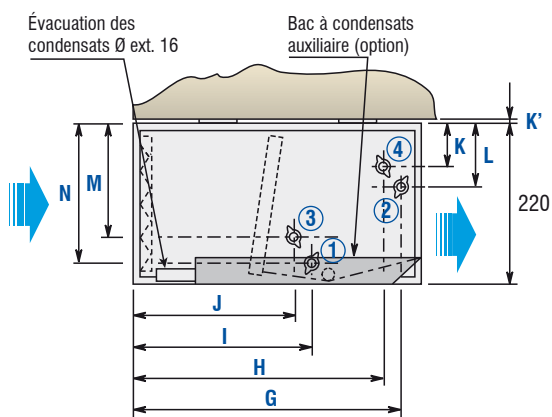
VUE DE DESSOUS



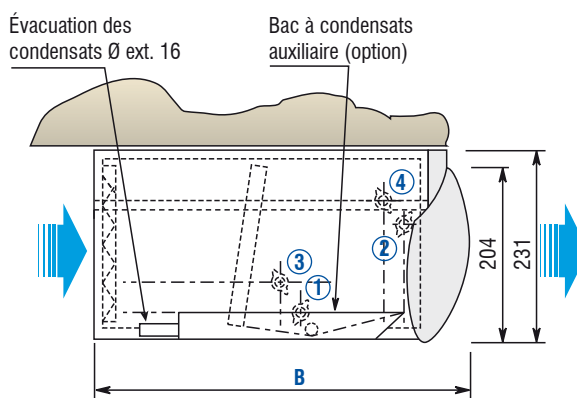
FIXATION PLAFOND



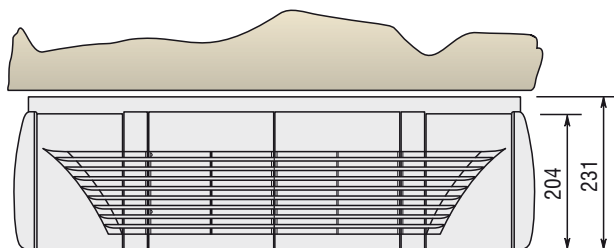
VUE DE CÔTÉ - RACCORD. HYDRAULIQUES GAUCHE



VUE DE CÔTÉ



VUE CÔTÉ SOUFFLAGE



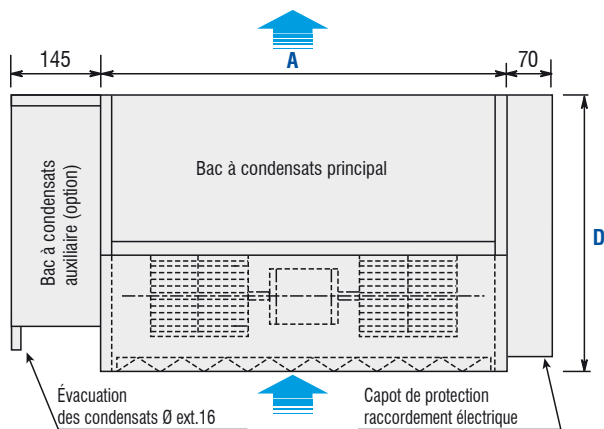
- 1 : entrée eau batterie auxiliaire
- 2 : sortie eau batterie auxiliaire
- 3 : entrée eau batterie principale
- 4 : sortie eau batterie principale

Modèles	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	K'	L	M	N	Poids
20	768	478	500	430	360	150	408	390	256	236	52	3	95	141	183	20
30	953	478	685	430	360	150	408	390	256	236	52	3	95	141	183	23
40	1138	478	870	430	360	150	408	390	256	236	52	3	95	141	183	30
50	1323	478	1055	430	360	150	408	390	256	236	52	3	95	141	183	35
60	1508	478	1240	430	360	150	408	390	256	236	52	3	95	141	183	39
70	1323	578	1055	530	365	157	506	492	289	233	41	3	88	145	172	42
80	1508	578	1240	530	365	157	500	489	245	234	40	0	83	143	186	50

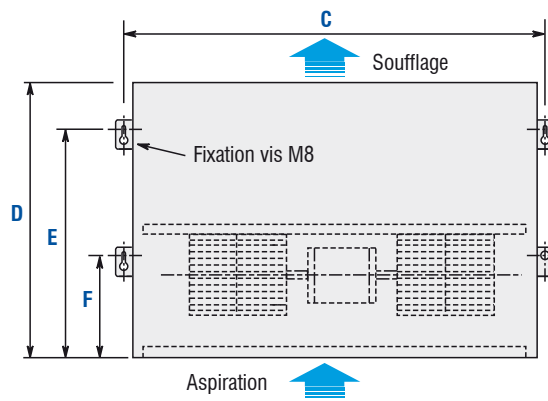
Les dimensions sont exprimées en millimètres ; les poids en kilogrammes.

Dimensions Aqu@Fan II modèle AHN

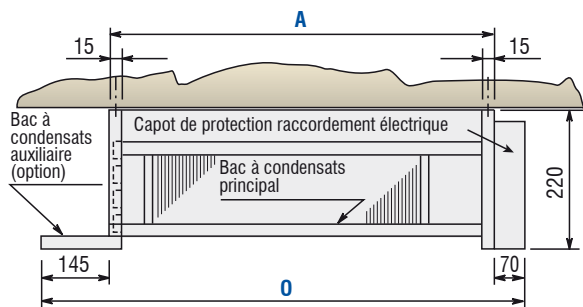
VUE DE DESSOUS - RACCORD. HYDRAULIQUES GAUCHE



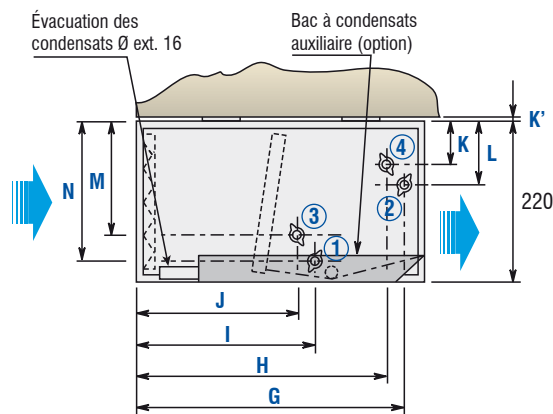
FIXATION PLAFOND



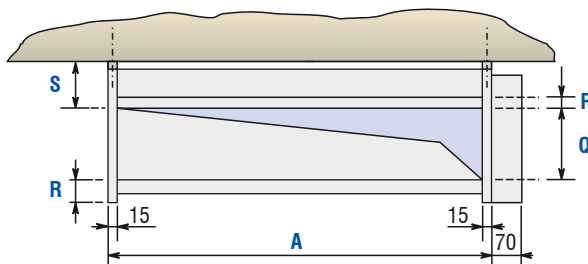
VUE DE CÔTÉ REFOULEMENT



RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES GAUCHE



RACCORDEMENT GAINE REFOULEMENT



Attention ! Ne pas fixer la gaine sur le rebord du bac à condensats (démontage du bac compromis)

- 1 : entrée eau batterie auxiliaire
- 2 : sortie eau batterie auxiliaire
- 3 : entrée eau batterie principale
- 4 : sortie eau batterie principale

Modèles	A	C	D	E	F	G	H	I	J	K	K'	L	M	N	O	P	Q	R	S	Poids
20	510	500	430	360	150	408	390	256	236	52	3	95	141	183	723	11.5	130	21	72	14
30	695	685	430	360	150	408	390	256	236	52	3	95	141	183	908	11.5	130	21	72	16
40	880	870	430	360	150	408	390	256	236	52	3	95	141	183	1093	11.5	130	21	72	23
50	1065	1055	430	360	150	408	390	256	236	52	3	95	141	183	1278	11.5	130	21	72	27
60	1250	1240	430	360	150	408	390	256	236	52	3	95	141	183	1463	11.5	130	21	72	30
70	1065	1055	530	365	157	506	492	289	233	41	3	88	145	172	1278	12.2	130	26	68	34
80	1250	1240	530	365	157	500	489	245	234	40	0	83	143	186	1463	12.2	125	30	65	41

Les dimensions sont exprimées en millimètres ; les poids en kilogrammes.

Logiciel de sélection SELECT'IT

Une détermination optimale de nos ventilo-convecteurs peut être réalisée à l'aide de notre logiciel de sélection **SELECT'IT** fonctionnant sous toutes plateformes de système d'exploitation Windows : XP, Vista ou Seven.

Ce logiciel offre une possibilité de sélection rapide des appareils.


Pour toute sélection particulière, contacter votre agence commerciale la plus proche.



Ref. : **EDM AQF-W.11F/03.13** - Annule et remplace : EDM AQF-W.10F/02.13

Dans un souci d'amélioration constante, les données techniques et les couleurs de nos produits peuvent être modifiées sans préavis. Photos non contractuelles.

Wesper

by Airwell Group 

www.wesper.com

AIRWELL France SAS

1bis, Avenue du 8 mai 1945 - Saint Quentin en Yvelines

78284 GUYANCOURT - France

Tél. +33 (0)1 39 44 78 00

Fax +33 (0)1 39 44 65 17

Airwell
Group

AIRWELL
WESPER