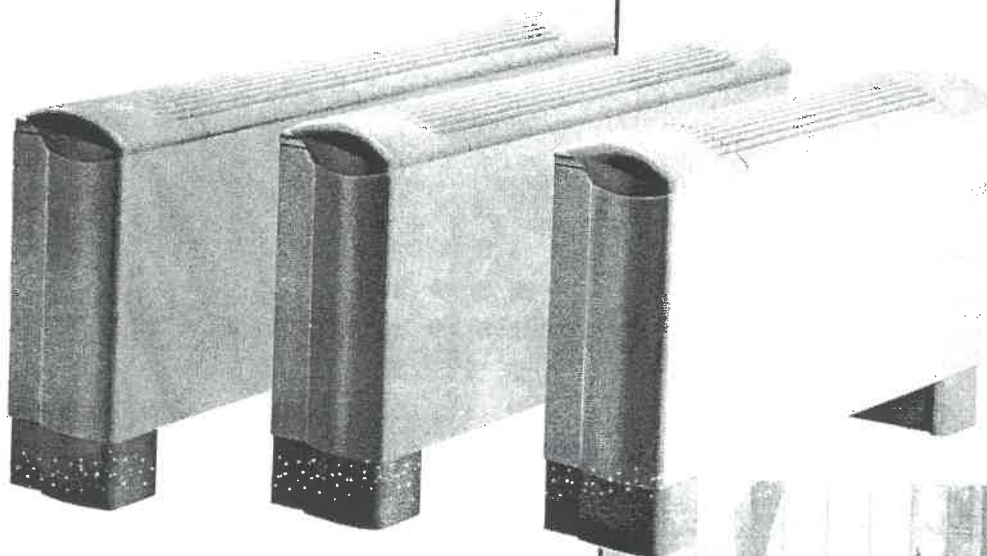


► **Ventilo-convecteurs**

Aqu@Fan

*Innovant, Performant,
Silencieux.*



Notice technique

TMAQF-W.3F

Date : Avril 2004

Annule et remplace : TM AQF-W.2F/10.03

Wesper®

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

Facilité d'installation, amélioration des niveaux sonores et des performances, nouvelle régulation électronique Aqu@Net... la nouvelle gamme de ventilo-convecteurs **Aqu@Fan** 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** 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 comprend **9 tailles** avec des débits d'air compris entre **100 et 1600 m³/h**, pour une plage de puissance frigorifique de **1 à 10 kW**.

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

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 dispose d'une **nouvelle 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 RT 2000, 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.

► Spécifications techniques "Standard"

Carrosserie

En tôle d'acier galvanisé 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" ou en plastique haute température de type "PBT" (pour les appareils équipés de résistances électriques à ailettes)

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, avec isolation extérieure en mousse de polyéthylène à cellules fermées. Pour les versions plafonnier ou encastrable horizontale, récupération des condensats par un bac en V pour un écoulement optimal des condensats et rétention d'eau minimale.

Échangeur

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

2 rangs froids ou 2 rangs froids plus 1 rang chaud ;

- le modèle "booster" en option, est composé de 3 rangs froid ou de 3 rangs froid plus 1 rang chaud assurant une puissance supérieure ;
- 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 disponible en deux versions de résistances :

- résistances type ailettes blindées,
- résistances mono-tubes 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.

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 \pm 10% / 1 ph / 50 Hz.

Raccordements électriques

Les raccordements électriques du moto-ventilateur et moteurs de vannes sont câblés et ramenés sur un bornier protégé par un capot ou la carrosserie.

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

Dans le cas de l'option régulation Aqu@Net montée sur l'unité, le régulateur tient lieu de bornier pour le raccordement de l'alimentation électrique 230 V/1/ 50 Hz, et incorpore en standard un serre câble.

Filtre

Cadre en tôle galvanisée.

Média lavable et régénérable (classe M1).

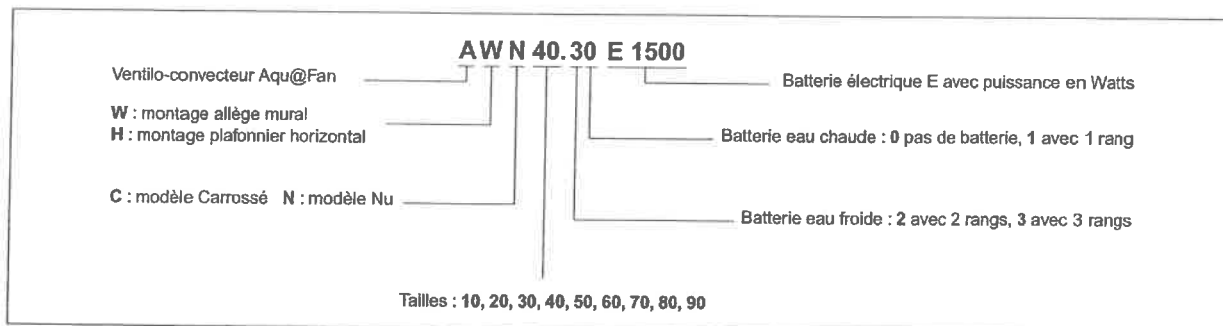
Efficacité : G1.

Options

Différentes possibilités d'installations de kits tôle pour les appareils types AWC, AWN, AHC et AHN : voir pages 4, 6 et 8.

Régulations : voir pages 17 à 19.

► Nomenclature



Qualité, efficacité et longévité, pour tous nos modèles...

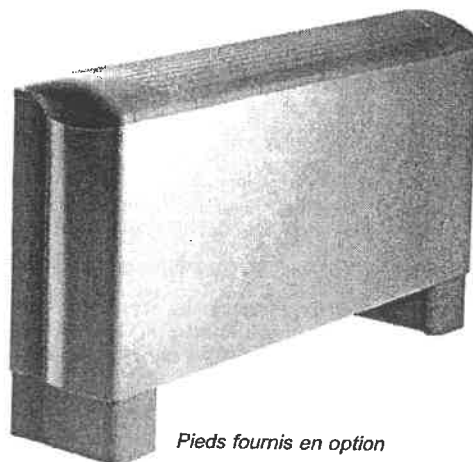
► Type AWC montage au sol

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.

Les modèles AWC sont équipés, en standard, d'un commutateur de vitesses. 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.



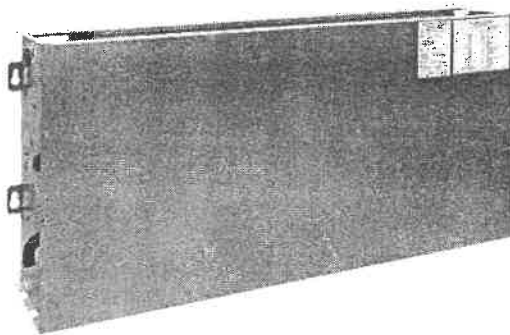
Pieds fournis en option

► 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 décorative et du commutateur de vitesse qui peut être livré séparément pour montage mural. La régulation Aqu@Net peut également être montée sur l'appareil ainsi que d'autres régulations électromécaniques et kits de vannes.

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

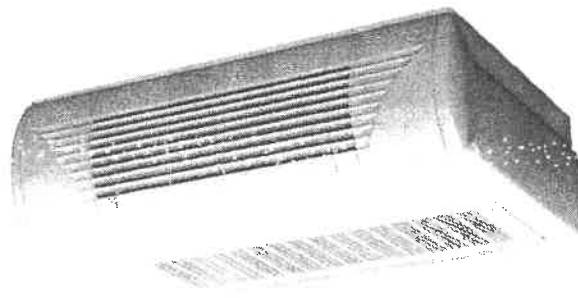


► Type AHC montage plafonnier

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 à l'exception du commutateur de vitesses qui peut être livré séparément pour montage mural.

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.

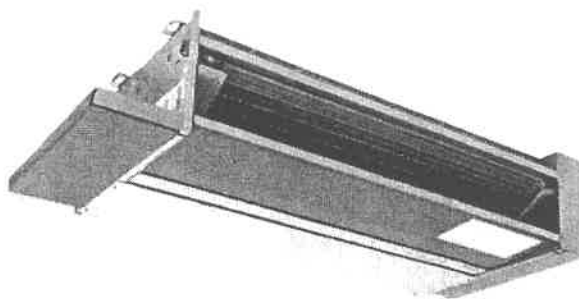


Reprise RF fournie en option

► 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.

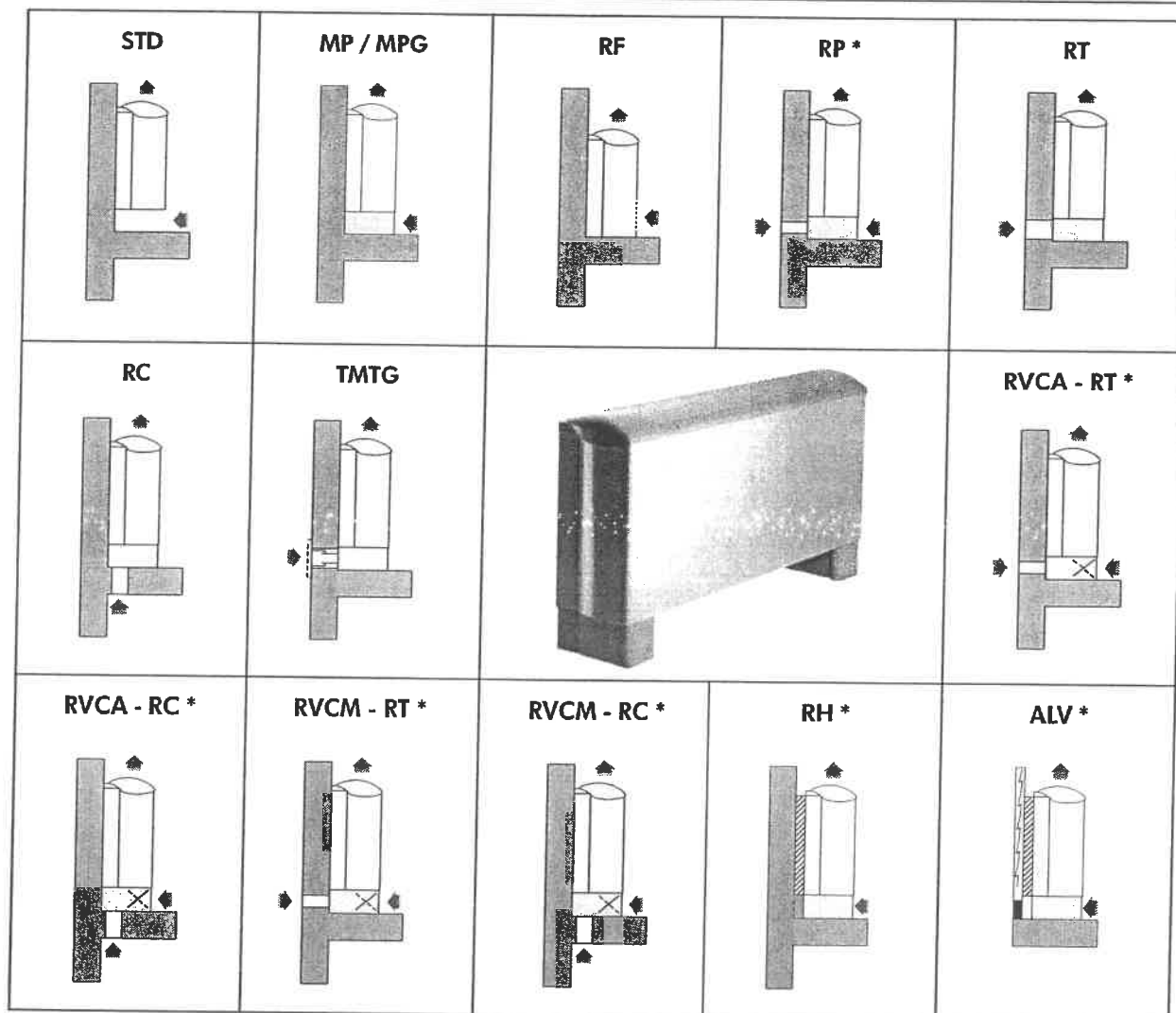
En option, possibilité de livraison séparée d'une commande à distance de type Aqu@Net pour montage mural. Autres régulations et kits de vannes également disponibles.



> Ventilateurs-convecteurs Aqu@Fan modèle AWC <

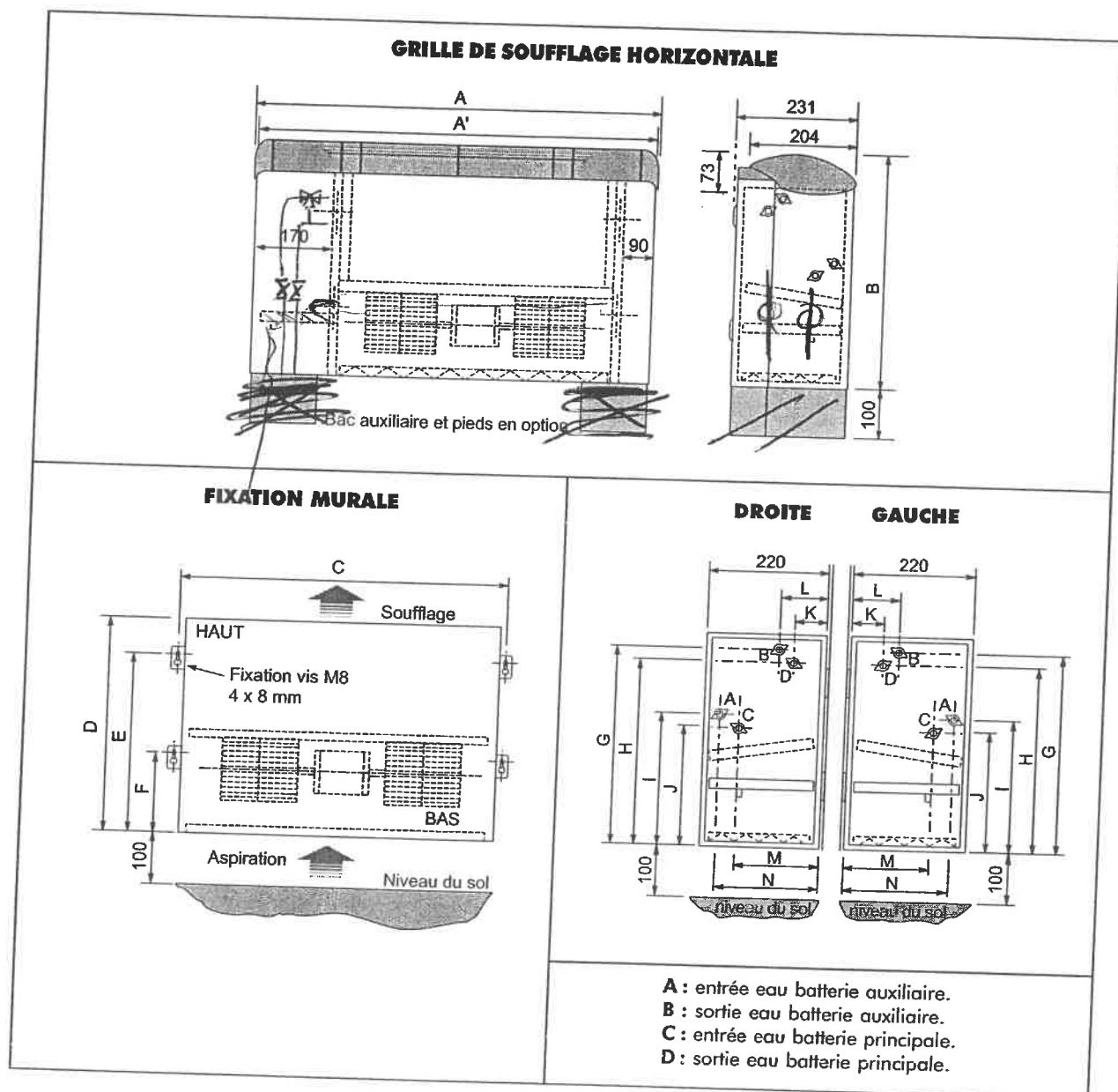
► Montage en allège carrossée

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.
RVCN-RT	montage sur pieds avec volet de dosage manuel sur reprise totale arrière.
RVCN-RC	montage sur pieds avec volet de dosage manuel sur reprise en caniveau.
TMT	traverse murale télescopique.
TMTG	traverse 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).



* Possibilité de grille entre pieds en option.

> Dimensions Aqu@Fan modèle AWC <



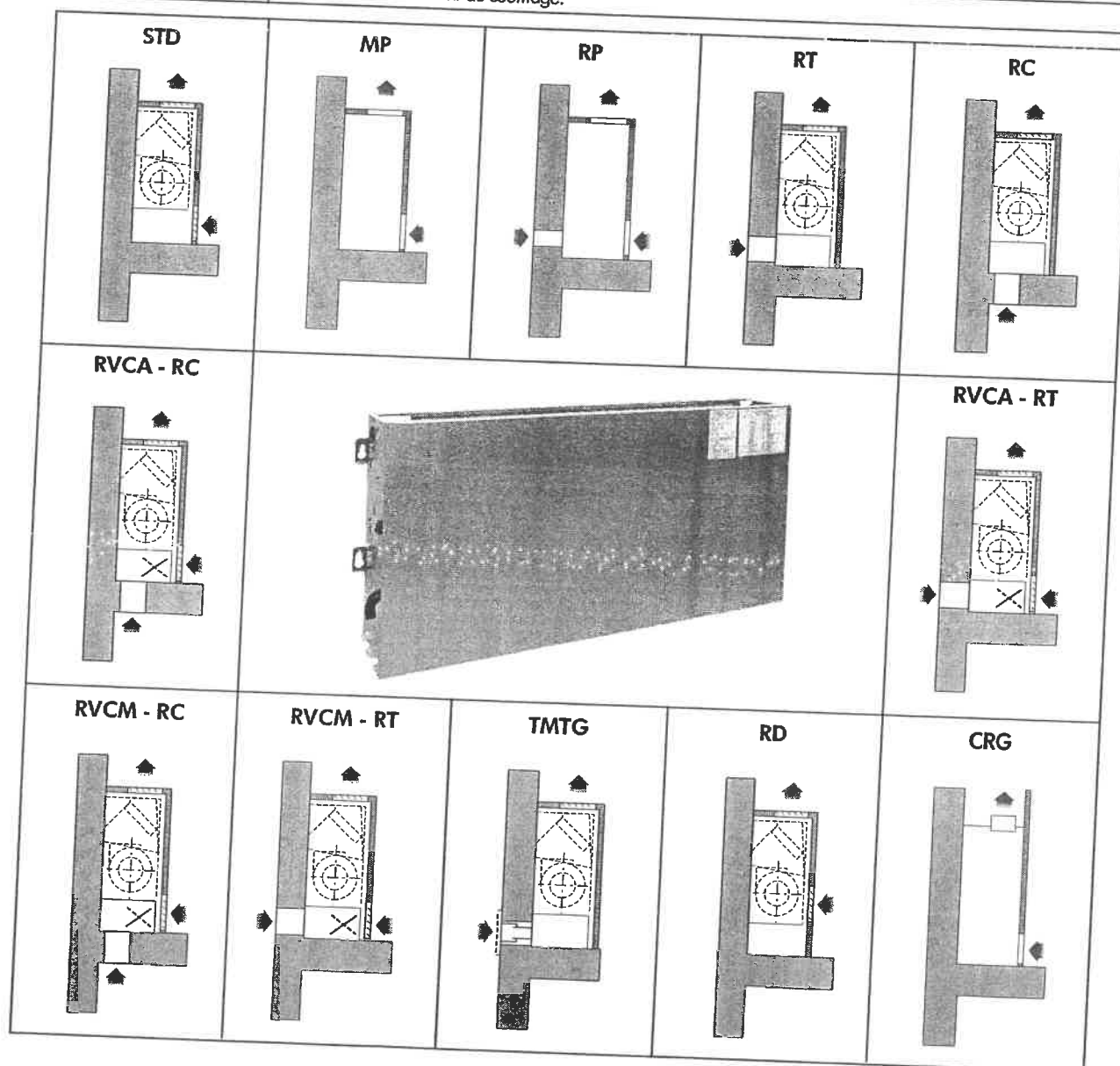
Modèles	A	A'	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Poids
20	768	762	478	500	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	518	20
30	953	947	478	685	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	518	23
40	1138	1132	478	870	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	518	30
50	1323	1317	478	1055	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	518	35
60	1508	1502	478	1240	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	518	39
70	1323	1317	578	1055	530	365	157	506	495	246	235	40	83	145	188	618	42
80	1508	1502	578	1240	530	365	157	506	495	246	235	40	83	145	188	618	50
90	1693	1687	578	1425	530	365	157	506	495	246	235	40	83	145	188	618	56

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

> Ventilateurs-convecteurs Aqu@Fan modèle AWN <

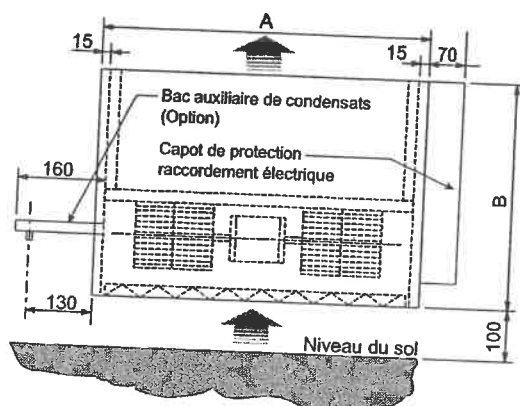
► Montage en allège non carrossé

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.

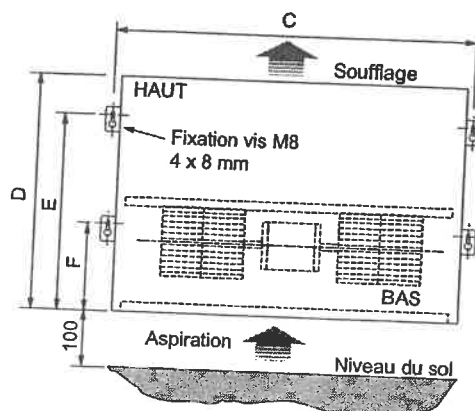


> Dimensions Aqu@Fan modèle AWN <

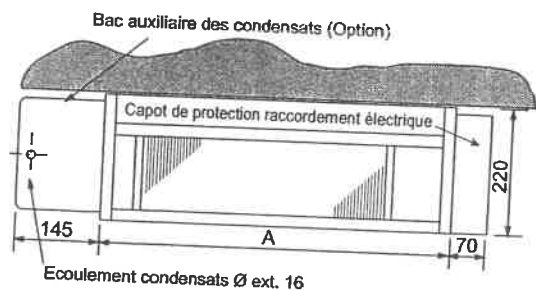
VUE DE FACE - RACCORDEMENT GAUCHE



FIXATION MURALE

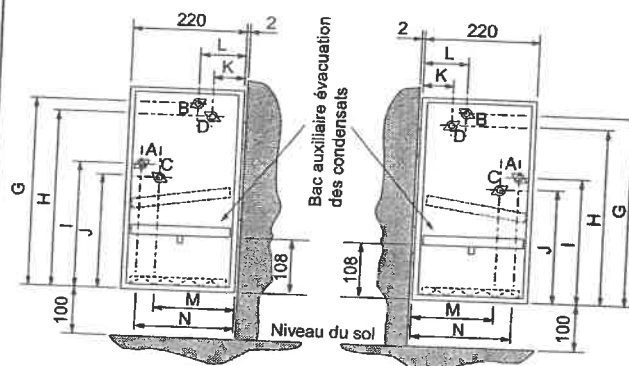


VUE DE DESSUS - RACCORDEMENT GAUCHE

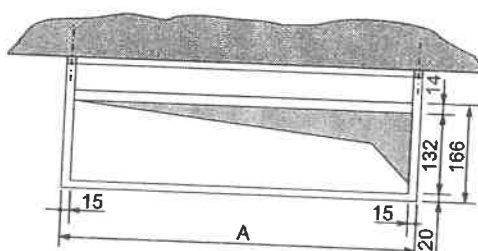


DROITE

GAUCHE



VUE DE DESSUS - RACCORD. GAINÉ SOUFFLAGE



- A : entrée eau batterie auxiliaire.
- B : sortie eau batterie auxiliaire.
- C : entrée eau batterie principale.
- D : sortie eau batterie principale.

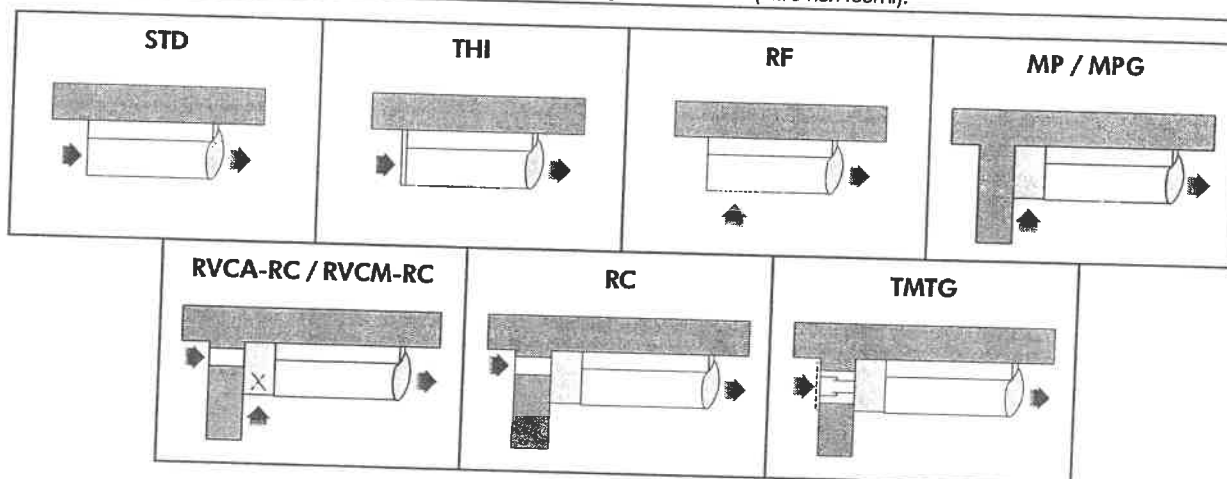
Modèles	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Poids
10	370	430	360	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	11
20	510	430	500	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	14
30	695	430	685	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	16
40	880	430	870	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	23
50	1065	430	1055	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	27
60	1250	430	1240	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	30
70	1065	530	1055	530	365	157	506	495	246	235	40	83	145	188	34
80	1250	530	1240	530	365	157	506	495	246	235	40	83	145	188	41
90	1435	530	1425	530	365	157	506	495	246	235	40	83	145	188	46

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

> Ventilconvecteurs Aqu@Fan modèle AHC <

► Montage plafonnier carrossé

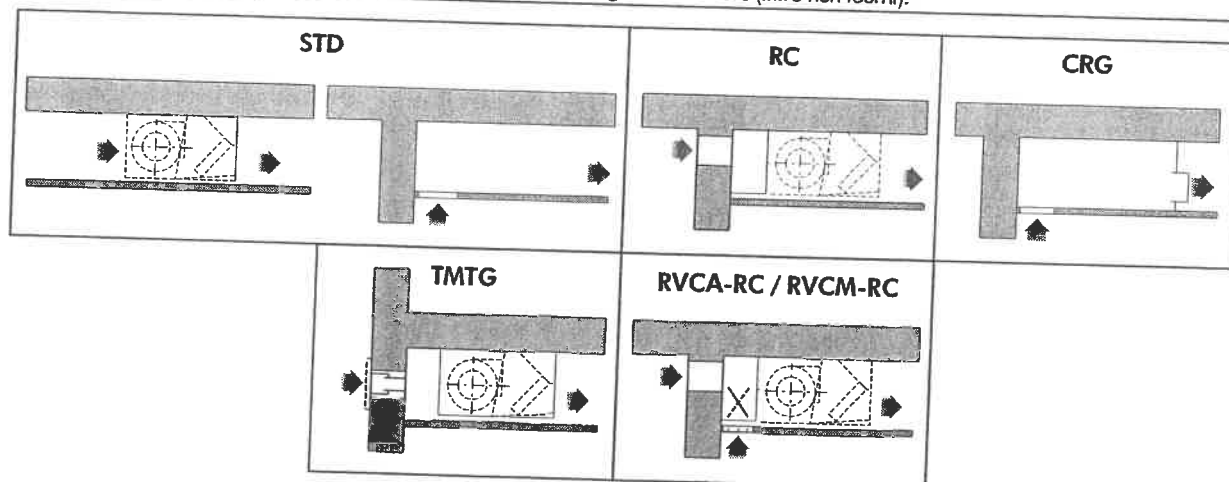
STD	montage standard avec reprise à l'arrière de l'appareil.
RF	reprise inférieure avec grille.
RVCA-RC	avec volet de dosage motorisé (non réglé).
RVCN-RC	avec volet de dosage manuel.
RC	montage avec pieds et reprise à l'arrière de l'appareil.
MP	montage avec pieds.
MPG	montage avec pieds et grille de reprise entre pieds.
THI	tôle d'habillage inférieure perforée.
TMT	traverse murale télescopique.
TMTG	traverse murale télescopique avec grille extérieure (filtre non fourni).



Ventilconvecteurs Aqu@Fan modèle AHN

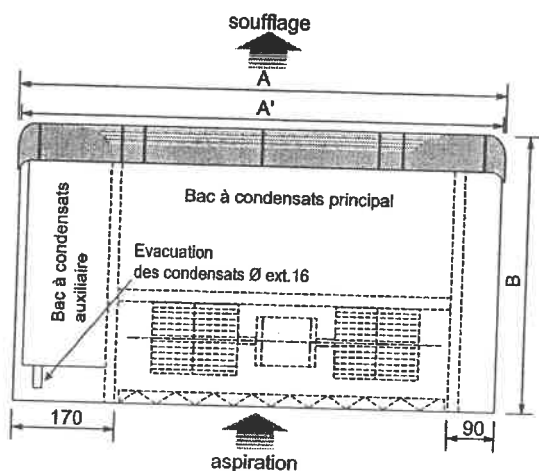
► Montage plafonnier non carrossé

STD	montage standard avec reprise à l'arrière de l'appareil.
RVCA-RC	avec volet de dosage motorisé (non réglé).
RVCN-RC	avec volet de dosage manuel.
RC	montage avec pieds et reprise à l'arrière de l'appareil.
CRG	cadre de raccordement au soufflage.
TMT	traverse murale télescopique.
TMTG	traverse murale télescopique avec grille extérieure (filtre non fourni).

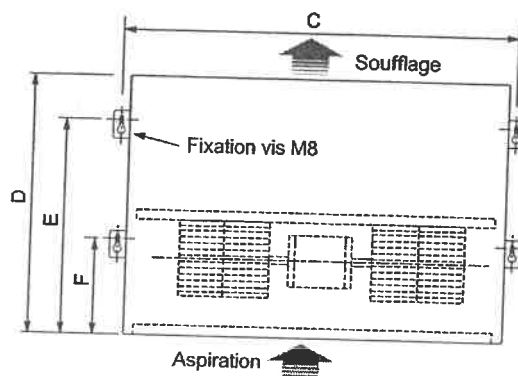


> Dimensions Aqu@Fan modèle AHC <

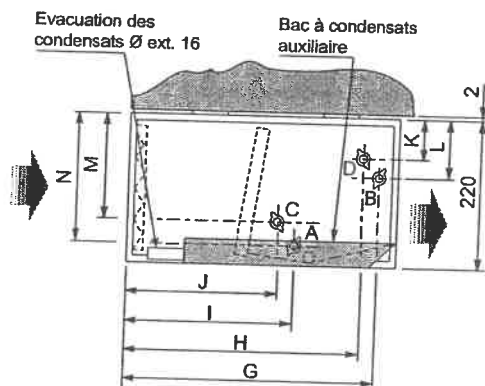
VUE DE DESSOUS



FIXATION PLAFOND

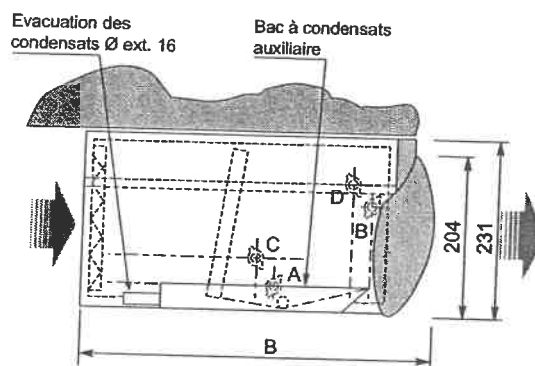


RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES GAUCHE

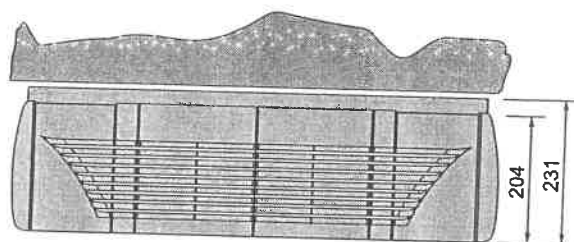


- A : entrée eau batterie auxiliaire.
B : sortie eau batterie auxiliaire.
C : entrée eau batterie principale.
D : sortie eau batterie principale.

VUE DE CÔTÉ



VUE CÔTÉ SOUFFLAGE

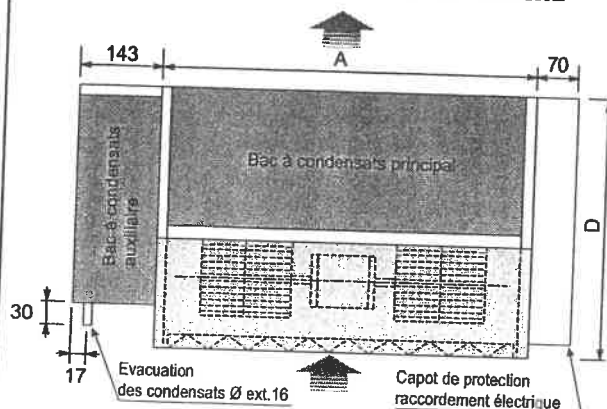


Modèles	A	A'	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Poids
20	768	762	478	500	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	20
30	953	947	478	685	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	23
40	1138	1132	478	870	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	30
50	1323	1317	478	1055	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	35
60	1508	1502	478	1240	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	39
70	1323	1317	578	1055	530	365	157	506	495	246	235	40	83	145	188	42
80	1508	1502	578	1240	530	365	157	506	495	246	235	40	83	145	188	50
90	1693	1687	578	1425	530	365	157	506	495	246	235	40	83	145	188	56

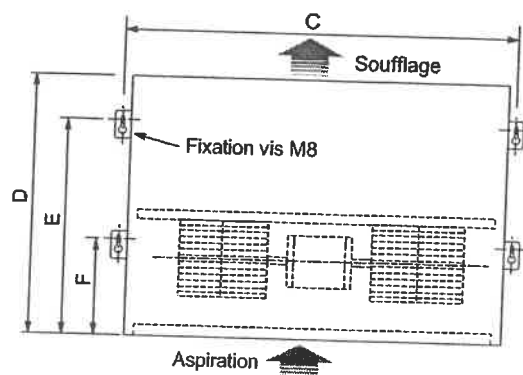
Les dimensions sont exprimées en millimètres ; les poids en kilogrammes

> Dimensions Aqu@Fan modèle AHN <

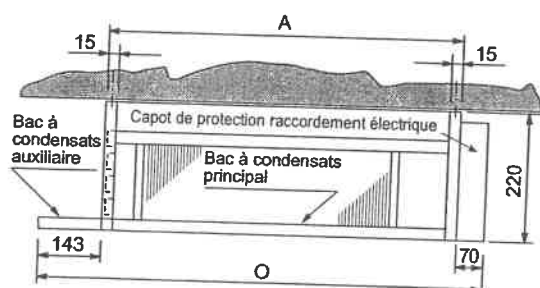
**VUE DE DESSOUS
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES GAUCHE**



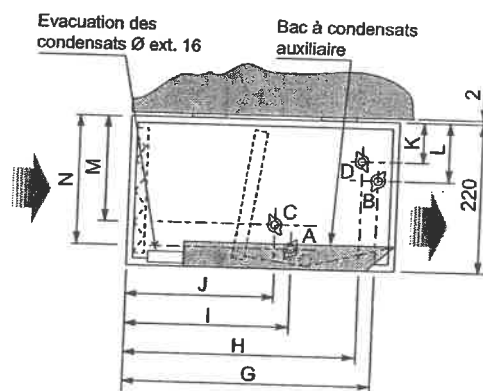
FIXATION PLAFOND



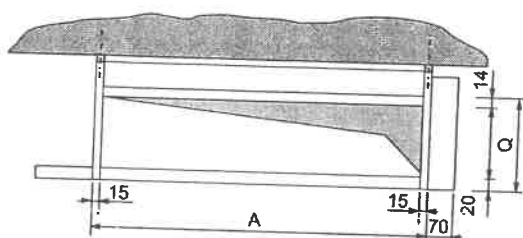
VUE DE CÔTÉ REFOULEMENT



RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES GAUCHE



RACCORDEMENT GAINÉ REFOULEMENT



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

- A : entrée eau batterie auxiliaire.
- B : sortie eau batterie auxiliaire.
- C : entrée eau batterie principale.
- D : sortie eau batterie principale.

Modèles	A	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Q	Poids
10	370	360	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	583	166	11
20	510	500	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	723	166	14
30	695	685	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	908	166	16
40	880	870	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	1093	166	23
50	1065	1055	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	1278	166	27
60	1250	1240	430	360	150	408	390	254	237	56	98	147	189	1463	166	30
70	1065	1055	530	365	157	506	495	246	235	40	83	145	188	1278	168	34
80	1250	1240	530	365	157	506	495	246	235	40	83	145	188	1463	168	41
90	1435	1425	530	365	157	506	495	246	235	40	83	145	188	1648	168	46

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

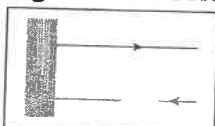
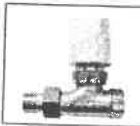
> Aqu@Fan - Options disponibles <

► Batteries

		AWC	AWN	AHC	AHN
XX20	batterie standard principale 2 rangs - système 2 tubes.	Oui	Oui	Oui	Oui
XX30	batterie principale booster 3 rangs - système 2 tubes.	Oui	Oui	Oui	Oui
XX21	batterie standard principale 2 rangs + batterie complémentaire 1 rang - système 4 tubes.	Oui	Oui	Oui	Oui
XX31	batterie principale booster 3 rangs + batterie complémentaire 1 rang - système 4 tubes.	Oui	Oui	Oui	Oui
XX20E	batterie standard principale 2 rangs + batterie électrique standard système 2T/2F.	Oui	Oui	Oui	Oui
XX30E	batterie principale booster 3 rangs + batterie électrique standard système 2T/2F.	Oui	Oui	Oui	Oui

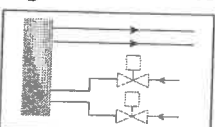
Nota : XX = taille de l'appareil (Exemple : 1020 = ventilateur-convecteur taille 10 équipé d'une batterie standard principale 2 rangs en système 2 tubes).

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



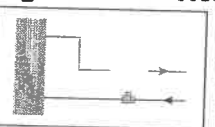
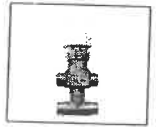
W2G1		1 vanne 2 voies - Système 2 tubes sur batterie froide ou chaude						
		Vanne		Moteur thermique 230 V - 50/60 Hz				
Tailles		KV	Ø	T max amb	T max fluide	Id (A)	In (A)	P (VA)
10/60		1,6	1/2"	50°C	110°C	0,6	0,013	3,0
70/90		2,5	3/4"	50°C	110°C	0,6	0,013	3,0

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



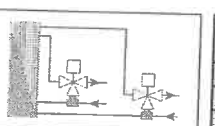
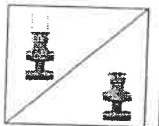
W2G2		2 vannes 2 voies - Système 4 tubes sur batteries froide et chaude						
		Vanne froide		Vanne chaude		Moteur(s) thermique(s) 230 V - 50/60 Hz		
Tailles		KV	Ø	KV	Ø	T max amb	T max fluide	Id (A) In (A) P (VA)
10/60		1,6	1/2"	1,6	1/2"	50°C	110°C	0,6 0,013 3,0
70/90		2,5	3/4"	1,6	1/2"	50°C	110°C	0,6 0,013 3,0

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



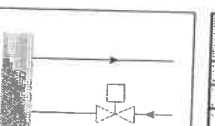
W4G1		1 vanne 4 voies - Système 2 tubes sur batterie froide ou chaude						
		Vanne		Moteur thermique 230 V - 50/60 Hz				
Tailles		KV	Ø	T max amb	T max fluide	Id (A)	In (A)	P (VA)
10/60		1,6	1/2"	50°C	110°C	0,6	0,013	3,0
70/90		2,5	3/4"	50°C	110°C	0,6	0,013	3,0

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



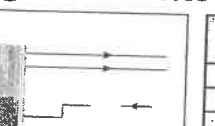
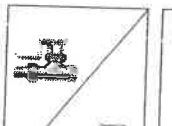
W4G2		2 vannes 4 voies - Système 4 tubes sur batteries froide et chaude						
		Vanne froide		Vanne chaude		Moteur(s) thermique(s) 230 V - 50/60 Hz		
Tailles		KV	Ø	KV	Ø	T max amb	T max fluide	Id (A) In (A) P (VA)
10/60		1,6	1/2"	1,6	1/2"	50°C	110°C	0,6 0,013 3,0
70/90		2,5	3/4"	1,6	1/2"	50°C	110°C	0,6 0,013 3,0

► Vanne de régulation 2 voies - Système 2 tubes - Moteur modulant 3 points*



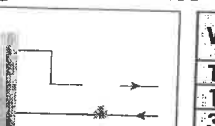
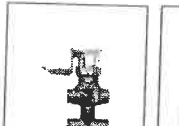
W2G1		1 vanne 2 voies - Système 2 tubes sur batterie froide ou chaude						
		Vanne		Moteur 24 Volts - 50/60 Hz				
Tailles		KV	Ø	T max amb	T max fluide	P (VA)		
10/20		0,6	1/2"	60°C	110°C	7,0		
30/60		1,6	1/2"	60°C	110°C	7,0		
70/90		2,5	3/4"	60°C	110°C	7,0		

► Vanne de régulation 2 voies - Système 4 tubes - Moteur modulant 3 points*



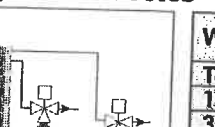
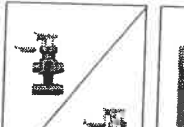
W2G2		2 vannes 2 voies - Système 4 tubes sur batteries froide et chaude						
		Vanne froide		Vanne chaude		Moteur 24 Volts - 50/60 Hz		
Tailles		KV	Ø	KV	Ø	T max amb	T max fluide	P (VA)
10/20		0,6	1/2"	0,6	1/2"	60°C	110°C	7,0
30/40		1,6	1/2"	0,6	1/2"	60°C	110°C	7,0
50/60		1,6	1/2"	1,6	1/2"	60°C	110°C	7,0
70/90		2,5	3/4"	1,6	1/2"	60°C	110°C	7,0

► Vanne de régulation 4 voies - Système 2 tubes - Moteur modulant 3 points*



W4G1		1 vanne 4 voies - Système 2 tubes sur batterie froide ou chaude						
		Vanne		Moteur 24 Volts - 50/60 Hz				
Tailles		KV	Ø	T max amb	T max fluide	P (VA)		
10/20		0,6	1/2"	60°C	110°C	7,0		
30/60		1,6	1/2"	60°C	110°C	7,0		
70/90		2,5	3/4"	60°C	110°C	7,0		

► Vanne de régulation 4 voies - Système 4 tubes - Moteur modulant 3 points*



W4G2		2 vannes 4 voies - Système 4 tubes sur batteries froide et chaude						
		Vanne froide		Vanne chaude		Moteur 24 Volts - 50/60 Hz		
Tailles		KV	Ø	KV	Ø	T max amb	T max fluide	P (VA)
10/20		0,6	1/2"	0,6	1/2"	60°C	110°C	7,0
30/40		1,6	1/2"	0,6	1/2"	60°C	110°C	7,0
50/60		1,6	1/2"	1,6	1/2"	60°C	110°C	7,0
70/90		2,5	3/4"	1,6	1/2"	60°C	110°C	7,0

(*) Moteur compatible avec les régulateurs numériques Honeywell ou similaire (nous consulter).

> Aqu@Fan - Option chauffage avec batterie électrique <

	BE1		BE2		BE3		BE4		BE5	
	Type Ailettes	Type (*) Monotubes	Type Ailettes	Type (*) Monotubes	Type Ailettes	Type (*) Monotubes	Type Ailettes	Type (*) Monotubes	Type Ailettes	Type (*) Monotubes
10	250	250	500	500	750 (2)	750 (2)	ND	ND	ND	ND
20	375	375	750	750	1125 (2)	1125 (2)	ND	ND	ND	ND
30	600	500	1200	1000	1800 (2)	1500 (2)	ND	ND	ND	ND
40	750	600	1500	1200	2250 (2)	1800 (2)	ND	ND	ND	ND
50	500	750	1000	1500	1500 (2)	2250 (2)	2000 (2)	3000 (2)	3000 (2)	ND
60	600	600	1200 (2)	1200	1800 (2)	1800 (2)	2400 (2)	2400 (2)	3600 (3&4)	3600 (3&4)
70	500	750	1000	1500	1500 (2)	2250 (2)	2000 (2)	3000 (2)	3000 (2)	4500 (3&4)
80	600	600	1200	1200	1800 (2)	1800 (2)	2400 (2)	2400 (2)	3600 (3&4)	3600 (3&4)
90	750	750	1500	1500	2250 (2)	2250 (2)	3000 (2)	3000 (2)	4500 (3&4)	4500 (3&4)

(1) Version ailettes batterie électrique standard, indiqué en gras.

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

(3) Alimentation électrique triphasée (400 V + Neutre) fourni avec contacteur silencieux.

(4) Régulation Aqu@Net non disponible.

(*) Option disponible à partir de Janvier 2004.

> Performances Aqu@Fan - Système 2 tubes <

► Batterie principale 2 rangs

Tailles	Vitesses	Débits d'air (m³/h)	Refroidissement				Chauffage			Lw global (dBA)	Lp global (dBA)	NR/ISO
			Pi (W)	Ps (W)	Débit eau (l/h)	PDC eau (kPa)	Pc (W)	Débit eau (l/h)	PDC eau (kPa)			
1020	V1	175	990	792	169	10	1459	169	8	48	40	35
	V2	155	928	737	158	9	1339	158	7	45	37	33
	V3	132	836	660	144	7	1184	144	6	41	33	28
	V4	113	726	568	126	6	1039	126	5	37	29	24
	V5	95	623	480	108	4	870	108	4	32	24	18
2020	V1	307	1731	1401	299	30	2378	299	27	53	45	41
	V2	273	1600	1270	274	26	2256	273	23	49	41	37
	V3	216	1350	1050	230	19	1943	230	17	42	34	29
	V4	172	1151	870	198	14	1607	198	13	35	27	23
	V5	141	970	723	166	11	1217	165	9	33	25	20
3020	V1	394	2100	1790	360	8	2996	360	7	55	47	43
	V2	339	2023	1657	346	8	2692	349	6	51	43	39
	V3	281	1864	1441	320	7	2394	321	5	47	39	34
	V4	245	1720	1280	295	6	2098	295	5	43	35	29
	V5	176	1365	937	234	4	1712	234	3	36	28	22
4020	V1	552	3010	2600	515	18	3906	515	15	51	43	38
	V2	455	2650	2180	454	14	3637	453	12	47	39	35
	V3	373	2249	1839	385	11	3099	386	9	41	33	28
	V4	340	2128	1708	364	10	2899	364	8	39	31	26
	V5	286	1910	1497	328	8	2542	328	7	36	28	23
5020	V1	713	4360	3440	749	37	5346	749	32	55	47	43
	V2	536	3255	2540	558	22	4317	558	19	48	40	37
	V3	456	2919	2219	501	18	3844	501	15	44	36	32
	V4	348	2350	1770	403	12	3198	403	10	38	30	25
	V5	323	2210	1650	378	11	3038	378	9	36	28	22
6020	V1	888	4910	3340	843	29	6407	842	25	61	53	48
	V2	745	4250	2877	731	23	5506	727	19	56	48	44
	V3	629	3801	2560	652	19	4721	651	15	52	44	39
	V4	574	3560	2380	612	16	4393	612	14	49	41	36
	V5	454	2991	2083	515	12	3630	515	10	41	33	29
7020	V1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V2	1036	5860	4560	1005	30	7337	1005	21	61	53	48
	V3	774	4960	3790	850	22	6093	850	16	54	46	41
	V4	657	4350	3310	749	17	5392	749	13	50	42	37
	V5	528	3580	2700	616	12	4499	616	9	44	36	31
8020	V1	1333	7858	6326	1347	42	9866	1346	36	66	58	54
	V2	1035	6660	5301	1142	30	8442	1145	27	59	51	48
	V3	905	5867	4646	1005	24	7641	1004	21	55	47	43
	V4	769	5010	3973	861	18	6282	860	16	52	44	40
	V5	644	4200	3328	720	13	5139	720	12	47	39	35
9020	V1	1682	9310	7250	1599	60	12161	1598	54	70	62	57
	V2	1473	8800	6620	1509	55	11150	1512	49	68	60	55
	V3	1282	8220	6000	1412	48	10328	1411	43	65	57	52
	V4	1026	7230	5140	1242	38	8824	1242	34	59	51	46
	V5	756	6050	4200	1037	28	7364	1037	25	51	43	39

Les valeurs acoustiques sont données pour des unités en montage mural ou plafonnier avec carrosserie.

Les niveaux de pression sonore Lp en dBA concernent un critère (NR) d'une pièce de 100 m³ de volume avec un temps de réverbération de 0,5 secondes (exemple : un bureau type avec mobilier et moquette au sol).

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.

Pi : Puissance frigorifique totale.

Ps : Puissance frigorifique sensible.

Pc : Puissance calorifique.

Lw : Niveau de puissance sonore.

Lp : Niveau de pression sonore.

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

> Performances Aqu@Fan - Système 2 tubes <

► Batterie principale 3 rangs

Tailles	Vitesses	Débits d'air (m³/h)	Refroidissement				Chauffage			Lw global (dBA)	Lp global (dBA)	NR/ISO
			Pt (W)	Ps (W)	Débit eau (l/h)	PDC eau (kPa)	Pc (W)	Débit eau (l/h)	PDC eau (kPa)			
1030	V1	166	1140	883	194	19	1584	194	16	48	40	35
	V2	147	1065	807	184	16	1467	184	14	45	37	33
	V3	126	955	711	162	13	1287	162	11	41	33	28
	V4	108	830	615	144	11	1089	144	9	37	29	24
	V5	90	715	520	122	8	929	122	7	33	25	19
2030	V1	292	2011	1556	346	43	2677	345	37	53	45	41
	V2	260	1890	1433	324	39	2521	324	32	49	41	37
	V3	205	1580	1169	270	28	2100	270	23	43	35	31
	V4	163	1360	980	234	21	1690	234	18	36	28	24
	V5	122	1100	773	187	15	1272	188	12	34	26	22
3030	V1	374	2441	1935	418	16	3396	417	13	56	48	44
	V2	322	2338	1770	400	15	3020	400	12	52	44	40
	V3	267	2134	1562	367	12	2613	367	11	48	40	36
	V4	232	1918	1386	328	10	2290	327	9	45	37	33
	V5	167	1524	1015	263	7	1743	263	6	37	29	24
4030	V1	524	3463	2730	594	33	4570	594	28	52	44	39
	V2	433	3075	2352	529	26	4176	529	22	47	39	35
	V3	354	2620	1971	450	20	3499	450	17	42	34	29
	V4	323	2465	1833	425	18	3233	425	15	40	32	27
	V5	272	2190	1595	375	14	2687	374	12	37	29	24
5030	V1	677	5010	3766	861	29	6131	861	24	55	47	43
	V2	510	3770	2785	648	17	4828	648	15	48	40	37
	V3	434	3330	2430	573	14	4205	572	12	44	36	32
	V4	330	2659	1929	457	9	3456	458	8	39	31	27
	V5	307	2495	1795	429	8	3209	428	7	37	29	23
6030	V1	843	5730	3849	983	42	7360	983	35	61	53	48
	V2	708	4940	3270	850	32	6180	849	27	56	48	44
	V3	598	4390	2860	753	26	5250	752	22	52	44	39
	V4	545	4080	2640	702	23	4848	702	19	49	41	36
	V5	431	3395	2221	583	16	3992	583	14	42	34	30
7030	V1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V2	984	6840	5170	1174	22	8406	1173	19	61	53	48
	V3	735	5610	4171	965	16	6896	965	13	54	46	41
	V4	624	4810	3560	825	12	6007	825	12	51	43	38
	V5	502	3920	2889	673	8	4940	673	7	46	38	34
8030	V1	1266	9038	6889	1548	39	11317	1548	33	66	58	54
	V2	983	7590	5618	1304	29	9269	1303	24	59	51	48
	V3	859	6649	4916	1142	23	8355	1141	19	56	48	44
	V4	730	5677	4194	976	17	7113	975	14	53	45	41
	V5	612	4749	3509	814	12	5985	814	10	49	41	36
9030	V1	1598	10741	8290	1840	38	13977	1839	33	70	62	57
	V2	1399	9980	7490	1714	34	12760	1714	28	68	60	55
	V3	1218	9011	6742	1548	28	11541	1548	24	66	58	53
	V4	974	7694	5649	1322	21	9802	1321	18	60	52	47
	V5	719	6415	4526	1102	15	7527	1101	13	53	45	41

Les valeurs acoustiques sont données pour des unités en montage mural ou plafonnier avec carrosserie.

Les niveaux de pression sonore Lp en dBA concernent un critère (NR) d'une pièce de 100 m³ de volume avec un temps de réverbération de 0,5 secondes (exemple : un bureau type avec mobilier et moquette au sol).

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.

Lw : Niveau de puissance sonore.

Lp : Niveau de pression sonore.

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

> Performances Aqu@Fan - Système 4 tubes <

► Batterie principale 2 rangs froid + batterie complémentaire 1 rang chaud

Tailles	Vitesses	Débits d'air (m³/h)	Refroidissement				Chauffage			Lw global (dBA)	Lp global (dBA)	NR/ISO
			Pt (W)	Ps (W)	Débit eau (l/h)	PDC eau (kPa)	Pc (W)	Débit eau (l/h)	PDC eau (kPa)			
1021	V1	166	956	763	166	10	1464	129	2	48	40	35
	V2	147	895	708	155	8	1383	121	2	45	37	33
	V3	126	809	636	140	7	1278	112	2	41	33	28
	V4	108	702	548	119	6	1158	102	1	37	29	24
	V5	90	597	460	104	4	1022	90	1	33	25	19
2021	V1	292	1679	1351	288	28	2500	219	6	53	45	41
	V2	260	1551	1227	266	25	2410	212	5	49	41	37
	V3	205	1304	1010	223	18	2139	188	4	43	35	31
	V4	163	1108	835	191	13	1850	162	3	36	30	24
	V5	141	928	688	158	10	1500	132	2	34	26	22
3021	V1	374	2035	1722	349	8	3391	298	13	56	48	44
	V2	322	1954	1589	335	7	3149	276	11	52	44	40
	V3	267	1796	1383	310	6	2852	250	10	48	40	36
	V4	232	1649	1225	284	5	2630	231	8	45	37	33
	V5	167	1304	898	223	3	2200	193	6	37	29	24
4021	V1	524	2920	2495	501	17	4732	415	27	52	44	39
	V2	443	2569	2098	439	13	4300	378	23	47	39	35
	V3	354	2174	1763	375	10	3799	333	18	42	34	29
	V4	323	2056	1639	353	9	3590	315	16	40	32	27
	V5	272	1841	1437	317	7	3270	287	14	37	29	24
5021	V1	677	4230	3315	727	35	6380	560	51	55	47	43
	V2	510	3157	2450	540	21	5500	483	39	48	40	37
	V3	434	2827	2142	483	17	4970	436	33	44	36	32
	V4	330	2265	1699	389	12	4179	366	24	39	31	27
	V5	307	2131	1589	367	11	3950	346	22	37	29	23
6021	V1	843	4762	3237	817	28	6749	592	16	61	53	48
	V2	708	4120	2789	706	21	6190	543	14	56	48	44
	V3	598	3679	2481	630	18	5710	501	12	52	44	39
	V4	545	3439	2302	591	15	5420	476	11	49	41	36
	V5	431	2882	2012	493	11	4670	409	8	42	34	30
7021	V1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V2	984	5680	4403	972	28	7171	629	15	61	53	48
	V3	735	4788	3648	821	21	6270	550	12	54	46	41
	V4	624	4195	3181	720	16	5690	499	10	51	43	38
	V5	502	3448	2600	594	12	4801	422	7	46	38	34
8021	V1	1266	7622	6099	1307	40	11749	1032	49	66	58	54
	V2	983	6440	5081	1106	28	10440	916	40	59	51	48
	V3	859	5666	4459	972	23	9609	843	34	56	48	44
	V4	730	4842	3814	832	17	8673	761	28	53	45	41
	V5	612	4054	3190	695	12	7399	649	21	49	41	36
9021	V1	1598	9055	7021	1552	57	14230	1248	74	70	62	57
	V2	1399	8543	6405	1466	52	13452	1181	67	68	60	55
	V3	1218	7967	5806	1368	46	12519	1098	59	66	58	53
	V4	974	6977	4957	1196	36	10970	963	47	60	52	47
	V5	719	5809	4035	997	26	9112	799	33	53	45	41

Les valeurs acoustiques sont données pour des unités en montage mural ou plafonnier avec carrosserie.

Les niveaux de pression sonore Lp en dBA concernent un critère (NR) d'une pièce de 100 m³ de volume avec un temps de réverbération de 0,5 secondes (exemple : un bureau type avec mobilier et moquette au sol).

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.

Lw : Niveau de puissance sonore.

Lp : Niveau de pression sonore.

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

> Performances Aqu@Fan - Système 4 tubes <

► Batterie principale 3 rangs froid + batterie complémentaire 1 rang chaud

Tailles	Vitesses	Débits d'air (m³/h)	Refroidissement				Chauffage			Lw global (dBA)	Lp global (dBA)	NR/ISO
			Pt (W)	Ps (W)	Débit eau (l/h)	PDC eau (kPa)	Pc (W)	Débit eau (l/h)	PDC eau (kPa)			
1031	V1	161	1114	861	191	18	1439	126	2	48	40	35
	V2	142	1037	784	176	16	1361	119	2	46	38	34
	V3	122	931	691	158	13	1252	110	2	42	34	29
	V4	104	804	595	137	10	1134	100	1	38	30	25
	V5	87	695	505	119	8	1002	88	1	34	26	21
2031	V1	283	1971	1518	338	42	2463	216	6	53	45	41
	V2	251	1846	1390	317	37	2370	208	5	50	42	37
	V3	224	1543	1141	266	27	2102	184	4	44	36	32
	V4	199	1327	954	227	20	1812	159	3	37	29	25
	V5	158	1075	755	184	14	1470	129	2	35	27	23
3031	V1	362	2387	1882	411	15	3335	292	13	56	48	44
	V2	311	2278	1718	389	14	3096	272	11	52	44	40
	V3	258	2078	1515	356	12	2801	246	9	49	41	37
	V4	225	1868	1349	320	10	2580	226	8	45	37	33
	V5	162	1482	987	256	7	2157	189	6	38	30	25
4031	V1	508	3398	2663	583	31	4544	398	25	52	44	39
	V2	419	3007	2289	515	25	4227	371	22	47	39	35
	V3	343	2560	1920	439	19	3732	327	17	42	34	30
	V4	313	2409	1784	414	17	3517	309	16	40	32	27
	V5	263	2128	1550	367	14	3207	281	13	37	29	24
5031	V1	656	4894	3669	839	27	6277	550	50	55	47	43
	V2	493	3676	2711	630	16	5398	474	38	48	40	37
	V3	420	3247	2365	558	13	4875	428	32	45	37	33
	V4	320	2593	1879	447	9	4095	359	23	39	31	27
	V5	297	2427	1744	418	8	3870	340	21	37	29	24
6031	V1	817	5614	3770	961	40	6651	583	15	61	53	48
	V2	686	4836	3200	828	31	6091	534	13	56	48	44
	V3	579	4289	2796	735	25	5614	493	11	54	46	42
	V4	528	3984	2581	684	22	5327	468	10	51	43	38
	V5	417	3305	2168	569	16	4589	403	8	43	35	30
7031	V1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V2	953	6680	5042	1145	21	7070	620	14	61	53	48
	V3	712	5471	4055	940	15	6175	541	11	54	46	41
	V4	604	4686	3460	803	11	5603	492	9	51	43	38
	V5	486	3813	2808	655	8	4723	414	7	46	38	34
8031	V1	1226	8833	6708	1516	38	11558	1014	48	66	58	54
	V2	952	7402	5464	1271	28	10251	899	38	59	51	48
	V3	832	6491	4779	1113	22	9429	828	33	57	49	45
	V4	707	5537	4076	951	16	8141	714	25	54	46	42
	V5	592	4627	3407	792	12	6745	592	18	49	41	36
9031	V1	1547	10496	8092	1804	37	14011	1229	73	70	62	57
	V2	1355	9758	7302	1674	32	13230	1160	65	68	60	55
	V3	1180	8800	6568	1512	27	12300	1079	57	66	58	53
	V4	944	7500	5491	1286	20	10763	944	45	61	53	48
	V5	696	6228	4395	1069	14	8916	783	32	53	45	41

Les valeurs acoustiques sont données pour des unités en montage mural ou plafonnier avec carrosserie.

Les niveaux de pression sonore Lp en dBA concernent un critère (NR) d'une pièce de 100 m³ de volume avec un temps de réverbération de 0,5 secondes (exemple : un bureau type avec mobilier et moquette au sol).

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.

Lw : Niveau de puissance sonore.

Lp : Niveau de pression sonore.

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