



Versions



QCM 200 - 250 - 314 - 350 - 400

- Ces modèles ne sont pas affectés par la Directive ErP 2009/125/CE et par la réglementation 327/2011.

QCM 312 - 450 - 500 - 560 - 630 - 710

- Disponibles uniquement pour les marchés Hors Union Européenne.

DESCRIPTION GENERALE

Les ventilateurs axiaux de paroi de la série QCM sont conçus pour la ventilation en montage mural ou sur panneaux dans les bâtiments résidentiels, commerciaux ou industriels.

La série QC est utilisée pour l'air propre à des températures de -15 °C à +50 °C.

La conception du cône d'entrée permet de réduire le niveau sonore et augmente l'efficacité du flux d'air.

Disponibles en version ATEX conforme à la Directive 94/9 CE et 2014/34/UE pour les environnements à atmosphère potentiellement explosive. (voir type QC-ATX)

CONSTRUCTION

- Cadre en acier galvanisé
- Pales en polyamide renforcée de fibre de verre (version antistatique pour QC-ATX) et moyeu en aluminium moulé sous pression, équilibrées selon ISO 1940.
- Exécution 5 (Turbine directement couplée à l'arbre moteur).
- Sens du flux d'air : du moteur vers l'hélice
- Grille de protection côté moteur en acier peint époxy. Fabriquée selon la norme EN ISO 12499.

MOTEURS

- QCM 200 et 254 : moteur IP44, classe B.
- QCM 252, 310/710 : moteur asynchrone triphasé ou monophasé fabriqué conformément aux normes internationales IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, marquage CE, IP 55, classe F.
- Service S1 : Fonctionnement en continu à charge constante.

ACCESSOIRES

- Persienne à gravité (S).
- Caisson d'adaptation (D).
- Grille de protection fabriquée selon la norme EN ISO 12499 et protégée contre les agents atmosphériques (R).
- Sectionneur de proximité (SP)
- Variateurs de vitesse

SUR DEMANDE

- Hélice en aluminium
- Sens du flux d'air : de l'hélice vers le moteur
- Version ATEX selon la directive 94/9/CE et 2014/34/UE

Performances aérauliques mesurées en conformité à la norme EN ISO 5801 / AMCA 210 avec une densité de l'air standard ayant un poids spécifique de 1.2 Kg/m³.

Alimentation 230V/1Ph/50Hz ou 400V/3Ph/50Hz.

Lp : Niveau de pression sonore mesuré en champ libre, propagation hémisphérique, catégorie de mesure C conformément à la norme EN ISO 13349 au point maximal de performance, à une distance de 3 mètres de l'aspiration (pour comparaison uniquement).

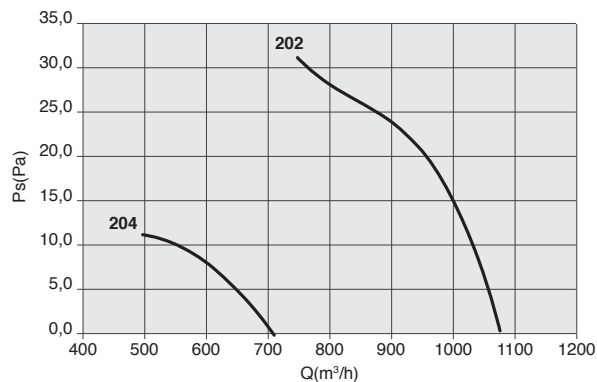
Lw : Niveau de puissance sonore obtenu conformément à la norme EN ISO 3746. Tolérance +/-3 dB(A).

QCM 200

Code.	Type	Modèle	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/GL	Mot. (Gr)
1QC2080	QCM	202	M	2	0,09	0,52	44/B	5032
1QC2081	QCM	202	T	2	0,05	0,17	44/B	5032
1QC2082	QCM	204	M	4	0,09	0,38	44/B	5034
1QC2083	QCM	204	T	4	0,03	0,16	44/B	5034

Niveau sonore dB(A)

[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
QCM 202 Lw	49,8	57,8	61,8	59,8	65,1	64,8	58,8	46,8	70,1
QCM 202 Lp	32,3	40,3	44,3	42,3	47,6	47,3	41,3	29,3	52,6
QCM 204 Lw	34,7	42,7	46,7	44,7	50	49,7	43,7	31,7	55
QCM 204 Lp	17,2	25,2	29,2	27,2	32,5	32,2	26,2	14,2	37,5

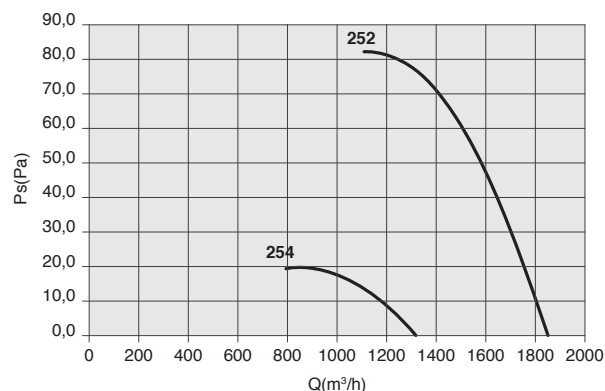


QCM 250

Code.	Type	Modèle	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/GL	Mot. (Gr)
1QC2610	QCM	252	M	2	0,12	1,20	55/F	56
1QC2611	QCM	252	T	2	0,12	0,50	55/F	56
1QC2612	QCM	254	M	4	0,09	0,35	44/B	5034
1QC2613	QCM	254	T	4	0,03	0,16	44/B	5034

Niveau sonore dB(A)

[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
QCM 252 Lw	-	65,5	72,1	77,3	78,4	72,3	67,3	59,5	84,7
QCM 252 Lp	-	48	54,6	59,8	60,9	54,8	49,8	42	67,2
QCM 254 Lw	-	53,4	60	65,2	66,3	60,3	55,2	47,4	69,6
QCM 254 Lp	-	32,9	39,5	44,7	45,8	39,7	34,7	26,9	52,1



Performances aérauliques mesurées en conformité à la norme EN ISO 5801 / AMCA 210 avec une densité de l'air standard ayant un poids spécifique de 1.2 Kg/m³.

Alimentation 230V/1Ph/50Hz ou 400V/3Ph/50Hz.

Lp : Niveau de pression sonore mesuré en champ libre, propagation hémisphérique, catégorie de mesure C conformément à la norme EN ISO 13349 au point maximal de performance, à une distance de 3 mètres de l'aspiration (pour comparaison uniquement).

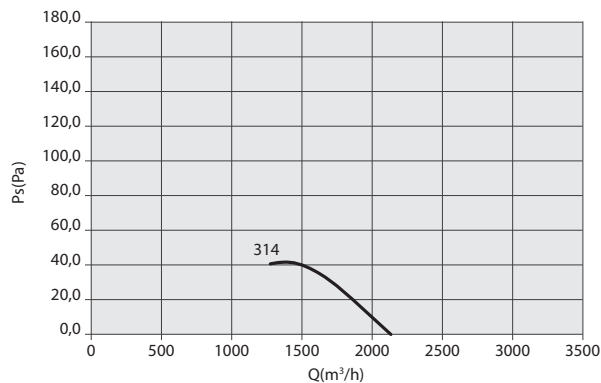
Lw : Niveau de puissance sonore obtenu conformément à la norme EN ISO 3746. Tolérance +/-3 dB(A).

QCM 300

Code.	Type	Modèle	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/GL	Mot. (Gr)
1QC3232	QCM	314	M	4	0,09	1,00	55/F	56
1QC3233	QCM	314	T	4	0,09	0,60	55/F	56

Niveau sonore dB(A)

[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
QCM 314 Lw	47,7	51,7	59,7	60,7	63,7	64,7	59,7	47,7	69,4
QCM 314 Lp	30,2	34,2	42,2	43,2	46,2	47,2	42,2	30,2	51,9

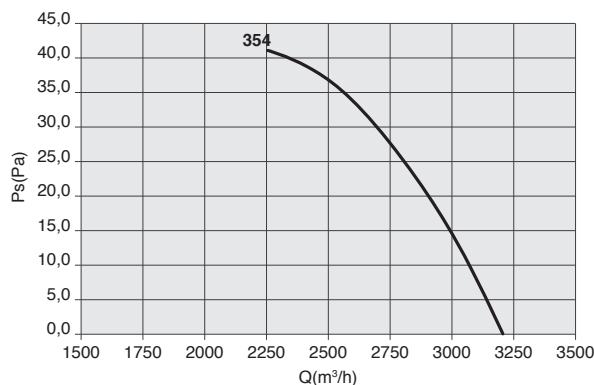


QCM 350

Code.	Type	Modèle	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/GL	Mot. (Gr)
1QC3620	QCM	354	M	4	0,12	1,10	55/F	63
1QC3621	QCM	354	T	4	0,12	0,60	55/F	63

Niveau sonore dB(A)

[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
QCM 354 Lw	50,7	52,7	62,7	64,7	65,2	68,7	64,7	53,7	72,8
QCM 354 Lp	33,2	35,2	45,2	47,2	47,7	51,2	47,2	36,2	55,3



Performances aérauliques mesurées en conformité à la norme EN ISO 5801 / AMCA 210 avec une densité de l'air standard ayant un poids spécifique de 1.2 Kg/m³.

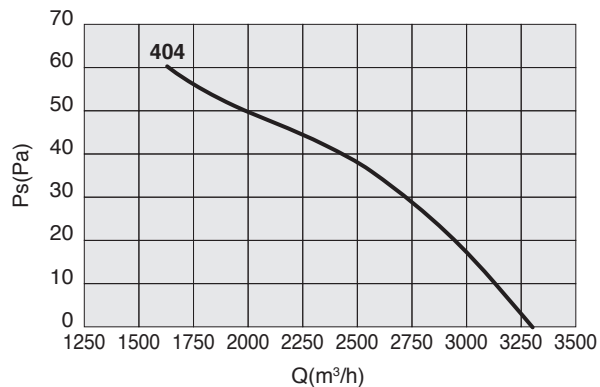
Alimentation 230V/1Ph/50Hz ou 400V/3Ph/50Hz.

Lp : Niveau de pression sonore mesuré en champ libre, propagation hémisphérique, catégorie de mesure C conformément à la norme EN ISO 13349 au point maximal de performance, à une distance de 3 mètres de l'aspiration (pour comparaison uniquement).

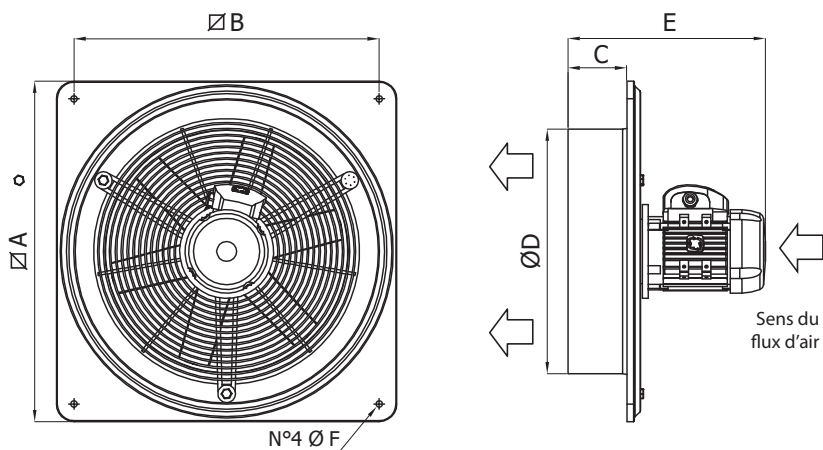
Lw : Niveau de puissance sonore obtenu conformément à la norme EN ISO 3746. Tolérance +/-3 dB(A).

QCM 400								
Code.	Type	Modèle	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/GL	Mot. (Gr)
1QC4200	QCM	404	M	4	0,12	1,10	55/F	63
1QC4201	QCM	404	T	4	0,12	0,60	55/F	63

Niveau sonore dB(A)									
[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
QCM 404 Lw	54,7	56,7	61,7	64,7	68,7	69,7	55,7	56,7	73,6
QCM 404 Lp	37,2	39,2	44,2	47,2	51,2	52,2	38,2	39,2	56,1



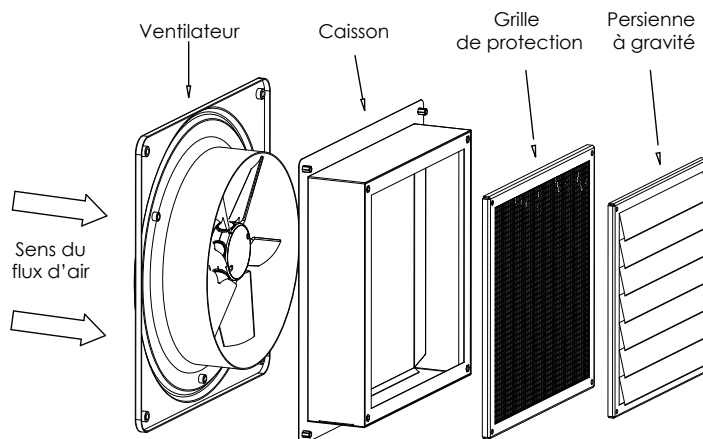
DIMENSIONS



TIPO / TYPE	A	B	C	ØD	E	ØF	Poids (kg)*
QCM 200	345	305	44	215	210	8,5	5
QCM 250	400	350	57	265	225	8,5	7
QCM 310	465	405	77	312	285	10	11
QCM 350	525	465	90	365	315	10	12
QCM 400	580	520	100	413	325	10	14

Dimensions en mm
* Poids indicatifs

Exemple d'assemblage

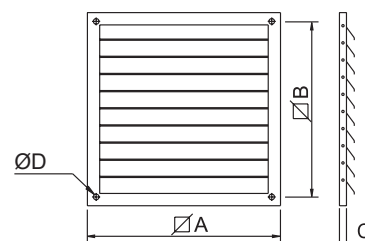


Persienne à gravité (S)

Evite les pertes de chaleur et l'entrée du vent, de la pluie ou des oiseaux. Les volets s'ouvrent lorsque le ventilateur est en fonctionnement, et se ferment par gravité lorsque le ventilateur s'arrête. Le châssis est en acier peint époxy et les ailettes sont en polymère. Résistance négligeable au passage de l'air.

Code	Type	A	B	C	ØD	Poids (kg)
1SE2000	S 20	275	250	10	10	1.0
1SE2500	S 25	325	300	10	10	1.5
1SE3000	S 31	375	350	10	10	2.0
1SE3500	S 35	425	400	10	10	2.5
1SE4000	S 40	475	450	10	10	3.0
1SE4500	S 45	530	500	15	10	3.5
1SE5000	S 50	630	600	15	10	4.0
1SE5600	S 56	660	630	15	10	4.5
1SE6300	S 63	760	730	15	10	5.5
1SE7000	S 71	830	800	15	10	6.0

Dimensions en mm

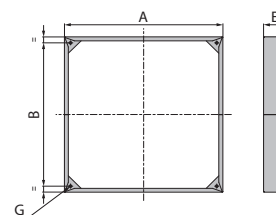
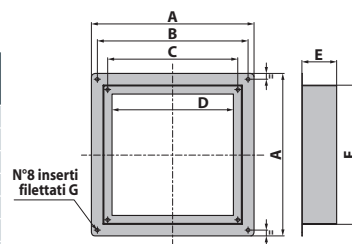


Caisson d'adaptation (D)

Il sert, essentiellement, pour soutenir le ventilateur lorsque la largeur de la paroi est inférieure à la dimension "C" (hauteur du cône d'entrée du ventilateur). La structure est en acier galvanisé (type D63 à D71) en acier peint époxy). sur les quatre coins il y a 4 inserts filetés d'un côté pour la fixation du ventilateur et 4 inserts filetés de l'autre côté pour la fixation de la grille de protection et/ou du volet à gravité.

Code	Type	A	B	C	D	E	F	G	Poids (kg)
1DP2002	D 20	340	305	250	230	70	280	M6	1,8
1DP2502	D 25	390	350	300	280	70	330	M6	2,2
1DP3002	D 30	445	405	350	330	100	380	M6	3,0
1DP3502	D 35	510	465	400	380	100	430	M6	3,4
1DP4003	D 40	560	520	450	420	120	480	M6	4,6
1DP4502	D 45	610	570	500	470	120	530	M6	5,0
1DP5003	D 50	680	640	600	570	150	630	M8	5,4
1DP5602	D 56	750	695	630	605	150	685	M8	6,6

Dimensions en mm

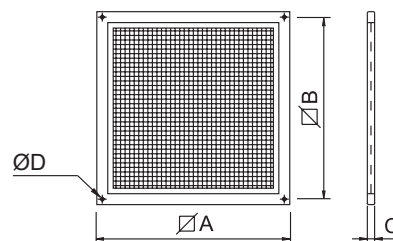


Grille de protection (R)

Evite tout contact accidentel avec l'hélice du ventilateur. Le cadre et la grille sont en acier peint époxy.

Code	Type	A	B	C	ØD	PESO (kg)
5RE7020	R 20	275	250	10	10	1.3
5RE7025	R 25	325	300	10	10	1.5
5RE7031	R 31	375	350	10	10	1.9
5RE7035	R 35	425	400	10	10	2.3
5RE7040	R 40	475	450	10	10	2.7
5RE7045	R 45	530	500	15	10	2.8
5RE7050	R 50	630	600	15	10	4.0
5RE7056	R 56	660	630	15	10	4.6
5RE7063	R 63	760	730	15	10	5.3
5RE7070	R 71	830	800	15	10	6.0

Dimensions en mm



Sectionneur de proximité (SP)



Sectionneur de proximité Marche / Arrêt cadenassable. Organe de sécurité pour isoler électriquement le ventilateur lors d'opération d'entretien ou de maintenance. Disponible en version ATEX.

Variateurs de vitesse (VAR)



Gamme complète de variateurs de vitesse : régulation de vitesse électronique par potentiomètre, par autotransformateur (commutateur) ou par variation de fréquence.

Ventilateurs axiaux de paroi

Versions

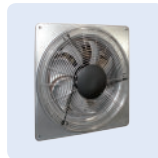


Version ATEX



Version pour air corrosif /
acide

Ventilateurs axiaux de paroi à platine



QCL

Ventilateurs axiaux à platine murale - haut rendement



QCM

Ventilateurs axiaux à platine murale



QCS

Ventilateurs axiaux à platine murale compact



AC-A & AC-B

Ventilateurs axiaux à anneau mural



ZOO

Ventilateurs axiaux entrainement par courroie