



# QCM ATEX

## Aspiratori assiali a telaio quadro Plate mounted axial fans



Zona 21 II2D Ex h IIB T 135°C Db  
DUST

### DESCRIZIONE

Gli aspiratori assiali della serie QCM ATEX sono costruiti e certificati in conformità alla Direttiva ATEX 2014/34/UE.

Sono specificatamente progettati per poter essere utilizzati in zona 21, ossia in aree o ambienti dove sia necessario garantire un elevato fattore di sicurezza contro le esplosioni dovute alla presenza di polveri combustibili (II2D).

Il loro impiego è previsto per convogliare aria pulita con temperature comprese in un range da -20°C a +60°C (su richiesta, da -40°C a +60°C).

### DESCRIPTION

The axial fans of the QCM ATEX series are manufactured and certified according to the ATEX Directive 2014/34/EU.

They are specifically designed to be used in zone 21, i.e. in areas or environments where it is necessary to guarantee a high safety factor against explosions due to the presence of combustible dusts (II2D).

They are suitable to convey clean air with a temperature included in a range from -20°C to +60°C (on request, from -40°C to +60°C).

### COSTRUZIONE

- Telaio portante in lamiera d'acciaio zincata stampato e imbutito, con ampio raggio in aspirazione.
- Girante con pale a profilo alare in nylon-vetro antistatico e mozzo in fusione di lega d'alluminio. Bilanciata staticamente e dinamicamente secondo ISO 21940-11-2017.
- Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo). Flusso dell'aria da motore a girante.
- Rete di protezione, lato motore, in tondino d'acciaio trafilato e verniciato. Realizzata a norme EN ISO 12499:2010 e UNI 80079-37-2016.

### CONSTRUCTION

- Supporting frame in drawn steel sheet, with wide radius inlet cone.
- Impeller with airfoil blades in glass reinforced antistatic polyamide and hub in die-cast aluminium alloy, balanced according to ISO 21940-11-2017.
- Execution 5 (direct coupling motor/impeller). Air-flow from motor to impeller.
- Inlet protection guard in steel painted rod, manufactured according to norms EN ISO 12499:2010 and UNI 80079-37-2016.

### MOTORE

Motore antideflagrante asincrono trifase o monofase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, ATEX 2014/34/UE, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, marcato CE, IP66 secondo la EN ISO 20653, classe F. Idoneo ad un servizio continuo (S1). Specificamente progettato per installazione in ambienti classificati come zona ATEX 21 II2D (POLVERI) IIIC, apparecchiature protette mediante custodie con requisiti di tenuta alla penetrazione della polvere "tb" in accordo allo standard CEI EN IEC 60079-0, CEI EN 60079-31. Motore dotato di sistema di protezione da sovratemperatura con termistori tipo PTC conformi alle norme DIN 44081, DIN 44082, IEC 60034-11-2 e idoneo alla regolazione di velocità a mezzo di regolatore tipo inverter (per la versione trifase).

### MOTOR

Explosion-proof asynchronous three-phase or single-phase motor compliant with international standards IEC 60034, IEC 60072, ATEX 2014/34/EU, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, CE marked, IP66 to EN ISO 20653, class F. Suitable for continuous service (S1). Specifically designed for installation in environments classified as ATEX zone 21 II2D (DUST) IIIC, equipment protected by enclosures with dust penetration tightness requirements "tb" according to CEI EN IEC 60079-0, CEI EN 60079-31. The motor includes an overtemperature protection system equipped with PTC thermistors in accordance with DIN 44081, DIN 44082, IEC 60034-11-2 and suitable for speed regulation by inverter-type controller (for three-phase version).

### ACCESSORI

- S - Serranda a gravità
- D - Distanziatore realizzato in lamiera verniciata a polveri epossipoliesteriche
- R - Rete di protezione lato girante, realizzata a norme UNI EN ISO 12499 e protetta contro gli agenti atmosferici
- Interruttore di servizio ATEX.

### ACCESSORIES

- S - Gravity shutter
- D - Spacer manufactured in epoxy painted steel sheet
- R - Impeller side protection guard manufactured according to UNI ISO 12499 rules and protected against atmospheric agents
- ATEX service switch.

## NORME | NORMS

EN 14986:2017  
EN 1127-1  
EN ISO 80079-36  
EN ISO 80079-37

Attestato di Esame del Tipo  
Type Examination Statement



IMQ 10ATEX 002 X

## A RICHIESTA UPON REQUEST

- Versioni a 60 Hz
- Classi di temperatura T5 e T6
- Versions at 60 Hz
- Temperature classes T5 and T6

## VERSIONI | VERSIONS



QCM ATEX  
Zone 1  
II2G Ex h IIB T4 Gb  
GAS



QCM ATEX  
Zone 1  
II2G Ex IIB+H2 T4 Gb  
HYDROGEN

# PRESTAZIONI | PERFORMANCE

**QCM ATEX** 

Le prestazioni aerauliche sono rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801/AMCA 210 con densità dell'aria standard avente peso specifico 1,2 Kg/m³. Il livello di potenza sonora è ottenuto secondo la norma AMCA 300-08 in camera riverberante. Installazione A.  
Le tolleranze sono conformi alla ISO 13348 e alla DIN 24166.  
Alimentazione 230V/1Ph/50Hz o 400V/3Ph/50Hz.

Air performances are measured according to EN ISO 5801 / AMCA 210 standard with air density with 1.2 kg/m³ specific weight.  
The sound power level is obtained according to AMCA 300-08 in reverberating room. Installation A.  
Tolerances comply with ISO13348 and DIN 24166.  
Power supply 230V/1Ph/50Hz or 400V/3Ph/50Hz.

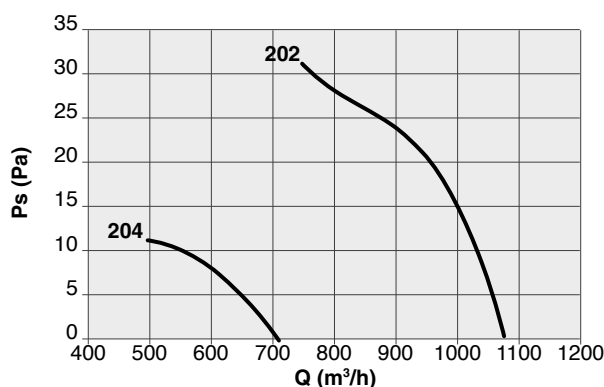
| U - M/T                                                                           | P                                                                                  | Pm (kW)                                          | In (A)                                                   | IP/CL                                                                                            | Mot. (Gr)                         | Lp/Lw (dBA)                                                                     | Ps (Pa)                                 | Q (m³/h)                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Alimentazione elettrica<br>Monofase/Trifase<br>Power supply<br>Single/Three-phase | N° di poli motore<br>N° of motor poles<br>(RPM: 2p-3000 4p-1500<br>6p-1000 8p-750) | Potenza<br>nominale motore<br>Motor power rating | Corrente nominale<br>a pieno carico<br>Full load current | Grado di protezione<br>motore/Classe di isolamento<br>Motor protection<br>grade/Insulation class | Grandezza<br>motore<br>Motor size | Livello di pressione<br>e potenza sonora<br>Sound pressure<br>and volume levels | Pressione<br>statica<br>Static pressure | Portata<br>volumetrica<br>Airflow<br>volume |

## QCM ATEX 200

| Code    | Tipo<br>Type | Modello<br>Model | U | P | Pm<br>(kW) | In<br>(A) | IP/CL | IE3 | Mot.<br>(Gr) |
|---------|--------------|------------------|---|---|------------|-----------|-------|-----|--------------|
| 1XQ0000 | QCM ATEX     | 202              | M | 2 | 0,18       | 1,96      | 66/F  | -   | 63           |
| 1XQ0009 |              |                  | T | 2 | 0,12       | 0,56      | 66/F  | -   | 56           |
| 1XQ0001 |              | 204              | M | 4 | 0,06       | 0,88      | 66/F  | -   | 56           |
| 1XQ0010 |              |                  | T | 4 | 0,09       | 0,53      | 66/F  | -   | 56           |

### LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

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

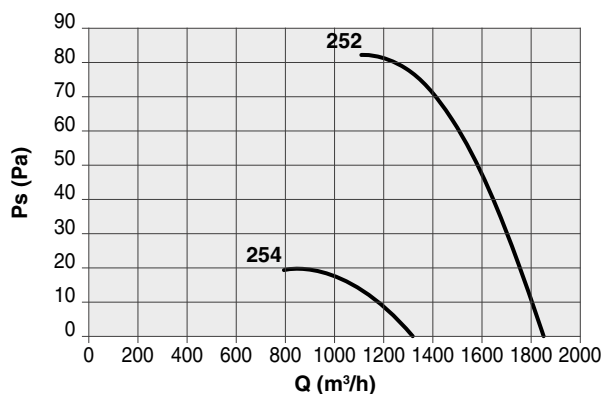


## QCM ATEX 250

| Code    | Tipo<br>Type | Modello<br>Model | U | P | Pm<br>(kW) | In<br>(A) | IP/CL | IE3 | Mot.<br>(Gr) |
|---------|--------------|------------------|---|---|------------|-----------|-------|-----|--------------|
| 1XQ0002 | QCM ATEX     | 252              | M | 2 | 0,18       | 1,96      | 66/F  | -   | 63           |
| 1XQ0011 |              |                  | T | 2 | 0,12       | 0,56      | 66/F  | -   | 56           |
| 1XQ0003 |              | 254              | M | 4 | 0,09       | 0,93      | 66/F  | -   | 63           |
| 1XQ0012 |              |                  | T | 4 | 0,09       | 0,53      | 66/F  | -   | 56           |

### LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

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

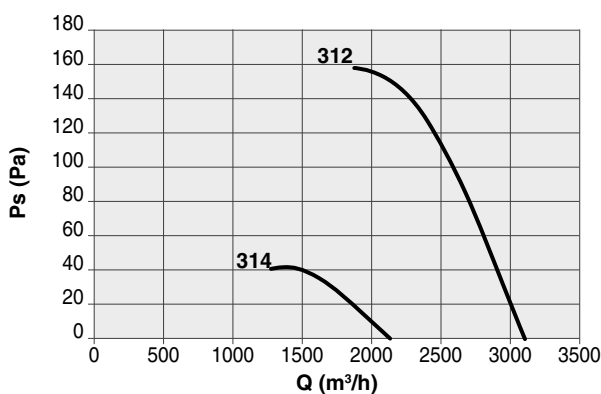


## QCM ATEX 310

| Code    | Tipo<br>Type | Modello<br>Model | U | P | Pm<br>(kW) | In<br>(A) | IP/CL | IE3 | Mot.<br>(Gr) |
|---------|--------------|------------------|---|---|------------|-----------|-------|-----|--------------|
| 1XQ0004 | QCM ATEX     | 312              | M | 2 | 0,25       | 2,20      | 66/F  | -   | 71           |
| 1XQ0013 |              |                  | T | 2 | 0,25       | 0,62      | 66/F  | -   | 63           |
| 1XQ0005 |              | 314              | M | 4 | 0,09       | 0,98      | 66/F  | -   | 63           |
| 1XQ0014 |              |                  | T | 4 | 0,09       | 0,45      | 66/F  | -   | 56           |

### LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

| Hz  |     | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | TOT  |
|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 312 | LwA | 62,8 | 66,8 | 74,8 | 75,8 | 78,8 | 79,8 | 74,8 | 62,8 | 84,5 |
|     | Lp  | 45,3 | 49,3 | 57,3 | 58,3 | 61,3 | 62,3 | 57,3 | 45,3 | 67   |
| 314 | LwA | 47,7 | 51,7 | 59,7 | 60,7 | 63,7 | 64,7 | 59,7 | 47,7 | 69,4 |
|     | Lp  | 30,2 | 34,2 | 42,2 | 43,2 | 46,2 | 47,2 | 42,2 | 30,2 | 51,9 |



# PRESTAZIONI | PERFORMANCE

**QCM ATEX** 

**U - M/T**  
Alimentazione elettrica  
Monofase/Trifase  
Power supply  
Single/Three-phase

**P**  
N° di poli motore  
N° of motor poles  
(RPM: 2p=3000 4p=1500  
6p=1000 8p=750)

**Pm (kW)**  
Potenza  
nominale motore  
Motor power rating

**In (A)**  
Corrente nominale  
a pieno carico  
Full load current

**IP/CL**  
Grado di protezione  
motore/Classe di isolamento  
Motor protection  
grade/Insulation class

**Mot. (Gr)**  
Grandezza  
motore  
Motor size

**Lp/Lw (dBA)**  
Livello di pressione  
e potenza sonora  
Sound pressure  
and volume levels

**Ps (Pa)**  
Pressione  
statica  
Static pressure

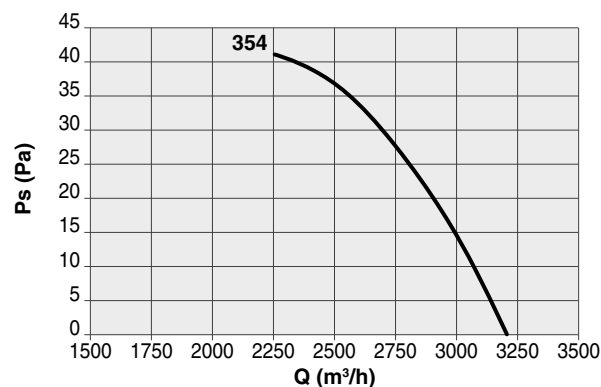
**Q (m³/h)**  
Portata  
volumetrica  
Airflow  
volume

## QCM ATEX 350

| Code    | Tipo<br>Type | Modello<br>Model | U | P | Pm<br>(kW) | In<br>(A) | IP/CL | IE3 | Mot.<br>(Gr) |
|---------|--------------|------------------|---|---|------------|-----------|-------|-----|--------------|
| 1XQ0006 | QCM ATX      | 354              | M | 4 | 0,12       | 1,20      | 66/F  | -   | 63           |
| 1XQ0015 |              |                  | T | 4 | 0,12       | 0,51      | 66/F  | -   | 63           |

### LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

| Hz  | 63  | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | TOT  |
|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 354 | LwA | 50,7 | 52,7 | 62,7 | 64,7 | 65,2 | 68,7 | 64,7 | 53,7 |
|     | Lp  | 33,2 | 35,2 | 45,2 | 47,2 | 47,7 | 51,2 | 47,2 | 36,2 |

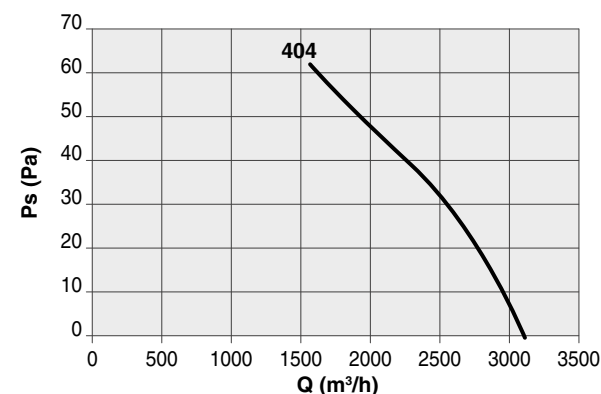


## QCM ATEX 400

| Code    | Tipo<br>Type | Modello<br>Model | U | P | Pm<br>(kW) | In<br>(A) | IP/CL | IE3 | Mot.<br>(Gr) |
|---------|--------------|------------------|---|---|------------|-----------|-------|-----|--------------|
| 1XQ0007 | QCM ATX      | 404              | M | 4 | 0,18       | 1,75      | 66/F  | -   | 71           |
| 1XQ0016 |              |                  | T | 4 | 0,18       | 0,70      | 66/F  | -   | 63           |

### LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

| Hz  | 63  | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | TOT  |
|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 404 | LwA | 54,7 | 56,7 | 61,7 | 64,7 | 68,7 | 69,7 | 55,7 | 56,7 |
|     | Lp  | 37,2 | 39,2 | 44,2 | 47,2 | 51,2 | 52,2 | 38,2 | 39,2 |

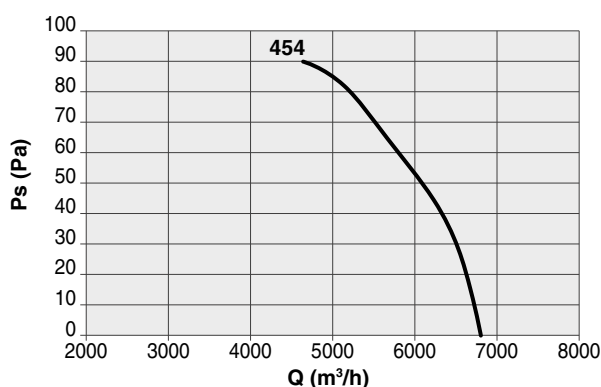


## QCM ATEX 450

| Code    | Tipo<br>Type | Modello<br>Model | U | P | Pm<br>(kW) | In<br>(A) | IP/CL | IE3 | Mot.<br>(Gr) |
|---------|--------------|------------------|---|---|------------|-----------|-------|-----|--------------|
| 1XQ0008 | QCM ATX      | 454              | M | 4 | 0,37       | 2,90      | 66/F  | -   | 80           |
| 1XQ0017 |              |                  | T | 4 | 0,37       | 1,10      | 66/F  | -   | 71           |

### LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

| Hz  | 63  | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | TOT  |
|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 454 | LwA | 64,7 | 65,7 | 70,7 | 74,7 | 77,7 | 78,7 | 73,7 | 66,7 |
|     | Lp  | 47,2 | 48,2 | 53,2 | 57,2 | 60,2 | 61,2 | 56,2 | 49,2 |

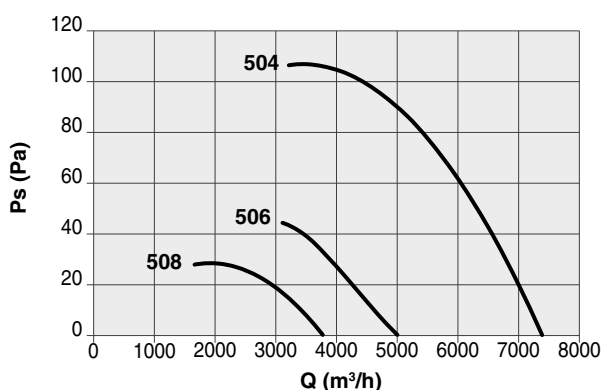


## QCM ATEX 500

| Code    | Tipo<br>Type | Modello<br>Model | U | P | Pm<br>(kW) | In<br>(A) | IP/CL | IE3 | Mot.<br>(Gr) |
|---------|--------------|------------------|---|---|------------|-----------|-------|-----|--------------|
| 1XQ0018 | QCM ATX      | 504              | T | 4 | 0,55       | 1,50      | 66/F  | -   | 80           |
| 1XQ0019 |              | 506              | T | 6 | 0,18       | 0,76      | 66/F  | -   | 71           |
| 1XQ0020 |              | 508              | T | 8 | 0,12       | 0,90      | 66/F  | -   | 71           |

### LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

| Hz  | 63  | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | TOT  |
|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 504 | LwA | 68,7 | 69,7 | 77,7 | 79,7 | 76,7 | 73,7 | 76,7 | 63,7 |
|     | Lp  | 51,2 | 52,2 | 60,2 | 62,2 | 59,2 | 56,2 | 59,2 | 46,2 |
| 506 | LwA | 56,7 | 66,7 | 64,7 | 65,7 | 67,7 | 62,7 | 54,7 | 73,8 |
|     | Lp  | 39,2 | 49,2 | 47,2 | 48,2 | 50,2 | 45,2 | 37,2 | 56,3 |
| 508 | LwA | 34,2 | 40,2 | 40,2 | 40,2 | 42,2 | 43,2 | 39,2 | 29,2 |
|     | Lp  | 51,7 | 57,7 | 57,7 | 57,7 | 59,7 | 60,7 | 56,7 | 46,7 |



# PRESTAZIONI | PERFORMANCE

**QCM ATEX** 

**U - M/T**  
Alimentazione elettrica  
Monofase/Trifase  
Power supply  
Single/Three-phase

**P**  
N° di poli motore  
N° of motor poles  
(RPM: 2p=3000 4p=1500  
6p=1000 8p=750)

**Pm (kW)**  
Potenza  
nominale motore  
Motor power rating

**In (A)**  
Corrente nominale  
a pieno carico  
Full load current

**IP/CL**  
Grado di protezione  
motore/Classe di isolamento  
Motor protection  
grade/Insulation class

**Mot. (Gr)**  
Grandezza  
motore  
Motor size

**Lp/Lw (dBA)**  
Livello di pressione  
e potenza sonora  
Sound pressure  
and volume levels

**Ps (Pa)**  
Pressione  
statica  
Static pressure

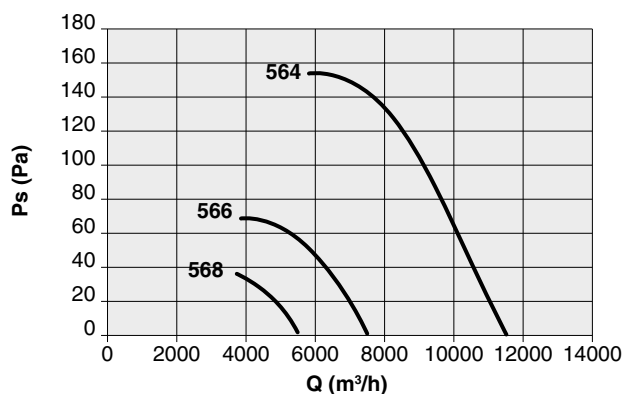
**Q (m³/h)**  
Portata  
volumetrica  
Airflow  
volume

## QCM ATEX 560

| Code    | Tipo<br>Type | Modello<br>Model | U | P | Pm<br>(kW) | In<br>(A) | IP/CL | IE3 | Mot.<br>(Gr) |
|---------|--------------|------------------|---|---|------------|-----------|-------|-----|--------------|
| 1XQ0021 | QCM ATX      | 564              | T | 4 | 0,75       | 2,00      | 66/F  | ✓   | 80           |
| 1XQ0022 |              | 566              | T | 6 | 0,25       | 1,00      | 66/F  | -   | 71           |
| 1XQ0023 |              | 568              | T | 8 | 0,18       | 0,95      | 66/F  | -   | 80           |

### LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

| Hz  |     | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | TOT  |
|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 564 | LwA | 34,8 | 55,8 | 66,3 | 64,8 | 63,8 | 63,8 | 60,8 | 51,8 | 88,9 |
|     | Lp  | 52,3 | 73,3 | 83,8 | 82,3 | 81,3 | 81,3 | 78,3 | 69,3 | 71,4 |
| 566 | LwA | 43,5 | 64,5 | 75,0 | 73,5 | 72,5 | 72,5 | 69,5 | 60,5 | 80,1 |
|     | Lp  | 26,0 | 47,0 | 57,5 | 56,0 | 55,0 | 55,0 | 52,0 | 43,0 | 62,6 |
| 568 | LwA | 37,2 | 58,2 | 68,7 | 67,2 | 66,2 | 66,2 | 63,2 | 54,2 | 73,9 |
|     | Lp  | 19,7 | 40,7 | 51,2 | 49,7 | 48,7 | 48,7 | 45,7 | 36,7 | 56,4 |

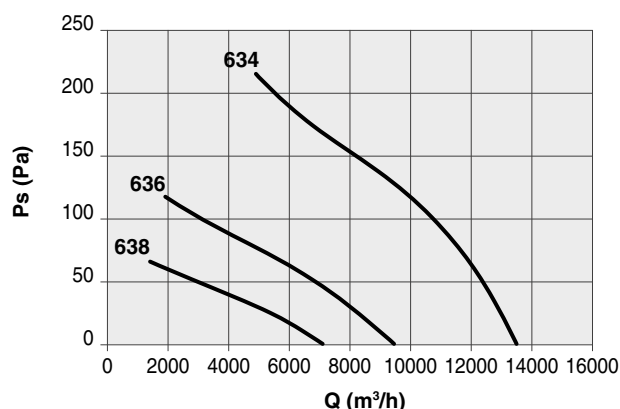


## QCM ATEX 630

| Code    | Tipo<br>Type | Modello<br>Model | U | P | Pm<br>(kW) | In<br>(A) | IP/CL | IE3 | Mot.<br>(Gr) |
|---------|--------------|------------------|---|---|------------|-----------|-------|-----|--------------|
| 1XQ0024 | QCM ATX      | 634              | T | 4 | 1,10       | 2,70      | 66/F  | ✓   | 90           |
| 1XQ0025 |              | 636              | T | 6 | 0,37       | 1,25      | 66/F  | -   | 80           |
| 1XQ0026 |              | 638              | T | 8 | 0,25       | 1,20      | 66/F  | -   | 80           |

### LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

| Hz  |     | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | TOT  |
|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 634 | LwA | 56,3 | 72,3 | 83,3 | 84,3 | 86,3 | 87,6 | 82,3 | 74,3 | 74,8 |
|     | Lp  | 38,8 | 54,8 | 65,8 | 66,8 | 68,8 | 70,1 | 64,8 | 56,8 | 92,3 |
| 636 | LwA | 47,5 | 63,5 | 74,5 | 75,5 | 77,5 | 78,8 | 73,5 | 65,5 | 83,5 |
|     | Lp  | 30,0 | 46,0 | 57,0 | 58,0 | 60,0 | 61,3 | 56,0 | 48,0 | 66   |
| 638 | LwA | 41,2 | 57,2 | 68,2 | 69,2 | 71,2 | 72,5 | 67,2 | 59,2 | 77,3 |
|     | Lp  | 23,7 | 39,7 | 50,7 | 51,7 | 53,7 | 55,0 | 49,7 | 41,7 | 59,8 |

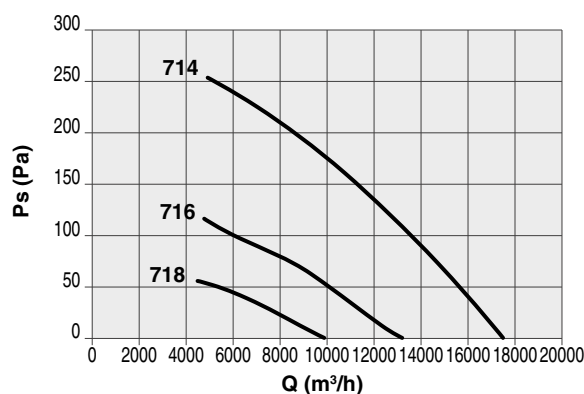


## QCM ATEX 710

| Code    | Tipo<br>Type | Modello<br>Model | U | P | Pm<br>(kW) | In<br>(A) | IP/CL | IE3 | Mot.<br>(Gr) |
|---------|--------------|------------------|---|---|------------|-----------|-------|-----|--------------|
| 1XQ0027 | QCM ATX      | 714              | T | 4 | 2,20       | 5,50      | 66/F  | ✓   | 100L         |
| 1XQ0028 |              | 716              | T | 6 | 0,75       | 2,70      | 66/F  | ✓   | 90S          |
| 1XQ0029 |              | 718              | T | 8 | 0,37       | 1,30      | 66/F  | -   | 90S          |

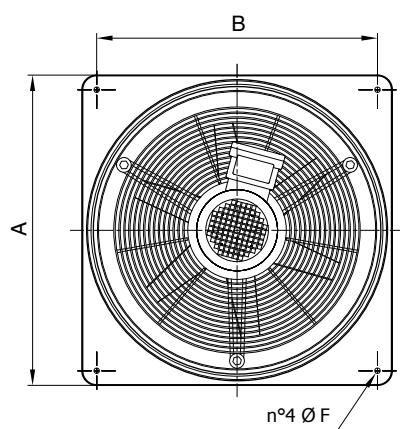
### LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

| Hz  |     | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | TOT  |
|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 714 | LwA | 58,3 | 71,3 | 83,3 | 86,3 | 92,3 | 94,3 | 88,3 | 79,3 | 80,1 |
|     | Lp  | 40,8 | 53,8 | 65,8 | 68,8 | 74,8 | 76,8 | 70,8 | 61,8 | 97,6 |
| 716 | LwA | 49,3 | 69,3 | 74,3 | 73,3 | 78,3 | 81,3 | 74,3 | 62,3 | 67,1 |
|     | Lp  | 31,8 | 51,8 | 56,8 | 55,8 | 60,8 | 63,8 | 56,8 | 44,8 | 84,6 |
| 718 | LwA | 50,8 | 62,3 | 70,3 | 69,3 | 71,3 | 73,3 | 64,3 | 51,3 | 77,7 |
|     | Lp  | 33,3 | 44,8 | 52,8 | 51,8 | 53,8 | 55,8 | 46,8 | 33,8 | 60,2 |

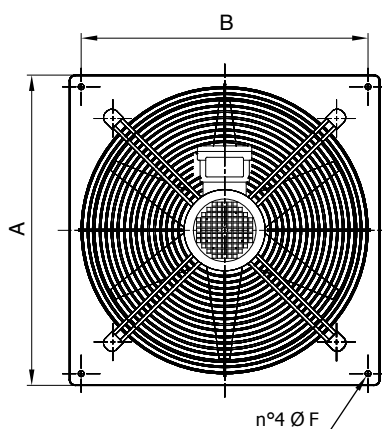


# DIMENSIONI | DIMENSIONS mm

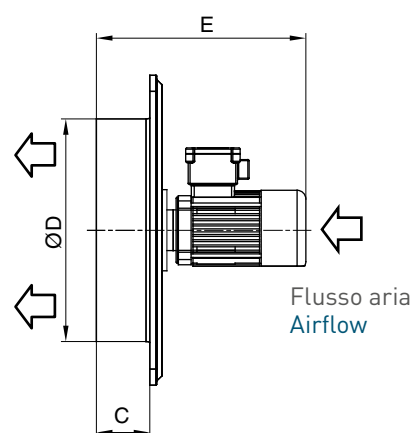
**QCM ATEX** 



**QCM ATEX 200 ÷ 560**



**QCM ATEX 630 - 710**



## QCM ATEX

| TIPO   TYPE        | A   | B   | C   | ØD  | E   | ØF  | Kg |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| <b>QCM ATX 200</b> | 345 | 305 | 44  | 215 | 314 | 8,5 | 7  |
| <b>QCM ATX 250</b> | 400 | 350 | 57  | 265 | 327 | 8,5 | 9  |
| <b>QCM ATX 310</b> | 465 | 405 | 77  | 316 | 350 | 10  | 13 |
| <b>QCM ATX 350</b> | 525 | 465 | 90  | 366 | 360 | 10  | 14 |
| <b>QCM ATX 400</b> | 580 | 520 | 100 | 417 | 360 | 10  | 16 |
| <b>QCM ATX 450</b> | 630 | 570 | 107 | 461 | 385 | 10  | 20 |
| <b>QCM ATX 500</b> | 700 | 640 | 137 | 516 | 415 | 10  | 24 |
| <b>QCM ATX 560</b> | 765 | 695 | 122 | 573 | 400 | 10  | 27 |
| <b>QCM ATX 630</b> | 800 | 730 | 93  | 640 | 420 | 12  | 29 |
| <b>QCM ATX 710</b> | 850 | 800 | 93  | 710 | 465 | 12  | 38 |

Pesi indicativi | Indicative weights



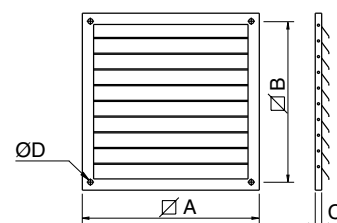
## S | SERRANDA A GRAVITÀ | GRAVITY SHUTTER

Evita dispersioni di calore e l'entrata del vento, pioggia o volatili. Le alette della serranda si aprono con il movimento dell'aria a ventilatore in funzione, richiudendosi per gravità al suo spegnimento. Il telaio è in acciaio verniciato a polveri epossipoliestiriche e le alette sono in tecnopolimero. Minima resistenza al passaggio dell'aria.

It avoids heat loss and entry of wind, rain and birds. The fins of the shutter are opened by the air flow when the fan is working and they close down by gravity when the fan is switched off. The frame is in steel sheet painted with epoxy powder coating and the fins are in techno-polymer. The use of the gravity shutter causes a small capacity reduction.

| Code    | Tipo   Type | ØA  | ØB  | C  | ØD | 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 |
| 1SE6000 | 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 |

Dimensioni in mm | Dimensions in mm



## D | DISTANZIATORE | SPACER

Serve, principalmente, a supportare il ventilatore quando la parete ha uno spessore inferiore all'altezza del bocaglio del ventilatore stesso. Il telaio è in lamiera zincata (D63 - D71 sono verniciate a polveri epossipoliestiriche), ai quattro angoli sono previsti inserti filettati in acciaio zincato per il fissaggio del pannello del ventilatore, su di un lato e della serranda e/o della rete sull'altro lato.

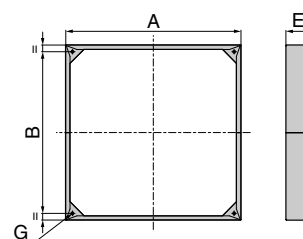
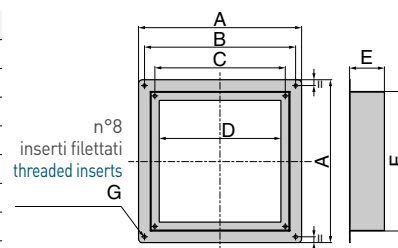
It is needed to support the fan when the width of the wall is smaller than the dimension "C" (height of the fan inlet cone). Frame is in galvanized steel sheet (D63 and D71 are painted with epoxy powder coating); on the four corners there are 8 threaded inserts in galvanized steel sheet, for fixing the fan in one side and the shutter and/or the grid on the other side.

| Code    | Tipo   Type | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | Kg  |
|---------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 1DP2002 | D 20        | 340 | 305 | 249 | 230 | 70  | 280 | M6 | 1,8 |
| 1DP2502 | D 25        | 390 | 350 | 299 | 280 | 70  | 330 | M6 | 2,2 |
| 1DP3002 | D 30        | 445 | 405 | 349 | 330 | 100 | 380 | M6 | 3,0 |
| 1DP3502 | D 35        | 510 | 465 | 399 | 380 | 100 | 430 | M6 | 3,4 |
| 1DP4003 | D 40        | 560 | 520 | 449 | 420 | 120 | 480 | M6 | 4,6 |
| 1DP4502 | D 45        | 610 | 570 | 499 | 470 | 120 | 530 | M6 | 5,0 |
| 1DP5003 | D 50        | 680 | 640 | 602 | 570 | 150 | 630 | M8 | 5,4 |
| 1DP5602 | D 56        | 750 | 695 | 631 | 605 | 150 | 685 | M8 | 6,6 |

Dimensioni in mm | Dimensions in mm

| Code    | Tipo   Type | A   | B   | E   | G  | Kg  |
|---------|-------------|-----|-----|-----|----|-----|
| 1DP6301 | D 63        | 790 | 729 | 210 | M8 | 9,8 |
| 1DP7000 | D 71        | 840 | 800 | 115 | M8 | 6,5 |

Dimensioni in mm | Dimensions in mm



## R | RETE DI PROTEZIONE | PROTECTION GUARD

Evita il contatto accidentale con la girante del ventilatore. Il telaio e la rete sono in acciaio verniciato a polveri epossipoliestiriche.

It avoids the accidental contact with the impeller of the fan. Frame and grid are in epoxy painted steel sheet

| Code    | Tipo   Type | A   | B   | C  | ØD | 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 |

Dimensioni in mm | Dimensions in mm

