

# > QCS

## Ventilatori assiali a telaio quadro per piccole portate

Small capacity axial fans



La serie non rientra nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE e successivi Regolamenti.

*The series is not affected by the ErP Directive 2009/125/CE and further Regulations.*

### DESCRIZIONE GENERALE

I ventilatori della serie QCS sono adatti per la ventilazione, con fissaggio a parete, di piccoli ambienti civili e industriali quali: uffici, laboratori, negozi, ecc. La caratteristica peculiare di questa serie, composta da 4 modelli, è l'economicità. Adatti a convogliare aria pulita nell'intervallo di temperatura da -10°C a +40°C.

### CONSTRUZIONE

- Telaio portante in lamiera zincata stampato e imbutito, con ampio raggio in aspirazione.
- Girante in alluminio stampato, opportunamente sagomata per garantire il massimo rendimento aeraulico.
- 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 UNI EN ISO 12499.
- Motore a poli schermati, monofase, IP20, classe B, con cavo d'alimentazione e protezione termica incorporata. Servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

### ACCESSORI

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

### GENERAL DESCRIPTION

The fans of the QCS series are suitable, by wall or panel mounting, for ventilation of premises, offices, laboratories, shops, etc. Available in 4 models, the main characteristic of this series is the competitive price. Suitable to convey clean air in the temperature range -10°C +40°C.

### CONSTRUCTION

- Supporting frame in drawn steel sheet, with wide radius inlet cone, epoxy coated.
- Impeller in drawn aluminium, properly shaped to grant the maximum efficiency.
- Execution 5 (direct coupling motor/impeller). Air-flow from motor to impeller.
- Inlet protection guard in steel painted rod, manufactured according to norms UNI 12499 and weatherproof.
- Shielded pole motor, single-phase, IP20, class B, with supply cable and built-in thermal protection. Service S1 (continuous working to constant load).

### ACCESSORIES

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

Abbinamento a regolatori di velocità / Speed regulators pairing - Pag. 302

Collegamenti elettrici / Wiring diagrams - Pag. 320

## PRESTAZIONI Performance



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/m<sup>3</sup>. Alimentazione 230V/1Ph/50Hz. Air performances measured according to EN ISO 5801 / AMCA 210 standard with air density with 1.2 kg/m<sup>3</sup> specific weight. Power supply 230V/1Ph/50Hz.

**Lp:** Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, in propagazione semisferica, categoria di misura C a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 3 metri dal lato aspirazione e si presenta solo per fini comparativi.

**Lw:** Livello di potenza sonora ottenuto secondo norma ISO 3746. Tolleranza +/- 3 dB(A).

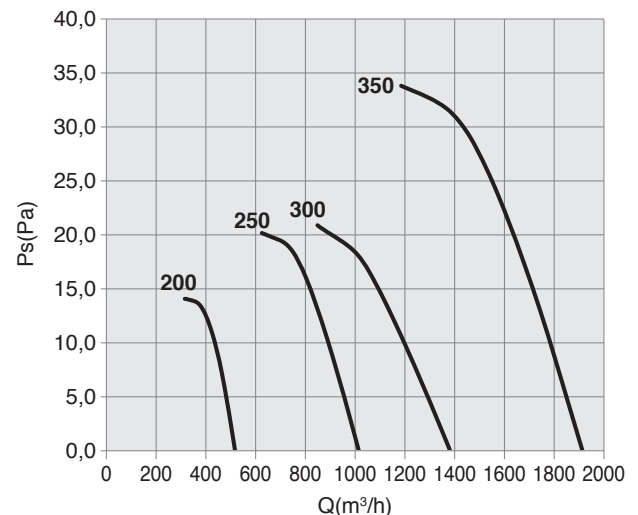
**Lp:** Sound pressure level measured in free field conditions, in hemispherical propagation, measurement category C in accordance with EN ISO13349, at the point of maximum efficiency, at a distance of 3 meters from inlet side (for comparative purposes only).

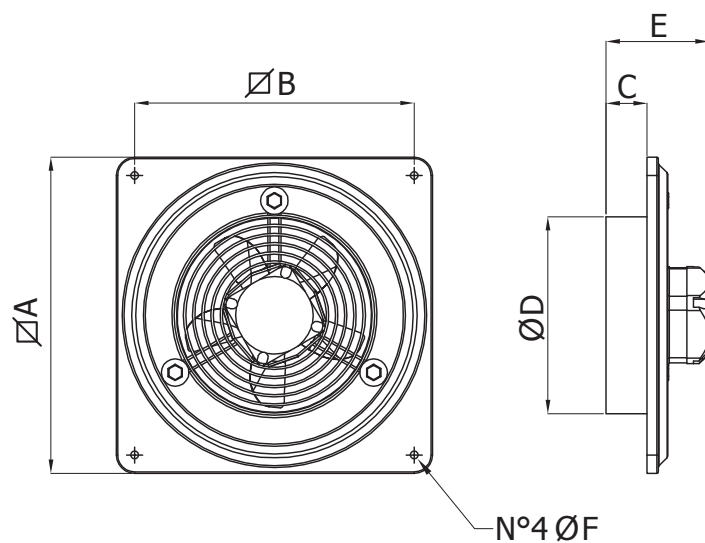
**Lw:** Sound power level obtained in accordance with EN ISO 3746. Tolerance +/- 3 dB(A).

QCS								
Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	
1QC2078	QCS	200	M	4	0,36	0,25	20/B	
1QC2594	QCS	250	M	4	0,60	0,42	20/B	
1QC3228	QCS	300	M	4	0,60	0,42	20/B	
1QC3619	QCS	350	M	4	0,12	0,76	20/B	

Livelli sonori - Sound levels / dB(A)									
[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
QCS 200 Lw	23,7	43,7	41,7	50,7	51,2	46,7	38,7	30,7	55,4
QCS 200 Lp	6,2	26,2	24,2	33,2	33,7	29,2	21,2	13,2	37,9
QCS 250 Lw	33,7	40,7	43,7	48,7	49,2	50,7	43,7	33,7	55,3
QCS 250 Lp	16,2	23,2	26,2	31,2	31,7	33,2	26,2	16,2	37,8
QCS 300 Lw	30,7	39,7	50,7	54,7	63,7	60	44,7	38,7	65,8
QCS 300 Lp	13,2	22,2	33,2	37,2	46,2	42,5	27,2	21,2	48,3
QCS 350 Lw	35,7	47,7	54,7	60,7	69,4	65,7	52,7	41,7	71,5
QCS 350 Lp	18,2	30,2	37,2	43,2	51,9	48,2	35,2	24,2	54,0





sez.  
**1.2**

TIPO / TYPE	A	B	C	ØD	E	ØF	Kg*
<b>QCS 200</b>	345	305	44	215	110	8,5	3,2
<b>QCS 250</b>	400	350	57	265	125	8,5	4
<b>QCS 300</b>	465	405	77	315	145	10	5,6
<b>QCS 350</b>	525	465	90	365	180	10	7,4

Dimensioni in mm / *Dimensions in mm*  
\*Pesi indicativi / *Indicative weights*