

KX300®

Certificato
n. 2050/09

SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE PER FILTRI A PROVA DI FUMO D'INCENDIO



Sistema modulare di pressurizzazione a flusso variabile KX300®

La modularità del sistema KX300® offre una eccezionale versatilità di installazione: il ventilatore può essere installato **compatto con l'unità di alimentazione o separato, a sbalzo o incassato, a parete o a soffitto**. L'installazione è, in ogni caso, sempre agevole e veloce, i collegamenti elettrici da effettuare sono ridotti al minimo, nessuna programmazione. L'alimentatore può essere installato anche fuori dal filtro in altro locale sicuro.

KX300® è il sistema di pressurizzazione per filtri a prova di fumo con la più vasta gamma di ventilatori disponibili, di portata e prevalenza diversa; questo consente al progettista e all'installatore di scegliere il ventilatore più idoneo ottimizzando risorse e costi. Il ventilatore può essere attivato da qualsiasi impianto di rivelazione incendio o da rivelatori di fumo dedicati. Eventuali anomalie sono segnalate da LED di differente colore. Una uscita NA-NC consente la remotizzazione degli allarmi guasto. **In tutte le versioni del KX300® il Pressostato Differenziale è sempre già incluso.**

Il sistema di pressurizzazione a flusso variabile KX300® è il risultato di un progetto sviluppato sulla base dell'esperienza ultratrentennale della **FSP SISTEMI** nelle applicazioni elettriche ed elettroniche per la sicurezza antincendio.

Certificazioni:

- Test report rilasciato da Istituto autorizzato dal Ministero dell'Interno – Vigili del Fuoco: prove effettuate a 30 Pa (DM 18-10-19, DM 3-8-15, DM 30-11-83) e a 50 Pa (EN 12101-6).
- Certificato di conformità CE (Compatibilità Elettromagnetica)
- Dichiarazione di prestazione secondo CPR (DoP).
- Dichiarazione di incorporazione qm (normativa macchine)



FSP SISTEMI S.r.l. Via Ada Negri, 76A - 00137 ROMA

Tel. 06 82097666 (ra) 06 99702640 Fax: 06 82097677

e-mail: info@fspistemi.it

www.fspistemi.it

www.kx300.it

KX300®

Sistema di pressurizzazione per filtri a prova di fumo

L'UNITA' DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO

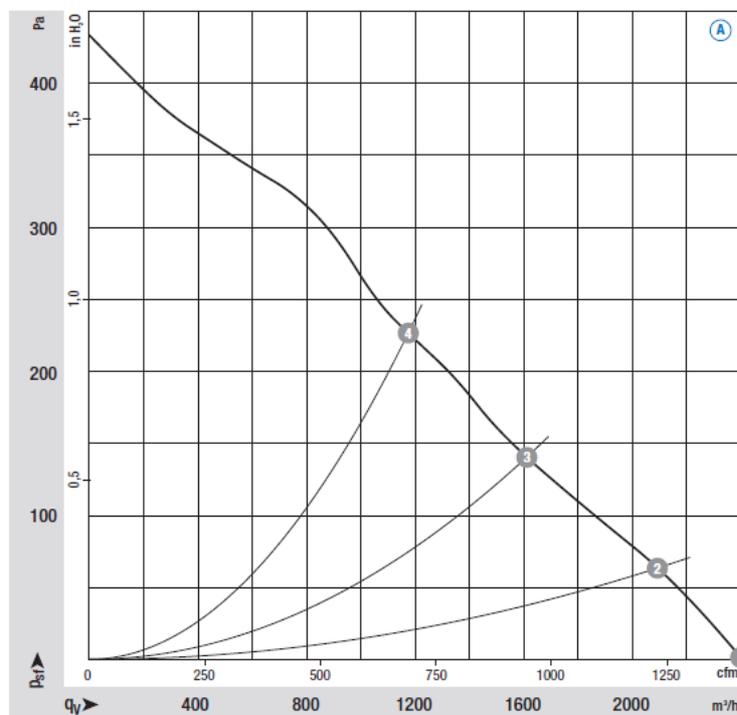


Caratteristiche elettriche e meccaniche

- Tensione di alimentazione: 100 – 240Vac 50- 60Hz
- Assorbimento a 230Vac: 2,5 A max
- Tensione nominale di uscita: 27,6Vdc
- Corrente max di uscita nominale: 11,7A
- Protezione elettronica da sovraccarico
- Rendimento: 88%
- Ripple max a pieno carico: 200mVpp
- Autodiagnosi anomalie visualizzate mediante 4 LED
- Uscita relé di ripetizione allarme guasti
- Tamper antimanomissione
- Armadio in metallo verniciato grado di protezione IP 30
- Dimensioni: mm 395(l) x 385(h) x185(p)
- Peso (batterie escluse): Kg. 8 circa
- Batterie alloggiabili : fino a 36 Ah
- Marcatura CE

L'ELETTOVENTILATORE EV300-VLL2400

Curva prestazionale



Caratteristiche elettriche e meccaniche

- Alimentazione in bassa tensione 24 Vcc
- Motore a tecnologia BRUSHLESS long Life
- Portata a bocca libera fino a **2.400 m³/h**, prevalenza fino a **400 Pa**.
- Rotazione su cuscinetti a sfere "maintenance-free"
- Protezione contro l'inversione di polarità
- Grado di protezione: IP 68
- Plenum in lamiera zincata
- Installazione a sbalzo o incassato
- Innesco canale Ø 300 mm (riducibile mediante riduzioni standard o adattabile a canali rettangolari)
- Griglia in alluminio anodizzato a lame regolabili.



FSP SISTEMI S.r.l. Via Ada Negri, 76A - 00137 ROMA

Tel. 06 82097666 (ra) 06 99702640 Fax: 06 82097677

e-mail: info@fspsystemi.it

www.fspsystemi.it

www.kx300.it

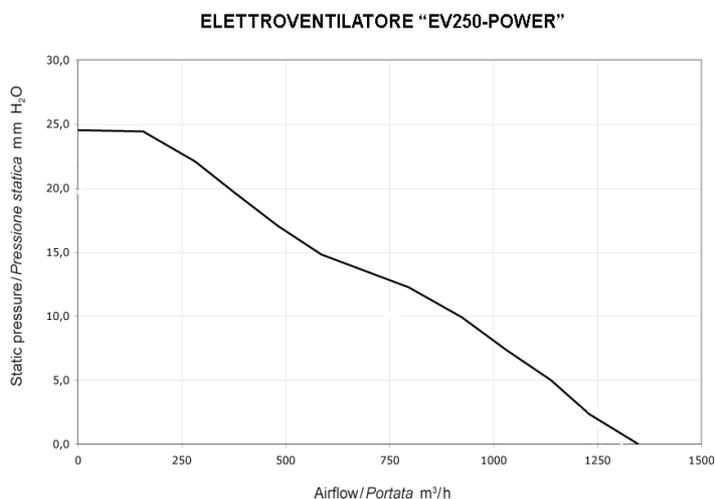
KX300®

Sistema di pressurizzazione per filtri a prova di fumo

L'ELETTOVENTILATORE "EV250-Power"

Caratteristiche elettriche e meccaniche

- Plenum in lamiera zincata.
- Installazione a sbalzo o incassato.
- Innesto canale Ø 250 mm (riducibile mediante riduzioni standard o adattabile a canali rettangolari).
- Griglia in alluminio anodizzato a lame regolabili.
- Elettroventilatore:
 - Alimentazione 24Vcc.
 - Tecnologia BRUSHED long life.
 - Grado di protezione: IP 68.
 - Portata 1340 m³/h a 26Vcc (a bocca libera senza plenum né griglie)^(*)



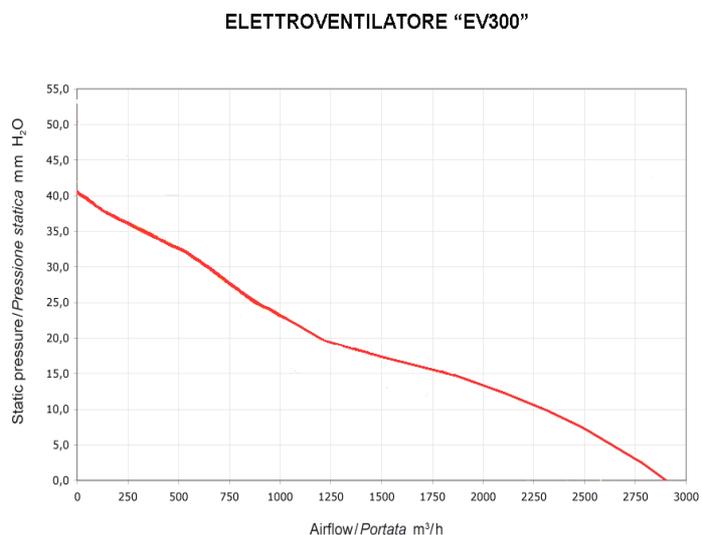
Static pressure: 1 mm H₂O = 0,04 inches H₂O Airflow: 1 m³/h = 0,59 cfm

(*) Ps interna: a 600 mc/h = 2 mmH₂O, a 800 mc/h = 3,5 mmH₂O, a 1000 mc/h = 4 mmH₂O

L'ELETTOVENTILATORE "EV300"

Caratteristiche elettriche e meccaniche

- Plenum in lamiera zincata.
- Installazione a sbalzo o incassato.
- Innesto canale Ø 300 mm (riducibile mediante riduzioni standard o adattabile a canali rettangolari).
- Griglia in alluminio anodizzato a lame regolabili.
- Elettroventilatore:
 - Alimentazione 24Vcc.
 - Tecnologia BRUSHED long life.
 - Grado di protezione: IP 68.
 - Portata 2900 m³/h a 26Vcc (a bocca libera senza plenum né griglie)^(*)



Static pressure: 1 mm H₂O = 0,04 inches H₂O Airflow: 1 m³/h = 0,59 cfm

(*) Ps interna: a 1500 mc/h = 2,5 mmH₂O, a 2000 mc/h = 4,5 mmH₂O, a 2500 mc/h = 7 mmH₂O



FSP SISTEMI S.r.l. Via Ada Negri, 76A - 00137 ROMA

Tel. 06 82097666 (ra) 06 99702640 Fax: 06 82097677

e-mail: info@fspsystemi.it

www.fspsystemi.it

www.kx300.it

KX300[®]

Sistema di pressurizzazione per filtri a prova di fumo

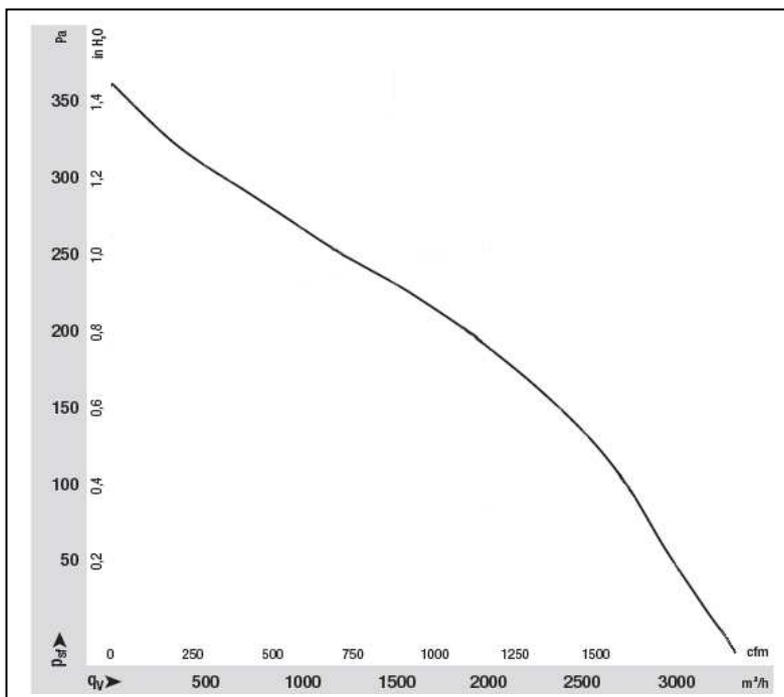
L'ELETTOVENTILATORE "EV300-VLL"

Caratteristiche elettriche e meccaniche

- Plenum in lamiera zincata.
- Installazione a sbalzo o incassato.
- Innesco canale Ø 400 mm (riducibile mediante riduzioni standard o adattabile a canali rettangolari).
- Griglia in alluminio anodizzato a lame regolabili.

Elettroventilatore:

- Alimentazione 24 Vcc.
Tecnologia BRUSHLESS long life.
- Portata 3260 m³/h a 26 V (a bocca libera senza plenum né griglie)^(*)
- Rotazione su cuscinetti a sfere "maintenance-free".
- Protezione dell'elettronica: IP 66/69 K
- Motore protetto contro l'inversione di polarità.



(*) Ps interna: a 1500 mc/h = 3,5 mmH2o, a 2000 mc/h = 6 mmH2o, a 2500 mc/h = 9 mmH2o

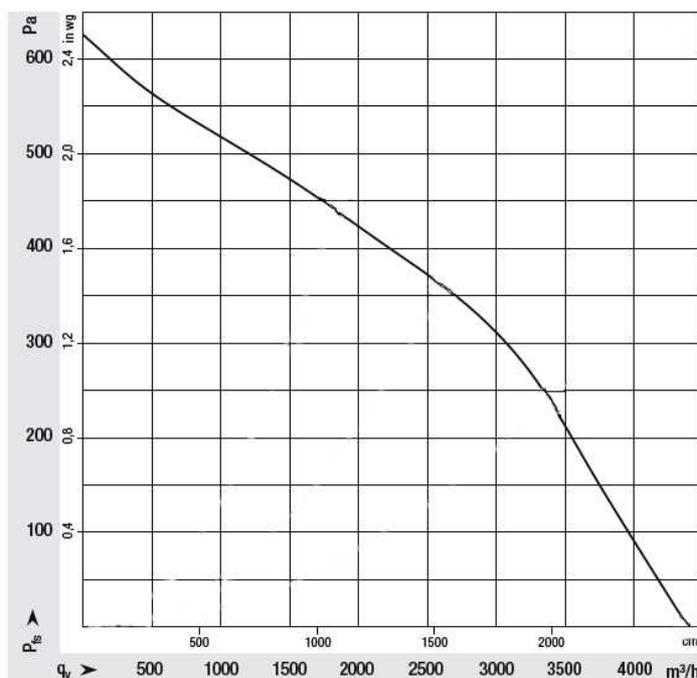
L'ELETTOVENTILATORE "EV300-VLL4300"

Caratteristiche elettriche e meccaniche

- Plenum in lamiera zincata.
- Installazione a sbalzo o incassato.
- Innesco canale Ø 400 mm (riducibile mediante riduzioni standard o adattabile a canali rettangolari).
- Griglia in alluminio anodizzato a lame regolabili.

Elettroventilatore:

- Alimentazione 24 Vcc.
Tecnologia BRUSHLESS long life.
- Portata 4390 m³/h a 26 V (a bocca libera senza plenum né griglie)^(*)
- Rotazione su cuscinetti a sfere "maintenance-free".
- Protezione dell'elettronica: IP 66/69 K
- Motore protetto contro l'inversione di polarità.



FSP SISTEMI S.r.l. Via Ada Negri, 76A - 00137 ROMA

Tel. 06 82097666 (ra) 06 99702640 Fax: 06 82097677

e-mail: info@fspsystemi.it

www.fspsystemi.it

www.kx300.it

KX300[®]

Sistema di pressurizzazione per filtri a prova di fumo

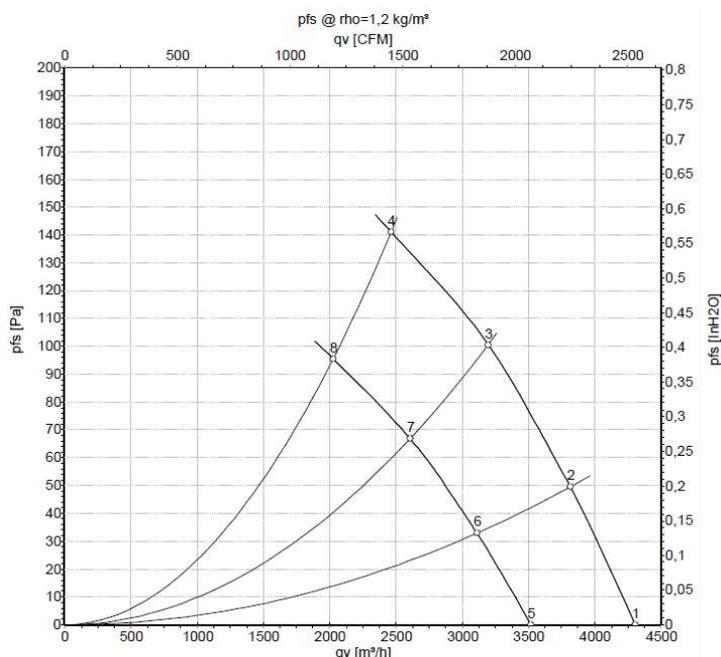
L'ELETTROVENTILATORE "EV300-VLL48V"

Caratteristiche elettriche e meccaniche

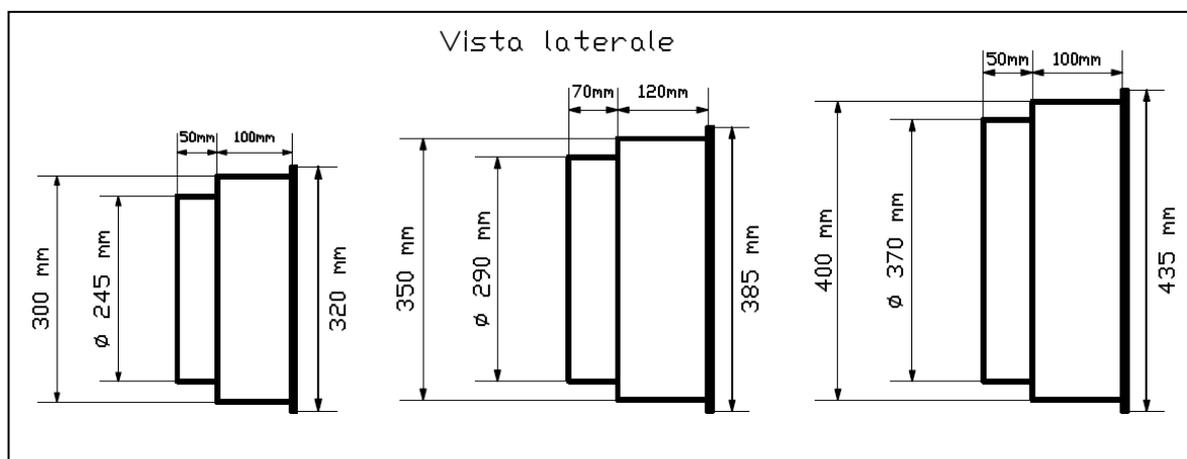
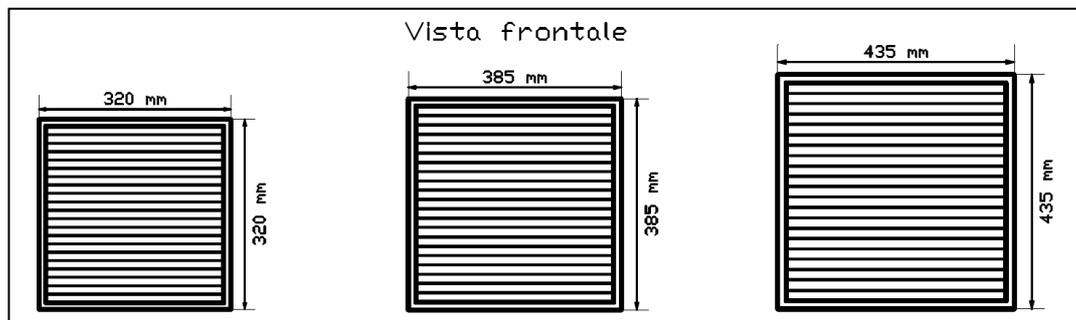
- Plenum in lamiera zincata.
- Installazione a sbalzo o incassato.
- Innesto canale Ø 400 mm (riducibile mediante riduzioni standard o adattabile a canali rettangolari).
- Griglia in alluminio anodizzato a lame regolabili

Ventilatore:

- Alimentazione 48 Vcc.
- Tecnologia BRUSHLESS long life.
- Portata preimpostabile secondo richiesta fino a max 4.300 m³/h (valore a bocca libera senza plenum né griglie).
- Rotazione su cuscinetti a sfere "maintenance-free".
- Protetto contro l'inversione di polarità.



Le Dimensioni



FSP SISTEMI S.r.l. Via Ada Negri, 76A - 00137 ROMA
Tel. 06 82097666 (ra) 06 99702640 Fax: 06 82097677
e-mail: info@fspsystemi.it

www.fspsystemi.it

www.kx300.it