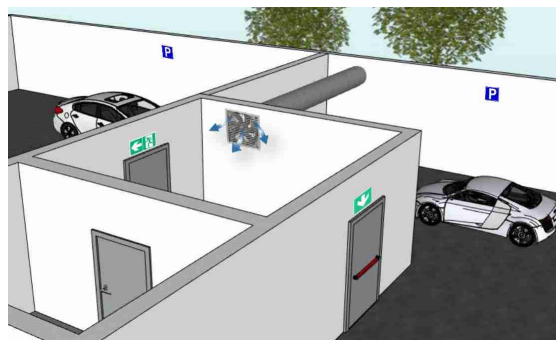


KX300®

Certificato
n. 2050/09

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



Le principali caratteristiche

Massima versatilità di installazione: il ventilatore, essendo separato dall'unità di alimentazione e controllo, **può essere installato incassato o a sbalzo, sia a parete che a soffitto**. Inoltre le sue ridotte dimensioni e peso ne consentono l'agevole installazione in qualsiasi punto del filtro.

- L'unità di alimentazione e controllo può essere installata sia affiancata al ventilatore, costituendo così un modulo compatto, sia distante; nel filtro stesso o anche in altro locale non a rischio.
- Può essere attivato da qualsiasi impianto di rivelazione incendio o da rivelatori di fumo dedicati.
- Le eventuali anomalie sono segnalate da 4 LED di differente colore.
- Una uscita NA-NC consente la remotizzazione degli allarmi guasto.
- **Il Pressostato Differenziale è sempre incluso nel kit.**

Certificazioni:

- **Certificato** 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)**

Il kit 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. La filosofia dell'azienda da sempre punta, oltre che all'affidabilità e sicurezza, alla semplicità d'installazione e di gestione dei suoi prodotti, convinta che in emergenza la semplicità operativa sia importante. Il kit di pressurizzazione per filtri a prova di fumo **KX300®** rispetta appieno questa filosofia, l'installazione è semplice e veloce ed è documentata da istruzioni chiare e dettagliate. Allo start-up non è necessaria alcuna programmazione particolare. **KX300®** è il kit 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 ed all'installatore di impiegare sempre il ventilatore della portata corretta ottimizzando risorse e costi.



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'UNITA' DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO



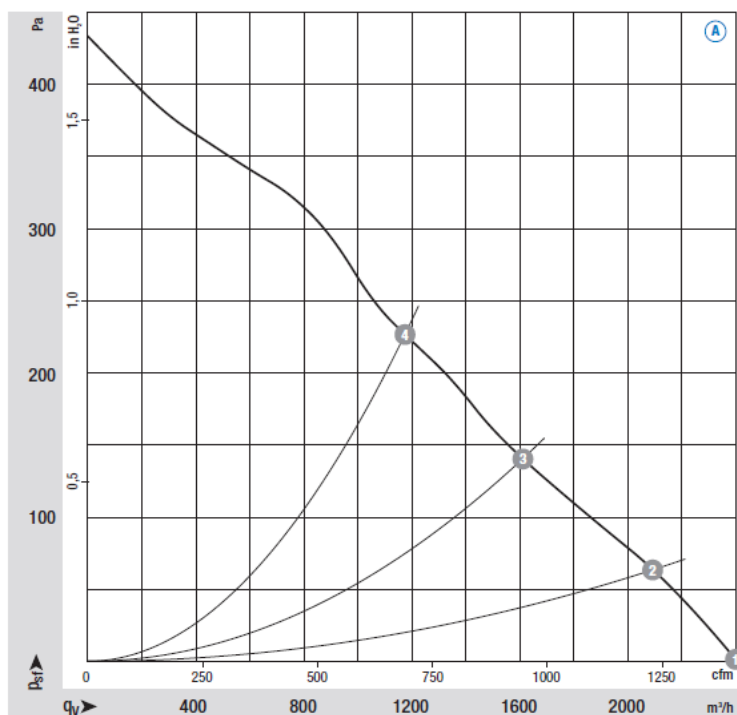
Caratteristiche elettriche e meccaniche

- 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

- Alimentazione in bassa tensione 24 Vcc - Tecnologia **BRUSHLESS** ad impulsi elettrici.
- Aspettativa di vita 40-50.000 h - 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.
- Portata programmabile elettronicamente – Plenum in lamiera zingata, innesto canale 300 mm.

Curva caratteristica



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®

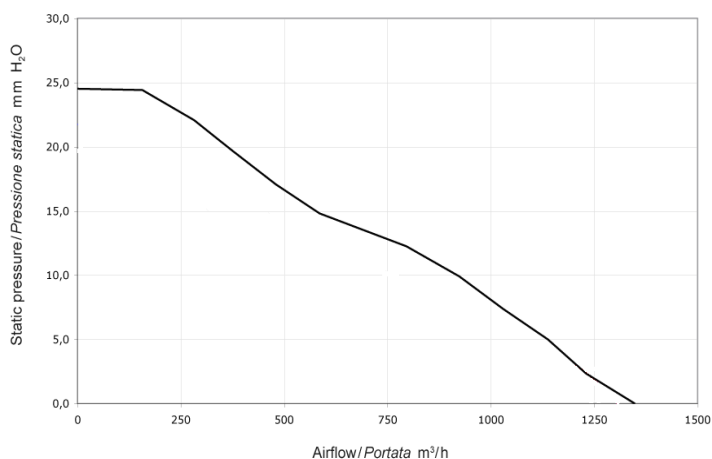
Sistema di pressurizzazione per filtri a prova di fumo

L'ELETTOVENTILATORE "EV250-Power"

Caratteristiche elettriche e meccaniche

- Plenum in lamiera zincata.
- Installazione a sbalzo o incassato.
- Innesco canale Ø 250 mm (riducibile mediante riduzioni standard o adattabile a canali rettangolari).
- Griglia in alluminio anodizzato a lame regolabili.
- Ventilatore 24Vcc long life.
- Aspettativa di vita oltre 7.500 ore.
- Grado di protezione: IP 68.
- Portata 1340 m³/h a 26V (a bocca libera senza plenum né griglie)^(*)

ELETTOVENTILATORE "EV250-POWER"



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

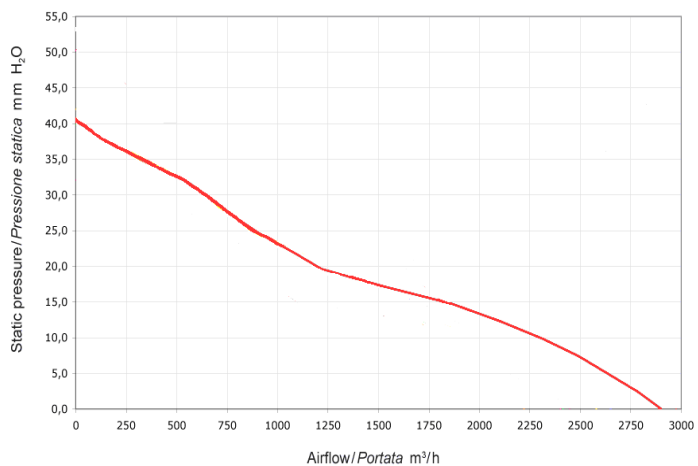
(*) Ps interna: a 600 mc/h = 2 mmH₂o, a 800 mc/h = 3,5 mmH₂o, a 1000 mc/h = 4 mmH₂o

L'ELETTOVENTILATORE "EV300"

Caratteristiche elettriche e meccaniche

- Plenum in lamiera zincata.
- Installazione a sbalzo o incassato.
- Innesco canale Ø 300 mm (riducibile mediante riduzioni standard o adattabile a canali rettangolari).
- Griglia in alluminio anodizzato a lame regolabili.
- Ventilatore 24 V cc long life.
- Aspettativa di vita oltre 10.000 ore.
- Grado di protezione: IP 68.
- Portata: 2900 m³/h a 26V (a bocca libera senza plenum né griglie)^(*)

ELETTOVENTILATORE "EV300"



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

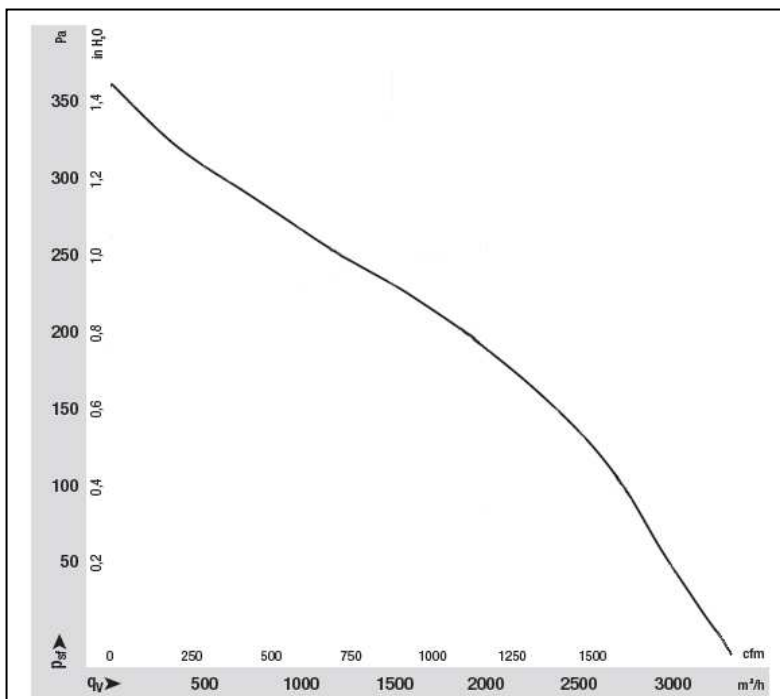
KX300®

Sistema di pressurizzazione per filtri a prova di fumo

L'ELETTOVENTILATORE "EV300-VLL"

Caratteristiche elettriche e meccaniche

- Plenum in lamiera zincata.
- Bocchetta di mandata a lame regolabili
- Installazione a sbalzo o incassato.
- Innesco canale Ø 400 mm (riducibile mediante riduzioni standard o adattabile a canali rettangolari).
- Ventilatore 24 Vcc very long life a tecnologia **BRUSHLESS** ad impulsi elettrici.
- Aspettativa di vita oltre 40-50.000 ore.
- Portata 3260 m³/h a 26 V (a bocca libera senza plenum né griglie)^(*)
- Rotazione su cuscinetti a sfere "maintenance-free" che non necessitano di manutenzione.
- Protezione dell'elettronica: IP 66/69 K
- Motore protetto contro l'inversione di polarità.
- Portata programmabile.

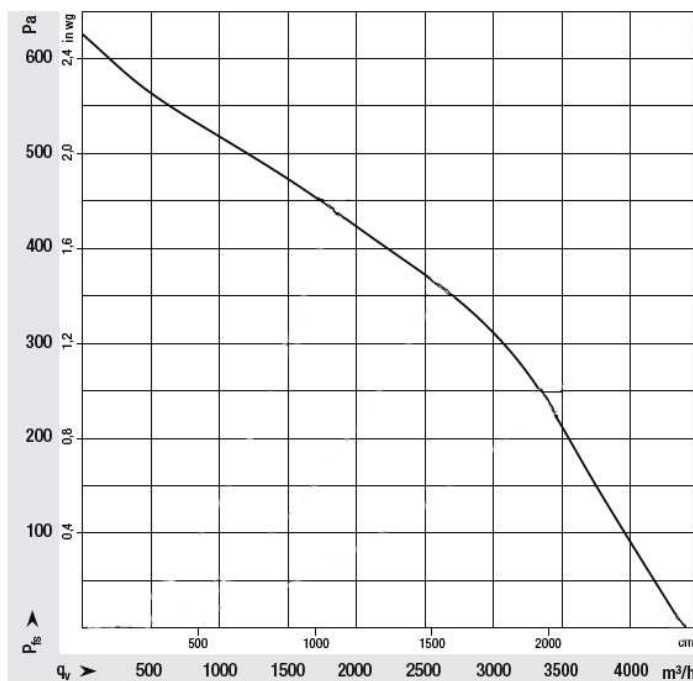


(*) Ps interna: a 1500 mc/h = 3,5 mmH₂o, a 2000 mc/h = 6 mmH₂o, a 2500 mc/h = 9 mmH₂o

L'ELETTOVENTILATORE "EV300-VLL4300"

Caratteristiche elettriche e meccaniche

- Plenum in lamiera zincata.
- Bocchetta a lame regolabili.
- Installazione a sbalzo o incassato.
- Innesco canale Ø 400 mm (riducibile mediante riduzioni standard o adattabile a canali rettangolari).
- Ventilatore 24 Vcc very long life a tecnologia **BRUSHLESS** ad impulsi elettrici.
- Aspettativa di vita 40-50.000 ore.
- Portata 4375 m³/h a 26 V (a bocca libera senza plenum né griglie).
- Rotazione su cuscinetti a sfere "maintenance-free" che non necessitano di manutenzione.
- Protezione dell'elettronica: IP 66/69K.
- Motore protetto contro l'inversione di polarità.
- Portata programmabile.



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

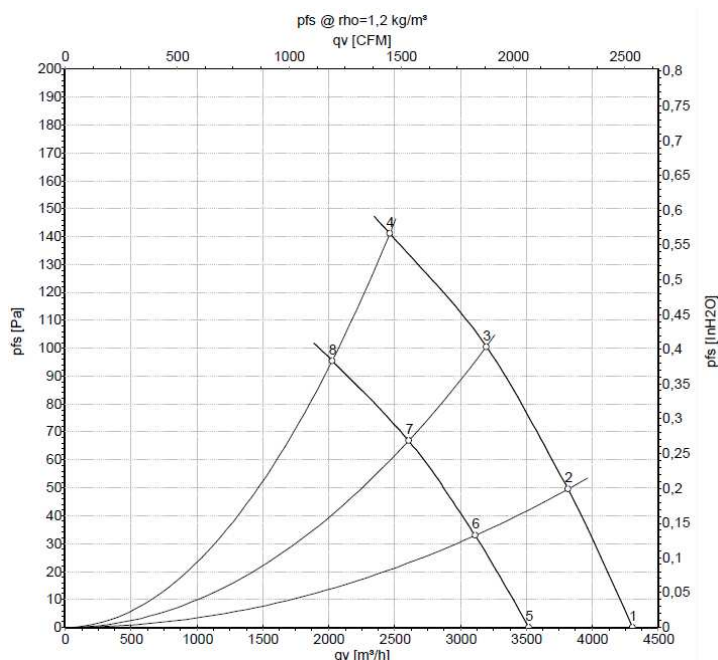
KX300[®]

Sistema di pressurizzazione per filtri a prova di fumo

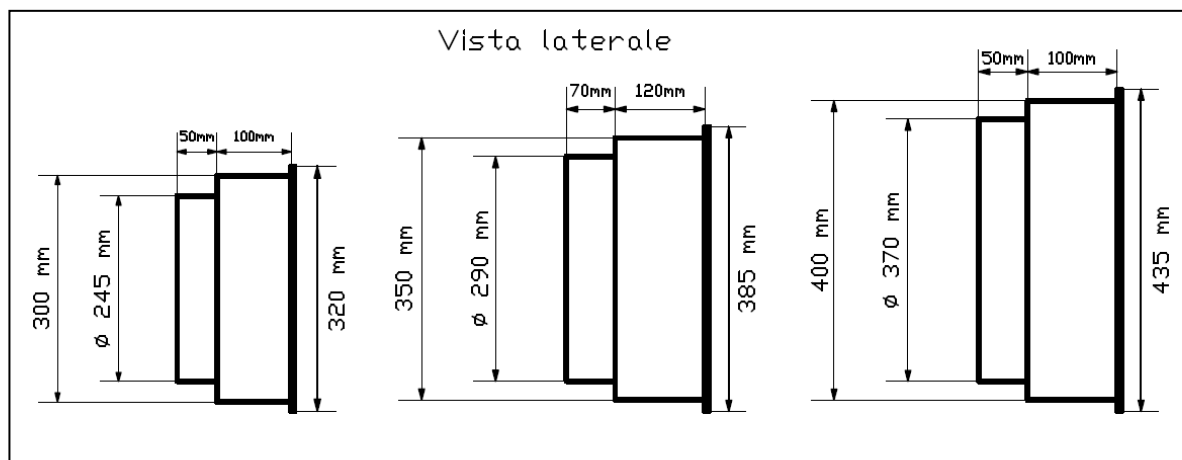
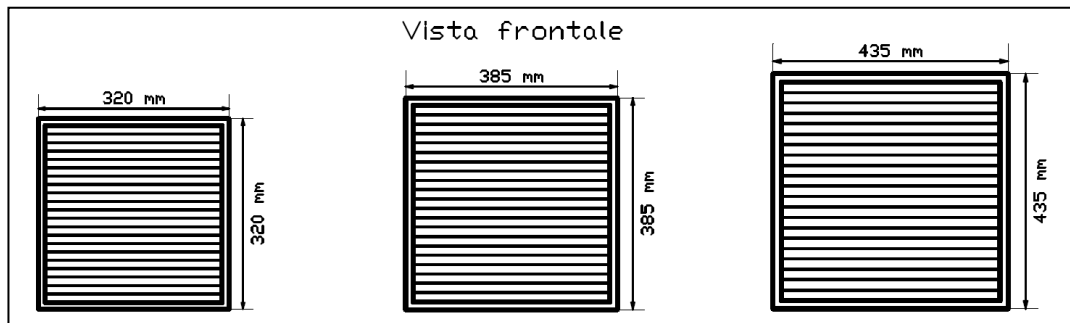
L'ELETTOVENTILATORE "EV300-VLL48V"

Caratteristiche elettriche e meccaniche

- Plenum in lamiera zincata.
- Bocchetta a lame regolabili.
- Installazione a sbalzo o incassato.
- Innesco canale Ø 400 mm (riducibile mediante riduzioni standard o adattabile a canali rettangolari).
- Ventilatore 48 Vcc very long life a tecnologia **BRUSHLESS** ad impulsi elettrici.
- 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" che non necessitano di manutenzione.
- 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