

ELECTRO EXHAUST UNIT

ASPIRATORE PER ARMADI DI SICUREZZA PER PRODOTTI INFIAMMABILI CON MARCATURA CE E IMQ - Per convogliare aria e vapori senza polvere - senza filtro

**ELECTRO EXHAUST UNIT FOR SAFETY CABINETS FOR FLAMMABLES - CE AND IMQ MARKED
To convey air and dustless smokes - without filter**

Unità elettrica aspirante adatta per cambiare l'aria all'interno dell'armadio di sicurezza per prodotti infiammabili.

I vapori aspirati vengono espulsi nell'atmosfera. Installazione facile e veloce: collegamento direttamente al collare del condotto armadio.

Questa unità ha all'interno un aspiratore centrifugo adatto a convogliare aria con temperatura fino a 80°C.

È adatto per tutte le applicazioni industriali dove piccoli volumi d'aria e alte pressioni sono richieste. Il corpo a chiocciola del ventilatore è in lamiera d'acciaio, protetta da vernice epossidica.

Girante a semplice aspirazione a pale avanti (tipo scirocco), in lamiera di acciaio zincata. Il motore è direttamente accoppiato alla girante del tipo pale avanti. Motore monofase conforme agli standard internazionali IEC 600034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD2006/95/CE, marcatura CE, Protezione IP44, classe B.

L'aspiratore centrifugo è alloggiato in contenitore metallico.

Finitura del contenitore: lamiera d'acciaio elettrozincata, verniciata con polveri epossidiche RAL 7035 grigio chiaro, spess. circa 90 microns.

Dati tecnici:

- Potenza: motore 220-230VAC-50Hz, asincrono, monofase
- Assorbimento: 0,05kW
- Livello protezione ingresso IP44 come da DIN40050 (riarmo manuale previa disconnessione dalla rete elettrica)
- Motore con doppio isolamento che non richiede la messa a terra.
- Portata del motore: vedere diagramma in calce.
- Perdita di carico: vedere diagramma in calce.
- Collegamenti elettrici interni con fusibile di protezione elettrica inclusi.
- Cavo esterno con due spine incluse: C15 per la connessione all'aspiratore; CEE7/7 (tipo Schuko) per il collegamento alla rete elettrica dell'edificio.
- Interruttore luce ON/OFF incluso.
- Livello di pressione Sonora misurato a 1,5 m.: 55dB(A)
- Collegamento ingresso / uscita diametro 100 mm.

Electro exhaust unit suitable for air changing inside the safety storage cabinet for flammables. Exhausted vapours are ejected in the atmosphere. Easy and fast installation: over the duct collar of the storage cabinet. This unit has inside a centrifugal fan designed to convey air up to a maximum temperature of 80°C.

It is suitable for all the industrial applications where small air volumes and high pressures are required.

The fan volute casing is in steel sheet, protected by epoxy coating.

Single inlet, single width, forward curved impeller (sirocco type), in galvanized steel sheet.

The motor is directly fitted to the forward curved impeller.

Single phase motor is according to international standards IEC 600034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD2006/95/CE, CE marked, Protection IP44, class B.

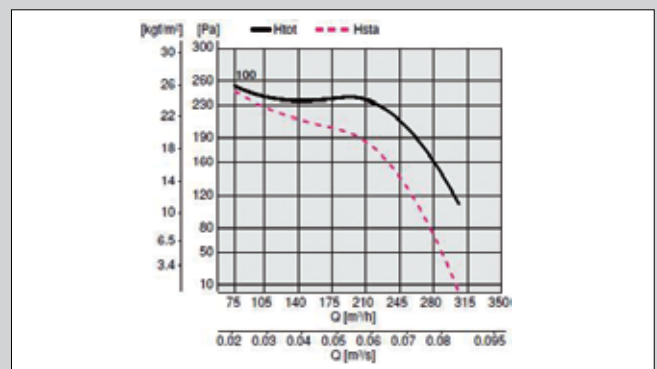
The centrifugal fan is included in a metal case. Housing finishing: Electro-galvanized steel sheet, RAL 7035 light grey epoxy powder coated, thickness 90 microns.

Technical data:

- Power supply: 220-230VAC - 50Hz, asynchronous, single-phase.
- Rating: 0,05kW.
- IP 44 ingress protection level as from DIN 40050, (manual rearming by disconnection from electric system).
- Double insulated motor, no need of grounding connection.
- Extraction fan capacity: see performances below.
- Static pressure: see performances below.
- Internal electrical wiring with electric protection fuses included.
- External cable with two plugs included: C15 to be connected to the motor fan; CEE 7/7 (SCHUKO type) to be connected to the plug's electric system of the building.
- ON/OFF light/switch included.
- Sound pressure level measured at 1,5 m: 55dB(A)
- 100 mm dia. outlet/inlet.



Model n° KFAFAN11M - EXHAUST UNIT - Performances



keborg

ELECTRO EXHAUST UNIT

L'installazione ideale di questa unità è sopra l'armadio di sicurezza: è sufficiente posizionarlo sopra al collare dell'armadio, utilizzando un po' di silicone o aggiungendo un anello fatto con nastro adesivo di schiuma espansa per isolare da possibili vibrazioni.

NOTA: la capacità dell'aspiratore deve essere calcolata in base alle dimensioni dell'armadio di sicurezza, della perdita di carico dovuta alle dimensioni dei tubi e alla loro lunghezza, nonché al tipo e al numero di curve e di eventuali filtri presenti.

Il nostro ufficio tecnico può aiutarvi a scegliere il giusto modello. L'elettro-unità di aspirazione non comprende filtro a carboni attivi, filtro a cartucce e pre-filtro, né il contenitore in metallo per il loro alloggiamento, che deve essere acquistato separatamente e installato all'interno dell'armadio di sicurezza.

SOLUZIONE ALTERNATIVA - KFAFAN11A

Versione certificata ATEX - La versione antiesplorazione è disponibile su richiesta ed è certificata da IMQ secondo la direttiva Atex 94/9/CE e EN 14986 ed è atta a convogliare aria pulita entro un campo di temperatura da -10 °C a +40 °C. Il motore ATEX è conforme agli standard internazionali IEC 60034, IEC 60072, IEC 60079 e/o IEC61241, EMC 2004/108/CE, LVD2006/95/CE, con certificazione ATEX, marcato CE, IP55/IP 65, classe F.

A richiesta: stesse caratteristiche come sopra, ma con chiocciola e girante in acciaio inox.

Dimensioni esterne dell'unità: mm. 260 x 270 x 340 (h)

Peso netto: 8,5 Kg

Peso lordo: 10,5 Kg

Volume imballo: 350x350x450h.

The ideal location of this unit is over the safety storage cabinet: simply place it over the duct collar of the storage cabinet, using some silicone or adding a ring made with self-adhesive tape of expanding foam to isolate possible vibrations.

NOTE: the exhaust fan capacity has to be calculated on the basis of the storage cabinet's dimensions, the pressure loss due to pipe-work dimensions and length, the number and type of bends and any filters present. Our technical department can assist you to choose the right model.

The electro exhaust unit doesn't include activated carbon filter, filter cartridges and pre-filter, neither the metal case for their housing which has to be bought separately and installed inside the safety cabinet.

ALTERNATIVE SOLUTION - KFAFAN11A

ATEX CERTIFIED VERSION – The explosion-proof version is available by request and it is certified by IMQ according to the Atex Directive 94/9/CE and to EN 14986 and is suitable to convey clean air in the temperature range -10°C +40°C. ATEX motor is according to international standards IEC 60034, IEC 60072, IEC 60079 and/or IEC61241, EMC 2004/108/CE, LVD2006/95/CE, with Atex certification, CE marked, IP55/IP 65, class F.

By request: same characteristics as above but with stainless steel housing and impeller.

External dimensions of the unit: mm. 260 x 270 x 340 (h)

Net weight: 8.5 Kg

Gross weight: 10.5 Kg

Packing volume: 350x350x450h.



keborg

Keborg - a brand of:
Bioinox Srl
Via Marconi, 1
35010 Borgoricco (PD) Italy
Ph. +39 049 9335777
Fax +39 049 9335785
info@keborg.it
www.keborg.it