

Ventilatore compatto ATEX EC - IP68

La gamma di ventilatori assiali compatti HEC ATEX IP68 EC rappresenta un'innovazione per l'industria del movimento dell'aria. La gamma completa, con tre versioni di questo ventilatore, è sempre disponibile presso il nostro magazzino.

Il ventilatore è disponibile con dimensioni standard (120x120x38 mm) e 3 velocità: Bassa (1700 giri / min – HEC1238LA), media (2500 giri / min – HEC1238MA) e alta (3000 giri / min – HEC1238HA).



La normativa ATEX



I ventilatori antideflagranti / antiscintilla sono sempre più popolari sul mercato da quando è entrata in vigore la direttiva ATEX. ATEX è l'acronimo di "ATmosphere EXplosive" e fa parte della direttiva europea nota come ATEX 2014-34 UE. La direttiva garantisce il mantenimento degli standard di produzione e il rispetto di un livello di sicurezza stabilito. Ciò proteggerà le persone dal rischio che può essere causato da sostanze pericolose. Un'applicazione

richiederà un ventilatore ATEX antideflagrante se sono presenti gas infiammabili, combustibili o polvere in qualsiasi momento nel flusso d'aria.

In un'applicazione come la refrigerazione, un ventilatore assiale compatto ATEX è quasi essenziale, soprattutto perché i refrigeranti idrocarburi stanno diventando sempre più popolari nel mercato della refrigerazione commerciale grazie alla loro composizione ecologica. Sebbene rispettosi dell'ambiente, i refrigeranti HC presentano un rischio di esplosione e infiammabilità, quindi, in caso di perdita, potrebbero avere conseguenze potenzialmente dannose. Utilizzando un ventilatore ATEX non è possibile produrre scintille e quindi l'apparecchiatura rimarrà al sicuro indipendentemente dal problema.

Ventilatori EC ad alta efficienza energetica



Il ventilatore HEC1238 è unico nel suo genere in quanto non è solo ATEX e CE ma **IP68**. Ciò significa che è a tenuta di polvere al 100% e protetto al 100% dall'immersione in acqua. IP68 è la classificazione IP più alta possibile che offre a questa ventola la massima protezione.

L'EC è sempre più popolare nel mercato ed è facile capire perché. È incredibilmente efficiente dal punto di vista energetico e lo fa combinando le tensioni A e CC. Essere EC (elettronicamente commutato) può far risparmiare fino all'80% sulla sua controparte AC.

Applicazioni

Sebbene questo prodotto sia stato creato pensando alla refrigerazione, ci sono molti altri usi nell'industria del movimento dell'aria per questo ventilatore all'avanguardia.

Ad esempio raffreddamento elettronico, raffreddamento lampada, piccoli scambiatori di calore, piccoli condensatori ed evaporatori e persino l'uso in effetti speciali, solo per citarne alcuni.

Codice	Dimensioni	Voltaggio (V)	tensione (V)	Velocità (rpm)	Corrente Nominale (A)	Potenza nominale (Wa)	Max. Flusso d'aria (m3 / h)	Pressione massima (Pa)	Rumore (dB (A))	Protezione ingresso (IP)
HEC1238HA	120x120x38	115/230	85 ~ 265	3000	0.16	5.8	196	88	45.0	IP68
HEC1238MA	120x120x38	115/230	85 ~ 265	2600	0.10	4.5	166	61	39.0	IP68
HEC1238LA	120x120x38	115/230	85 ~ 265	1700	0,06	2.0	99	26	25.0	IP68

Protezione dall'ingresso IP68



La gamma Axair di ventilatori assiali compatti ATEX EC ha un grado di protezione IP68 che li rende sia a tenuta di polvere che contro la completa immersione in acqua per un lungo periodo di tempo.

Per maggiori informazioni e per richiedere una quotazione su questo prodotto ti invitiamo a contattarci!

