

Ventilatore industriale HVLS a soffitto a 5 pale APBG5

COD:

SMHS000000000000



Ventilatore industriale a soffitto a 5 pale APBG5

- 5 Pale Estruse in Alluminio Anodizzato contro la Corrosione a Sezione Costante
- Cono maggiorato di Distribuzione Aria
- Motore EC Brushless Trifase provvisto di Sistema Elettronico Integrato e filtri EMC
- 3 Taglie con Diametri 3,6m / 5,4m / 7,3m
- Portate d'Aria fino a 438.818 m³/h (AMCA230-99)
- 110 RPM Max
- Pot. Max Ass. 0,75 kW



Approfondimento

HVLS sta in Italiano per **ALTA PORTATA BASSI GIRI**

Sono ventilatori industriali da soffitto a grandi dimensioni che grazie alle loro caratteristiche tecniche uniche sono in grado di migliorare notevolmente il comfort estivo ed il risparmio energetico invernale. Possono muovere enormi portate d'aria (fino a 540.000 mc/h) e lo fanno a bassi giri (massimo 110 RPM) . Rappresentano un'ottima alternativa ai raffrescatori perché non influiscono sul grado di umidità ambientale, creando comunque una piacevole sensazione negli operatori.

Disponibili in tre taglie: da 3.600 mm a 7.300 mm con portate d'aria fino a 440.000m³/h.

Il ventilatore completo SMHS è dotato di relativo Kit pale + Kit motore.

COSTRUZIONE

Struttura superiore a protezione del motore realizzata in acciaio verniciato.

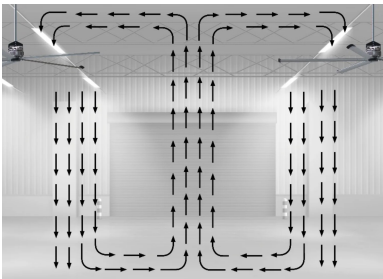
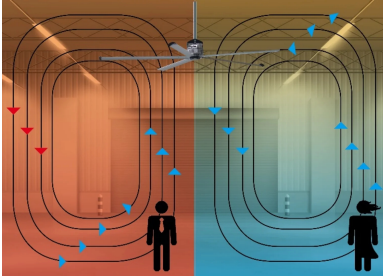
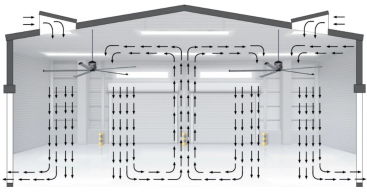
Il ventilatore è dotato di:

- Set cavi di sicurezza e tubolare L = 800mm in dotazione.
- Pale realizzate in alluminio EN AW 6063 T6 con trattamento anodizzato contro la corrosione.
- Mozzo provvisto di anello di sicurezza.
- Coperchio estetico copri-mozzo
- Motori EC brushless trifase ad alta efficienza, progettati per ventilatori HVLS, 380-440Vac/3ph/ 50/60Hz, IP55, provvisti di sistema elettronico integrato e filtri EMC. Adatti per servizio continuo S1. Velocità regolabile

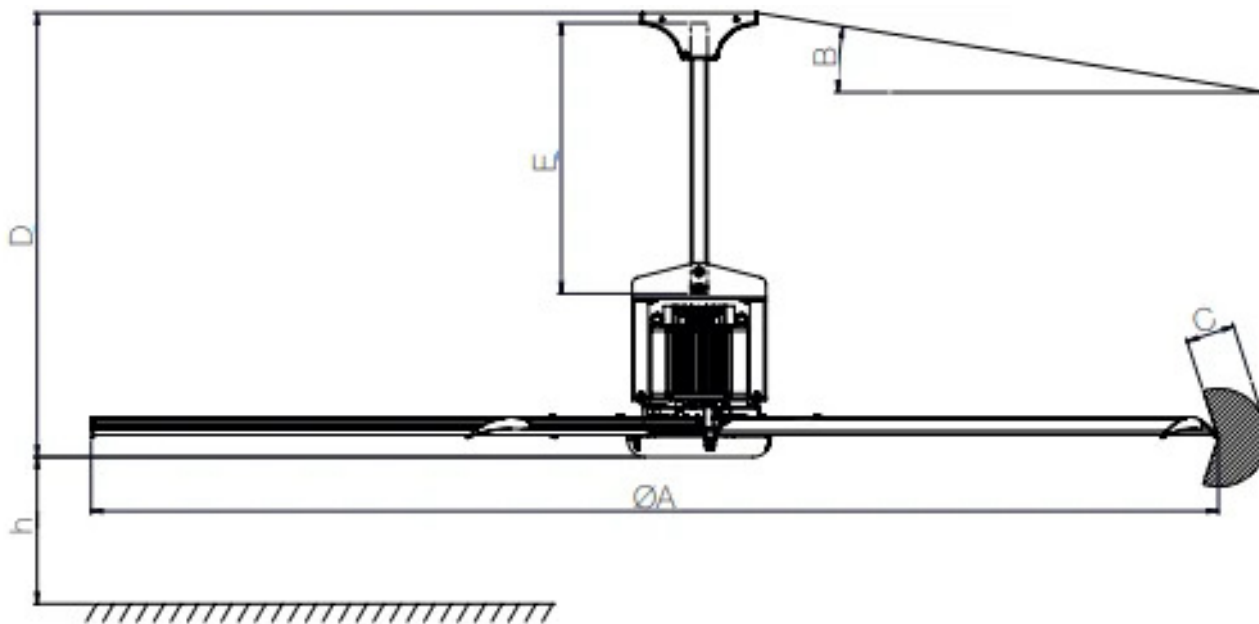
CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Cono ampio di distribuzione dell'aria sotto il ventilatore.
- Assenza di ingranaggi e design aerodinamico a garanzia di assoluta silenziosità.
- Ottimizzazione degli impianti HVAC e riduzione delle emissioni di CO₂, dei consumi e dei costi energetici.
- Destratificazione invernale ottenuta portando verso il basso il calore che stratifica nella parte alta degli ambienti, uniformando la temperatura ed evitando di riscaldare ulteriormente.
- Comfort estivo ottenuto mantenendo l'aria in continuo movimento, eliminando zone caldo-freddo.
- Nessuna manutenzione ordinaria prevista.
- Struttura in acciaio a garanzia di lunga durata, resistenza e robustezza.
- Diversi sistemi previsti a garanzia della massima sicurezza (cavo di sicurezza principale rinforzato, cavi di stabilizzazione aggiuntivi, anello di sicurezza del mozzo).
- Coperchio copri-mozzo per proteggere il motore dalla polvere e per un design migliore.
- Connessioni elettriche semplificate.
- Filtri EMC integrati per prevenire possibili interferenze elettromagnetiche con altri dispositivi.
- Funzionano a temperature da 0°C a +50°C.
- Le unità sono testate in conformità ai più recenti standard AMCA a garanzia della massima affidabilità dei dati di prestazione.
- Progettate e prodotte secondo la Direttiva Macchine (MD), la Direttiva Bassa Tensione (LVD) e la Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC)





Dimensioni



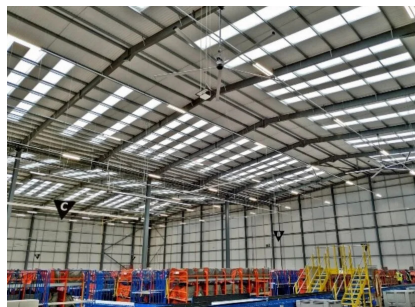
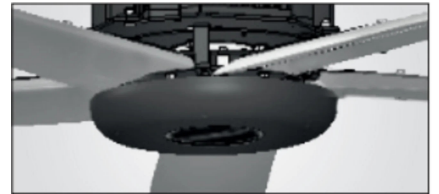
| Codice | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | h mm |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| SMHS36000000000 | 3610 | 20 | 550 | 1315 | 800 | 2700 |
| SMHS54000000000 | 5410 | 20 | 650 | 1315 | 800 | 2700 |
| SMHS73000000000 | 7300 | 20 | 750 | 1315 | 800 | 2700 |

Dati Tecnici

| Codice | Potenza kW | Portata nominale m ³ /h | Peso kg | Alimentazione Hz | Motore | RPM rpm |
|-----------------|---------------|---------------------------------------|------------|---------------------|---------|------------|
| SMHS36000000000 | 0,57 | 163105 | 97 | 50/60 | Trifase | 110 |
| SMHS54000000000 | 0,66 | 283089 | 123 | 50/60 | Trifase | 65 |
| SMHS73000000000 | 0,75 | 438818 | 142 | 50/60 | Trifase | 43 |



Photogallery



Accessori correlati



Pannello di controllo touch 3,5" con display grafico a colori PNLCNTR35000000

Pannello di controllo touch da 3,5" con display grafico a colori che può controllare fino a 4 unità.



Potenziometro provvisto di interruttore bipolare ON/OFF POTINTBIP000000

Potenziometro remoto con manopola frontale per la regolazione manuale della velocità del ventilatore provvisto di interruttore bipolare (ON/OFF) e led giallo frontale.



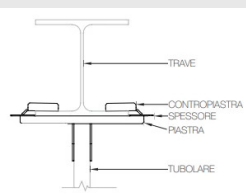
Pannello di controllo con anemometro e sonda per misurazione della temperatura PNCANEMSND000000

Regolatore per il controllo delle unità di ventilazione in base al grado di temperatura e alla velocità del vento.



Pannello di controllo con sonda di temperatura inclusa e sonda di umidità su richiesta PNCSNDUMID000000

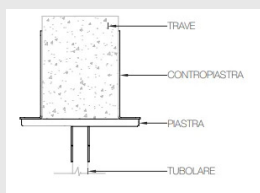
Regolatore per il controllo delle unità di ventilazione in base al grado di temperatura e al livello di THI.



Kit per fissaggio travi IPE/HEA/HEB KITIPEHEAHEB000

Kit di fissaggio per ventilatori SMHS in versione HVLS compatibile con i profili in acciaio IPE, HEA, HEB più diffusi.





Kit di fissaggio per travi a sezione rettangolare

KITRETTANGOL000

Kit di fissaggio per ventilatori SMHS in versione HVLS compatibile con travi a sezione rettangolare con base compresa tra 100mm e 260mm.



Prodotti correlati



Ventilatore industriale HVLS a soffitto a 5 pale APBG5S

SWHS000000000000

Ventilatore industriale HVLS a soffitto a 5 pale APBG5S

- 5 Pale Estruse in Alluminio a Profilo Sagomato
- Cono Stretto di Distribuzione Aria
- Motore EC Brushless Trifase provvisto di Sistema Elettronico Integrato e filtri EMC 3
- Taglie con Diametri 4m / 5m / 6m
- Portate d'Aria fino a 529.464 m³/h (AMCA230-99)
- 120 RPM Max
- Pot. Max Ass. 1,4 kW
- Adatti per servizio continuo S1



Ventilatore industriale a soffitto a 3 pale HVLS3

SLHS000000000000

Ventilatori industriali a soffitto HVLS a 3 pale.

- 3 Pale Estruse in Alluminio Anodizzato contro la Corrosione a Sezione Costante
- Motore EC Brushless Trifase Precablato provvisto di Sistema Elettronico Integrato e filtri EMC3
- Taglie con Diametri 2,4m / 3m / 3,6m
- Portate d'Aria fino a 134.271 m³/h (AMCA230-99)200
- RPM Max
- Pot. Max Ass. 0,7 kW
- Adatti per servizio continuo S1.

