

# Ventilatore industriale a soffitto a 3 pale HVLS3

COD: 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 m<sup>3</sup>/h (AMCA230-99)200
- RPM Max
- Pot. Max Ass. 0,7 kW
- Adatti per servizio continuo S1.



## Approfondimento

HVLS in Italiano sta 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 e lo fanno a bassi giri. Rappresentano un'ottima alternativa ai raffrescatori perché non influiscono sul grado di umidità ambientale, creando comunque una piacevole sensazione negli operatori.

### COSTRUZIONE

Struttura superiore a protezione del motore realizzata in acciaio saldato e verniciato.

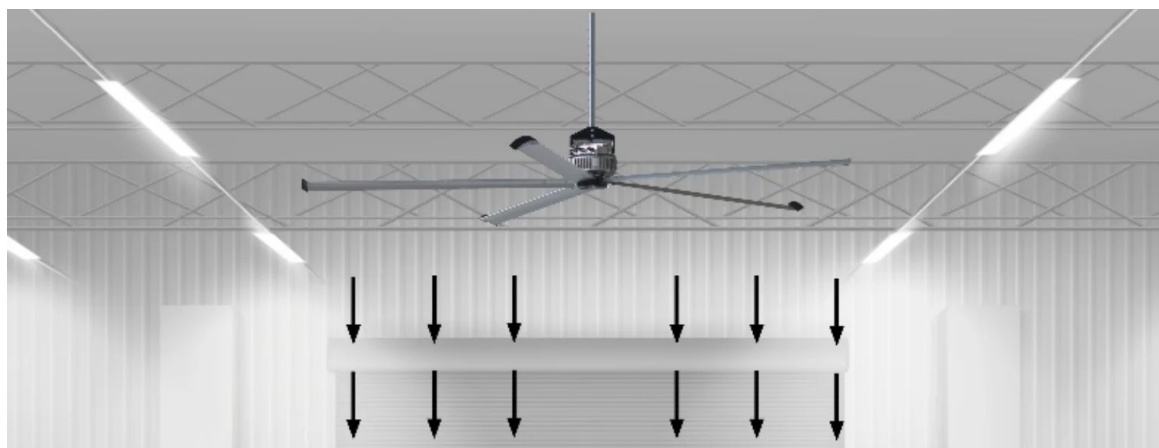
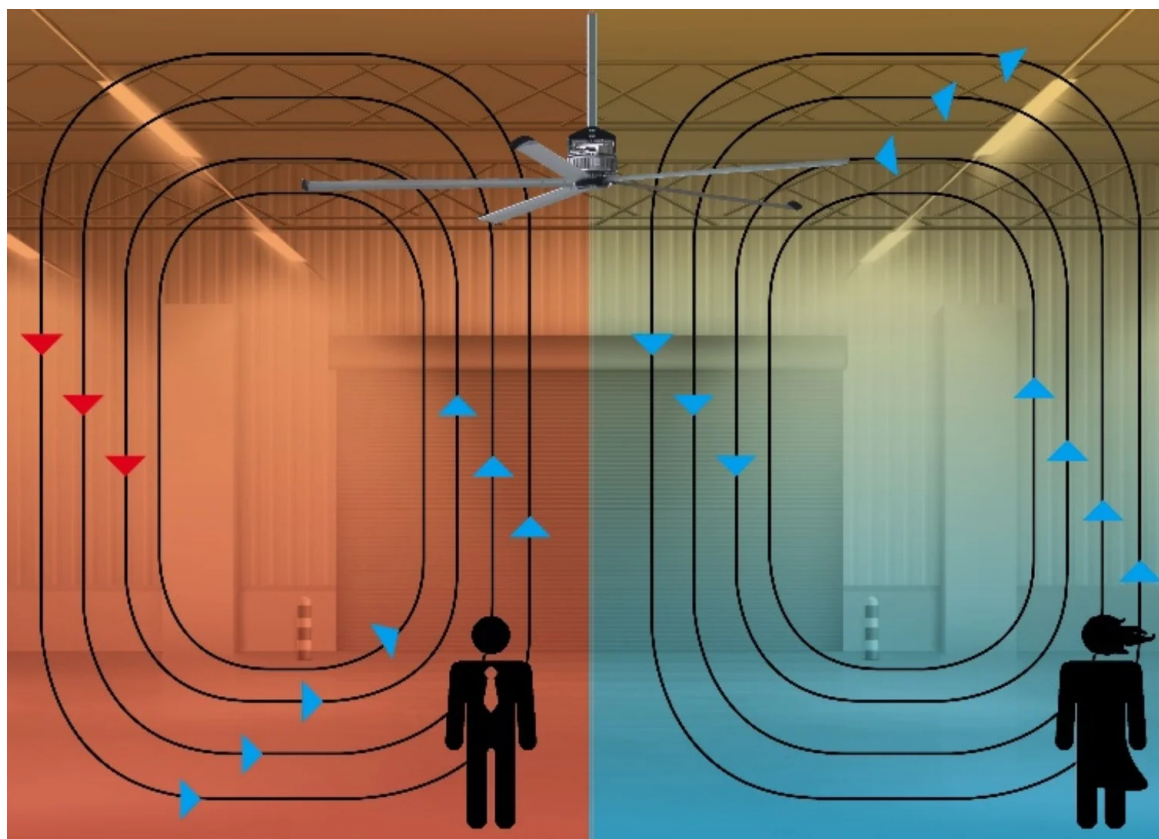
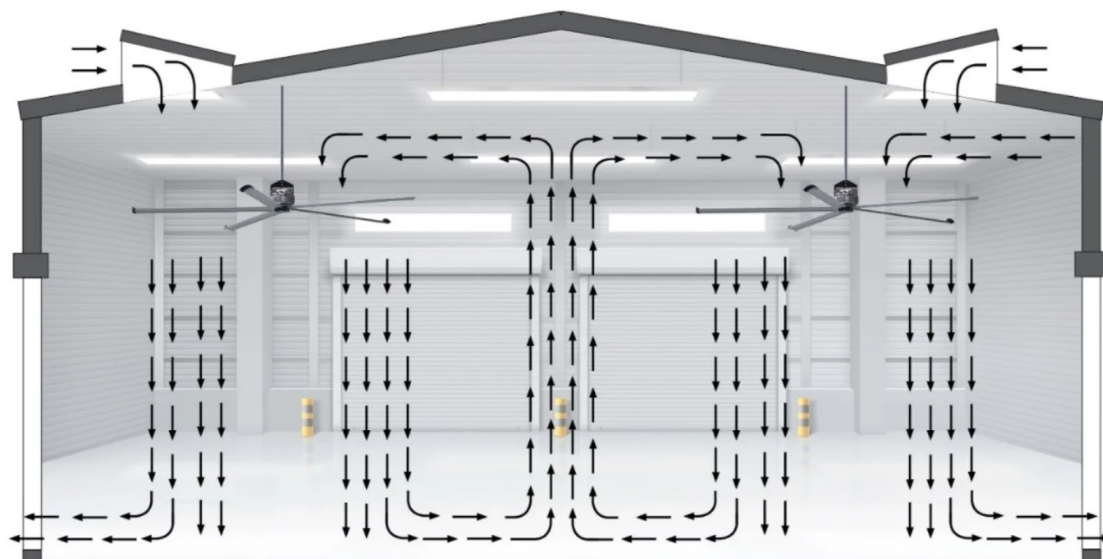
Il ventilatore è dotato di:

- Calotta decorativa per coprire i cavi elettrici e le staffe per fissaggio a soffitto.
- Set cavi di sicurezza e tubolare L = 800mm in dotazione.
- Pale realizzate in alluminio EN AW 6063 T6 con trattamento anodizzato contro la corrosione.
- Terminali aerodinamici delle pale in plastica nera.
- Mozzo provvisto di anello di sicurezza.
- Coperchio estetico copri-mozzo realizzato in plastica nera.
- Disponibili in **tre taglie: da 2.400mm a 3.600mm con portate d'aria fino a 114.000m<sup>3</sup>/h.**
- Motori EC brushless trifase ad alta efficienza, specificatamente progettati per ventilatori HVLS, 200-480Vac/3ph/50/60Hz, IP65, provvisti di sistema elettronico integrato e filtri EMC.
- Adatti per servizio continuo S1

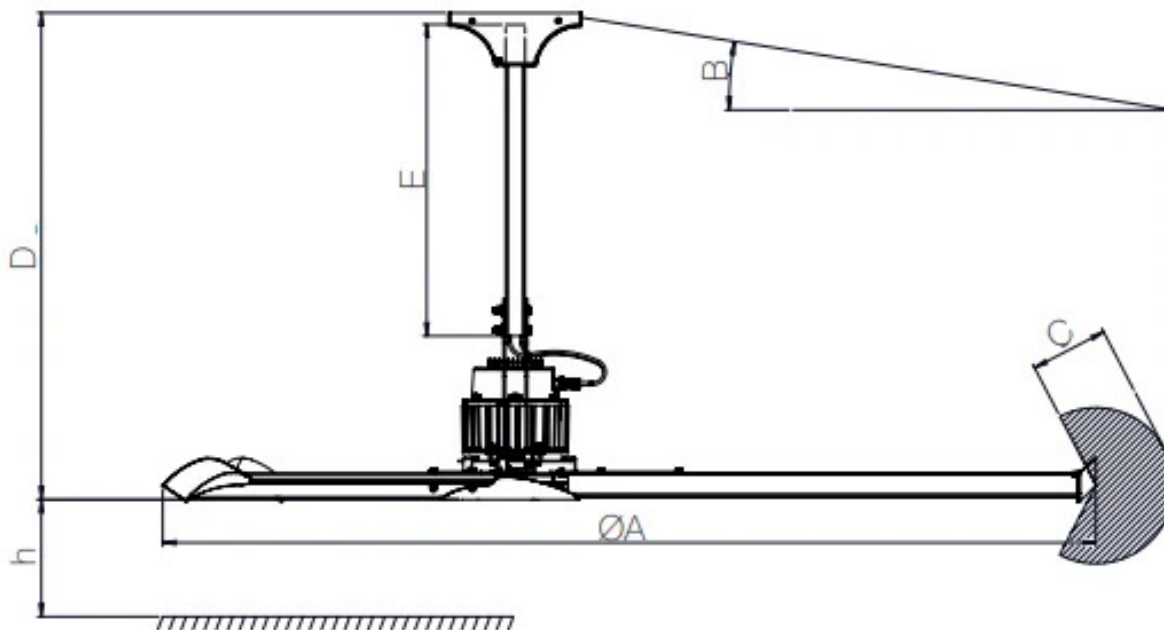
### CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Assenza di ingranaggi e design aerodinamico a garanzia di assoluta silenziosità.
- Ottimizzazione degli impianti HVAC e riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, dei consumi e dei costi energetici.
- Comfort invernale ottenuto 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 fastidiose zone caldo-freddo e creando una leggera brezza che favorisce la traspirazione naturale e allontana insetti fastidiosi.
- 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).
- Terminali aerodinamici delle pale per ottimizzare prestazioni e comfort acustico.
- Coperchio copri-mozzo a protezione dalla polvere e per un design migliore.
- Connessioni elettriche semplificate: pre-cablato.
- Filtri EMC integrati per prevenire possibili interferenze elettromagnetiche con altri dispositivi.
- Ventilatori adatti a funzionare 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<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | h<br>mm |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| SLHS24000000000 | 2400    | 20      | 350     | 1250    | 800     | 2700    |
| SLHS30000000000 | 3000    | 20      | 350     | 1250    | 800     | 2700    |
| SLHS36000000000 | 3600    | 20      | 350     | 1250    | 800     | 2700    |

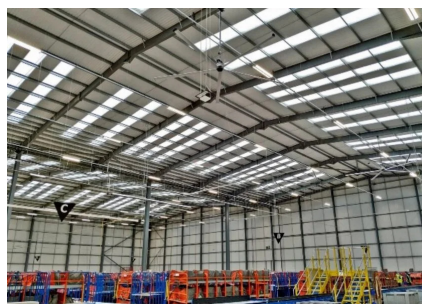
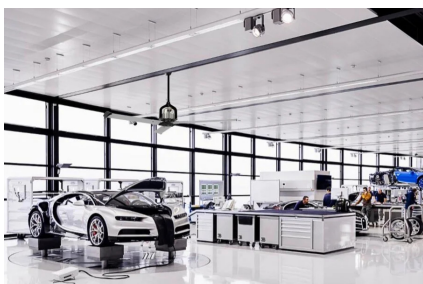
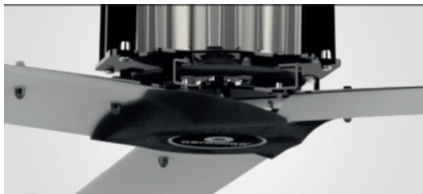


## Dati Tecnici

| Codice          | Diametro<br>mm | Potenza<br>kW | Potenza<br>W | Portata nominale<br>m3 / h | Peso<br>kg | Alimentazione<br>Hz | Motore  | RPM<br>rpm |
|-----------------|----------------|---------------|--------------|----------------------------|------------|---------------------|---------|------------|
| SLHS24000000000 | 2400           | 0,7           | 700          | 93256                      | 62         | 50/60               | Trifase | 200        |
| SLHS30000000000 | 3000           | 0,45          | 450          | 113921                     | 64         | 50/60               | Trifase | 130        |
| SLHS36000000000 | 3600           | 0,38          | 380          | 134271                     | 67         | 50/60               | Trifase | 110        |



## Photogallery



## Accessori correlati



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

PNLNCTR35000000

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



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

PNCSNDUMID00000

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



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

PNCANEMSND00000

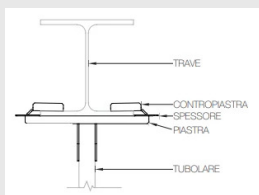
Regolatore per il controllo delle unità di ventilazione in base al grado di temperatura e alla velocità del vento.



### Potenzimetro provvisto di interruttore bipolare ON/OFF

POTINTBIP000000

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

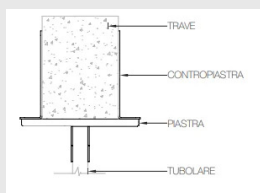


### Kit per fissaggio travi IPE/HEA/HEB

KITPEHEAHEB000

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 m<sup>3</sup>/h (AMCA230-99)
- 120 RPM Max
- Pot. Max Ass. 1,4 kW
- Adatti per servizio continuo S1



### Ventilatore industriale HVLS a soffitto a 5 pale APBG5

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 m<sup>3</sup>/h (AMCA230-99)
- 110 RPM Max
- Pot. Max Ass. 0,75 kW

