

2025



## VENTILATORI DA SOFFITTO GRANDI PORTATE

### APPLICAZIONE

Ventilatori HVLS (High Volume Low Speed) per installazione a soffitto in ambienti con altezze importanti, adatti per destratificare l'aria in inverno e aumentare il comfort estivo degli occupanti ottimizzando i consumi energetici, per applicazioni civili, commerciali e zootecniche quali magazzini, fabbriche, centri commerciali, aeroporti, centri sportivi, serre, stalle ecc...

### COSTRUZIONE

- Struttura superiore a protezione del motore realizzata in acciaio saldato e verniciato.
- Set cavi di sicurezza e tubolare di lunghezza 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 realizzato in plastica nera.
- 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, regolabili e adatti per servizio continuo S1.

### CARATTERISTICHE & BENEFICI

- "Cono ampio" della 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 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 caldofreddo 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).
- 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).

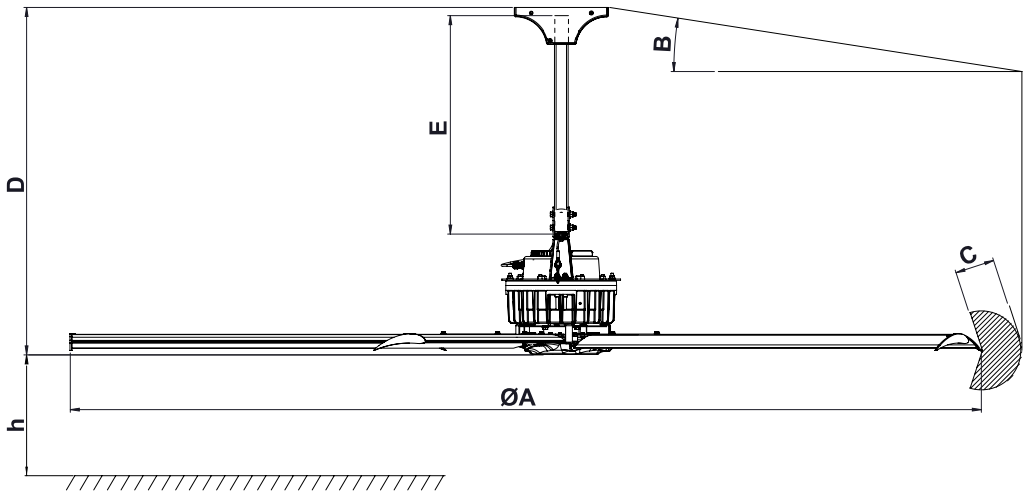
### ACCESSORI

- Controlli remoti
- Kit fissaggio per travi IPE/HEA/HEB
- Kit fissaggio per travi a sezione rettangolare

Prestazioni @ 400Vac 50Hz

Descrizione	N° pale	Velocità di rotazione max	Potenza assorbita max	Portata max AMCA 230-15		Portata max AMCA 230-99		Lp @ 100% [dB(A)]	Lp @ 50% [dB(A)]
		r/min	kW	cfm	m³/h	cfm	m³/h		
EHS360	5	120	0,79	74566	126688	105452	179164	55	39
EHS400	5	100	0,75	79963	135858	113085	192132	55	39
EHS500	5	85	0,94	130550	221805	184626	313680	57	41
EHS540	5	75	0,98	137922	234330	195051	331393	55	39
EHS600	5	70	1,00	171489	291360	242522	412045	57	41
EHS730	5	50	0,88	207516	352571	293472	498611	57	41
EHS730 PLUS	5	58	1,30	245855	417709	347692	590730	62	46

Dimensioni



Descrizione	ØA	B inclinazione max del soffitto	C distanza min da qualsiasi ostacolo	D distanza con tubolare standard	E lunghezza tubolare standard	h altezza min di installazione	Peso
	mm	°	mm	mm	mm	mm	kg
EHS360	3600	20	550	1296	800	2700	97
EHS400	4000		450	1296			91
EHS500	5000		550	1296			101
EHS540	5400		650	1296			123
EHS600	6000		650	1306			118
EHS730	7300		750	1306			142
EHS730 PLUS	7300		750	1306			130





Profilo pala lineare



Coperchio estetico copri-mozzo

## Accessori

Description		Pannello controllo		Potenzimetro		Pannello controllo	Sonda umidità		Pannello controllo	
	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
EHS360	CTRL-HS	004154	CTRL-A	002049	CTRL-XTHI	005325	YGRO-100	005326	CTRL-XWS	005324
EHS400										
EHS500										
EHS540										
EHS600										
EHS730										
EHS730 PLUS										

Description	 Anemometro	 Sonda temperatura	Kit fissaggio travi IPE/HEA/HEB		Kit fissaggio travi a sezione rettangolare			
	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
EHS360	AN-SY	002741	SV-10K	005327	KT-I-BEAM	003357	KT-GLULAM	004009
EHS400								
EHS500								
EHS540								
EHS600								
EHS730								
EHS730 PLUS								

### CTRL-HS



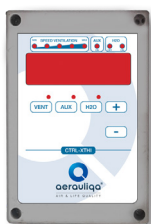
- Pannello di controllo touch 3,5" con display grafico a colori
- Può controllare fino a 4 unità
- Per controllare:
  - ✓ Velocità
  - ✓ Verso di rotazione
  - ✓ Segnalazione allarmi
- Connessione Modbus RS-485
- 24 VaC 50/60Hz (max 4 VA) o 12 ÷ 30VDC (max 2W)
- IP30

### CTRL-A



- Potenzimetro remoto con manopola frontale per la regolazione manuale della velocità del ventilatore
- Provisto di interruttore bipolare (ON/OFF)
- Led giallo frontale per indicare quando il carico è attivo
- Può comandare un singolo ventilatore
- 230V~ 50/60Hz
- Provisto di scatola per installazione a parete con grado di protezione IP55

### CTRL-XTHI



- Regolatore per il controllo delle unità di ventilazione in base al grado di temperatura e al livello di THI
- Dimensioni: 160x110x81 mm
- Dispone della modalità "Comando Doccette" e "Attivazione Ventilazione Ausiliaria"
- Regolazione 0-10V
- 230Vac - 50/60Hz
- Può controllare fino a 10 unità
- Involucro da parete IP65
- Sonda di temperatura inclusa
- Sonda di umidità disponibile su richiesta

## CTRL-XWS

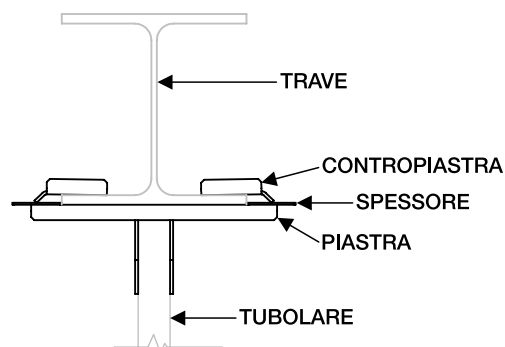


AN-SY

SV-10K

- Regolatore per il controllo delle unità di ventilazione in base al grado di temperatura e alla velocità del vento
- Dimensioni: 160x110x81 mm
- Prevede 3 modalità di funzionamento:
  - Modalità A: controllo della ventilazione in base alla velocità del vento tramite anemometro (accessorio su richiesta) e blocco del ventilatore in base alla temperatura
  - Modalità B: controllo della ventilazione in base alla temperatura ambiente tramite sonda di temperatura (fornita di serie) e blocco del ventilatore in base alla velocità del vento
  - Modalità C: controllo della ventilazione in base alla temperatura ambiente tramite 2 sonde di temperatura (sonda aggiuntiva su richiesta) per gestire la destratificazione invernale e il comfort estivo
- Regolazione 0-10V
- 230Vac - 50/60Hz
- Può controllare fino a 10 unità
- Involucro da parete IP65
- 1 sonda di temperatura inclusa
- Sonda velocità del vento (anemometro) disponibile su richiesta
- Sonda di temperatura aggiuntiva per modalità di funzionamento C, disponibile su richiesta

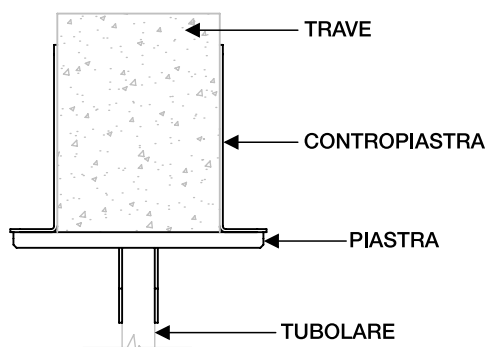
## KT-I-BEAM



- Kit di fissaggio compatibile con i profili in acciaio IPE, HEA, HEB più diffusi
- Fornito con viti di fissaggio

Modello	Gamma
IPE	da IPE180 a IPE600
HEA	da HEA100 a HEA400
HEB	da HEB100 a HEB300

## KT-GLULAM



- Kit di fissaggio compatibile con travi aventi sezione rettangolare con base compresa tra 100mm e 260mm
- Fornito con viti di fissaggio