



VENTILATORI ASSIALI AD ALTE PORTATE

APPLICAZIONE

Ventilatori assiali ad alte portate adatti per l'installazione a parete con serranda motorizzata (accessorio a richiesta) per estrarre l'aria o per installazione sospesa a soffitto/trave con rete antivolatile o di sicurezza (accessori a richiesta) per creare un clima interno uniforme e ricircolare l'aria in edifici commerciali e industriali, allevamenti, stalle e serre.

COSTRUZIONE

- Versione A:
Telaio realizzato in acciaio inossidabile. Motore EC brushless trifase ad alta efficienza, 200-480Vac/50-60Hz, IP65, provvisto di elettronica di controllo integrata e filtri EMC, velocità regolabile e adatto per servizio continuo S1.
- Versione B:
Telaio realizzato in acciaio zincato. Motore EC brushless monofase ad alta efficienza, 220/277Vac/50-60Hz, IP55, provvisto di elettronica di controllo integrata e filtri EMC, velocità regolabile e adatto per servizio continuo S1.
- Ventole con angolo di calettamento variabile equipaggiate con pale realizzate in tecnopolimero rinforzato fibra di vetro.
- Mozzetti realizzati in alluminio pressofuso.
- Ventole bilanciate dinamicamente in conformità alla norma ISO 14694 Grado G6.3.
- Boccaglio realizzato in tecnopolimero, facile da pulire e non soggetto a corrosione.

CARATTERISTICHE & BENEFICI

- Efficace per prevenire lo stress termico, aumentando la dispersione di calore sensibile grazie all'asportazione dello strato di aria calda che circonda il corpo degli occupanti e per incrementare l'evaporazione, con benefici per la dispersione di calore latente.
- Unità per ventilazione forzata di soccorso ideale per installazione in linea sulle corsie di alimentazione nelle stalle di bovine e in zona di riposo/attesa (ventilazione "canale di vento").
- Nessuna manutenzione ordinaria prevista.
- Il telaio è rinforzato a garanzia di lunga durata e robustezza.
- L'angolo di calettamento delle ventole è settato in fabbrica a garanzia della massima prestazione.
- Ganci a golfare per semplificare l'installazione sospesa e il montaggio inclinato.
- Versione A:
Filtri EMC integrati per prevenire possibili interferenze elettromagnetiche con altri dispositivi. Assenza di ingranaggi e design aerodinamico a garanzia di assoluta silenziosità. Ventilatore adatto a funzionare a temperature da 0°C a +50°C. Connessioni elettriche semplificate, cavo pre-cablato con connettori a vite che garantiscono sicurezza, affidabilità ed impermeabilità. Interfaccia Modbus.
- Versione B:
Filtri EMC integrati per prevenire possibili interferenze elettromagnetiche con altri dispositivi. Assenza di ingranaggi e design aerodinamico a garanzia di assoluta silenziosità. Ventilatore adatto a funzionare a temperature da -20°C a +50°C.

- Le unità sono testate in conformità ai più recenti standard a garanzia della massima affidabilità dei dati relativi a sicurezza elettrica, prestazioni e livelli sonori.
- Progettati e prodotti nel rispetto della Direttiva Macchine (MD), la Direttiva Bassa Tensione (LVD), la Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) e il Regolamento 327/2011 (Direttiva ErP).

ACCESSORI

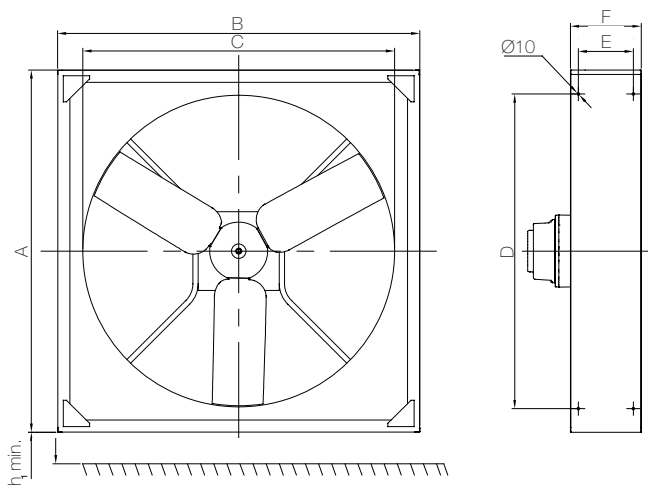
- Serranda motorizzata per installazione a parete.
- Rete di protezione lato ventola o lato motore.
- Controlli remoti.

Prestazioni

Descrizione	Diametro ventilatore	Velocità di rotazione max	Potenza assorbita max	Spinta max	Portata max AMCA 230-15			Portata max AMCA 230-99		
					cfm	m³/h	SPI ⁽³⁾ W/(m³/s)	cfm	m³/h	SPI ⁽³⁾ W/(m³/s)
AD1400A ⁽²⁾	1170	475	1,04	98	19855	33733	111,0	28079	47706	78,5
AD1400B ⁽¹⁾	1170	500	1,40	105	20551	34917	144,3	29064	49380	102,1
AD900B ⁽¹⁾	800	1200	0,99	56	10300	17500	203,7	14567	24749	144,0

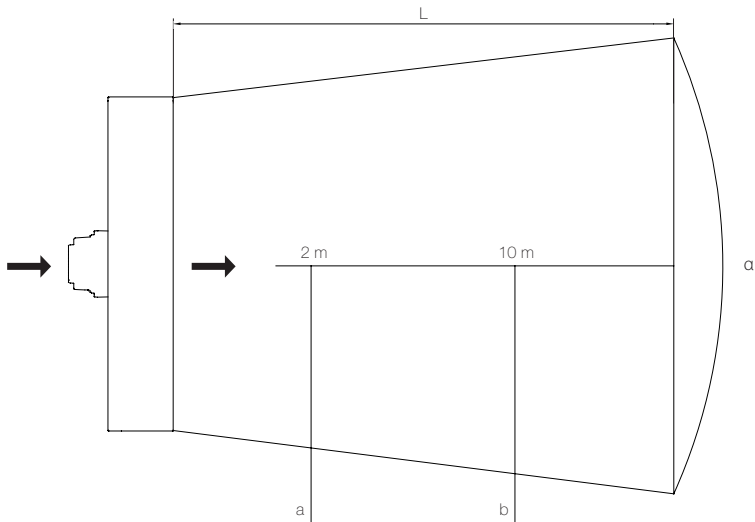
(1) Dati @230Vac, 50 Hz
(2) Dati @400Vac, 50 Hz
(3) Potenza massima assorbita / portata massima

Dimensioni (mm) e Peso (kg)



Descrizione	A	B	C	D	E	F	h min.	Peso
AD1400A	1382	1382	1190	1200	210	270	2700	50
AD1400B	1382	1382	1190	1200	210	270	2700	52
AD900B	951	951	819	780	210	270	2700	40

Cono uscita aria



Descrizione	Q [m³/h]	α	L @ vel.aria = 0,2 m/s [m]	Velocità aria @ 2m [m/s]	Velocità aria (10m) [m/s]
AD1400A	33733	50°	27	5,6	2,4
AD1400B	34517	50°	28	5,8	2,5
AD900B	17500	67°	39	5,2	2,6

Accessori

Descrizione		Potenziometro		Potenziometro		Pannello controllo touch		Pannello controllo		Anemometro		Sonda temperatura
	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
AD1400A	CTRL-A	002049	CTRL-A2	005666	CTRL-HS	004154	CTRL-XWS	005324	AN-SY	002741	SV-10K	005327
AD1400B					-	-						
AD900B					-	-						

Descrizione		Pannello controllo		Sonda umidità		Serranda motorizzata		Rete antivolatile lato ventola (zincata)		Rete antivolatile lato motore (zincata)
	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
AD1400A	CTRL-XTHI	005325	YGRO-100	005326	ES1400	005743	GRD-BV-AD1400 ZINC	006844	GRD-BM-AD1400A ZINC	006814
AD1400B								GRD-BM-AD1400B ZINC	006845	
AD900B								GRD-BV-AD900 ZINC	006815	GRD-BM-AD900B ZINC

Descrizione		Rete sicurezza lato ventola (zincata)		Rete sicurezza lato motore (zincata)		Rete sicurezza lato ventola INOX
	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
AD1400A	GRD-SV-AD1400 ZINC	006916	-	-	GRD-SV-AD1400 INOX	005439
AD1400B			GRD-SM-AD1400B ZINC	006906	-	-
AD900B			GRD-SM-AD900B ZINC	006907	-	-

CTRL-A



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

CTRL-A2



- Potenziometro remoto con manopola frontale per la regolazione manuale della velocità del ventilatore
- Prowisto di due interruttori bipolari (ON/OFF): per attivazione ventilatore e dell'apertura / chiusura delle serrande
- Led giallo frontale per indicare quando il carico è attivo
- Può comandare un singolo ventilatore e una sola serranda
- 230V~ 50/60Hz
- Prowisto di scatola per installazione a parete con grado di protezione IP55

CTRL-HS



- Pannello di controllo con display grafico touch-screen, a colori, modello 3,5", adatto a gestire l'unità ventilante AD1400A
- Multi-funzione, regolazione della velocità, visualizzazione del valore di velocità effettiva di rotazione, segnalazione allarmi e connessione Modbus
- IP30, 12-30Vdc oppure 24Vac 50/60Hz
- Il CTRL-HS può gestire via Modbus fino a 4 unità

CTRL-XWS

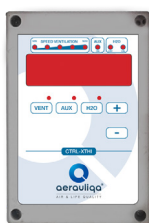


AN-SY

SV-10K

- Pannello per il controllo delle unità di ventilazione in base al grado di temperatura e alla velocità del vento
- 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
- Dimensioni: 160x110x81 mm
- 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

CTRL-XTHI



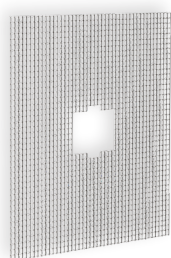
- Pannello per il controllo delle unità di ventilazione in base al grado di temperatura e al livello di THI
- Dispone della modalità "Comando Doccette" e "Attivazione Ventilazione Ausiliaria"
- Regolazione 0-10V
- 230Vac - 50/60Hz
- Può controllare fino a 10 unità
- Involucro da parete IP65
- Dimensioni: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

ES



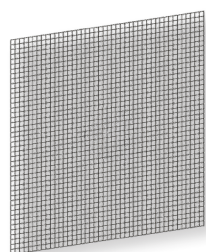
- Serranda motorizzata da montare sul ventilatore quando installato a parete
- Struttura e alette realizzate in acciaio galvanizzato
- Apertura e chiusura delle alette comandabili tramite CTRL-A2 (accessorio a richiesta)

GRD-BM



- Rete antivolatile lato motore in acciaio zincato

GRD-SV



- Rete di sicurezza lato ventola in acciaio zincato
- Versione inox a richiesta per modello AD1400