

DESCRIZIONE

Informazioni generali

L'estrattore meccanico **Bovema AGH** è con flusso assiale ed è stato progettato per estrarre, a parete, grandi volumi d'aria, con basso consumo d'energia; è particolarmente adatto per estrarre liberamente l'aria da grandi ambienti. La cuffia di protezione evita l'ingresso della pioggia anche a motore fermo. La costruzione, tutta in alluminio, è molto leggera. Si può installare sia a parete che sui serramenti. La produzione è in EN - ISO 9001.

FUNZIONAMENTO

La ventola è connessa all'albero del motore, la trasmissione della potenza è totale. L'aria estratta passa attorno al motore (lo raffredda), esce dalla parete con flusso orizzontale. Se, a motore fermo, si deve evitare l'ingresso d'aria nell'ambiente, si aggiunge la coppia di portelli che chiudono il passaggio. I portelli hanno asse verticale e molle di richiusura. A motore in moto la pressione dell'aria li mantiene aperti. La protezione di alluminio può essere rimossa per ispezioni e pulizie. Idoneo per funzionamento continuo.

CARATTERISTICHE

- Standard:
- Base per l'installazione in alluminio saldato
  - Motore elettrico classe IP55, isolamento classe F, con carcassa in alluminio
  - Ventola in alluminio con palette registrabili
  - Protezione esterna in alluminio, rimovibile
  - Motore con frequenza registrabile
  - Rete antivolatili in inox

- Extra:
- Motore con protezione 100% UR
  - Motore antideflagrante
  - Palette in propilene
  - Motore con potenziale regolabile
  - Coppia di portelli con chiusura a molla
  - Interruttore elettrico montato
  - Base d'appoggio in alluminio, parete semplice o parete doppia, isolata

PORTATA

da 1.800 m³/h a 25.000 m³/h  
da 0,5 m³/s a 6,9 m³/s

MATERIALI

Flangia di installazione	alluminio lega Al 99,5 - 1S HH
Protezione esterna	alluminio Al 99,5 - 1S
Carcasse motore	alluminio pressofuso
Ventola	alluminio pressofuso (equilibrato)
Portelli di chiusura	alluminio AlMg3
Connessioni motore	acciaio inossidabile
Rete antivolatili	acciaio inossidabile

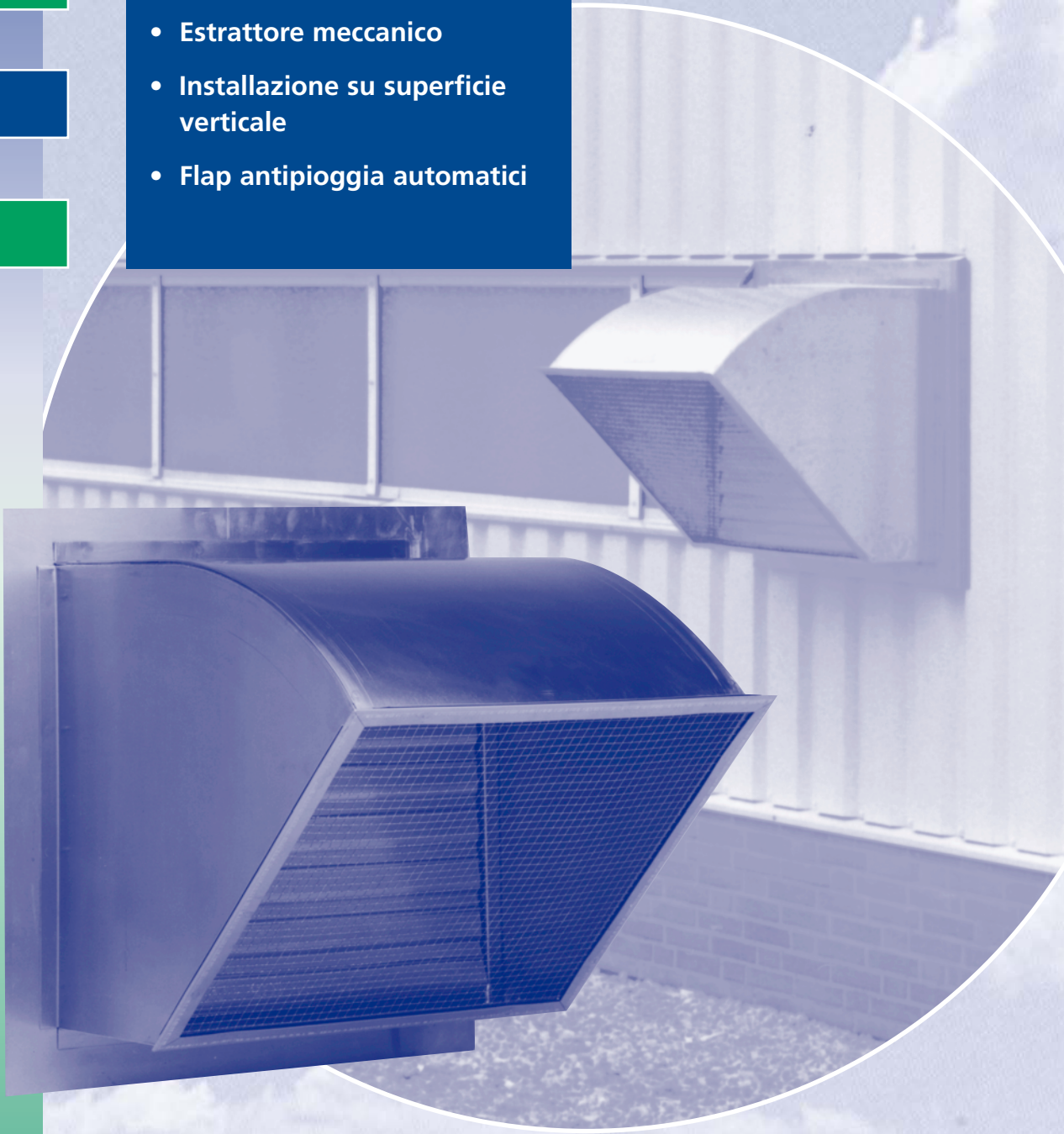
GENERALITÀ

Gli estrattori meccanici AGH sono assemblati e collaudati prima della consegna. La versione normale è in alluminio naturale. È possibile dare un qualsiasi colore RAL, con vernice poliestere in polvere.

AGH

ESTRATTORE PER PARETE  
A FLUSSO ASSIALE

- Estrattore meccanico
- Installazione su superficie verticale
- Flap antipioggia automatici



Soggetto a cambiamenti tecnici e ad errori di stampa.

**Bovema** Italia

Bovema Italia S.r.l. V.le Romagna, 56/2 - 20133 Milano  
Telefono: +39 02 70633807 - Fax: +39 02 70634342  
www.bovema.it info@bovema.it

Bovema Italia è membro del gruppo internazionale Bovema

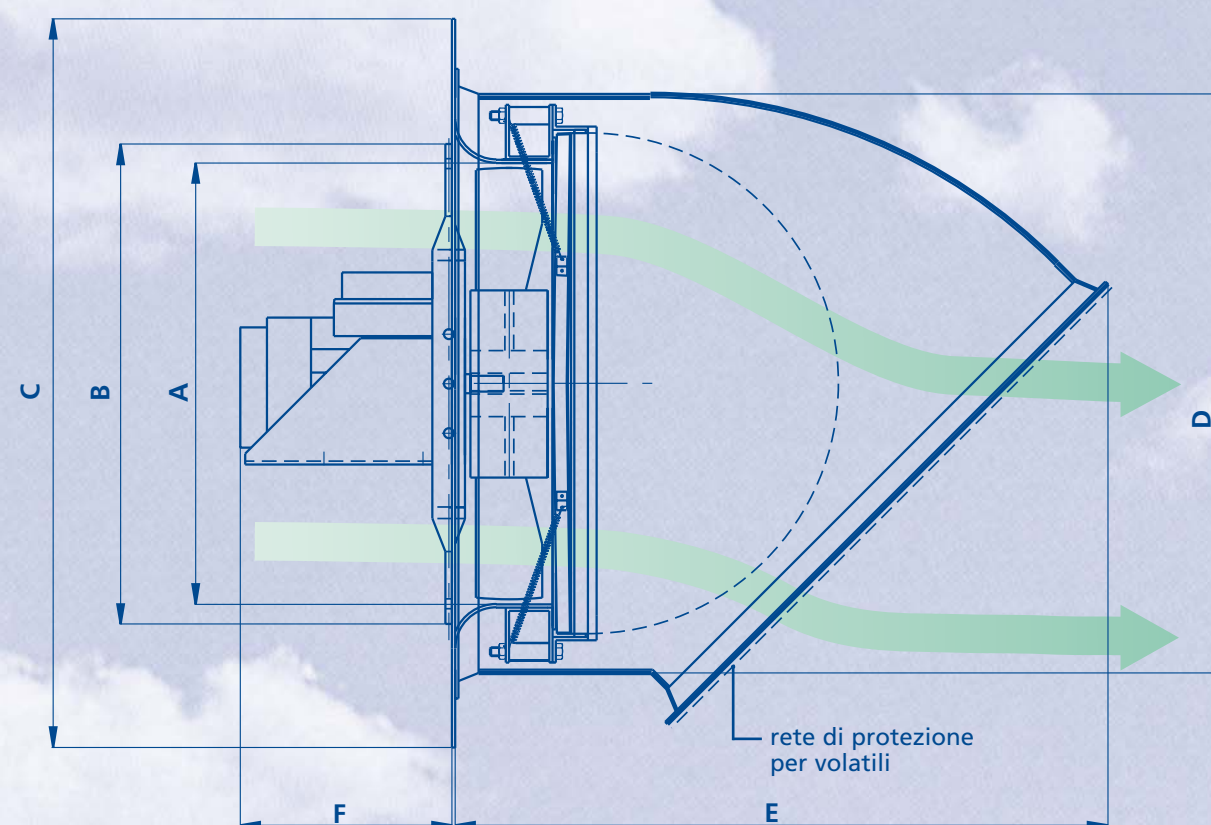
**Bovema** Italia

UN APPROCCIO FRESCO ALLA VENTILAZIONE



## CARATTERISTICHE TECNICHE

SEZIONE



Tipo	A	B	C	D	E	F
400-4	400	450	650	550	680	210
400-6	400	450	650	550	680	210
450-4	450	480	650	550	680	235
450-6	450	480	650	550	680	210
500-4	500	550	750	650	750	235
500-6	500	550	750	650	750	210
560-4	560	580	750	700	785	235
560-6	560	580	750	700	785	210
630-4	630	680	850	750	820	280
630-6	630	680	850	750	820	235
710-4	710	750	1000	900	930	300
710-4s	710	750	1000	900	930	300
710-6	710	750	1000	900	930	280

misure in mm



## AGH estrattore meccanico per parete

Motore ad una velocità

400 V trifase 50 Hz

230 V monofase 50 Hz

Tipo	Kw	A	g/min.	Kw	A	g/min.	dB(A)	kg
400-4	0.25	0.80	1425	0.25	2.1	1430	60	25
400-6	0.25	1.00	840	0.37	3.0	920	50	25
450-4	0.55	1.60	1400	0.55	4.2	1370	61	28
450-6	0.25	1.00	840	0.37	3.0	920	51	28
500-4	0.55	1.60	1400	0.55	4.2	1370	63	35
500-6	0.25	1.00	840	0.37	3.0	920	54	35
560-4	0.75	2.01	1400	0.75	5.4	1370	68	48
560-6	0.25	1.00	840	0.37	3.0	920	58	45
630-4	1.50	3.40	1428	su richiesta			72	55
630-6	0.55	1.80	950	su richiesta			60	50
710-4	2.20	4.80	1436	su richiesta			74	70
710-4s	3.00	6.50	1437	su richiesta			80	73
710-6	0.75	2.10	930	su richiesta			68	68

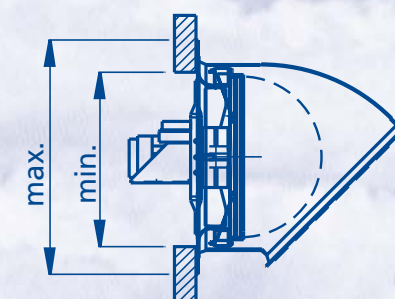
dB (A) misura in campo libero, a 4m

Versione a 2 velocità – 400 V trifase 50 Hz

Tipo	Kw	A	g/min.	Avvolgimento
400-4/6	0.25/0.09	0.75/0.55	1430/960	separato
400-4/8	0.25/0.06	0.80/0.40	1430/640	dahlander
450-4/6	0.70/0.20	2.10/1.05	1435/945	separato
450-4/8	0.55/0.09	1.60/0.60	1435/715	dahlander
500-4/6	0.70/0.20	2.10/1.05	1435/945	separato
500-4/8	0.55/0.09	1.60/0.60	1435/715	dahlander
560-4/6	0.70/0.20	2.10/1.05	1435/945	separato
560-4/8	0.75/0.12	2.30/0.90	1425/710	dahlander
630-4/6	1.40/0.50	3.50/1.40	1425/925	separato
630-4/8	1.50/0.25	4.00/1.50	1455/725	dahlander
710-4/6	2.40/0.75	5.70/2.10	1425/940	separato
710-4/8	2.20/0.37	5.50/2.20	1435/720	dahlander

Base Ø in mm

Tipo	Min.	Max.
400	450	700
450	480	700
500	550	800
560	580	800
630	680	900
710	750	1200



Capacità in m³/h per prevalenza in Pa

Tipo	0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	60 Pa	80 Pa	100 Pa
400-4	4800	4700	4600	4475	4350	4100	3850	3550
400-6	3000	2850	2650	2450	2200	-	-	-
450-4	6750	6650	6500	6400	6250	6000	5700	5350
450-6	4300	4100	3900	3700	3450	3200	-	-
500-4	9000	8750	8550	8450	8300	8000	7700	7250
500-6	5800	5450	5250	5050	4700	3950	-	-
560-4	12200	12000	11750	11500	11300	11000	10750	10400
560-6	7650	7500	7200	7000	6750	5850	4600	-
630-4	17100	16900	16700	16500	16250	15850	15300	14850
630-6	11000	10700	10300	10000	9650	8750	7650	-
710-4	21800	21500	21300	21050	20850	20400	19800	19450
710-4s	25350	25100	24950	24500	24300	23700	23150	22650
710-6	14000	13650	13300	12850	12550	11700	10500	9300