

DESCRIZIONE

Informazioni generali

L'estrattore meccanico **Bovema ADV** è con flusso assiale ed è stato progettato per estrarre, in copertura, grandi quantità d'aria. L'estrattore assiale in alluminio muove grandi volumi d'aria, con basso consumo d'energia; è particolarmente adatto per estrarre liberamente l'aria da grandi ambienti. La protezione di forma bassa ed aerodinamica assicura, con la coppia di portelli, la tenuta alla pioggia dell'ambiente. Sulla bocca superiore della protezione è fissata la rete antivolatili in inox. La costruzione, tutta in alluminio, è molto leggera. Si può installare su strutture in ferro, legno, c.a., come anche su coperture trasparenti. La base può essere adattata per l'inserimento su lucernari continui. 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 in copertura dritta, verticale. La pressione dell'aria mossa dalla ventola solleva e tiene sollevata la coppia di portelli. A ventola ferma, i portelli chiuderanno il passaggio. Si evita che la pioggia entri e che esca aria interna quando la ventilazione non è voluta. 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
  - Coppia di portelli con chiusura a gravità
  - Rete antivolatili in inox
- Extra:
- Motore con protezione 100% UR
  - Motore antideflagrante
  - Palette in propilene
  - Motore con potenziale regolabile
  - 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 AlMg3
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 ADV 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.

ADV  
ESTRATTORE PER TETTO  
A FLUSSO ASSIALE

- Estrattore meccanico
- Scarico aria verticale
- Flap antipioggia automatici



**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

Soggetto a cambiamenti tecnici e ad errori di stampa.

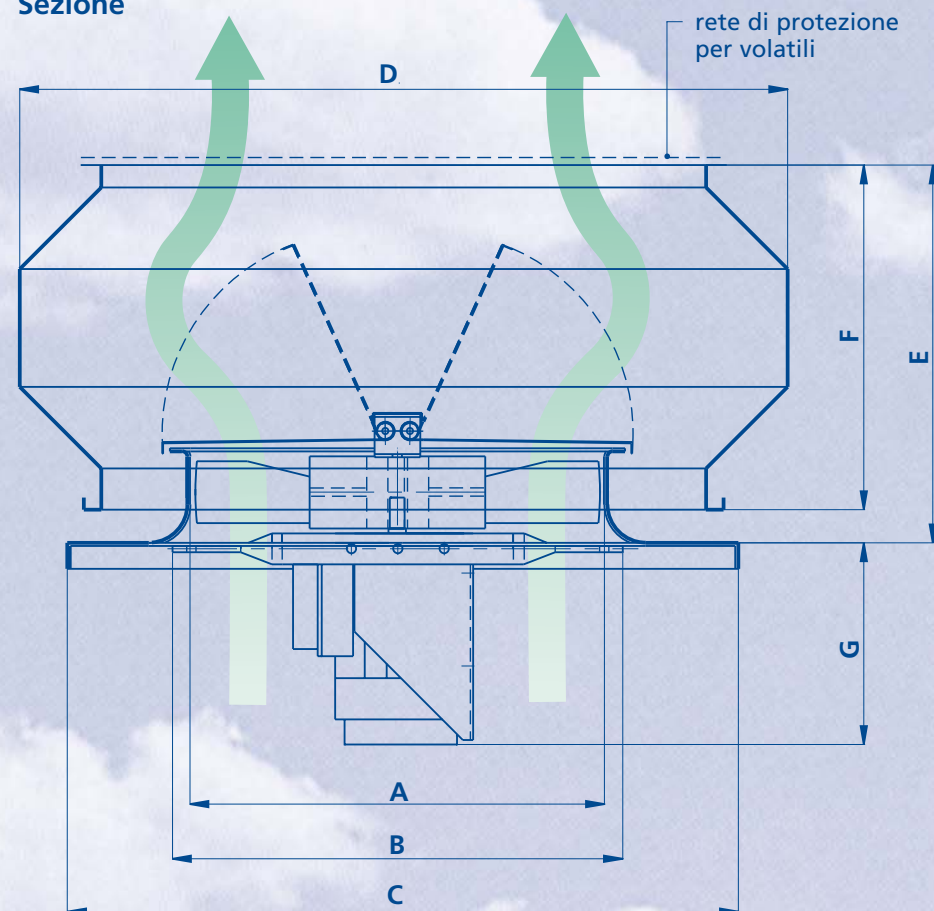
**Bovema** Italia

UN APPROCCIO FRESCO ALLA VENTILAZIONE



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Sezione



Tipo	A	B	C	D	E	F	G
400-4	400	450	650	700	392	367	210
400-6	400	450	650	700	392	367	210
450-4	450	480	650	750	407	382	235
450-6	450	480	650	750	407	382	210
500-4	500	550	750	800	422	397	235
500-6	500	550	750	800	422	397	210
560-4	560	580	750	925	462	437	235
560-6	560	580	750	925	462	437	210
630-4	630	680	850	1000	492	467	280
630-6	630	680	850	1000	492	467	235
710-4	710	750	1000	1100	552	527	300
710-4s	710	750	1000	1100	552	527	300
710-6	710	750	1000	1100	552	527	280

misure in mm



## ADV

estrattore per tetto a flusso assiale

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

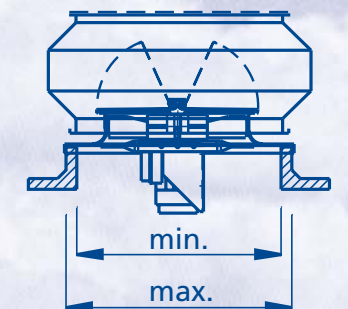
dB (A) misura in campo libero, a 4m

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  $\varnothing$  in mm

Tipo	Min.	Max.
400	450	600
450	480	600
500	550	700
560	580	700
630	680	800
710	750	1100



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	4480	4390	4300	4180	4070	3840	3590	3320
400-6	2810	2650	2480	2290	2050	-	-	-
450-4	6330	6220	6100	5990	5860	5590	5310	5000
450-6	4000	3980	3840	3650	3450	3230	-	-
500-4	8400	8200	8000	7875	7750	7500	7250	6800
500-6	5400	5100	4900	4700	4400	3600	-	-
560-4	11400	11200	11000	10800	10650	10300	10100	9700
560-6	7150	7000	6750	6500	6300	5450	4300	-
630-4	16000	15800	15600	15400	15200	14800	14300	13900
630-6	10300	10000	9650	9350	9000	8200	7150	-
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