

DESCRIZIONE

Informazioni generali

L'estrattore meccanico **Bovema** ADH è con flusso assiale ed è stato progettato per estrarre, in copertura, grandi quantità d'aria. È particolarmente adatto per estrarre l'aria da grandi ambienti. La protezione di forma bassa ed aerodinamica protegge dalla pioggia anche a ventilatore fermo. 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 orizzontalmente, dai bordi della protezione. Se, a motore fermo, si deve evitare l'ingresso d'aria nell'ambiente, si aggiunge la coppia di portelli che automaticamente, per gravità, chiude il passaggio. 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

- Extra:
- Motore con protezione 100% UR
 - Motore antideflagrante
 - Palette in propilene
 - Motore con potenziale regolabile
 - Coppia di portelli con chiusura a gravità
 - Sezionatore montato
 - Rete antivolatili in inox
 - 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 ADH 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.

ADH

ESTRATTORE PER TETTO A FLUSSO ASSIALE

- Estrattore meccanico
- Protezione ognitempo di altezza ridotta
- Scarico aria orizzontale



Soggetto a cambiamenti tecnici e ad errori di stampa.

Bovema *Italia*

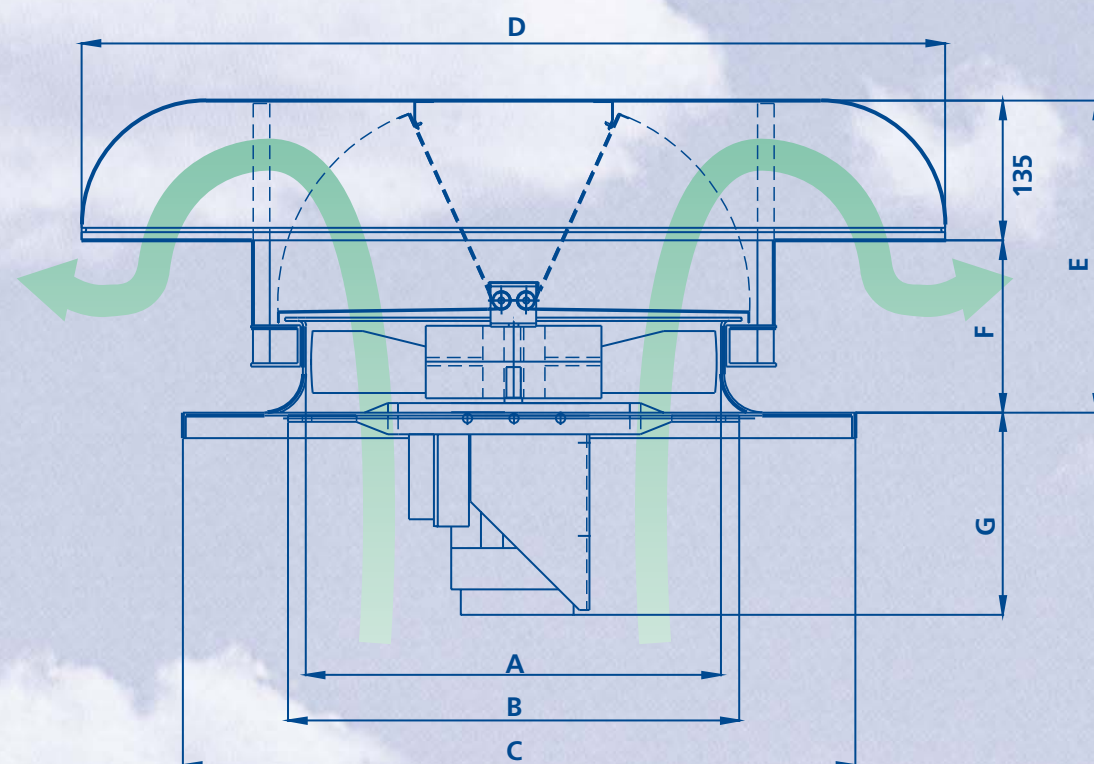
Bovema Italia S.r.l. V.le Romagna, 56/2 - 20133 Milano
Telefono: +39 02 70633807 - Fax: +39 02 70634342
www.bovema.it info@bovema.it

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	G
400-4	400	450	650	800	275	140	210
400-6	400	450	650	800	275	140	210
450-4	450	480	650	800	300	165	235
450-6	450	480	650	800	300	165	210
500-4	500	550	750	1000	335	200	235
500-6	500	550	750	1000	335	200	210
560-4	560	580	750	1000	355	220	235
560-6	560	580	750	1000	355	220	210
630-4	630	680	850	1000	400	265	280
630-6	630	680	850	1000	400	265	235
710-4	710	750	1000	1235	420	285	300
710-4s	710	750	1000	1235	420	285	300
710-6	710	750	1000	1235	420	285	280

misure in mm

ADH

estrattore meccanico per tetti

Motore ad una velocità

400 V trifase 50 Hz

230 V monofase 50 Hz

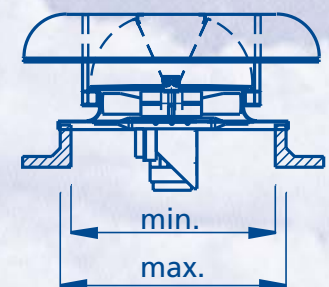
Tipo	Kw	A	g/min.	Kw	A	g/min.	dB(A)	kg
400-4	0.25	0.80	1425	0.25	2.10	1430	60	25
400-6	0.25	1.00	840	0.37	3.00	920	50	25
450-4	0.55	1.60	1400	0.55	4.20	1370	61	28
450-6	0.25	1.00	840	0.37	3.00	920	51	28
500-4	0.55	1.60	1400	0.55	4.20	1370	63	35
500-6	0.25	1.00	840	0.37	3.00	920	54	35
560-4	0.75	2.01	1400	0.75	5.40	1370	68	48
560-6	0.25	1.00	840	0.37	3.00	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

Base Ø in mm

Tipo	Kw	A	g/min.	Avvolgimento	Tipo	Min.	Max.
400-4/6	0.25/0.09	0.75/0.55	1430/960	separato	400	450	600
400-4/8	0.25/0.06	0.80/0.40	1430/640	dahlander	450	480	600
450-4/6	0.70/0.20	2.10/1.05	1435/945	separato	500	550	700
450-4/8	0.55/0.09	1.60/0.60	1435/715	dahlander	560	580	700
500-4/6	0.70/0.20	2.10/1.05	1435/945	separato	630	680	800
500-4/8	0.55/0.09	1.60/0.60	1435/715	dahlander	710	750	1100
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			



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