

## Informazioni generali

### DESCRIZIONE

L'estrattore meccanico **Bovema RDV** è con flusso radiale ed è stato progettato per trattare grandi volumi d'aria. La ventola centrifuga è particolarmente indicata per impianti con lunghe canalizzazioni ed estrazione da postazioni remote. Adatto per impianti con recupero di calore, cappe, filtri ed ogni altra applicazione con alta prevalenza. La cassa del motore è incernierata per avere un buon accesso a tutte le parti. L'ispezione e la manutenzione sono facili. Il getto d'aria estratta è verticale. L'aria interna viziata si diluisce con l'aria esterna, la copertura rimane "pulita". Una rete antivoltile in inox è posta sulle bocche di uscita. Le flange di base possono esser fatte su misura. La produzione è in EN - ISO 9001.

### FUNZIONAMENTO

Il motore è connesso direttamente alla ventola, ed è posto in un comparto protetto, fuori del flusso d'aria. Il motore rimane pulito ed ha un ottimo raffreddamento. La ventola centrifuga a pale rovesce estrae l'aria con getto verticale. La pressione dell'aria tiene aperti i portelli quando il flusso cessa, i portelli si richiudono. Non entra la pioggia, le perdite d'aria e di calore sono minime. 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 centrifuga a pale rovesce
- Protezione esterna in alluminio, rimovibile
- Motore con frequenza registrabile
- Coppia di portelli automatici
- Rete antivoltile in inox

Extra:

- Motore con protezione 100% UR
- Motore antideflagrante
- Motore con potenziale regolabile
- Interruttore elettrico montato

### PORTATA

da 1.800 m<sup>3</sup>/h a 25.000 m<sup>3</sup>/h  
da 0,5 m<sup>3</sup>/s a 6,9 m<sup>3</sup>/s

### MATERIALI

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

### GENERALITÀ

Gli estrattori meccanici RDV 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.

# RDV

## ESTRATTORE PER TETTO A FLUSSO RADIALE

- Estrattore meccanico
- Scarico aria verticale
- Progettato per forti resistenze
- Motore in posizione protetta, fuori dal flusso



Soggetto a cambiamenti tecnici e ad errori di stampa.

## Bovema Italia

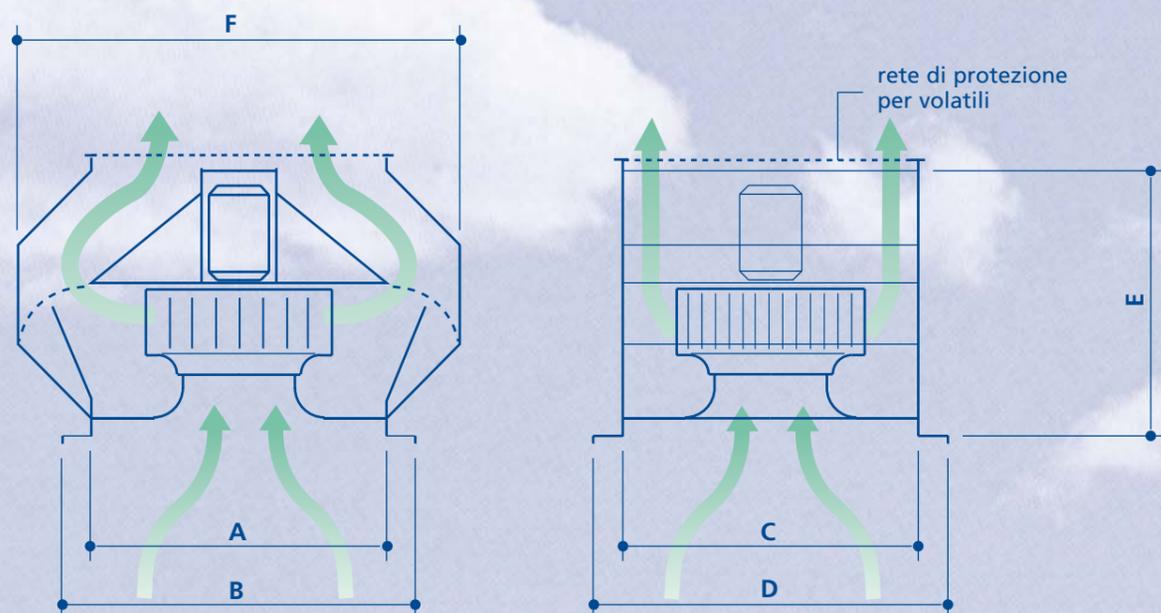
Bovema Italia S.r.l. V.le Romagna, 56/2 - 20133 Milano  
Telefono: +39 02 70633807 - Fax: +39 02 70634342  
www.bovema.it info@bovema.it

Bovema Italia è membro del gruppo internazionale Bovema

## Bovema Italia

UN APPROCCIO FRESCO ALLA VENTILAZIONE

## CARATTERISTICHE TECNICHE



misure in mm

Tipo	A	B	C	D	E	F
400	650	870	650	870	650	975
450	650	870	650	870	650	975
500	800	1020	800	1020	800	1200
560	800	1020	800	1020	800	1200
630	1000	1220	1000	1220	1000	1500
710	1000	1220	1000	1220	1000	1500

Livello acustico in dB a 1 m in condizioni di campo libero.

Tipo	400	450	500	560	630	710
4 poli	72	76	77	83	85	89
6 poli	65	68	70	75	78	79
8 poli	57	60	62	67	71	73

Peso in kg.

	55	60	66	75	105	120
--	----	----	----	----	-----	-----



Estrattore leggero e resistente alla corrosione



Facilmente ispezionabile per manutenzione

## RDV

estrattore per tetto a flusso radiale

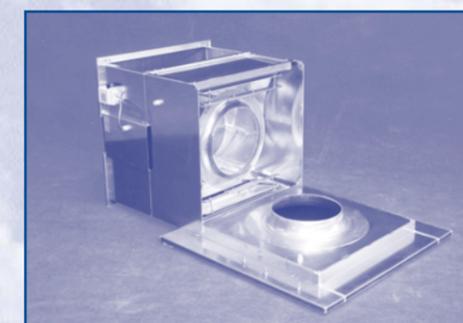
Potenza installata

Tipo	4 poli		6 poli		4/6 poli		4/8 poli		g/min. minimo per regolare la velocità	
	Kw	A	Kw	A	Kw	A	Kw	A	Tipo	g/min.
400	0.55	1.60	0.55	0.81	0.70/0.20	2.10/1.05	0.55/0.09	1.60/0.60	400	400
450	0.75	2.01	0.25	1.00	0.70/0.20	2.10/1.05	0.75/0.12	2.30/0.90	450	400
500	1.50	3.40	0.37	1.20	1.40/0.50	3.50/1.40	1.50/0.25	4.00/1.50	500	400
560	2.20	4.80	0.55	1.80	2.40/0.75	5.70/2.10	2.20/0.37	5.50/2.20	560	350
630	4.00	8.30	1.10	3.00	4.00/1.20	8.90/3.20	4.00/0.75	8.90/3.20	630	350
710	7.50	15.20	2.20	5.90	6.30/1.90	13.20/5.00	7.50/1.50	15.30/5.00	710	350

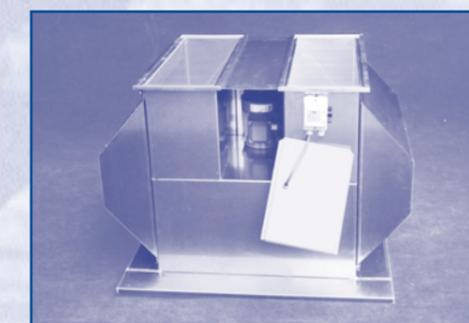
- Tutti i dati per 400 V trifase 50 Hz
- I motori ad una velocità sono collegati a stella o triangolo a partire da 4 Kw
- Tutti i motori a 4/6 poli hanno l'avvolgimento protetto
- Tutti i motori a 4/8 poli hanno l'avvolgimento dahlander

Capacità in m³/h, prevalenza in Pa

Tipo	0	25	50	75	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
400-4	3900	3820	3750	3680	3600	3400	3100	2900	2700							
400-6	2400	2350	2200	2000	1800	1150										
400-8	1800	1700	1400	1100												
450-4	5500	5400	5250	5100	5000	4800	4500	4200	4000	3200						
450-6	3500	3400	3300	3100	2800	2400	1500									
450-8	2700	2600	2300	1900	1600											
500-4	7500	7400	7250	7100	7000	6900	6700	6400	6000	5500	4900					
500-6	4900	4700	4600	4400	4000	3600	3000									
500-8	3600	3500	3400	3100	2700	1600										
560-4	11000	10850	10750	10600	10500	10000	9000	9750	9500	8750	8000	7000	6000	4600		
560-6	7000	6750	6500	6200	6000	5600	5000	4100	2500							
560-8	5000	4800	4600	4300	3900	3000										
630-4	15000	14850	14750	14600	14500	14000	13700	13500	13200	12500	12000	11000	10500	9000	8000	
630-6	10000	9600	9550	9300	9200	9000	8500	8000	7200	5500						
630-8	7000	6950	6900	6800	6300	5500	4400									
710-4	23000	22500	22000	21200	21000	20900	20500	20200	20000	19500	18800	17900	17000	15500	14000	13000
710-6	14000	13600	13500	13200	13000	12800	12200	11500	11000	9000						
710-8	10500	10300	10100	10000	9750	9000	8000	7000								



Manutenzione e pulizia agevoli e rapide



Motore fuori dal flusso d'aria



La produzione e la conduzione dell'attività sono controllate ogni semestre da Lloyd's Quality Assurance