

# DC-BOX

## Ventilatore Cassonato Direttamente Accoppiato Direct Coupled Cabinet Fan



### APPLICAZIONI

Serie DC-BOX, costituita da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati (DC), inseriti in un plenum (BOX) rivestito di materiale fonoassorbente. Sono particolarmente indicati per estrarre o immettere aria in ambienti residenziali e commerciali (uffici, palestre, negozi, ristoranti) o industriali (sale macchine, quadri elettrici...) in cui sia richiesta una silenziosità di esercizio.

### GAMMA

7 modelli diametro girante da 7 a 12 pollici e con portate d'aria fino a 7.600 m<sup>3</sup>/h. Pressioni massime disponibili: 400 Pa.

### PECULIARITÀ

I DC-BOX sono caratterizzati da un essenziale ed industrializzato guscio portante che conferisce: robustezza, protezione ed allo stesso tempo economicità del prodotto.

### COSTRUZIONE

Struttura in acciaio zincato autoportante Rivestimento interno fonoassorbente Cl.1.

Bocca di mandata a sezione rettangolare.

Ventilatori centrifughi, pale avanti, a doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato alla girante, monofase. Disponibile motore trifase per le grandezze 12/9 e 12/12. Protezione termica a riarmo automatico.

Pannelli facilmente smontabili per consentire ispezione e manutenzione (solo pannelli laterali).

Esecuzione 5 (accoppiamento diretta con girante a sbalzo)

### SPECIFICHE TECNICHE

- Aria convogliata: pulita o leggermente polverosa, non abrasiva.
- Temperatura aria convogliata: -20°C/+60°C
- Tensione di alimentazione:  
Versione trifase (T) 400V-50Hz.  
Versione monofase (M) 230V-50Hz.
- Pannello lato aspirazione chiuso

### ACCESSORI

- Regolatori di velocità

### APPLICATIONS

The DC-BOX series is constituted by directly coupled double inlet centrifugal fans (DC), housed in a plenum (BOX), lined of sound proofing material.

They are particularly suitable to extract or introduce air in residential and commercial buildings (offices, gyms, shops, restaurants) or industrials (engine rooms, electric panel rooms...) requiring silent operation.

### RANGE

7 models from 7 to 12 inch impellers and airflow up to 7.600 m<sup>3</sup>/h. Maximum pressures allowed: 400 Pa. Operating temperature from -20° C up to +60° C.

### ADVANTAGES

DC-BOX fans are characterized by an essential and industrialized self-carrying shell conferring sturdiness, protection and product competitiveness.

### CONSTRUCTIONS

Cabinet extract fans with self-carrying frame in galvanized steel sheet. Internal sound proofing lining Cl.1.

Rectangular outlet section.

Centrifugal forward curved blade, double inlet fans with direct coupled motor, mono-phase.

Sizes 12/9 and 12/12 also available in three-phase version. Self rearm thermal protection.

Easy removal panels to allow inspection and maintenance (only side panels).

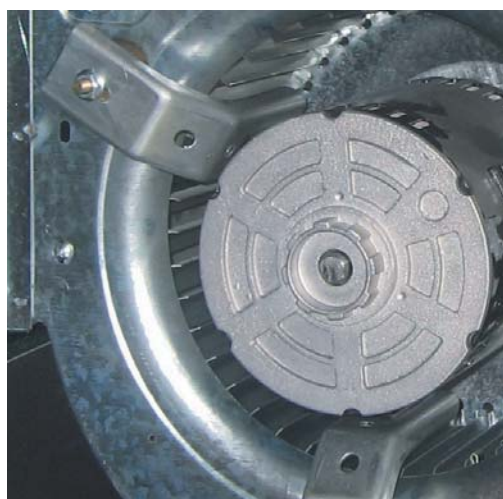
Executions 5 (direct coupling)

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Conveyed air: clean or slightly dusty, not abrasive.
- Temperature of conveyed air: -20° C / +60° C
- Voltage and frequency:  
Three phase version (T) 400V-50Hz.  
Mono-phase version (M) 230V-50Hz.
- Inlet side panel closed

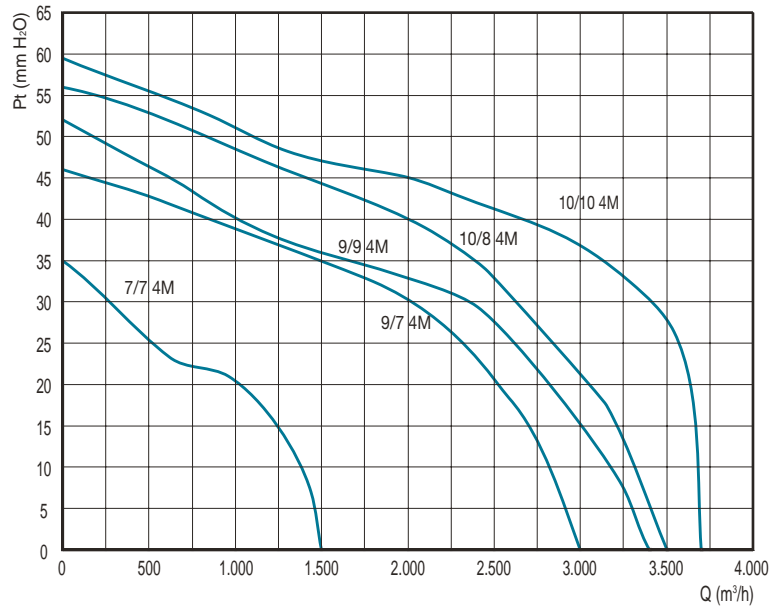
### ACCESSORIES

- Speed controllers



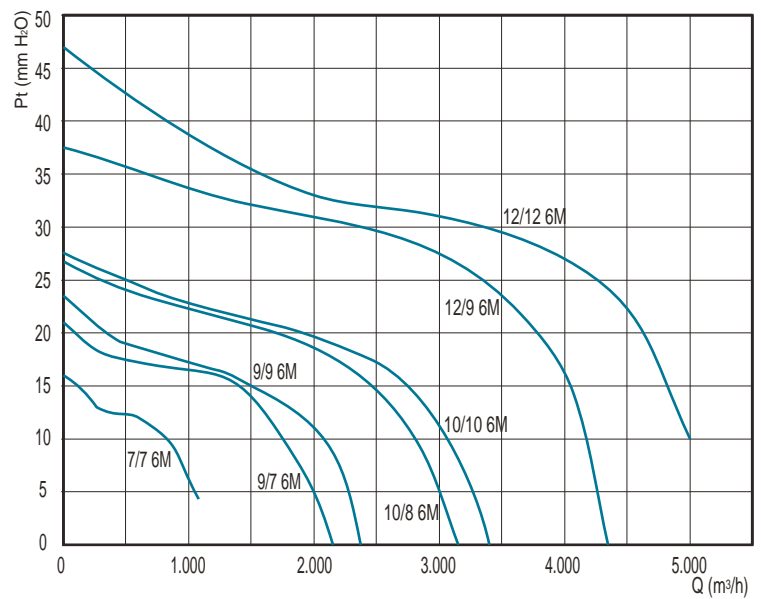
4 poli/poles (1500 rpm) M: monofase / single-phase (230V-50 Hz)

Modello Model	Pm (W)	In max (A)	Lp dB(A)	Regolatore Regulator
7/7 4M	145	1,5	57	SREM-4A/SRSM-4A
9/7 4M	370	4,3	67	SREM-7A/SRSM-7A
9/9 4M	370	4,7	67	SREM-7A/SRSM-7A
10/8 4M	370	4,7	65	SREM-7A/SRSM-7A
10/10 4M	550	5,5	63	SREM-7A/SRSM-7A



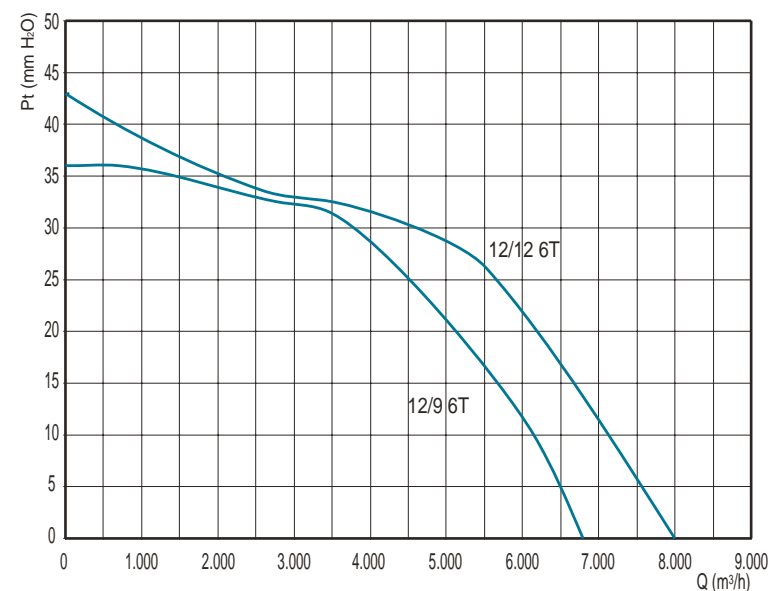
6 poli/poles (1500 rpm) M: monofase / single-phase (230V-50 Hz)

Modello Model	Pm (W)	In max (A)	Lp dB(A)	Regolatore Regulator
7/7 6M	60	0,7	51	SREM-1,5A/SRSM-4A
9/7 6M	145	1,8	59	SREM-4A/SRSM-4A
9/9 6M	145	2	58	SREM-4A/SRSM-4A
10/8 6M	245	2,6	56	SREM-4A/SRSM-4A
10/10 6M	245	2,8	55	SREM-4A/SRSM-4A
12/9 6M	550	4,4	63	SREM-7A/SRSM-7A
12/12 6M	740	5,1	59	SREM-7A/SRSM-7A



6 poli/poles (1500 rpm) T: trifase/three-phase (400V-50 Hz)

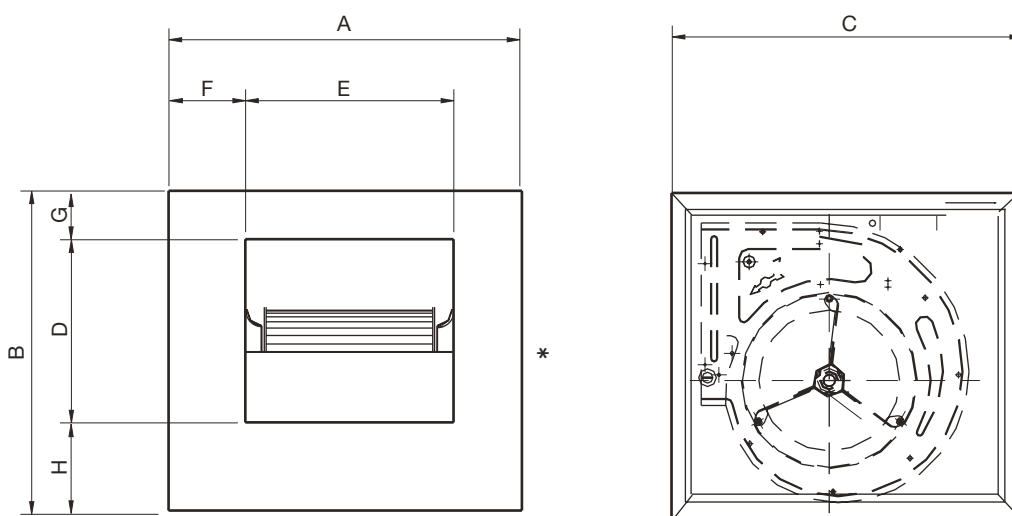
Modello Model	Pm (W)	In max (A)	Lp dB(A)	Regolatore Regulator
12/9 6T	1100	3,5	70	SRST-4A
12/12 6T	1100	3,6	69	SRST-4A



Rpm= Numero di giri nominali del motore/ Nominal motor speed  
 Pm= Potenza motore/Motor power  
 In= Corrente assorbita/Absorbed current  
 Lp= livello di pressione sonora in campo libero a 1.5 mt dal ventilatore con bocche canalizzate.  
 Sound pressure level in free field at 1.5 mt distance from the fan, with ducted spigots.

Modello Model	A	B	C	D	E	F	G	H	kg
DC-BOX 7/7	480	440	440	210	234	123	105	125	21
DC-BOX 9/7	520	480	480	264	234	143	83	133	32
DC-BOX 9/9	520	480	480	264	300	110	83	133	33
DC-BOX 10/8	580	540	540	291	266	157	87	162	36
DC-BOX 10/10	580	540	540	291	332	124	87	162	38
DC-BOX 12/9	680	640	640	343	310	185	148	188	52
DC-BOX 12/12	680	640	640	343	396	142	148	188	54

Dimensioni in mm/Dimensions in mm



\* lato ispezione/Inspection side panel

