

# BOX-DR

## Ventilatori cassonati centrifughi e doppia aspirazione direttamente accoppiati *Direct drive double inlet box fans*



BOX - DR

### DESCRIZIONE GENERALE

Il ventilatori della serie BOX-DR sono particolarmente indicati negli impianti in cui si deve effettuare ricambio o filtrazione aria. La loro caratteristica peculiare è la silenziosità, che li rende ideali in ambienti civili (abitazioni, bar, ristoranti, palestre, uffici) ed industriali dove il rumore è un problema. Il basso livello di emissioni sonore, è dovuto al "plenum" rivestito di materiale fonoassorbente che consente un sensibile abbattimento del livello sonoro inevitabilmente prodotto dal ventilatore. Il ventilatore è un centrifugo a doppia aspirazione, pale avanti, con motore incorporato.

### CONSTRUZIONE

- ✓ BOX/DR: telaio in profilo d'alluminio e pannelli doppio strato smontabili in lamiera zincata con bocche tonde normalizzate, che conferiscono alla macchina un ottimo impatto estetico oltre che funzionale. Tettuccio parapioggia in lamiera zincata.
- ✓ Pannelli doppia pannellatura Sp. 13mm
- ✓ Ventilatore fissato utilizzando sia la bocca premente, sia apposite staffe montate alle fiancate del ventilatore. Il ventilatore è completamente isolato dalla struttura, mediante supporti e guarnizioni antivibranti.
- ✓ Rivestimento interno del plenum con tecnopolimero classe I.
- ✓ Ventilatore a doppia aspirazione con motore incorporato, direttamente accoppiato, asincrono monofase e trifase, classe B. Idoneo ad un funzionamento in regolazione di velocità (utilizzando i regolatori indicati in questo catalogo).
- ✓ Predisposizione fori per ganci di sollevamento.

### ACCESSORI

- ✓ Regolatori di velocità elettronici e autotrasformatore.
- ✓ Piedi di appoggio.

### A RICHIESTA

- ✓ Versioni con motore asincrono a 3 velocità, classe B.
- ✓ Versioni con motore chiuso classe B.

### GENERAL DESCRIPTION

The fans of the BOX-DR series are particularly designed for air extraction, filtration systems, air conditioning plants. Their main characteristic is the low noise level which makes them ideal for urban environments (apartments, houses, bar, restaurants, gymnasiums, offices) and industrial sites where the noise is a problem. The low noise level is due to their "lined plenum" of acoustic material that allows a remarkable reduction of the noise level inevitably generated by the fan. The fan is a double inlet forward curved centrifugal wheel with built-in motor.

### CONSTRUCTION

- ✓ BOX/DR: frame in extruded aluminium profile; removable double skin panels in galvanized steel sheet with normalized round spigots; all this brings to an excellent aesthetic impact. Weatherproof cover in galvanized steel sheet.
- ✓ Double skin panels thickness 13mm.
- ✓ The fan is fixed by using the outlet flange and suitable brackets on the sides of the fan. The fan is completely isolated from the structure, by antivibration mounts and gaskets.
- ✓ Inside lining of the plenum in technopolymer class I.
- ✓ Double inlet fan, forward bladed, with direct drive built-in motor, asynchronous, single-phase or three-phase, class B, suitable for speed regulation (using regulators shown in this catalogue).
- ✓ With suitable holes for lifting hooks.

### ACCESSORIES

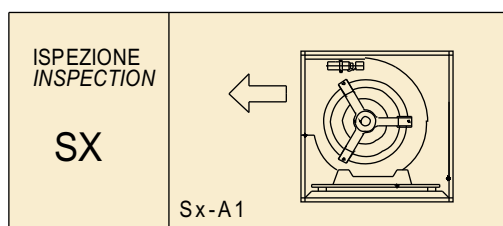
- ✓ Electronic and self-transformer speed regulators.
- ✓ Feet support

### UPON REQUEST

- ✓ Versions with asynchronous 3 speed motor, class B.
- ✓ Versions with totally enclosed motor, class B.

### ORIENTAMENTI/ DISCHARGE ANGLES

BOX-DR

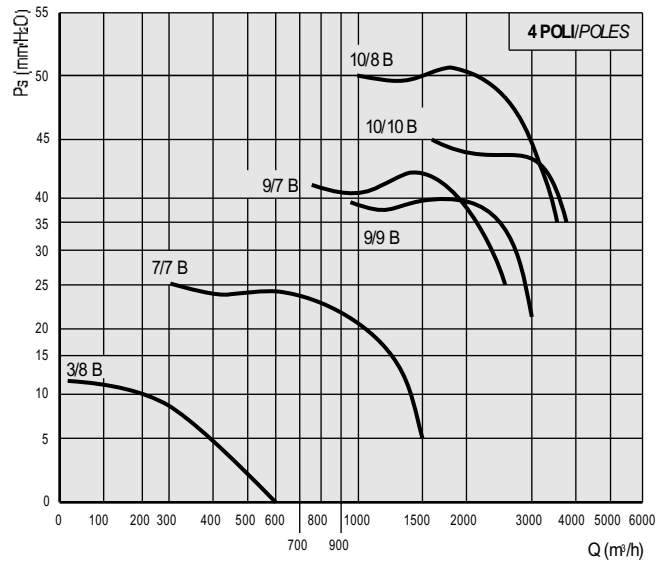


N.B Orientamento standard SX-A1 / Note: standard discharge angles SX-A1

Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m<sup>3</sup>  
 Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m<sup>3</sup>

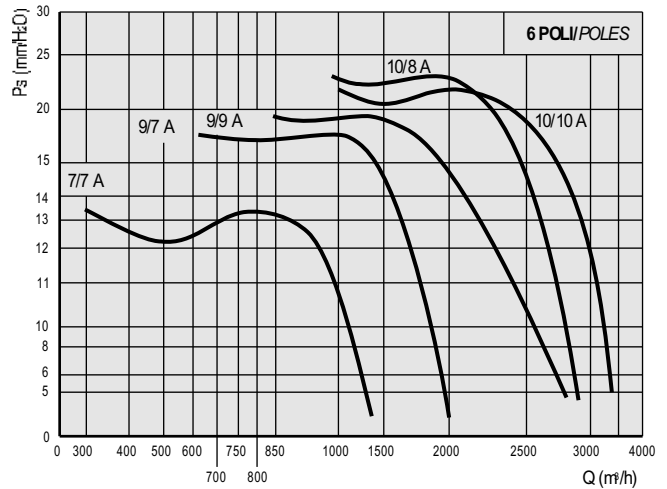
BOX-DR- 4 poli/ poles

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	Lp dB(A)	Reg.
BOX-DR	3/8 B	M	4	0,04	0,5	45	RV/1 o RVM/2
BOX-DR	7/7 B	M	4	0,14	2	57	RV/1 o RVM/2
BOX-DR	9/7 B	M	4	0,37	5	62	RV/2 o RVM/3
BOX-DR	9/9 B	M	4	0,37	4,5	62	RV/2 o RVM/3
BOX-DR	10/8 B	M	4	0,55	6,7	63	RV/2 o RVM/3
BOX-DR	10/10 B	M	4	0,55	6,5	64	RV/2 o RVM/3



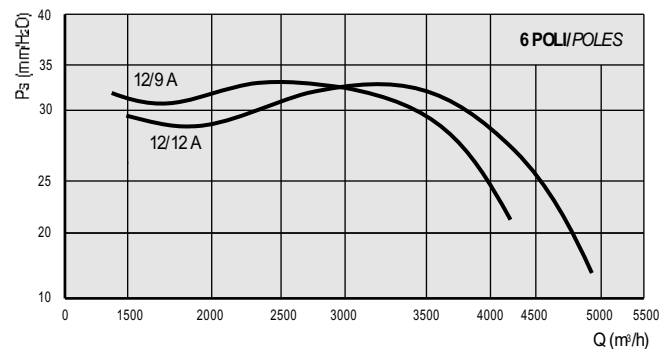
BOX-DR - 6 poli/ poles

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	Lp dB(A)	Reg.
BOX-DR	7/7 A	M	6	0,06	1,1	51	RV/N o RVM
BOX-DR	9/7 A	M	6	0,14	2	54	RV/1 o RVM/2
BOX-DR	9/9 A	M	6	0,24	2,6	56	RV/1 o RVM/2
BOX-DR	10/8 A	M	6	0,24	2,6	56	RV/1 o RVM/2
BOX-DR	10/10 A	M	6	0,24	3	56	RV/1 o RVM/2



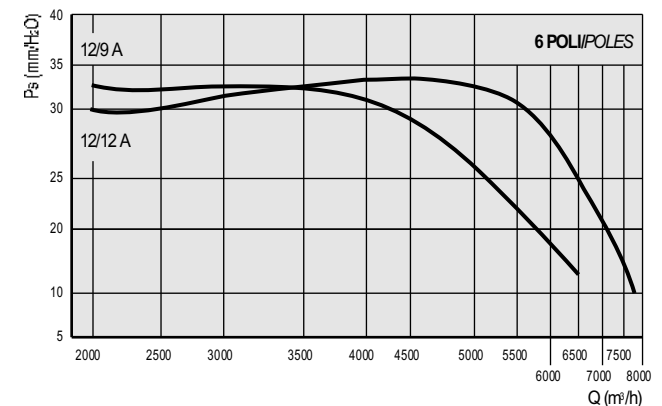
BOX-DR - 6 poli/ poles

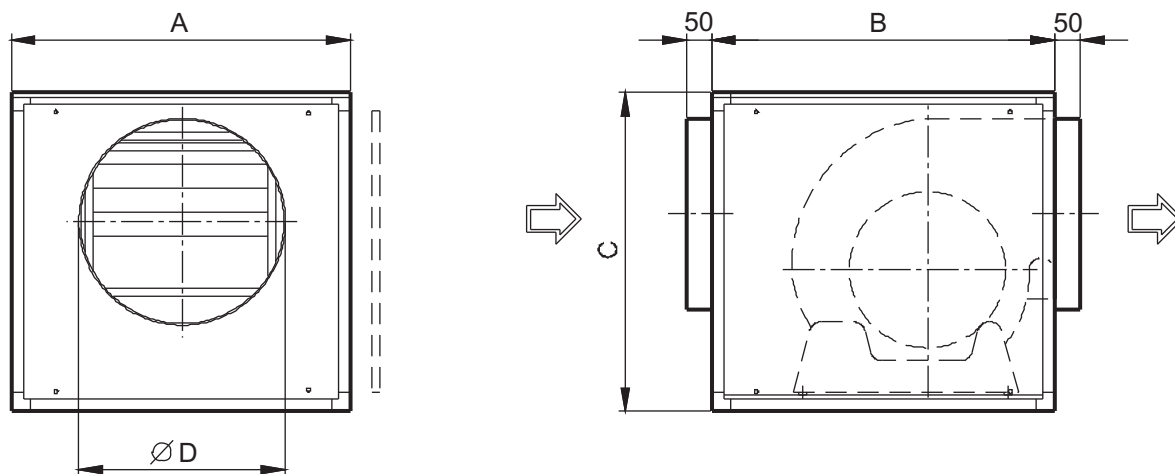
Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	Lp dB(A)	Reg.
BOX-DR	12/9 A	M	6	0,59	6,7	59	RV/2 o RVM/3
BOX-DR	12/12 A	M	6	0,59	7	64	RV/2 o RVM/3



BOX-D - 6 poli/ poles

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	Lp dB(A)	Reg.
BOX-DR	12/9 A T	T	6	1,1	4,3	68	RVT/1
BOX-DR	12/12 AT	T	6	1,1	4,7	70	RVT/1





Size	kW	A	B	C	D	Kg
7/7	0.14	420	420	420	250	24
9/7	0.37	500	500	500	315	28
9/9	0.37	500	500	500	355	33
10/8	0.55	600	600	600	400	35
10/10	0.55	600	600	600	400	36
12/9	0.55	750	640	640	450	65
12/12	0.55	750	640	640	450	66

Dimensioni in mm/ Dimensions in mm



 **DYNAIR**

Dynair S.r.l. - 25017 Lonato (Bs) - ITALY - Tel. (+39) 030 9913575 - Fax (+39) 030 9913766  
E-mail [dynair@dynair.it](mailto:dynair@dynair.it) - [www.dynair.it](http://www.dynair.it)