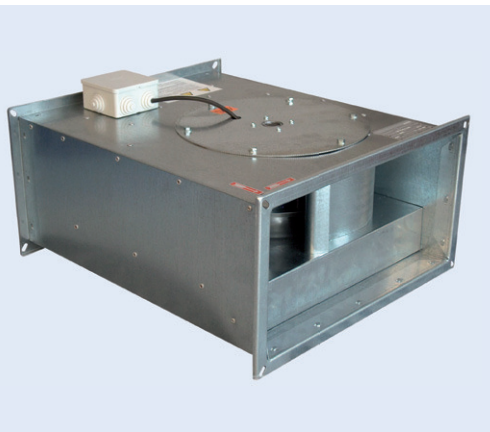


# > AxB

## Ventilatori centrifughi in linea a bocche rettangolari

Rectangular duct centrifugal in-line fans



### DESCRIZIONE GENERALE

La serie AxB rappresenta una soluzione semplice ed economica per l'installazione di ventilatori centrifughi in impianti canalizzati. E' stata progettata per l'inserimento pratico e rapido nei tratti di canale a sezione rettangolare. La serie prevede modelli con motore a 2, 4 e 6 poli, trifase e monofase. Il motore a rotore esterno, pienamente regolabile, viene raffreddato dallo stesso fluido convogliato e non sporge dalla sagoma del ventilatore. La ventola è a pale rovesce semplice aspirazione per i modelli 4x2, 5x2, 5x3 e pale avanti per tutti gli altri. La cassa è flangiata ad entrambe le estremità per un facile fissaggio al canale. La morsettiera, contenuta in una apposita scatola, è posta all'esterno per facilitare il collegamento elettrico. Sono adatti a convogliare aria pulita con temperatura massima di 50°C.

### COSTRUZIONE

- Cassa in acciaio zincato con flange aventi dimensioni di fissaggio normalizzate.
- Motore elettrico a rotore esterno monofase e trifase, IP44, classe B/F, termoprotetto, adatto ad un funzionamento in regolazione di velocità (utilizzando i regolatori indicati in questo catalogo).
- Ventola a pale rovesce semplice aspirazione per i modelli 4x2, 5x2, 5x3 e pale avanti per i modelli 6x3, 6x35, 7x4.
- Collegamenti elettrici esterni, racchiusi in un contenitore realizzato in tecnopolimero auto-estinguente, resistente agli agenti atmosferici con grado di protezione IP55.

### ACCESSORI (pag.22)

- Regolatori di velocità.
- Silenzianti.
- Giunti antivibranti.

### GENERAL DESCRIPTION

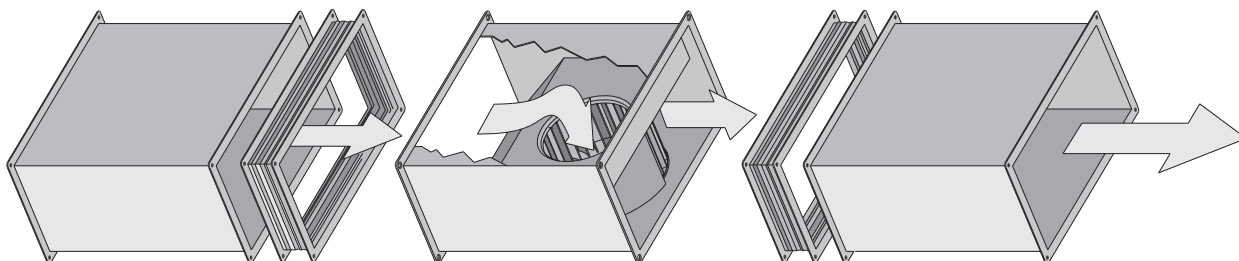
The AxB series represents an easy and not expensive solution for the installation of centrifugal fans in ducted systems. It is designed for a practical and quick installation into rectangular section ducted systems. The series foresees models with 2, 4 and 6 poles, three-phase and single-phase motors. The external rotor motor, fully speed controllable, is cooled by the airflow itself and does not exceed the dimensions of the fan casing. The impeller is single inlet backward curved for models 4x2, 5x25 and 5x3 and forward curved for the other models. The casing is flanged at both ends for simple duct fitting. The electrical wirings are hosted in a suitable box placed outside the casing for an easy connection and accessibility. This series is suitable to convey clean air with a max. temperature of 50°C.

### CONSTRUCTION

- Casing in galvanized steel sheet with fixing flanges of standardized dimensions.
- Single-phase and three-phase electric external rotor motor, IP44, class B/F, with internal thermal protection, suitable for speed control (using the suitable speed regulators shown in this catalogue).
- Backward curved impeller for models 4x2, 5x25 and 5x3, forward curved impeller for models 6x3, 6x35 and 7x4
- External electric connection box, in a self-extinguishing techno-polymeric box, resistant to atmospheric agents with IP55 protection.

### ACCESSORIES (pag.22)

- Speed regulators.
- Silencers.
- Flexible connections.



N.B.: la canalizzazione in mandata deve essere almeno 1,5 metri.  
*the outlet duct must be at least 1,5 meters long.*

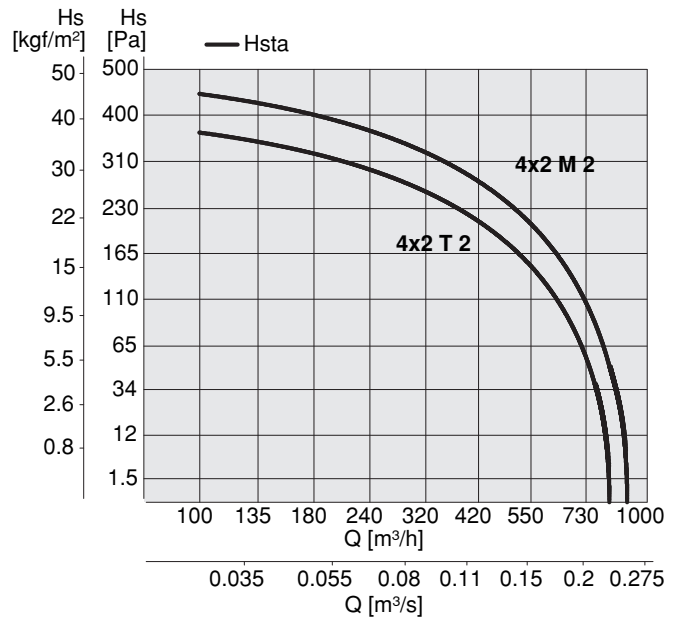
Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m<sup>3</sup>  
 Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m<sup>3</sup>

**Lp:** livello di pressione sonora rilevato a 1,50 m - **Lp:** sound pressure level measured at 1,50 m

## AxB 4x2

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
AxB	4x2 M2	M	2500	0,150	0,65	44/B	RVN
AxB	4x2 T2	T	2440	0,110	0,22	44/B	RVT

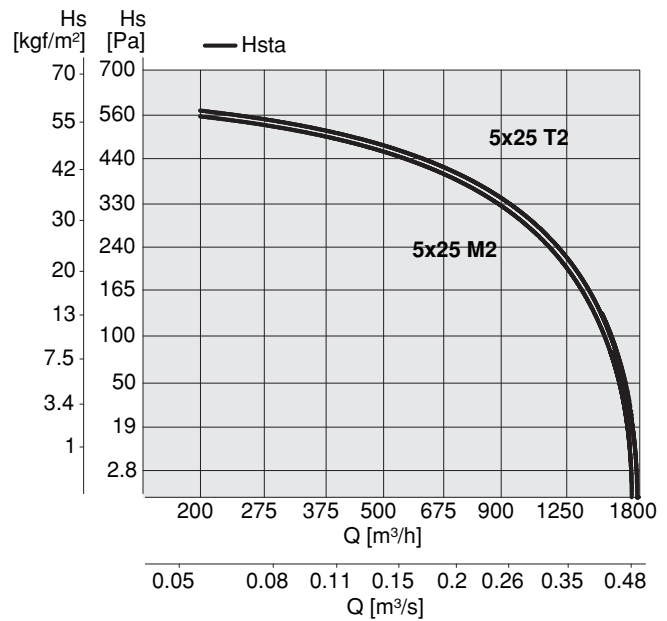
Tipo Type	Modello Model	Lp dB(A)	Lw dB(A) Hz - Lw in bande di frequenza								
			Tot.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
AxB	4x2 M2	67	81	53	65	70	77	76	72	64	54
AxB	4x2 T2	63	77	49	61	67	73	72	68	60	50



## AxB 5x25

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
AxB	5x25 M2	M	2350	0,280	1,20	44/F	RVN
AxB	5x25 T2	T	2500	0,200	0,31	44/B	RVT

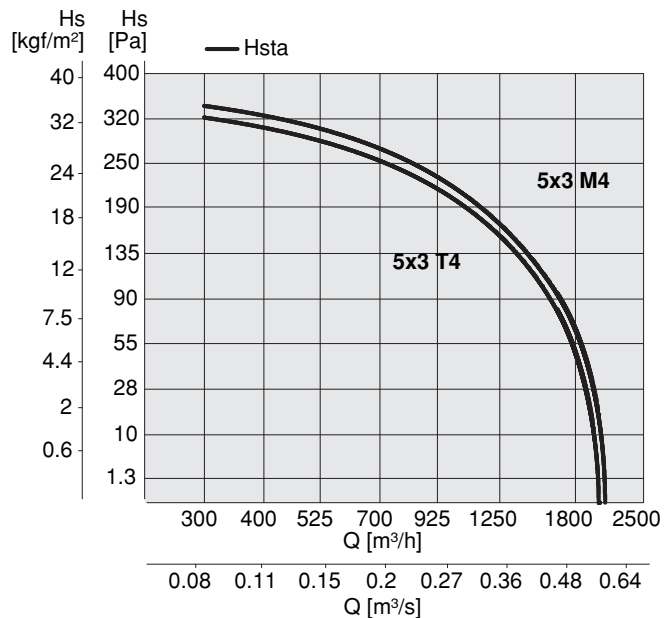
Tipo Type	Modello Model	Lp dB(A)	Lw dB(A) Hz - Lw in bande di frequenza								
			Tot.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
AxB	5x25 M2	70	84	56	68	74	80	79	75	67	57
AxB	5x25 T2	66	80	52	64	70	76	75	71	63	53



## AxB 5x3

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
AxB	5x3 M4	M	1370	0,230	0,90	44/F	RVN
AxB	5x3 T4	T	1350	0,210	0,50	44/F	RVT

Tipo Type	Modello Model	Lp dB(A)	Lw dB(A) Hz - Lw in bande di frequenza								
			Tot.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
AxB	5x3 M4	64	78	51	63	71	72	74	70	62	52
AxB	5x3 T4	64	78	51	63	71	72	74	70	62	52



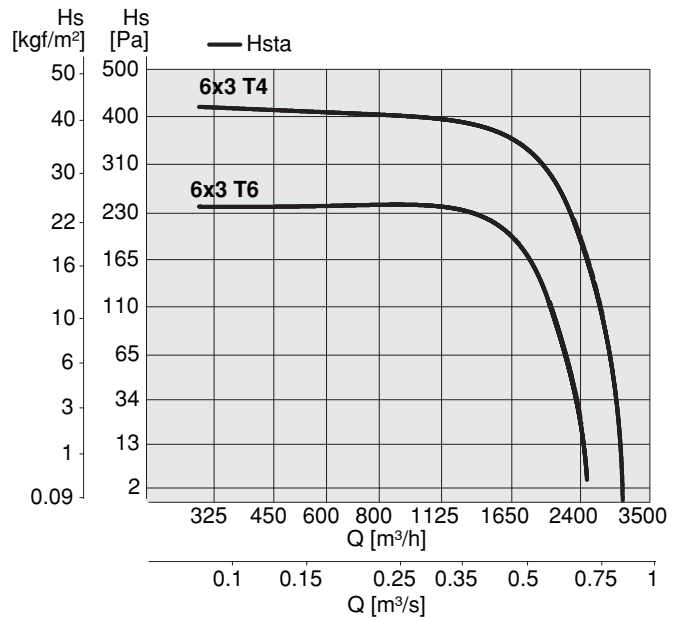
Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m<sup>3</sup>  
 Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m<sup>3</sup>

**Lp**: livello di pressione sonora rilevato a 1,50 m - **Lp**: sound pressure level measured at 1,50 m

## AxB 6x3

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
AxB	6x3 T4	T	1100/850	1,10/0,53	2,00/0,90	44/F	RVT
AxB	6x3 T6	T	790/600	0,43/0,21	0,80/0,40	44/F	RVT

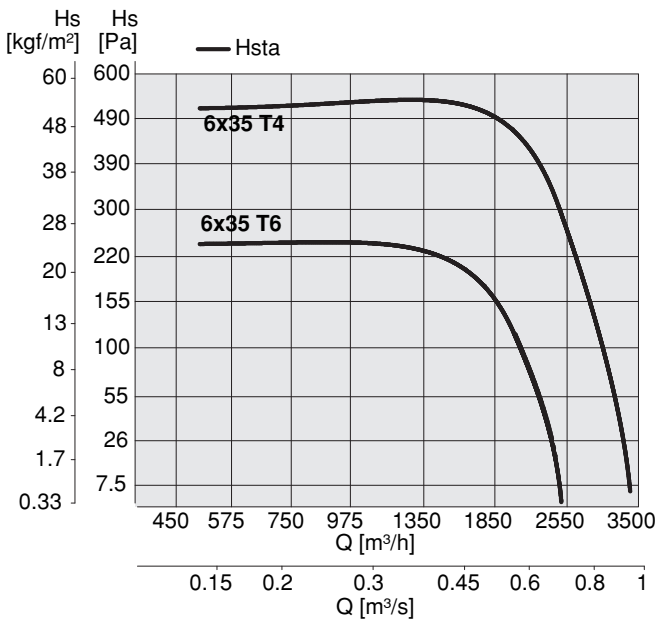
Tipo Type	Modello Model	Lp dB(A)	Lw dB(A) Hz - Lw in bande di frequenza								
			Tot.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
AxB	6x3 T4	65	79	52	64	72	73	75	71	63	53
AxB	6x3 T6	55	69	43	58	60	64	66	62	54	44



## AxB 6x35

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
AxB	6x35 T4	T	1300	2,40	4,40	44/B	RVT/2
AxB	6x35 T6	T	740	0,82	1,50	44/B	RVT

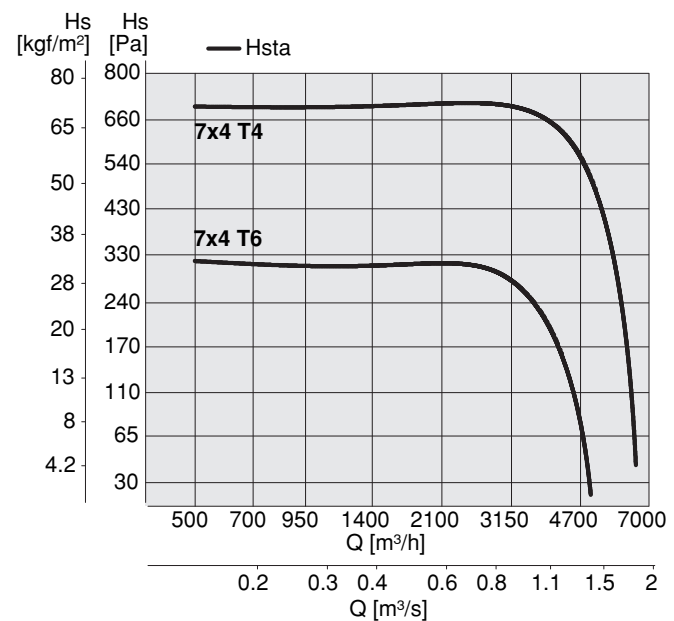
Tipo Type	Modello Model	Lp dB(A)	Lw dB(A) Hz - Lw in bande di frequenza								
			Tot.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
AxB	6x35 T4	67	81	54	66	74	75	77	73	65	55
AxB	6x35 T6	55	69	42	57	60	63	65	61	53	43

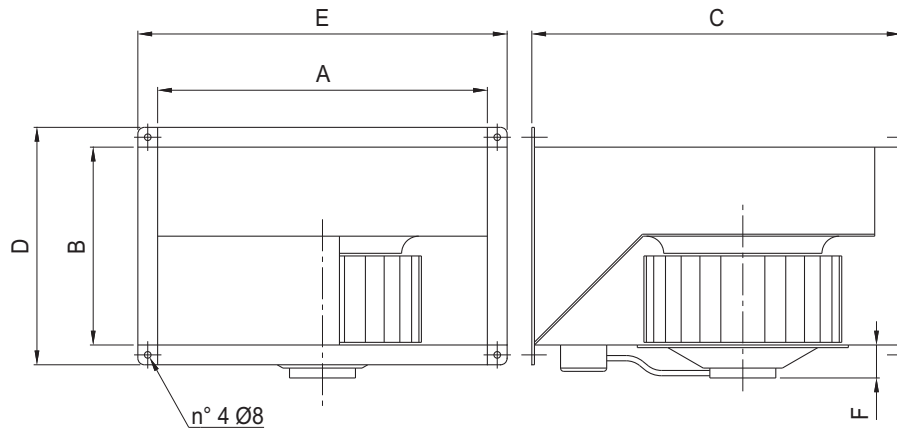


## AxB 7x4

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
AxB	7x4 T4	T	1400	3,20	5,80	44/B	RVT/2
AxB	7x4 T6	T	810	1,15	2,20	44/H	RVT/1

Tipo Type	Modello Model	Lp dB(A)	Lw dB(A) Hz - Lw in bande di frequenza								
			Tot.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
AxB	7x4 T4	78	92	65	77	85	86	88	84	76	66
AxB	7x4 T6	64	78	51	66	69	72	74	70	62	52

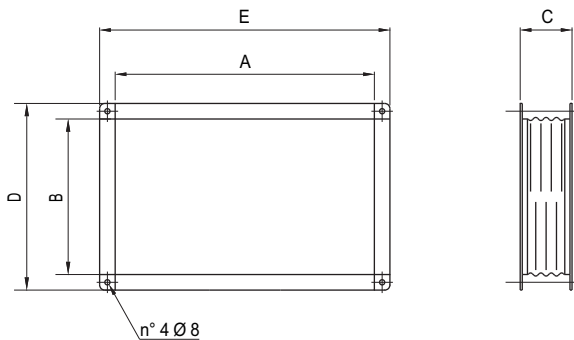




<b>TIPO TYPE</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>kg</b>
<b>AxB 4x2</b>	400	200	510	245	445	60	15
<b>AxB 5x25</b>	500	250	550	295	545	60	20
<b>AxB 5x3</b>	500	300	630	345	545	75	28
<b>AxB 6x3</b>	600	300	660	345	645	60	35
<b>AxB 6x35</b>	600	350	740	395	645	60	45
<b>AxB 7x4</b>	700	400	800	445	745	60	65

Dimensioni in mm / *Dimensions in mm*

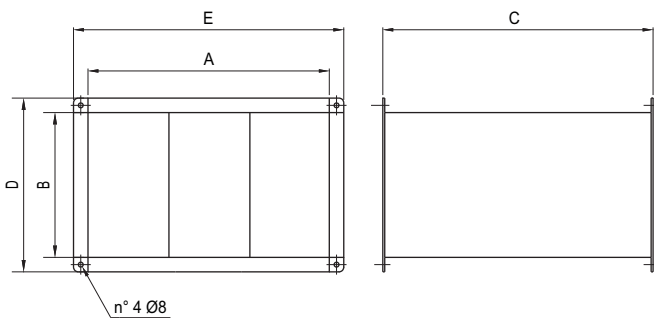
**GIUNTO ANTIVIBRANTE - FLEXIBLE JOINT**



TIPO TYPE	A	B	C	D	E
4x2	400	200	120	240	440
5x25	500	250	120	310	560
5x3	500	300	120	360	560
6x3	600	300	120	360	660
6x35	600	350	120	410	660
7x4	700	400	120	440	740

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

**SILENZIATORE - SILENCER**



TIPO TYPE	A	B	C	D	E
4x2	400	200	500	240	440
5x25	500	250	560	310	560
5x3	500	300	560	360	560
6x3	600	300	710	360	660
6x35	600	350	710	410	660
7x4	700	400	780	440	740

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

TIPO TYPE	Attenuazione (dB) in bande di frequenza (Hz) Noise attenuation (dB) in octave spectrum							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4x2	3	6	12	20	25	23	15	11
5x25	2	4	7	13	16	15	10	8
5x3	2	5	6	12	15	14	9	7
6x3	4	7	13	21	26	24	16	12
6x35	3	6	12	20	25	23	15	11
7x4	2	4	7	13	16	15	10	8