



VENTILATORI CENTRIFUGHI IN LINEA

In line centrifugal fans

Ventilatori Centrifughi in linea

In line centrifugal fans



AXC LINE-METAL

pag. 206

Ventilatori centrifughi in linea a bocche tonde
Round duct centrifugal in-line fans



SS-BOX

pag. 210

Ventilatori cassonati super-insonorizzati
Super-silent acoustic cabinet fans

Accessori / Accessories - AXC - SS-BOX

pag. 213



AxB

pag. 215

Ventilatori centrifughi in linea a bocche rettangolare
Rectangular duct centrifugal in-line fans

Accessori / Accessories - AxB

pag. 219



MINI-BOX

pag. 220

Ventilatori centrifughi in linea insonorizzati
Slim-line acoustic cabinet fans

Accessori / Accessories - MINI-BOX

pag. 224

> AXC LINE-METAL

Ventilatori centrifughi in linea a bocche tonde

Round duct centrifugal in-line fans



IN DOTAZIONE - SUPPLIED

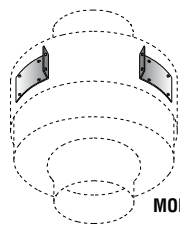
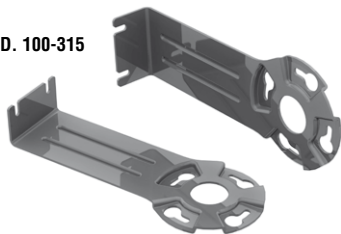
STAFFE DI FISSAGGIO

Set di staffe per il fissaggio a parete. Realizzato in lamiera zincata e completo di minuteria.

FIXING BRACKETS

Set of brackets for the wall fixing. Manufactured in galvanized steel sheet and completed with screws and wall plugs.

MOD. 100-315



MOD. 355

DESCRIZIONE GENERALE

Gli AXC LINE-METAL sono ventilatori centrifughi in linea con il vantaggio, tipico dei ventilatori assiali, di poter trasportare l'aria sullo stesso asse della girante. Questa peculiarità, insieme agli ingombri limitati ed alle bocche aspiranti e prementi normalizzate, rende particolarmente facile l'installazione di questa serie. Caratterizzati da bassa rumorosità e buone prevalenze, sono ideali per l'installazione in cappe e piccoli impianti d'aspirazione industriali e civili, poiché possono essere installati in qualsiasi punto del condotto, anche all'estremità, sia in mandata che in aspirazione. Sono adatti a convogliare aria pulita ad una temperatura massima di 70°C.

COSTRUZIONE

- Cassa in lamiera d'acciaio verniciata a polveri epossipoliestiriche.
- Motore elettrico monofase con cuscinetti Long Life e con termo protettore a riarmo manuale adatto per servizio continuo, particolarmente idoneo ad un funzionamento in regolazione di velocità (utilizzando i regolatori indicati in questo catalogo).
- Girante centrifuga a pale rovesce ad alto rendimento e basso livello sonoro. Bilanciatura statica e dinamica secondo norme ISO 1940.
- Raddrizzatore dei fi letti fl uidi, per migliorare il rendimento aeraulico.
- Collegamenti elettrici esterni, racchiusi in un contenitore realizzato in tecnopolimero.
- Conformi alle norme EN 60335-2-80, B.T. 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE

ACCESSORI

- Regolatori di velocità.
- Serrande.
- Staffe di sostegno.
- Rete di protezione.
- Collari antivibranti per il fi ssaggio alla canalizzazione.
- Silenziatori.

GENERAL DESCRIPTION

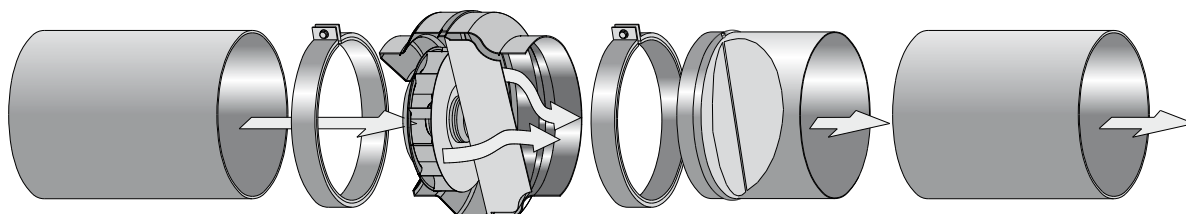
The AXC LINE-METAL is a series of centrifugal in-line fans with the advantage, typical of axial fans, to convey air along the same axis of the impeller. This feature, the limited dimensions and the standardized inlet and outlet sizes grant a particular ease of installation. The low noise level and the good pressure head make them ideal for industrial and residential installations, in extracting hoods and small exhausting plants, since they can be installed in any point along the duct or at the duct ends, either in intake or exhaust. They are suitable to convey clean air up to a maximum temperature of 70°C.

CONSTRUCTION

- Casing in steel sheet, protected against atmospheric agents by epoxy paint.
- Single-phase electric ball-bearing motor with non-self resetting thermal cut-out, particularly suitable for speed regulation (using the suitable speed regulators shown in this catalogue).
- Backward curved centrifugal impeller with high efficiency and low noise level. Statically and dynamically balanced according to ISO 1940
- Down stream guide vanes, for improved efficiency.
- External electric connections enclosed in a terminal box in self-extinguishing technopolymer, with IP54 protection.
- Comply with EN 60335-2-80, B.T. 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE

ACCESSORIES

- Speed regulators.
- Back-draught shutters.
- Support brackets.
- Protection guard.
- Collars for fi xing to the duct.
- Silencers.

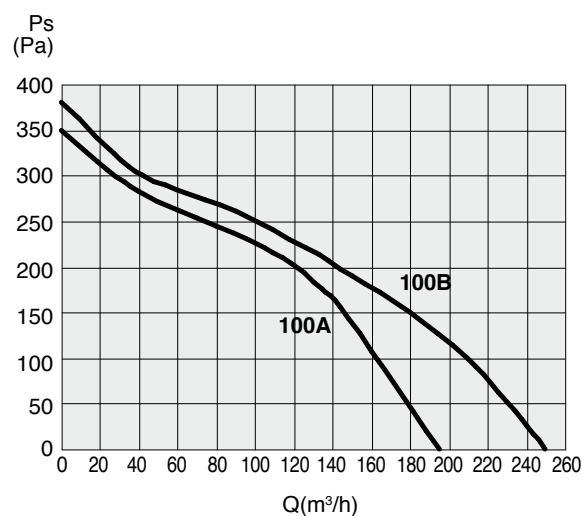


Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
 Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

L_p: livello di pressione sonora rilevato a 3 m - **L_p**: sound pressure level measured at 3 m

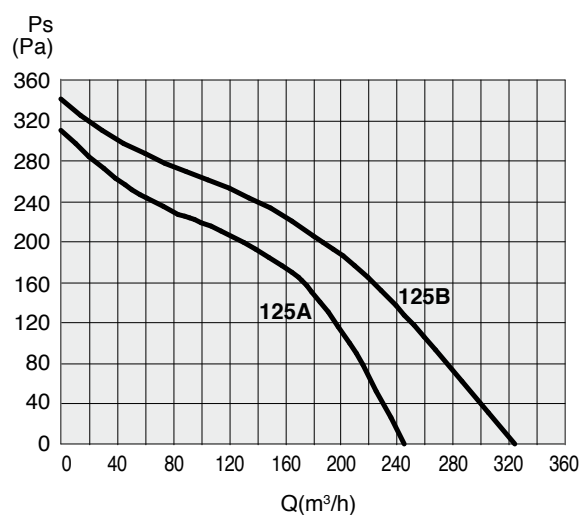
AXC LINE-METAL 100

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _m (kW)	I _n (A)	L _p dB(A)	IP/CL	T.max (°C)	REG.
AXC Line Metal	100 A	M	1990	0,07	0,30	40	X4/F	70	R15 o RVS
AXC Line Metal	100 B	M	2530	0,07	0,30	45	X4/F	70	R15 o RVS



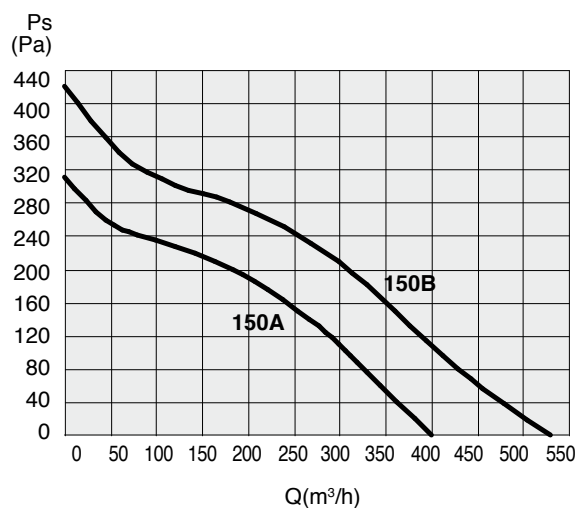
AXC LINE-METAL 125

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _m (kW)	I _n (A)	L _p dB(A)	IP/CL	T.max (°C)	REG.
AXC Line Metal	125 A	M	1700	0,07	0,34	42	X4/F	70	R15 o RVS
AXC Line Metal	125 B	M	2400	0,07	0,30	45	X4/F	70	R15 o RVS



AXC LINE-METAL 150

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _m (kW)	I _n (A)	L _p dB(A)	IP/CL	T.max (°C)	REG.
AXC Line Metal	150 A	M	2470	0,07	0,30	46	X4/F	70	R15 o RVS
AXC Line Metal	150 B	M	2450	0,08	0,40	45	X4/F	60	R15 o RVS



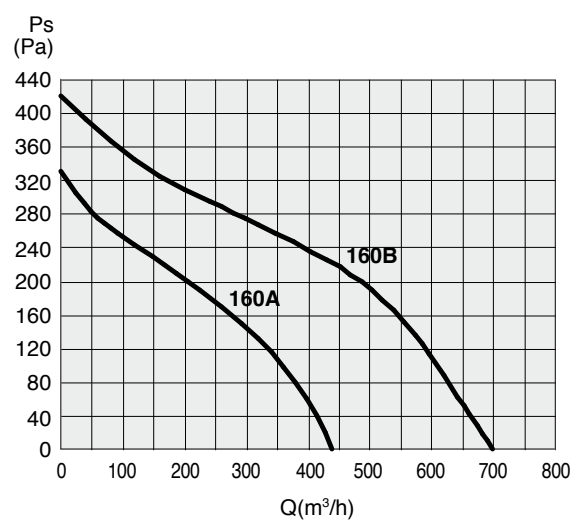
SEZ.
1.6

Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

L_p: livello di pressione sonora rilevato a 3 m - **L_p**: sound pressure level measured at 3 m

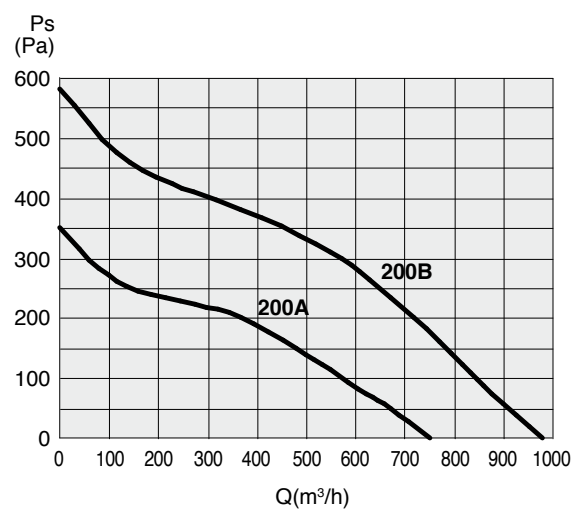
AXC LINE-METAL 160

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _m (kW)	I _n (A)	L _p dB(A)	IP/CL	T.max (°C)	REG.
AXC Line Metal	160 A	M	2395	0,07	0,30	46	X4/F	70	R15 o RVS
AXC Line Metal	160 B	M	2550	0,11	0,50	47	X4/F	70	R15 o RVM



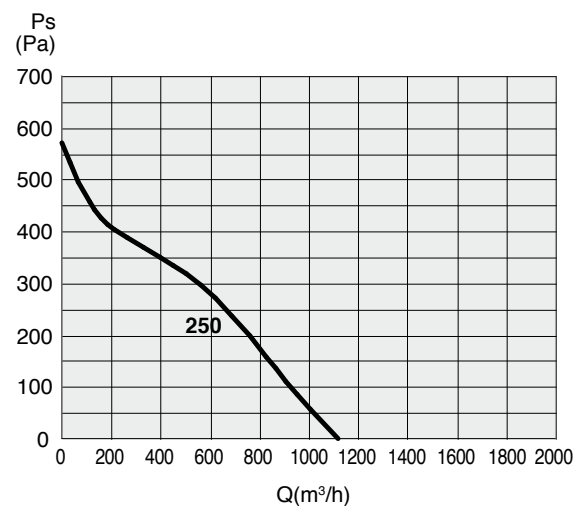
AXC LINE-METAL 200

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _m (kW)	I _n (A)	L _p dB(A)	IP/CL	T.max (°C)	REG.
AXC Line Metal	200 A	M	2450	0,08	0,40	50	X4/F	60	R15 o RVS
AXC Line Metal	200 B	M	2700	0,15	0,70	50	X4/F	60	R15 o RVM



AXC LINE-METAL 250

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	P _m (kW)	I _n (A)	L _p dB(A)	IP/CL	T.max (°C)	REG.
AXC Line Metal	250	M	2550	0,17	0,78	53	X4/F	60	R15 o RVM

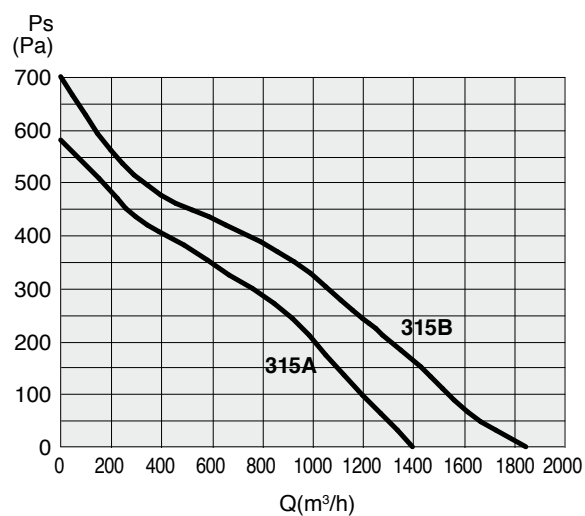


Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 3 m - **Lp:** sound pressure level measured at 3 m

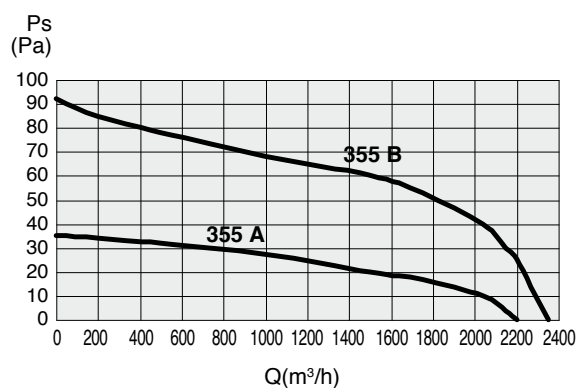
AXC LINE-METAL 315

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	Lp dB(A)	IP/CL	T.max (°C)	REG.
AXC Line Metal	315 A	M	2645	0,15	0,80	54	X4/F	60	R15 o RVM
AXC Line Metal	315 B	M	2630	0,30	1,30	59	X4/F	40	R15 o RVM



AXC LINE-METAL 355

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	Lp dB(A)	IP/CL	T.max (°C)	REG.
AXC Line Metal	355 A	M	1330	0,24	1,12	57	X4/F	60	R15 o RVM
AXC Line Metal	355 B	M	2560	0,65	2,82	77	X4/F	50	RV1

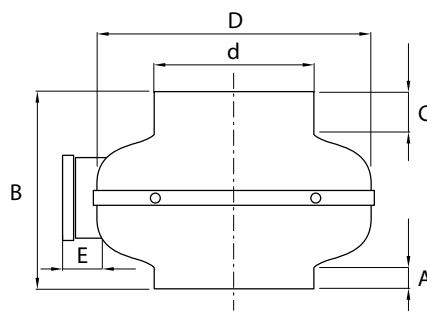


DIMENSIONI *Dimensions*

AXC LINE-METAL

TIPO / TYPE	A	B	C	ØD	Ød	E	Kg
AXC LINE-METAL 100 A	12	215	24	245	98	38	3
AXC LINE-METAL 100 B	12	215	24	245	98	38	3
AXC LINE-METAL 125 A	11	214	24	245	122	38	3
AXC LINE-METAL 125 B	11	2314	24	245	122	38	3
AXC LINE-METAL 150 A	21	216	23	245	147	38	3
AXC LINE-METAL 150 B	22	230	22	333	148	38	5
AXC LINE-METAL 160 A	24	215	24	245	157	38	3
AXC LINE-METAL 160 B	21	230	22	333	158	38	5
AXC LINE-METAL 200 A	22	230	27	333	198	38	5
AXC LINE-METAL 200 B	22	230	27	333	198	38	5
AXC LINE-METAL 250	22	230	35	333	248	38	5
AXC LINE-METAL 315 A	30	297	52	404	314	38	8
AXC LINE-METAL 315 B	30	308	52	404	314	38	9
AXC LINE-METAL 355 A	44	400	50	484	355	38	12
AXC LINE-METAL 355 B	44	400	50	484	355	38	14

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



> SS-BOX

Ventilatori cassonati super-insonorizzati

Super-silent acoustic cabinet fans



DESCRIZIONE GENERALE

L'elevatissima silenziosità, rende unici ed ineguagliati questi ventilatori cassonati insonorizzati. I ventilatori SS-BOX sono adatti ad essere impiegati in piccoli impianti d'aspirazione dove siano richiesti bassissimi livelli sonori, minimi ingombri e facilità d'installazione. Altre caratteristiche salienti sono: la possibilità d'estrarre facilmente il gruppo motore-ventola per la manutenzione, le bocche circolari aspiranti e prementi normalizzate e la possibilità di regolare la velocità di rotazione. Sono adatti a convogliare aria pulita ad una temperatura non superiore ai 40°C. Devono essere installati in posizione orizzontale.

COSTRUZIONE

- Struttura portante in lamiera d'acciaio zincata e coibentata internamente con materiale fonoassorbente di grande spessore (50 mm).
- Motore elettrico monofase, IP44/IP20, classe F, termoprotetto, adatto ad un funzionamento in regolazione di velocità (utilizzando i regolatori indicati in questo catalogo).
- Girante a pale rovesce ad alto rendimento e basso livello sonoro (mod.125-160-200-250).
- Ventilatore a doppia aspirazione con girante pale avanti (mod.315-355-400-450).

ACCESSORI

- Serrande.
- Rete di protezione.
- Collari antivibranti per il fissaggio alla canalizzazione.
- Silenziatori

GENERAL DESCRIPTION

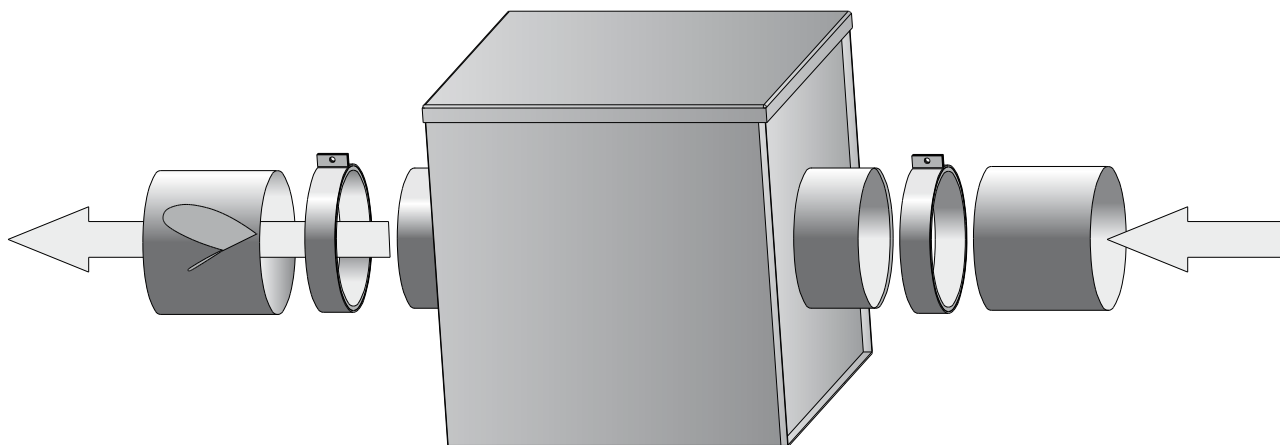
The extremely low noise level makes these super-silenced boxed fans an exclusive and unequalled series. SS-BOX fans are suitable for being installed in small exhausting plants, where limited dimensions and easy installation are also required. Other peculiar features are: the possibility of easy removal of motor-impeller assembly for maintenance, the standardized round inlet and outlet flanges and the possibility of speed regulation. They are suitable to convey clean air up to a max temperature of 40°C. They must be installed only in horizontal position.

CONSTRUCTION

- Main structure in galvanized steel sheet, inside lined with extra-thick acoustic insulation (50 mm).
- Single-phase electric motor, IP44/IP20, class F, with thermal protection, suitable for speed regulation (using the suitable speed regulators shown in this catalogue).
- Backward bladed impeller with high efficiency (mod.125-160-200-250).
- Double inlet forward bladed fan (mod. 315-355-400-450).

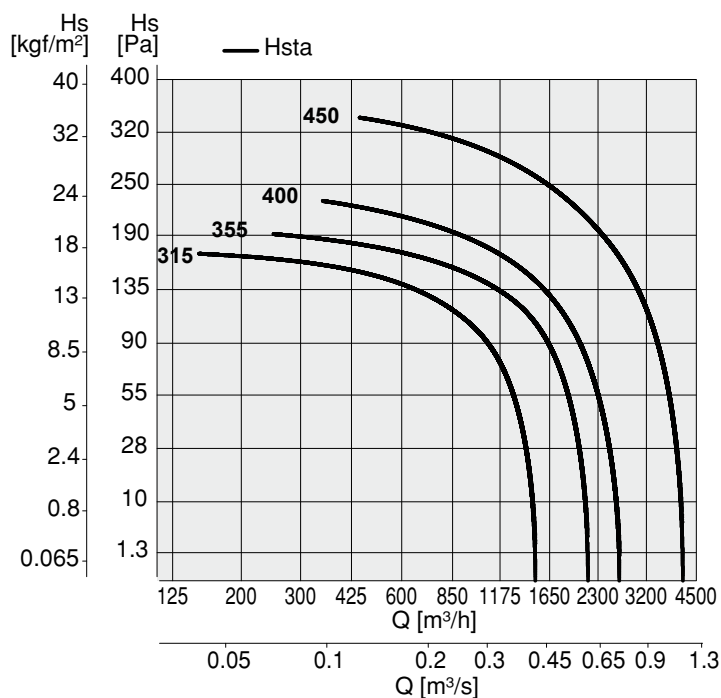
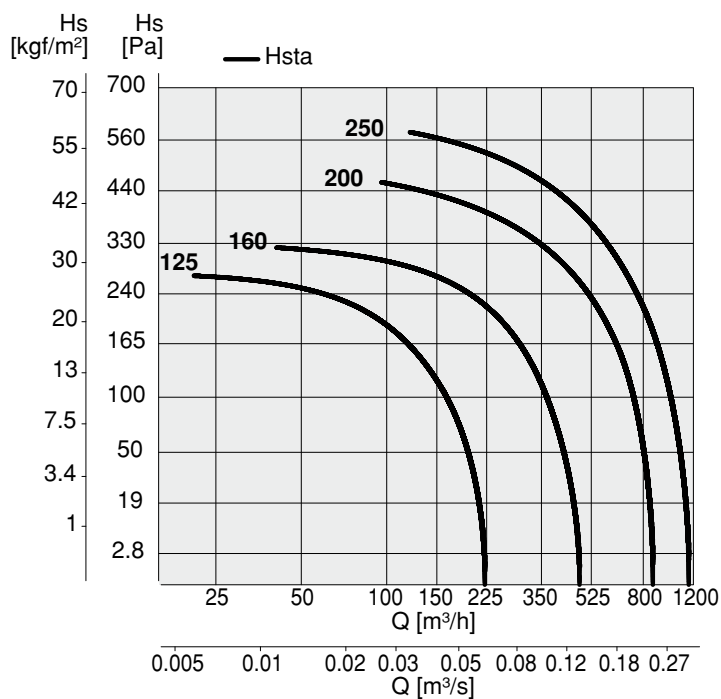
ACCESSORIES

- Shutters
- Protection guards.
- Collars for fixing to the duct.
- Silencers



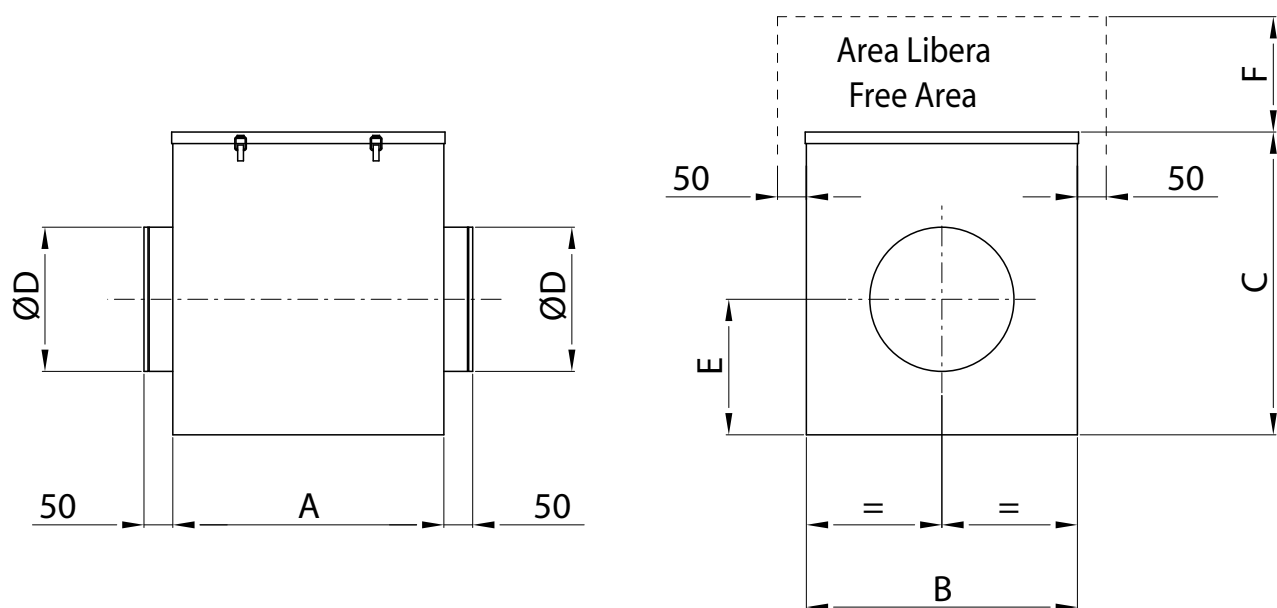
Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

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



sez.
1.6

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.	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
1SS1000	SS-BOX	125 M	M	2	2544	0,070	0,40	44/F	RVN o RVS	SS-BOX	125 M	27	41	13	25	31	37	36	32	24	14
1SS1100	SS-BOX	160 M	M	2	2730	0,110	0,52	44/F	RVN o RVS	SS-BOX	160 M	32	46	19	31	36	43	42	38	30	20
1SS1200	SS-BOX	200 M	M	2	2580	0,180	0,90	44/F	RVM	SS-BOX	200 M	36	50	23	35	40	47	46	42	34	24
1SS1300	SS-BOX	250 M	M	2	2538	0,300	1,40	44/F	RVM	SS-BOX	250 M	35	49	21	33	39	45	44	40	32	22
1SS1410	SS-BOX	315 M	M	4	1360	0,140	1,70	20/F	RV-1 o RVM-2	SS-BOX	315 M	41	55	27	39	45	48	53	46	38	28
1SS1501	SS-BOX	355 M	M	6	900	0,240	2,20	20/F	RV-1 o RVM-2	SS-BOX	355 M	40	54	27	39	44	51	50	46	38	28
1SS1521	SS-BOX	400 M	M	6	900	0,240	3,00	20/F	RV-1 o RVM-2	SS-BOX	400 M	42	56	28	40	464	52	51	47	39	29
1SS1531	SS-BOX	450 M	M	6	920	0,550	5,60	20/F	RV-2 o RVM-3	SS-BOX	450 M	41	56	27	39	45	51	50	46	38	28



TIPO TYPE	A	B	C	D	E	F	kg
SS-BOX 125	360	360	385	125	180	400	14
SS-BOX 160	400	400	425	160	200	430	17
SS-BOX 200	430	430	450	200	215	460	20
SS-BOX 250	470	470	525	250	235	530	25
SS-BOX 315	550	550	550	315	300	560	37
SS-BOX 355	550	550	550	355	300	560	43
SS-BOX 400	650	650	650	400	380	660	59
SS-BOX 450	750	750	750	450	430	760	79

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

sez.
1.6

SERRANDA - SHUTTER

Serranda a farfalla “di non ritorno”, realizzata in lamiera zincata con guarnizione sulla chiusura delle alette, per una maggiore tenuta e minore rumorosità.

Back draught throttle shutter in galvanized steel sheet with gasket on the closing of the fins, for greater sealing and less noise transmission.

Cod.	Tipo/Type
2SA1000	AXC 100
2SA1250	AXC 125 - SS-BOX 125
2SA1500	AXC 150 - SS-BOX 150
2SA1600	AXC 160 - SS-BOX 160
2SA2000	AXC 200 - SS-BOX 200
2SA2500	AXC 250 - SS-BOX 250
2SA3150	AXC 315 - SS-BOX 315
2SA3550	AXC 355 - SS-BOX 355

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

**COLLARE DI FISSAGGIO ANTIVIBRANTE - DUCT CLAMPS**

Collare realizzato in lamiera zincata, rivestito internamente con poliuretano espanso. Necessario per collegare il ventilatore alla canalizzazione.

Duct clamp manufactured in galvanized steel sheet, inside lined with expanded polyurethane. Necessary to connect the fan to the duct.

Cod.	Tipo/Type
2FA1000	AXC 100
2FA1250	AXC 125 - SS-BOX 125
2FA1500	AXC 150 - SS-BOX 150
2FA1600	AXC 160 - SS-BOX 160
2FA2000	AXC 200 - SS-BOX 200
2FA2500	AXC 250 - SS-BOX 250
2FA3150	AXC 315 - SS-BOX 315
2FA3550	AXC 355 - SS-BOX 355

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



sez.
1.6

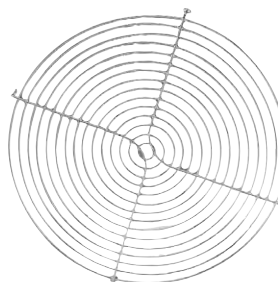
RETE DI PROTEZIONE - PROTECTION GUARD

Set composto da una rete di protezione realizzata in tondino d'acciaio protetto contro la corrosione e minuteria per il fissaggio sulla bocca tonda del ventilatore. ATTENZIONE: questo accessorio si rende indispensabile se la bocca non è canalizzata o protetta in altro modo.

Set composed by protection guard manufactured in steel rod protected against the corrosion and screws for the fixing on the round side of the fan. ATTENTION: this accessory is compulsory if the side of the fan is not ducted or protected in any other way.

Cod.	Tipo/Type
2SR1000	AXC 100
2SR1250	AXC 125 - SS-BOX 125
2SR1500	AXC 150 - SS-BOX 150
2SR1600	AXC 160 - SS-BOX 160
2SR2000	AXC 200 - SS-BOX 200
2SR2500	AXC 250 - SS-BOX 250
2SR3150	AXC 315 - SS-BOX 315
2SR3550	AXC 355 - SS-BOX 355

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



SILENZIATORE - *SILENCER*

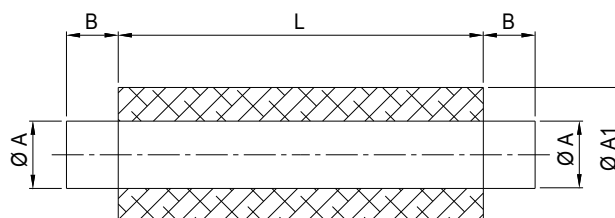
Silenziatore ad assorbimento. Struttura e realizzata in lamiera zincata contenente materiale fonoassorbente. Perdita di carico irrilevante.

Absorption silencer. The structure is in galvanized steel sheet filled with acoustic lining. Irrelevant pressure loss.

Cod.	TIPO TYPE	ØA	ØA1	B	L	kg
1SI2241	100	100	200	40	600	4
1SI2242	125	125	200	40	600	5
1SI2246	160	160	250	40	600	6
1SI2260	200	200	315	40	900	10
1SI2250	250	250	400	60	900	13
1SI2252	315	315	500	60	900	15
1SI2262	355	355	450	60	900	15

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

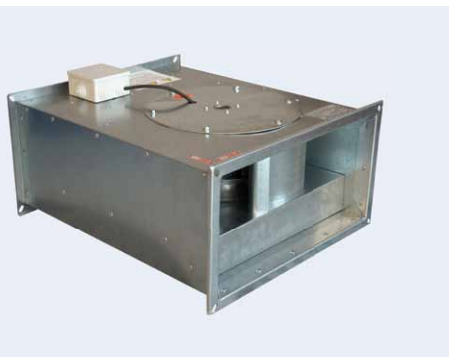
TIPO TYPE	Attenuazione (dB) in bande di frequenza (Hz) Noise attenuation (dB) in octave spectrum							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	5	8	14	26	34	41	45	25
125	4	6	12	22	28	37	38	22
160	2	5	10	18	23	33	30	19
200	4	7	13	24	31	44	31	20
250	3	8	15	29	34	47	33	17
315	2	5	12	22	24	36	26	19



> 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

- Regolatori di velocità.
- Silenziatori.
- Giunti antivibranti.

GENERAL DESCRIPTION

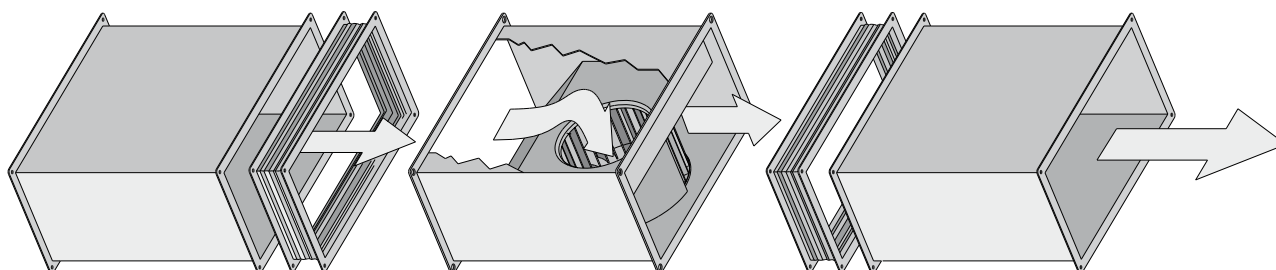
The AxB series represents an easy and not expensive solution for the installation of centrifugal fans in ducted systems. It is designed for a practical and quick installation into rectangular section ducted systems. The series foresees models with 2, 4 and 6 poles, three-phase and single-phase motors. 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

- Speed regulators.
- Silencers.
- Flexible connections.



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

sez.
1.6

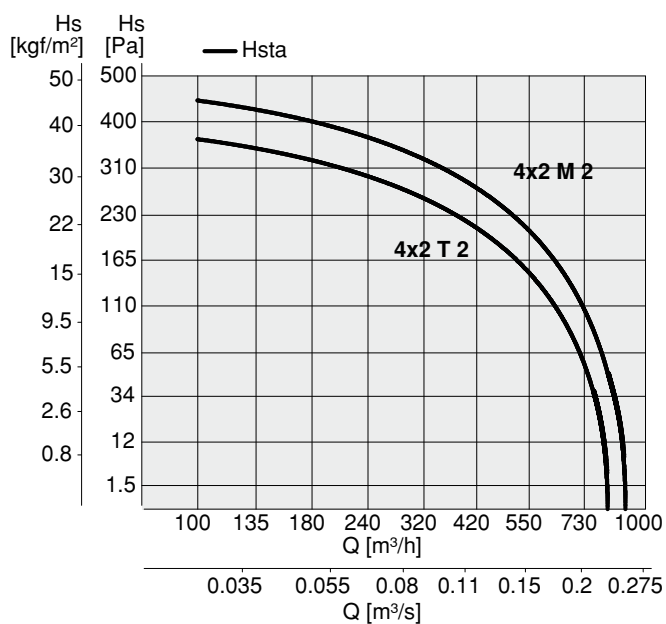
Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

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

AxB 4x2

Cod.	Tipo	Modello	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
1AB0040	AxB	4x2 M2	M	2500	0,150	0,65	44/B	RVN
1AB0041	AxB	4x2 T2	T	2440	0,110	0,22	44/B	RVT

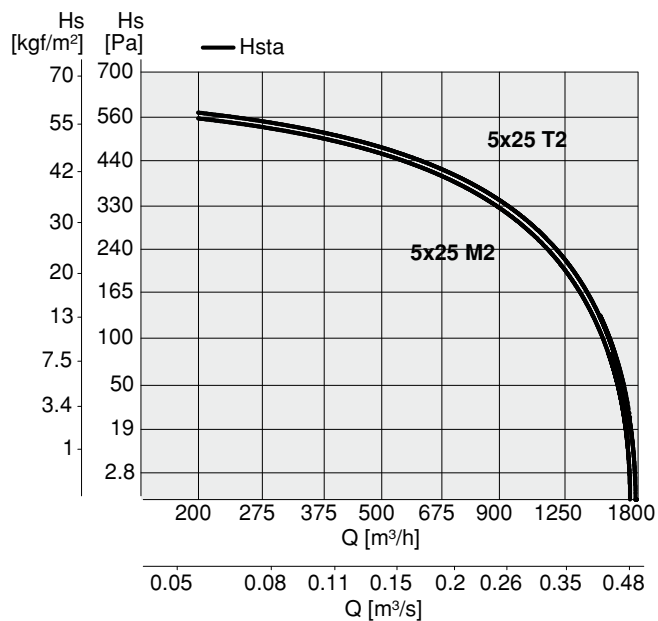
Cod.	Tipo Type	Modello Model	Lp dB(A)	Lw dB(A) Hz - Lw in bande di frequenza								
				Tot.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
1AB0040	AxB	4x2 M2	67	81	53	65	70	77	76	72	64	54
1AB0041	AxB	4x2 T2	63	77	49	61	67	73	72	68	60	50



AxB 5x25

Cod.	Tipo	Modello	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
1AB0050	AxB	5x25 M2	M	2350	0,280	1,20	44/F	RVN
1AB0051	AxB	5x25 T2	T	2500	0,200	0,31	44/B	RVT

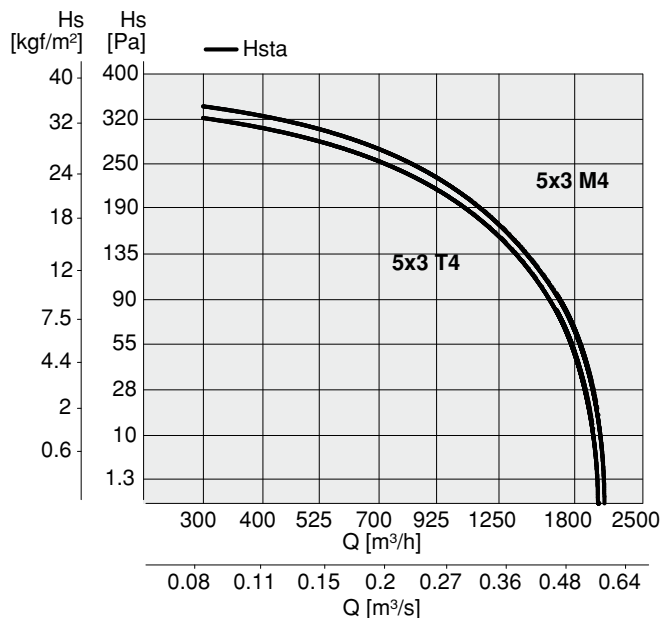
Cod.	Tipo Type	Modello Model	Lp dB(A)	Lw dB(A) Hz - Lw in bande di frequenza								
				Tot.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
1AB0050	AxB	5x25 M2	70	84	56	68	74	80	79	75	67	57
1AB0051	AxB	5x25 T2	66	80	52	64	70	76	75	71	63	53



AxB 5x3

Cod.	Tipo	Modello	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
1AB0052	AxB	5x3 M4	M	1370	0,230	0,90	44/F	RVN
1AB0053	AxB	5x3 T4	T	1350	0,210	0,50	44/F	RVT

Cod.	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	
1AB0052	AxB	5x3 M4	64	78	51	63	71	72	74	70	62	52	
1AB0053	AxB	5x3 T4	64	78	51	63	71	72	74	70	62	52	



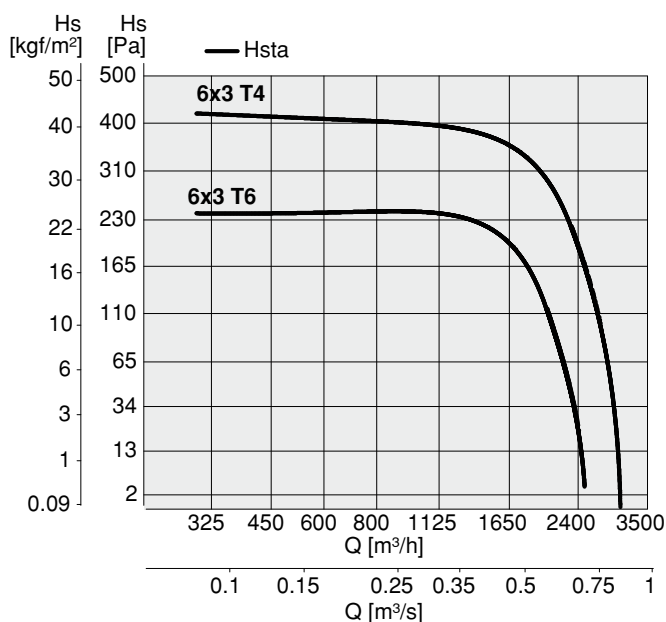
Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

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

AxB 6x3

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
1AB0060	AxB	6x3 T4	T	1100/850	1,10/0,53	2,00/0,90	44/F	RVT
1AB0061	AxB	6x3 T6	T	790/600	0,43/0,21	0,80/0,40	44/F	RVT

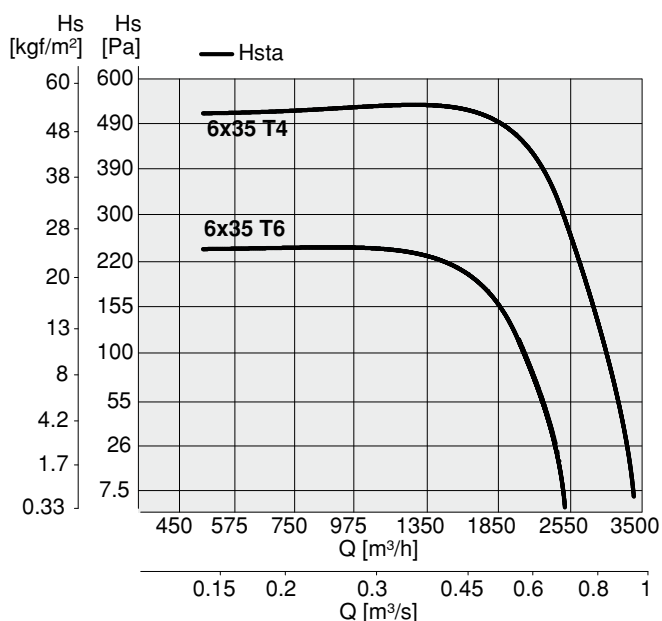
Cod.	Tipo Type	Modello Model	Lp dB(A)	Lw dB(A) Hz - Lw in bande di frequenza								
				Tot.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
1AB0060	AxB	6x3 T4	65	79	52	64	72	73	75	71	63	53
1AB0061	AxB	6x3 T6	55	69	43	58	60	64	66	62	54	44



AxB 6x35

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
1AB0062	AxB	6x35 T4	T	1300	2,40	4,40	44/B	RVT/2
1AB0063	AxB	6x35 T6	T	740	0,82	1,50	44/B	RVT

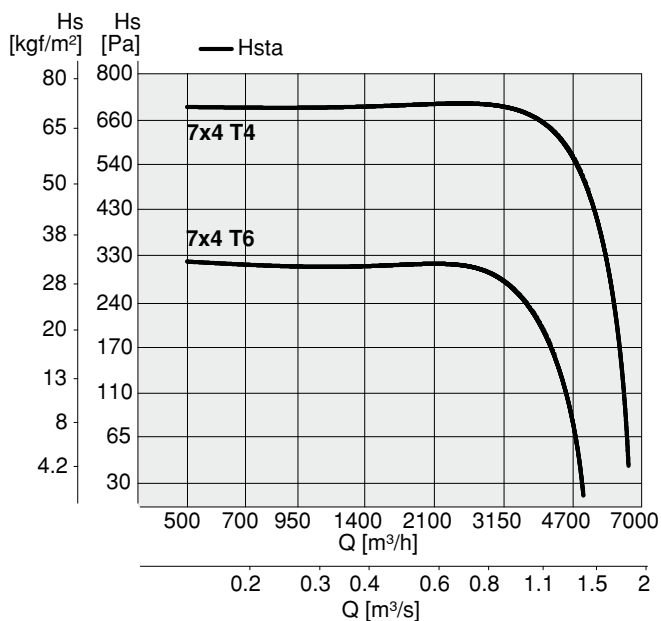
Cod.	Tipo Type	Modello Model	Lp dB(A)	Lw dB(A) Hz - Lw in bande di frequenza								
				Tot.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
1AB0062	AxB	6x35 T4	67	81	54	66	74	75	77	73	65	55
1AB0063	AxB	6x35 T6	55	69	42	57	60	63	65	61	53	43



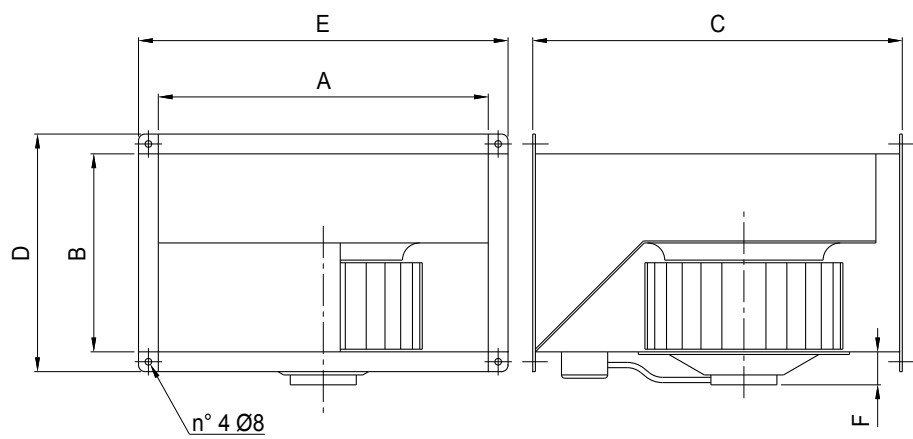
AxB 7x4

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
1AB0070	AxB	7x4 T4	T	1400	3,20	5,80	44/B	RVT/2
1AB0071	AxB	7x4 T6	T	810	1,15	2,20	44/H	RVT/1

Cod.	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
1AB0070	AxB	7x4 T4	78	92	65	77	85	86	88	84	76	66
1AB0071	AxB	7x4 T6	64	78	51	66	69	72	74	70	62	52



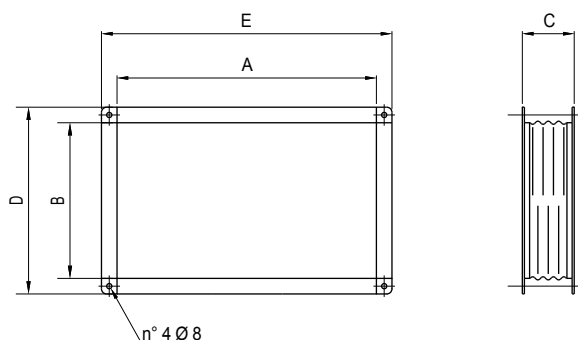
sez.
1.6



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

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

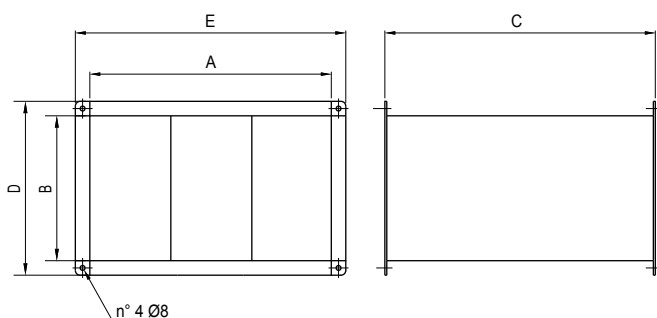
GIUNTO ANTIVIBRANTE - FLEXIBLE JOINT



Cod.	TIPO TYPE	A	B	C	D	E
5GA2421	4x2	400	200	120	240	440
5GA2526	5x25	500	250	120	310	560
5GA2531	5x3	500	300	120	360	560
5GA2631	6x3	600	300	120	360	660
5GA2656	6x35	600	350	120	410	660
5GA2741	7x4	700	400	120	440	740

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

SILENZIATORE - SILENCER



Cod.	TIPO TYPE	A	B	C	D	E
1SI2421	4x2	400	200	500	240	440
1SI2526	5x25	500	250	560	310	560
1SI2531	5x3	500	300	560	360	560
1SI2631	6x3	600	300	710	360	660
1SI2636	6x35	600	350	710	410	660
1SI2741	7x4	700	400	780	440	740

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

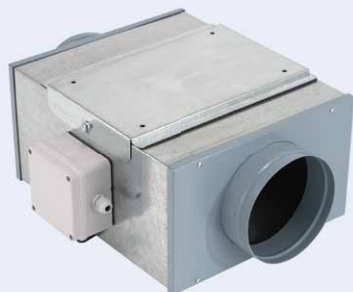
Attenuazione (dB) in bande di frequenza (Hz) Noise attenuation (dB) in octave spectrum								
TIPO TYPE	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4x2	3	6	12	20	25	23	15	11
5x25	2	4	7	13	16	15	10	8
5x3	2	5	6	12	15	14	9	7
6x3	4	7	13	21	26	24	16	12
6x35	3	6	12	20	25	23	15	11
7x4	2	4	7	13	16	15	10	8

SEZ.
1.6

> MINI-BOX

Ventilatori centrifughi in linea insonorizzati

Slim-line acoustic cabinet fans



Morsetteria integrata (fino a modello 150)
Integrated terminal box (up to model 150)

DESCRIZIONE GENERALE

La serie MINI-BOX consiste in ventilatori centrifughi in linea caratterizzati da un corpo isolato acusticamente e con bocche circolari (diametro da 100mm a 315mm) per un facile collegamento ai sistemi canalizzati circolari.

Le caratteristiche principali di questa gamma sono: la modularità, l'elevata silenziosità, gli ingombri limitati e facilità d'installazione (grazie alla staffa di fissaggio inclusa) e manutenzione (grazie all'accessibilità del gruppo motore).

La forma particolare di questi ventilatori li rende ideali per l'installazione all'interno di controsoffittature in abitazioni, uffici, locali pubblici...

Sono adatti a convogliare aria pulita ad una temperatura massima di 60°C.

COSTRUZIONE

- Corpo in lamiera di acciaio zincato coibentato internamente con materiale fonoassorbente (Sp. 10mm).
- Motore elettrico monofase, IP44, classe F, termoprotetto, idoneo ad un funzionamento in regolazione di velocità (utilizzando i regolatori indicati in questo catalogo).
- Staffa di fissaggio.
- Girante a pale rovesce ad alto rendimento e basso livello sonoro.
- Scatola morsettieria IP 55.

ACCESSORI

- Elementi riscaldanti a resistenza (BE).
- Serrande.
- Collari di fissaggio.
- Reti di protezione.

GENERAL DESCRIPTION

The MINI-BOX series consists of centrifugal in-line fans, with acoustically insulated casing and with round spigot (diameter from 100mm to 315mm) for easy connection to round duct system.

Main features of this range are: modularity, extremely quiet operation, reduced dimensions and ease of installation (thanks to included support bracket) and maintenance (thanks to accessible motor/impeller).

The ultra-slim shape of these fans make them ideal for false ceiling installation in houses, offices, public premises...

They are suitable to convey clean air up to a maximum temperature to 60°C.

CONSTRUCTION

- Casing in galvanized steel sheet, lined with acoustic insulation (thickness 10 mm).
- Single-phase electric motor, IP44, class F, with thermal protection, suitable for speed control (using the suitable speed regulators shown in this catalogue).
- Fitting bracket
- Backward curved impeller with high efficiency and low noise level.
- Outer terminal box IP55.

ACCESSORIES

- Electric duct heaters BE.
- Backdraught shutters.
- Duct clamps.
- Protection guards.

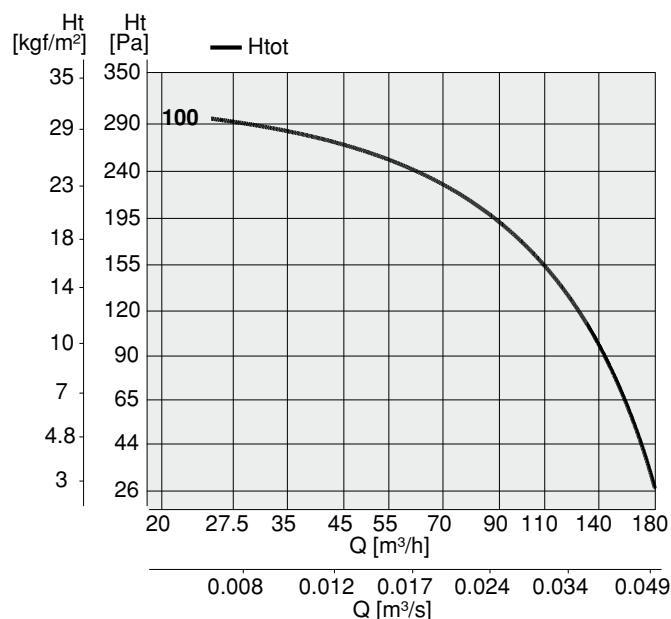
Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

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

MINI-BOX 100

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
1MB0100	MINI-BOX	100	M	1990	0,06	0,26	44/F	RVN o RVS

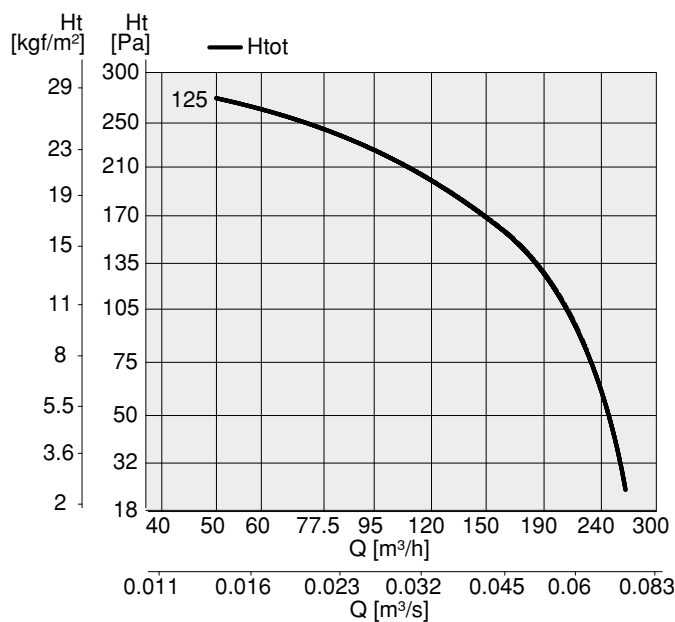
Cod.	Tipo Type	Modello Model	Lp dB(A)	Lw dB(A) Hz - Lw in bande di frequenza								
				Tot.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
1MB0100	MINI-BOX	100	25	39	12	24	29	36	35	31	23	13



MINI-BOX 125

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
1MB0125	MINI-BOX	125	M	1700	0,07	0,29	44/F	RVN o RVS

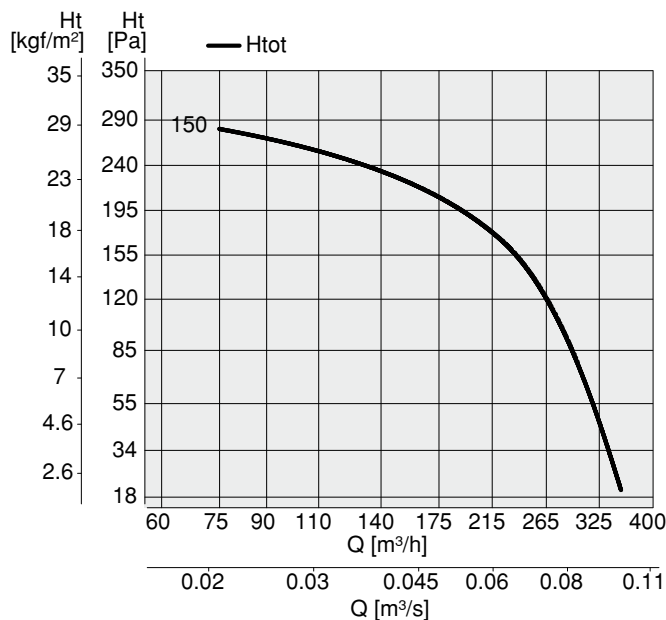
Cod.	Tipo Type	Modello Model	Lp dB(A)	Lw dB(A) Hz - Lw in bande di frequenza								
				Tot.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
1MB0125	MINI-BOX	125	30	44	17	29	37	38	40	36	28	18



MINI-BOX 150

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
1MB0150	MINI-BOX	150	M	2530	0,08	0,38	44/F	RVN o RVS

Cod.	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
1MB0150	MINI-BOX	150	35	49	21	33	39	45	44	40	32	22



SEZ.
1.6

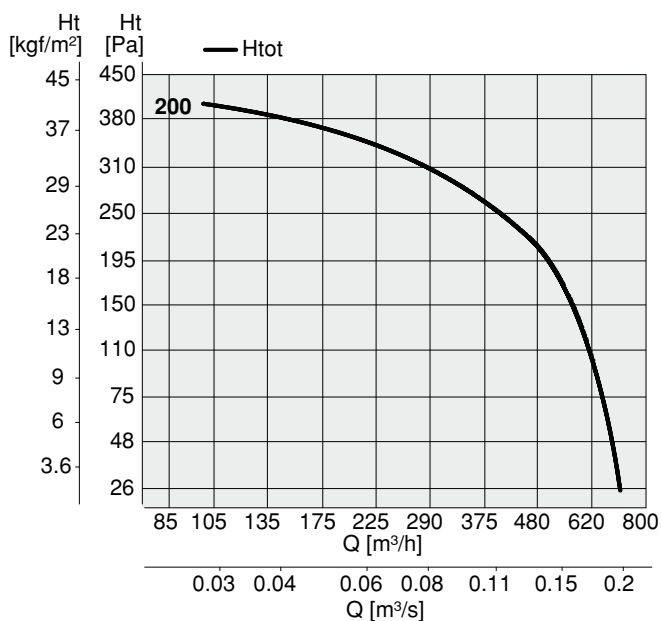
Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

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

MINI-BOX 200

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
1MB2000	MINI-BOX	200	M	2550	0,12	0,54	44/F	RVN

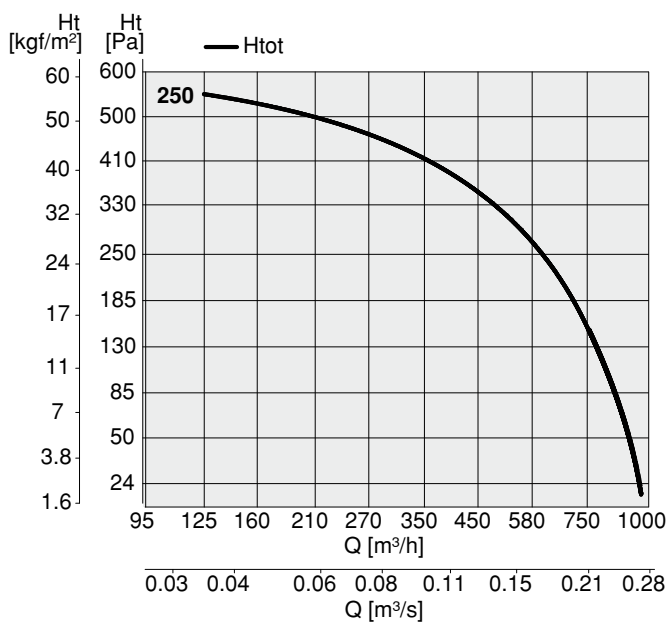
Cod.	Tipo Type	Modello Model	Lp dB(A)	Lw dB(A) Hz - Lw in bande di frequenza								
				Tot.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
1MB2000	MINI-BOX	200	36	50	23	35	40	47	46	42	34	24



MINI-BOX 250

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
1MB2500	MINI-BOX	250	M	2550	0,19	0,83	44/F	RVN o RVM

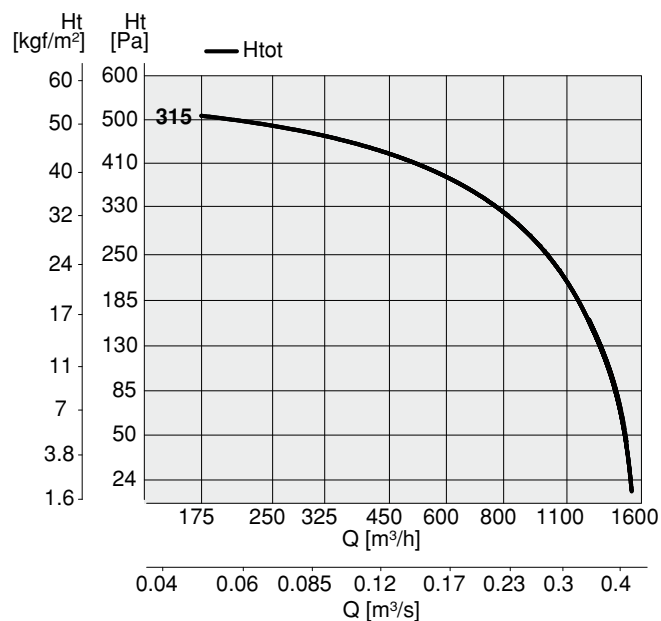
Cod.	Tipo Type	Modello Model	Lp dB(A)	Lw dB(A) Hz - Lw in bande di frequenza								
				Tot.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
1MB2500	MINI-BOX	250	39	53	25	37	43	49	48	44	36	26

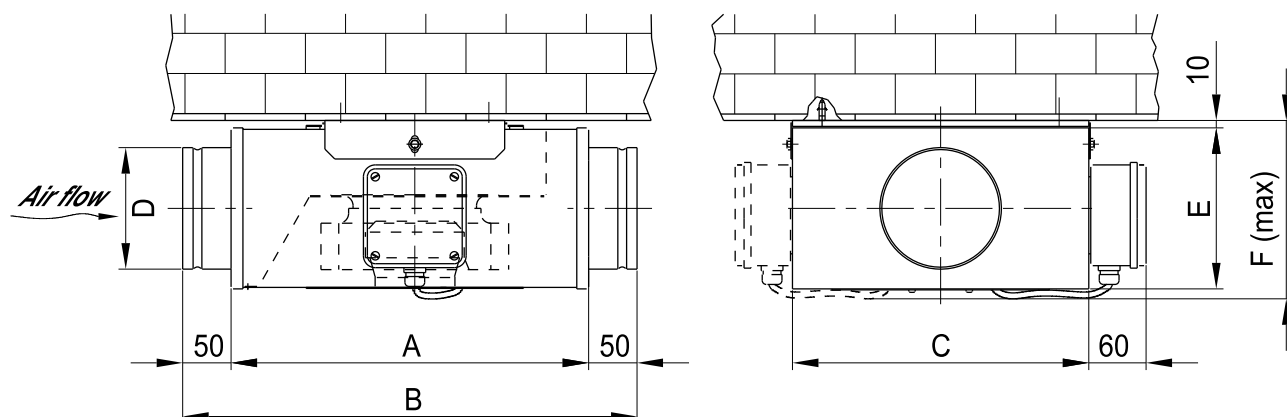
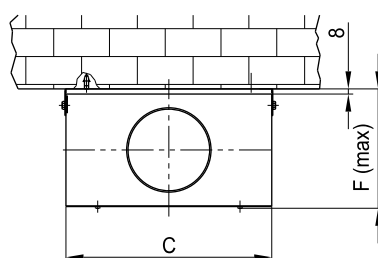
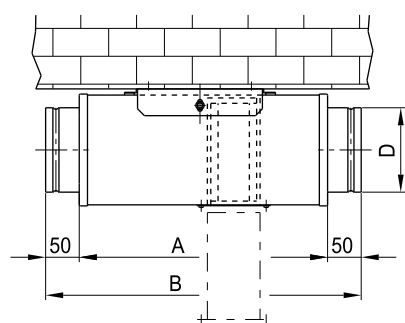
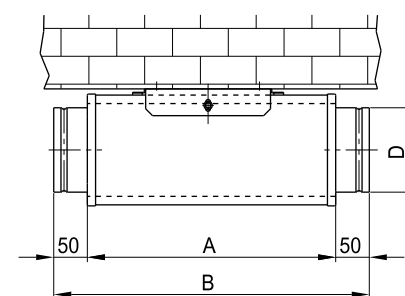


MINI-BOX 315

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
1MB3150	MINI-BOX	315	M	2630	0,31	1,35	44/F	RVM

Cod.	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
1MB3150	MINI-BOX	315	41	55	27	39	45	51	50	46	38	28



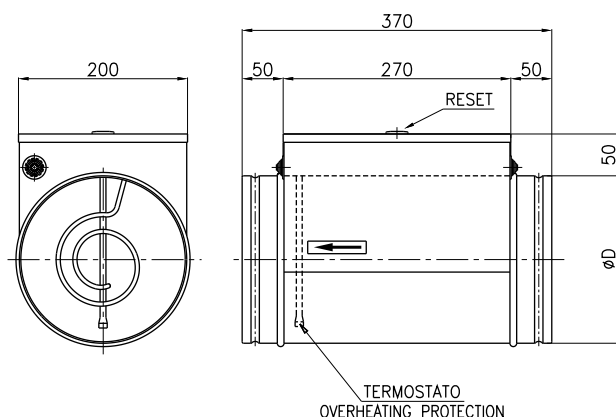

Filtro/Filter (FMB)

Silenziatore/Silencer (SMB)


TIPO TYPE	A	B	C	ØD	E	F (max)
MINI-BOX 100	433	533	303	98	163	195
MINI-BOX 125	433	533	303	123	163	195
MINI-BOX 150	433	533	303	148	183	215
MINI-BOX 200	503	603	373	198	233	260
MINI-BOX 250	503	603	373	248	283	310
MINI-BOX 315	503	603	423	312	343	370

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

ELEMENTI RISCALDANTI A RESISTENZA *Electric heaters*

MINI-BOX



TIPO TYPE	ØD [mm]	Q min [m³/h]	U	P [kW]	I nom [A]
BE 100-0,6-1F	100	40	1~230V-50Hz	0,6	2,8
BE 125-0,6-1F	125	70	1~230V-50Hz	0,6	2,8
BE 125-1,2-1F	125	70	1~230V-50Hz	1,2	5,5
BE 160-1,2-1F	160	110	1~230V-50Hz	1,2	5,5
BE 160-2,0-1F	160	110	1~230V-50Hz	2,0	9,1
BE 200-2,0-1F	200	170	1~230V-50Hz	2,0	9,1
BE 200-6,0-3F	200	170	3~400V-50Hz	6,0	8,7
BE 250-2,4-1F	250	270	1~230V-50Hz	2,4	10,9
BE 250-6,0-3F	250	270	3~400V-50Hz	6,0	8,7
BE 315-6,0-3F	315	450	3~400V-50Hz	6,0	8,7

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

Incremento temperatura / Temperature increase

$$\Delta T [^{\circ}\text{C}] \approx \frac{P [\text{kW}]}{Q [\text{m}^3/\text{s}] \cdot \delta [\text{kg}/\text{m}^3]}$$

SERRANDA - SHUTTER

Serranda a farfalla "di non ritorno", realizzata in lamiera zincata con guarnizione sulla chiusura delle alette, per una maggiore tenuta e minore rumorosità.

Back draught throttle shutter in galvanized steel sheet with gasket on the closing of the fins, for greater sealing and less noise transmission.

Cod.	Tipo/Type
2SA1000	MINIBOX 100
2SA1250	MINIBOX 125
2SA1500	MINIBOX 150
2SA1600	MINIBOX 160
2SA2000	MINIBOX 200
2SA2500	MINIBOX 250
2SA3150	MINIBOX 315



COLLARE DI FISSAGGIO ANTIVIBRANTE - DUCT CLAMPS

Collare realizzato in lamiera zincata, rivestito internamente con poliuretano espanso. Necessario per collegare il ventilatore alla canalizzazione.

Duct clamp manufactured in galvanized steel sheet, inside lined with expanded polyurethane. Necessary to connect the fan to the duct.

Cod.	Tipo/Type
2FA1000	MINIBOX 100
2FA1250	MINIBOX 125
2FA1500	MINIBOX 150
2FA1600	MINIBOX 160
2FA2000	MINIBOX 200
2FA2500	MINIBOX 250
2FA3150	MINIBOX 315



RETE DI PROTEZIONE - PROTECTION GUARD

Set composto da una rete di protezione realizzata in tondino d'acciaio protetto contro la corrosione e minuteria per il fissaggio sulla bocca tonda del ventilatore. ATTENZIONE: questo accessorio si rende indispensabile se la bocca non è canalizzata o protetta in altro modo.

Set composed by protection guard manufactured in steel rod protected against the corrosion and screws for the fixing on the round side of the fan. ATTENTION: this accessory is compulsory if the side of the fan is not ducted or protected in any other way.

Cod.	Tipo/Type
2SR1000	MINIBOX 100
2SR1250	MINIBOX 125
2SR1500	MINIBOX 150
2SR1600	MINIBOX 160
2SR2000	MINIBOX 200
2SR2500	MINIBOX 250
2SR3150	MINIBOX 315

