

05 ACUSTICA e ISOLANTI

SZS/E



SILENZIATORE RETTANGOLARE A SETTI

I silenzianti mod. SZS di AIR CAR sono adatti al montaggio in canali rettangolari per ottenere l'abbattimento della rumorosità che si produce e si propaga negli impianti di ventilazione e di condizionamento, a causa della presenza di componenti quali ventilatori e serrande di vario tipo. Il controllo della rumorosità prodotta dagli impianti richiede un utilizzo appropriato dei silenzianti al fine di ottenere, in ambiente, livelli di pressione sonora in accordo con le normative e le specifiche di progetto. I setti dei silenzianti SZS a profilo aerodinamico sono realizzati in materiale ad elevato effetto fonoassorbente con rivestimento resistente a velocità di transito fino a 20 m/s per la versione SZS (fino a 12 m/s per la versione SZS/E)

CARATTERISTICHE

- Cassa in acciaio zincato dotata di flange con fori agli angoli per il fissaggio a canale
- Setti fonoassorbenti con profilo aerodinamico
- Telaio dei setti in lamiera di acciaio zincato (**INOX a richiesta**)

SZS: in lana minerale (densità 60 kg/m³) rivestita con strato in velovetro e protezione in rete zincata microstirata (INOX a richiesta), idonei per la velocità di attraversamento massima Vmax = 20 m/s

SZS/E: in lana minerale (densità 60kg/m³) rivestita con strato in velovetro, idonei per velocità di attraversamento massima Vmax = 12 m/s

MODELLI

I silenzianti rettangolari **SZS** sono disponibili nelle seguenti versioni:

- **SZS100:** spessore setti S=200 mm, interspazio setti passaggio aria l=100 mm, lamiera microstirata
- **SZS150:** spessore setti S=200 mm, interspazio setti passaggio aria l=150 mm, lamiera microstirata
- **SZS200:** spessore setti S=200 mm, interspazio setti passaggio aria l=200 mm, lamiera microstirata (a richiesta)
- **SZS/E100:** spessore setti S=200 mm, interspazio setti passaggio aria l=100 mm (a richiesta)
- **SZS/E150:** spessore setti S=200 mm, interspazio setti passaggio aria l=150 mm (a richiesta)
- **SZS/E200:** spessore setti S=200 mm, interspazio setti passaggio aria l=200 mm (a richiesta)

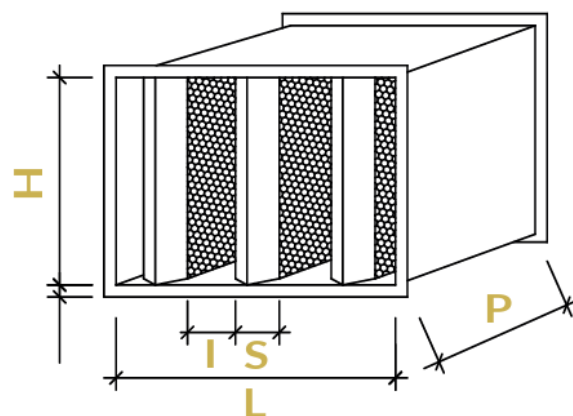
A richiesta versioni con cassa rivestita e setti sp.100/150 mm

05 ACUSTICA e ISOLANTI

DIMENSIONI

Dimensioni nominali: L x H x P [mm]

- **Larghezza:** 300<L<2100 (step 300)
 - **Altezza:** 400<H<1800 (step 100)
 - **Profondità:** 600<P<2100 (step 300)
 - **Spessore setti:** S=200 mm
 - **Interspazio setti** (passaggio aria): I=100,150 e 200 mm
- A richiesta** dimensioni fuori standard



L LUNGHEZZA (mm)	H	S SETTO (mm)	NUMERO SETTI	I INTERPAZI (mm)	NUMERO SPAZI	SPAZI LATERALI (mm)
300	400	200	1	-	-	50
	600	200	1	100-150-200	-	50
600	400	200	2	100-150-200	1	50
	600	200	2	100-150-200	1	50
	800	200	2	100-150-200	1	50
	1000	200	2	100-150-200	1	50
900	300	200	3	100-150-200	2	50
	600	200	3	100-150-200	2	50
	900	200	3	100-150-200	2	50
	1200	200	3	100-150-200	2	50
1200	400	200	4	100-150-200	3	50
	600	200	4	100-150-200	3	50
	900	200	4	100-150-200	3	50
	1200	200	4	100-150-200	3	50
	1500	200	4	100-150-200	3	50
	600	200	5	100-150-200	4	50
1500	900	200	5	100-150-200	4	50
	1200	200	5	100-150-200	4	50
	1800	200	5	100-150-200	4	50
1800	600	200	6	100-150-200	5	50
	900	200	6	100-150-200	5	50
	1200	200	6	100-150-200	5	50
	1500	200	6	100-150-200	5	50
	1800	200	6	100-150-200	5	50
	900	200	7	100-150-200	5	50
2100	1200	200	7	100-150-200	6	50
	1500	200	7	100-150-200	6	50
	1800	200	7	100-150-200	6	50

05 ACUSTICA e ISOLANTI

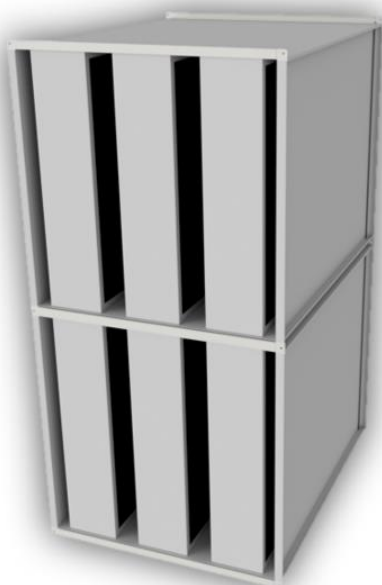
NORMATIVE

- Smorzamento acustico secondo **ISO 11691**
- Perdite di carico secondo **ISO 7244**
- Rumore autogenerato secondo **ISO 23741**

COLLEGAMENTI SILENZIATORI

Le flange perimetrali sono predisposte per collegare più silenziatori insieme, possono essere fissati direttamente sulle flange.

COLLEGAMENTO IN VERTICALE



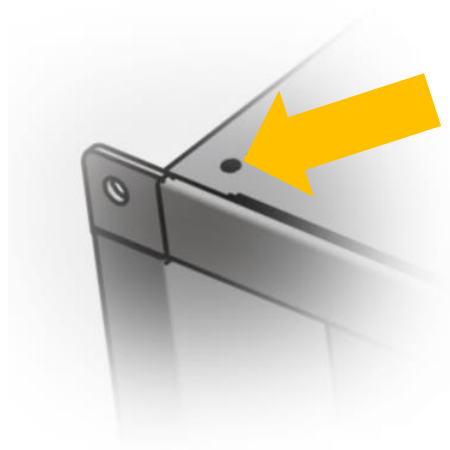
COLLEGAMENTO ORIZZONTALE



COLLEGAMENTO IN PROFONDITA'

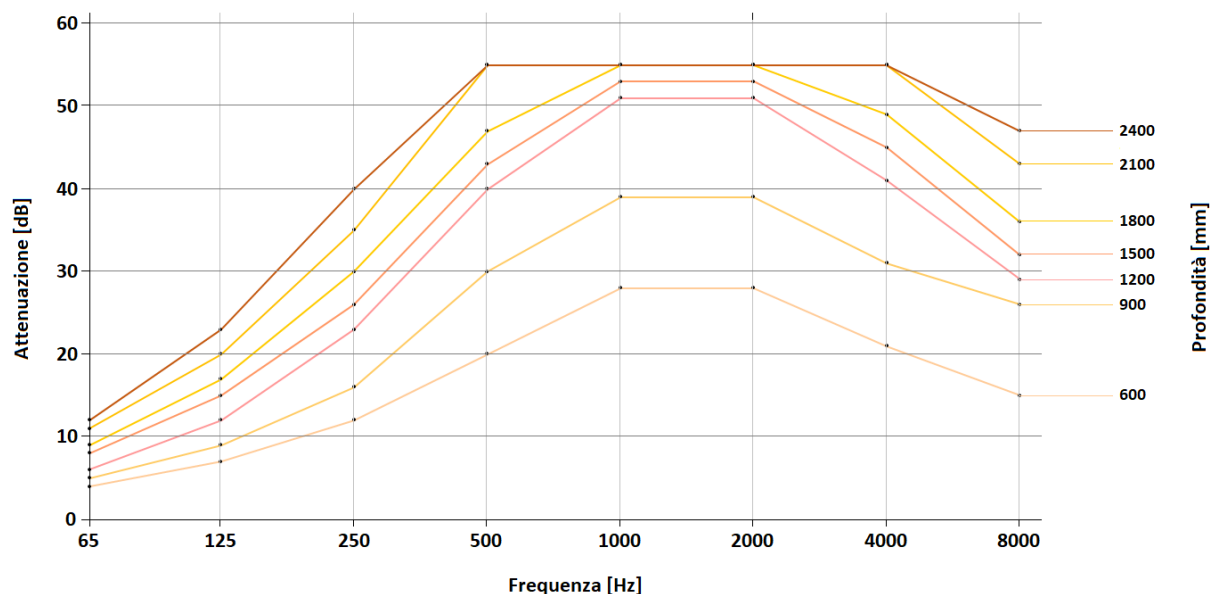


DETTAGLIO FLANGIA

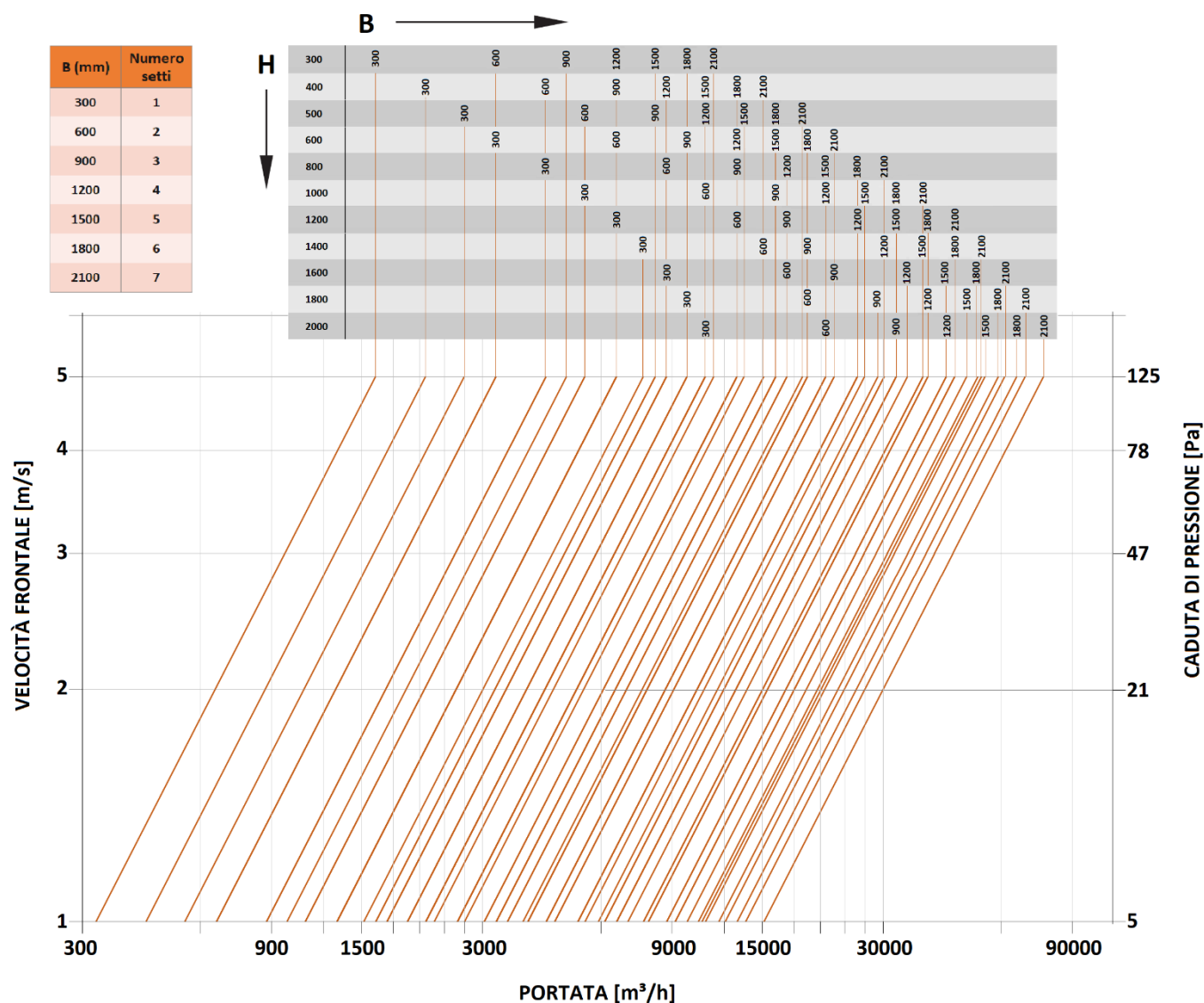


05 ACUSTICA e ISOLANTI

ACUSTICA SZS100 e SZS/E100

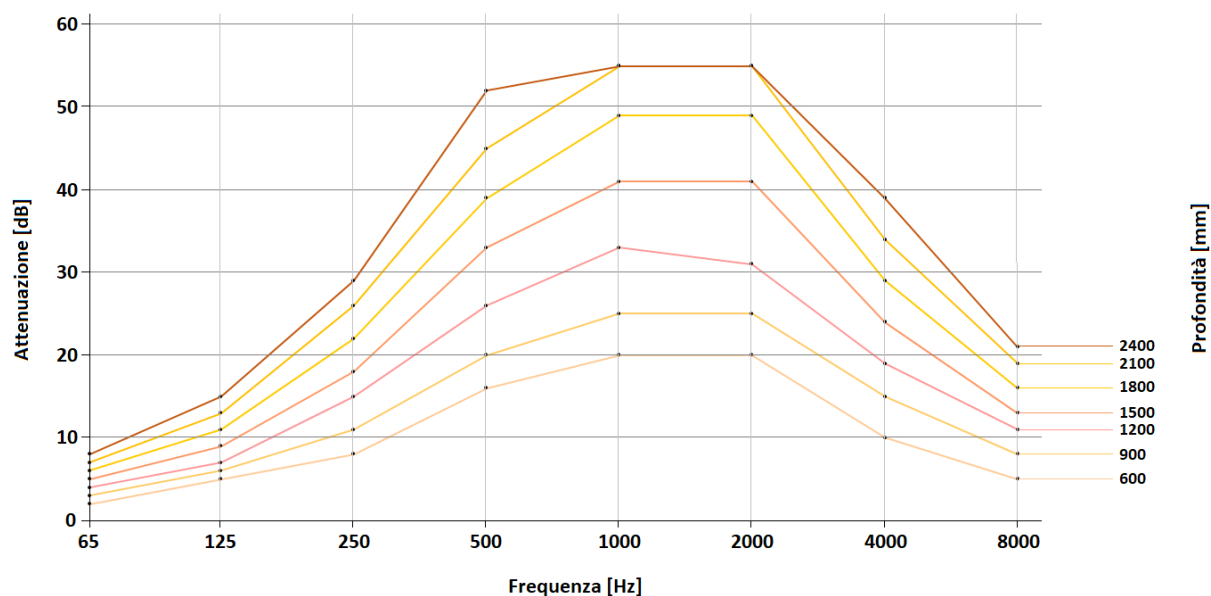


SEZIONI e PERDITE DI CARICO SZS100 E SZS/E100

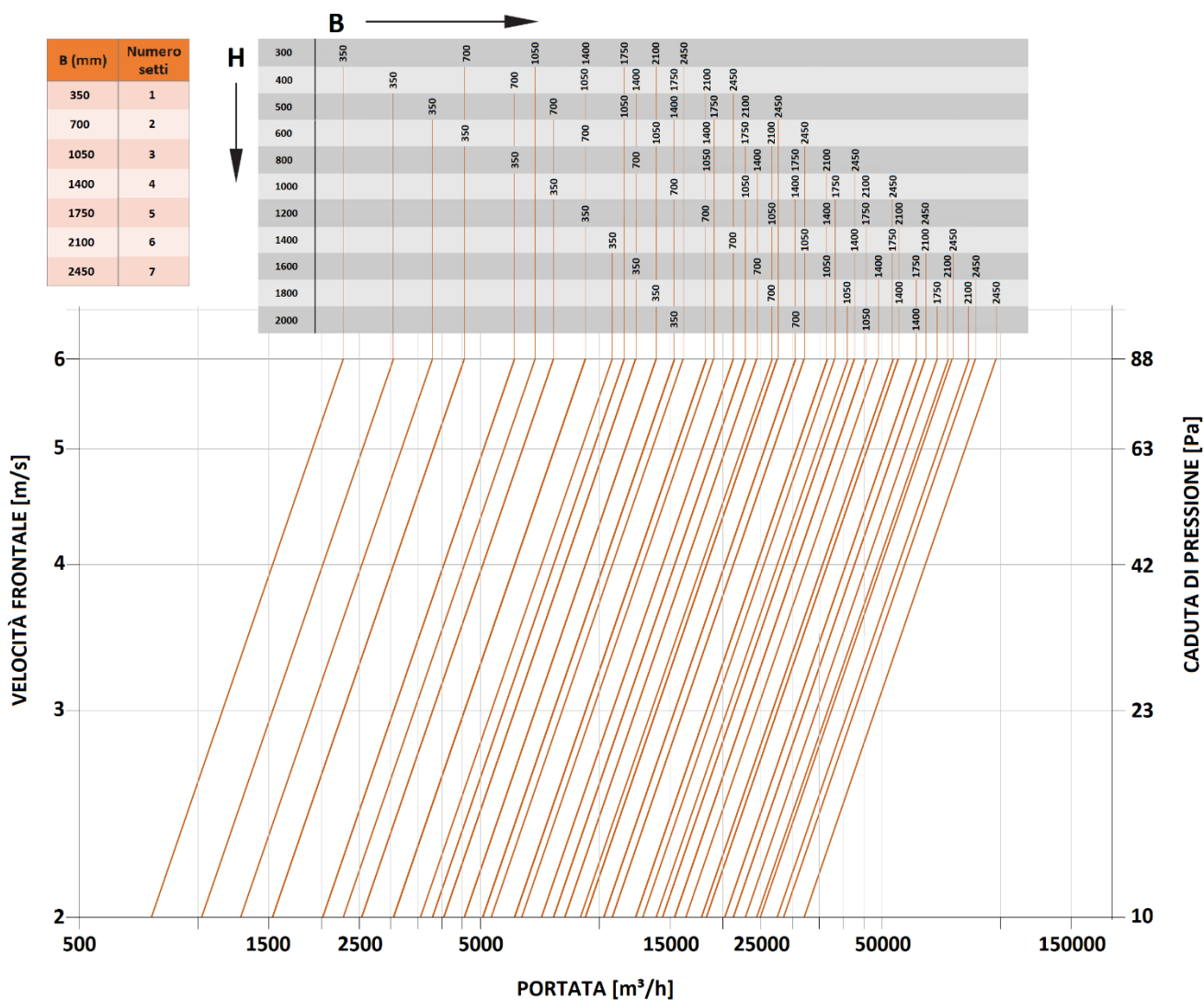


05 ACUSTICA e ISOLANTI

ACUSTICA SZS150 e SZS/E150

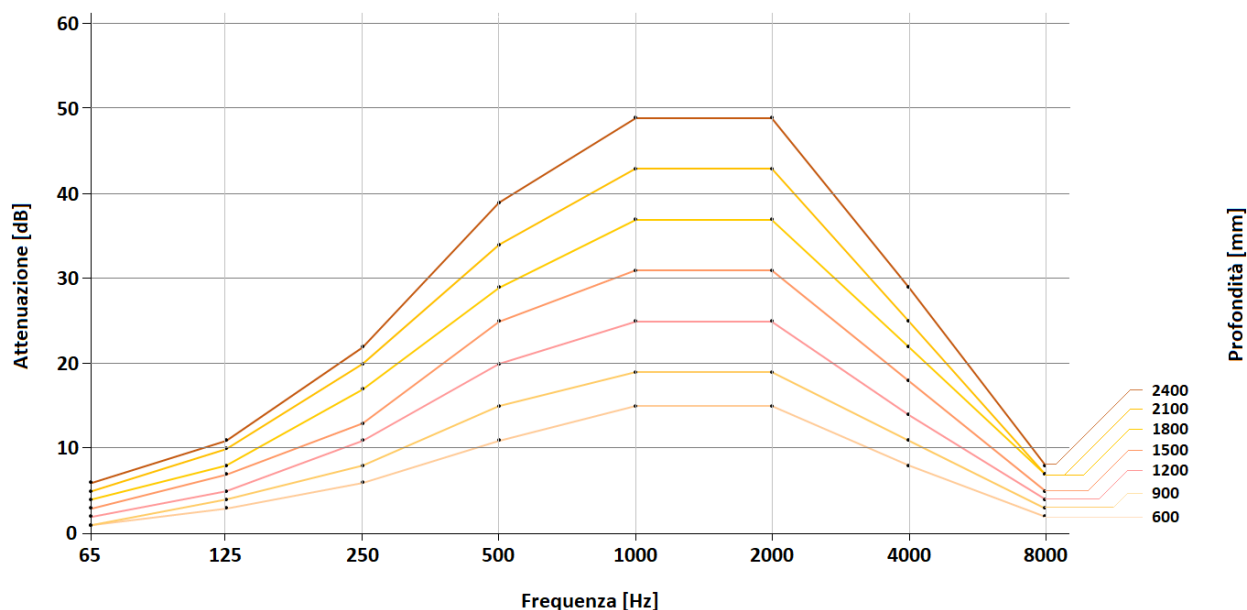


SEZIONI e PERDITE DI CARICO SZS150 E SZS/E150

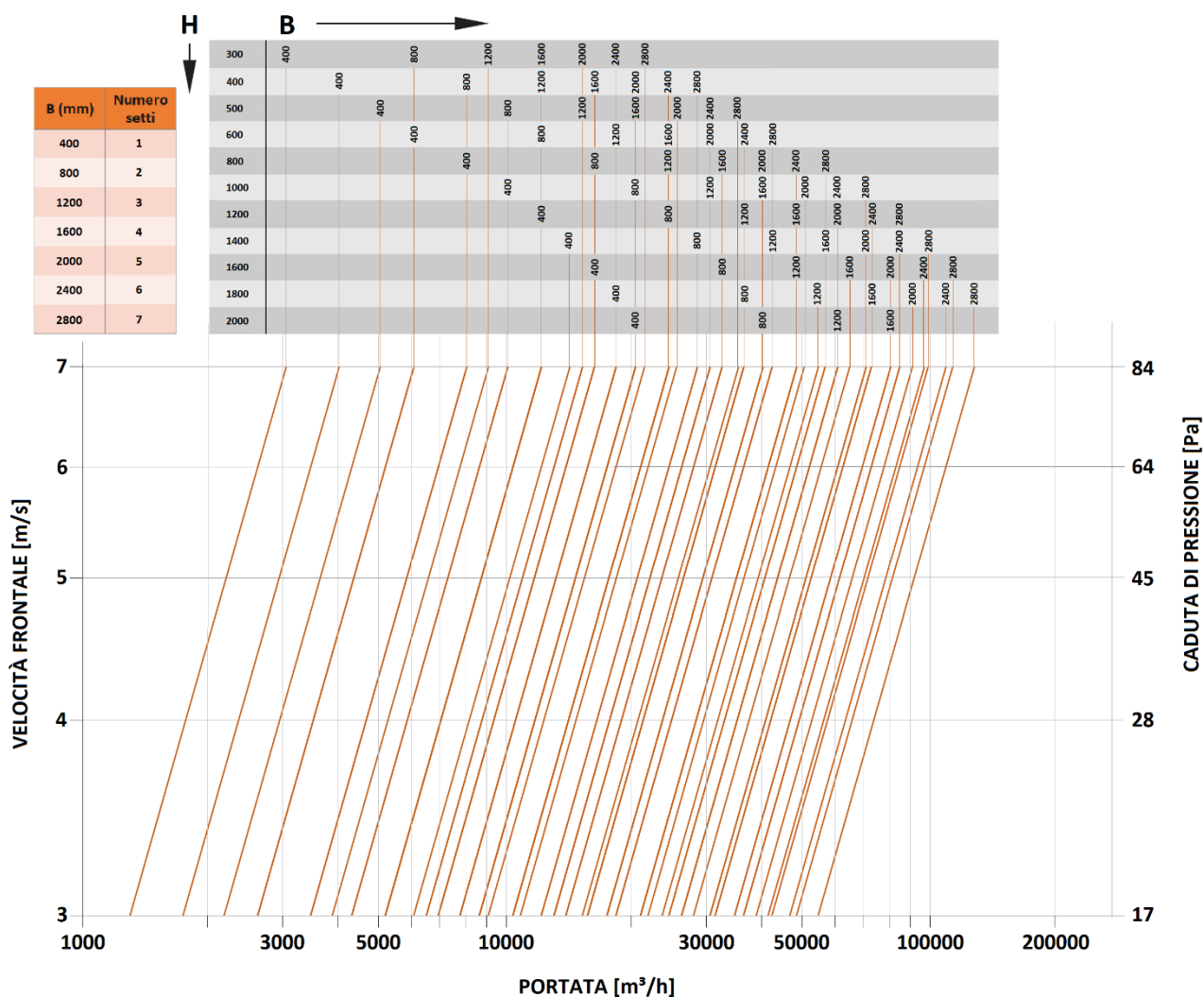


05 ACUSTICA e ISOLANTI

ACUSTICA SZS200 e SZS/E200



SEZIONI e PERDITE DI CARICO SZS200 E SZS/E200



05 ACUSTICA e ISOLANTI

PESI SZS100 e SZS/E100

BASE/ ALTEZZA	300	600	900	1200	1500	1800	2100
300	24 Kg	39 Kg	54 Kg	68 Kg	83 Kg	98 Kg	113 Kg
400	28 Kg	44 Kg	61 Kg	77 Kg	93 Kg	110 Kg	126 Kg
500	32 Kg	50 Kg	68 Kg	85 Kg	103 Kg	121 Kg	139 Kg
600	36 Kg	55 Kg	75 Kg	94 Kg	113 Kg	133 Kg	152 Kg
800	43 Kg	66 Kg	88 Kg	111 Kg	134 Kg	156 Kg	179 Kg
1000	51 Kg	77 Kg	102 Kg	128 Kg	154 Kg	179 Kg	205 Kg
1200	59 Kg	87 Kg	116 Kg	145 Kg	174 Kg	203 Kg	231 Kg
1400	66 Kg	98 Kg	130 Kg	162 Kg	194 Kg	226 Kg	258 Kg
1600	74 Kg	109 Kg	144 Kg	179 Kg	214 Kg	249 Kg	284 Kg
1800	82 Kg	120 Kg	158 Kg	196 Kg	234 Kg	272 Kg	311 Kg
2000	89 Kg	131 Kg	172 Kg	213 Kg	254 Kg	296 Kg	337 Kg

PESI SZS150 e SZS/E150

BASE/ ALTEZZA	350	700	1050	1400	1750	2100
300	25 Kg	41 Kg	57 Kg	73 Kg	89 Kg	105 Kg
400	29 Kg	47 Kg	64 Kg	82 Kg	99 Kg	117 Kg
500	33 Kg	52 Kg	71 Kg	90 Kg	109 Kg	128 Kg
600	37 Kg	57 Kg	78 Kg	99 Kg	119 Kg	140 Kg
800	44 Kg	68 Kg	92 Kg	116 Kg	139 Kg	163 Kg
1000	52 Kg	79 Kg	106 Kg	133 Kg	159 Kg	186 Kg
1200	60 Kg	90 Kg	120 Kg	150 Kg	180 Kg	210 Kg
1400	67 Kg	100 Kg	134 Kg	167 Kg	200 Kg	233 Kg
1600	75 Kg	111 Kg	147 Kg	184 Kg	220 Kg	256 Kg
1800	83 Kg	122 Kg	161 Kg	201 Kg	240 Kg	279 Kg
2000	90 Kg	133 Kg	175 Kg	218 Kg	260 Kg	302 Kg

PESI SZS200 e SZS/E200

BASE/ ALTEZZA	400	800	1200	1600	2000
300	26 Kg	43 Kg	61 Kg	78 Kg	95 Kg
400	30 Kg	49 Kg	67 Kg	86 Kg	105 Kg
500	34 Kg	54 Kg	74 Kg	95 Kg	115 Kg
600	38 Kg	60 Kg	81 Kg	103 Kg	125 Kg
800	46 Kg	70 Kg	95 Kg	120 Kg	145 Kg
1000	53 Kg	81 Kg	109 Kg	137 Kg	165 Kg
1200	61 Kg	92 Kg	123 Kg	154 Kg	185 Kg
1400	69 Kg	103 Kg	137 Kg	171 Kg	205 Kg
1600	76 Kg	114 Kg	151 Kg	188 Kg	226 Kg
1800	84 Kg	124 Kg	165 Kg	205 Kg	246 Kg
2000	92 Kg	135 Kg	179 Kg	222 Kg	266 Kg