

Griglie di ripresa passo 25 mm

GR



Descrizione

La serie GR costituisce una gamma di griglie di aspirazione ed espulsione ad elementi orizzontali fissi inclinati a 45° utilizzate per l'estrazione di aria esausta dagli ambienti, per l'aspirazione di aria esterna e per l'espulsione di aria all'esterno. Per le griglie destinate al posizionamento all'esterno sono previsti aletta battigoccia per evitare l'ingresso di acqua piovana nel canale e rete posteriore di protezione contro l'ingresso di piccoli animali.

Cornice in alluminio estruso, larghezza 25 mm, a spigoli smussati costruita in quattro parti collegate tra loro in modo invisibile mediante assemblaggio meccanico.

Alette in alluminio estruso con passo 25 mm assemblate e collegate al telaio di contenimento mediante elementi tubolari.

Fissaggio: tramite viti o tramite clips brevettate.

Disponibile GR in **versione portafiltro con:**

- foglio filtrante, sp. 15 mm, classe G3

Misure costruibili

Misura minima: 200 x 100 mm

Misura massima con foglio filtrante 1000x600mm

Misura massima: 1500 x 1200 mm.

Materiali e finitura

Le griglie realizzate in alluminio anodizzato o verniciato bianco RAL 9010, possibilità di realizzare verniciature diverse.

Accessori

- RE** rete posteriore di protezione
- SC** serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato
- UTCC** controltelaio in acciaio zincato
- PP30** plenum con stacco posteriore
- PP40** plenum con stacco laterale

Per gli accessori, vedere schede tecniche dedicate.

Esempio di ordinazione

Tipo	GR	A	P	C	RE	800	600
A							
R							
--							
P							
C							
F							
--							
RE							
Base							
Altezza							

Tipo	GR	22	A	800	600
2					
3					
4					
21					
22					
23					
24					
A					
R					
Base (max 1000 mm)					
Altezza (max 600 mm)					

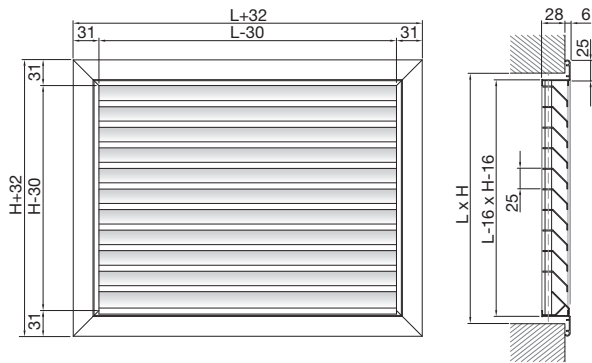
* installabile a parete, non a soffitto

** installabile sia a parete sia a soffitto

Griglie di ripresa passo 25 mm

GR

Dimensioni



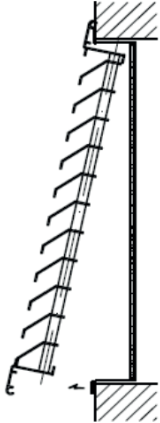
Griglie di ripresa passo 25 mm

GR

GR portafiltro

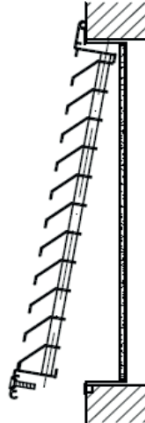
GR2

Apertura a compasso con magneti
Installabile a parete.



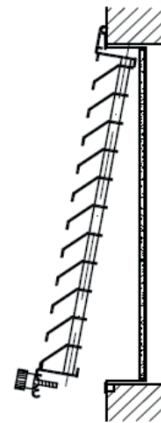
GR3

Apertura a compasso con viti.
Installabile a parete e a soffitto.



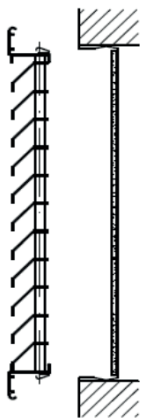
GR4

Apertura a compasso con pomelli.
Installabile a parete e a soffitto.



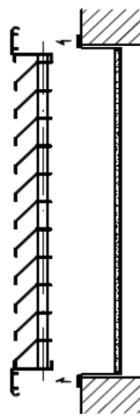
GR21

Apertura a inserimento con clips.
Installabile a parete.



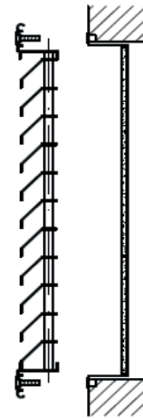
GR22

Apertura a inserimento con magneti
Installabile a parete.



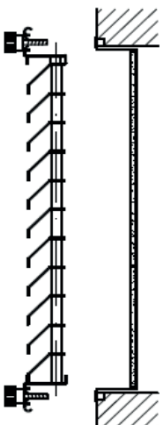
GR23

Apertura a inserimento con viti.
Installabile a parete e a soffitto.



GR24

Apertura a inserimento con pomelli.
Installabile a parete e a soffitto.



NOTA BENE

Filtrante: materassino in fibra di poliestere per l'abbattimento delle polveri grossolane.

Classe di filtrazione: G3

Perdita di carico: detta V_f la velocità frontale dell'aria

$\Delta P_s = 13 \times V_f^2$ perdita di carico minima con materassino pulito

$\Delta P_s = 160 \times V_f^2$ perdita di carico massima con materassino sporco - consigliata sostituzione

$\Delta P_s = 195 \times V_f^2$ perdita di carico massima con materassino ostruito - necessaria sostituzione

Griglie di ripresa passo 25 mm

GR

Tabella di selezione rapida

Versione senza aletta parapoggia

Misura griglia [mm]	A _k [m ²]	Portata d'aria																		
		m ³ /h	50	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	700
		l/s	(14)	(22)	(33)	(44)	(56)	(67)	(78)	(89)	(100)	(111)	(122)	(133)	(144)	(156)	(167)	(178)	(189)	(194)
200x100 (0,008)	L _{WA} [dB(A)]	<20	24	36	44															
	V _k [m/s]	1,7	2,6	4	5,3															
	Δp _t [Pa]	5	11	26	46															
250x100 (0,011)	L _{WA} [dB(A)]	<20	30	38	45	50														
	V _k [m/s]	2	3,1	4,1	5,2	6,2														
	Δp _t [Pa]	7	15	27	44	63														
300x100 (0,013)	L _{WA} [dB(A)]	<20	25	33	40	5	4	50												
	V _k [m/s]	1,7	2,5	3,3	4,2	5,1	5,9													
	Δp _t [Pa]	5	10	18	29	42	57													
200x150 (0,014)	L _{WA} [dB(A)]	<20	23	31	38	44	48													
	V _k [m/s]	1,5	2,3	3,1	3,9	4,7	5,5													
	Δp _t [Pa]	4	9	16	25	36	49													
400x100 (0,018)	L _{WA} [dB(A)]	<20	26	33	38	42	46	50												
	V _k [m/s]	1,8	2,4	3,1	3,7	4,3	4,9	5,5												
	Δp _t [Pa]	5	10	16	22	30	40	50												
200x200 (0,02)	L _{WA} [dB(A)]	<20	23	30	35	40	44	47	50											
	V _k [m/s]	1,6	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	4,9	5,5											
	Δp _t [Pa]	4	8	13	18	24	32	40	49											
500x100 (0,023)	L _{WA} [dB(A)]	<20	20	27	32	37	41	44	47	50										
	V _k [m/s]	1,4	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	4,3	4,8	5,3										
	Δp _t [Pa]	3	6	10	14	19	25	31	38	46										
600x100 (0,028)	L _{WA} [dB(A)]	<20	23	28	32	36	39	43	45	48	50									
	V _k [m/s]	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4	4,4	4,8	5,2									
	Δp _t [Pa]	4	7	9	13	17	21	26	31	37	44									
250x200 (0,026)	L _{WA} [dB(A)]	<20	24	29	34	38	41	44	47	49										
	V _k [m/s]	1,7	2,1	2,6	3	3,4	3,8	4,2	4,7	5,1										
	Δp _t [Pa]	5	8	11	15	19	24	29	36	42										
350x150 (0,027)	L _{WA} [dB(A)]	<20	23	29	32	37	40	43	46	49										
	V _k [m/s]	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5	4,9										
	Δp _t [Pa]	4	7	10	14	18	23	28	34	40										
400x150 (0,031)	L _{WA} [dB(A)]	<20	20	25	30	34	37	40	43	45	48	50								
	V _k [m/s]	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	3,9	4,3	4,6	5								
	Δp _t [Pa]	3	5	8	10	13	17	21	25	30	35	41								
300x200 (0,032)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	24	29	33	36	39	42	44	47	49								
	V _k [m/s]	1,4	1,7	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	3,8	4,1	4,5	4,9								
	Δp _t [Pa]	3	5	7	10	13	16	20	24	28	33	39								
500x150 (0,039)	L _{WA} [dB(A)]	<20	20	24	28	31	34	37	40	42	44	46	48	50						
	V _k [m/s]	1,4	1,7	2	2,3	2,5	2,8	3,1	3,4	3,6	4	4,2	4,5	4,8						
	Δp _t [Pa]	3	5	6	8	11	13	16	19	22	26	29	33	38						
300x250 (0,042)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	23	27	30	33	36	38	41	43	45	47	49	49					
	V _k [m/s]	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,8	4	4,3	4,5	4,7					
	Δp _t [Pa]	3	4	6	8	9	12	14	17	20	23	26	30	34	36					
400x200 (0,044)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	21	25	29	32	34	37	39	42	44	46	47	48					
	V _k [m/s]	1,3	1,5	1,8	2	2,3	2,5	2,8	3	3,3	3,5	3,8	4	4,3	4,4					
	Δp _t [Pa]	3	4	5	7	8	10	13	15	18	21	24	27	30	32					

Griglie di ripresa passo 25 mm

GR

Tabella di selezione rapida

Versione senza aletta parapoggia

Misura griglia [mm]	m³/h	Portata d'aria																	
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000
A _k [m²]	l/s	(56)	(83)	(111)	(139)	(167)	(194)	(222)	(250)	(278)	(306)	(333)	(361)	(389)	(417)	(444)	(472)	(500)	(556)
600x150 (0,048)	L _{WA} [dB(A)]	<20	21	30	36	42	46	50											
	V _k [m/s]	1,2	1,7	2,3	2,9	3,5	4,1	4,6											
	Δp _t [Pa]	2	5	9	14	20	27	35											
350x250 (0,049)	L _{WA} [dB(A)]		21	29	36	41	45	49											
	V _k [m/s]		1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,5											
	Δp _t [Pa]		5	8	13	19	25	33											
450x200 (0,05)	L _{WA} [dB(A)]		20	29	35	41	45	49											
	V _k [m/s]		1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4											
	Δp _t [Pa]		5	8	13	18	25	32											
300x300 (0,051)	L _{WA} [dB(A)]		20	28	35	40	45	48											
	V _k [m/s]		1,6	2,2	2,7	3,3	3,8	4,4											
	Δp _t [Pa]		4	8	12	18	24	31											
800x150 (0,065)	L _{WA} [dB(A)]		<20	23	29	35	39	43	46	49									
	V _k [m/s]		1,3	1,7	2,1	2,6	3	3,4	3,9	4,3									
	Δp _t [Pa]		3	5	8	11	15	19	25	30									
600x200 (0,068)	L _{WA} [dB(A)]		<20	21	28	33	38	42	45	48									
	V _k [m/s]		1,2	1,6	2	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1									
	Δp _t [Pa]		2	4	7	10	13	18	22	28									
400x300 (0,07)	L _{WA} [dB(A)]		<20	21	27	33	37	41	44	48	50								
	V _k [m/s]		1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4	4,4								
	Δp _t [Pa]		2	4	6	9	13	17	21	26	31								
500x250 (0,072)	L _{WA} [dB(A)]		<20	20	26	32	36	40	44	47	50								
	V _k [m/s]		1,1	1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,8	4,2								
	Δp _t [Pa]		2	4	6	9	12	15	20	24	29								
600x250 (0,088)	L _{WA} [dB(A)]			<20	22	27	32	36	39	42	45	47	50						
	V _k [m/s]			1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,2	3,5	3,8	4,1						
	Δp _t [Pa]			3	4	6	8	10	13	16	20	24	28						
500x300 (0,089)	L _{WA} [dB(A)]			<20	22	27	31	35	39	42	45	47	50						
	V _k [m/s]			1,2	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4,1						
	Δp _t [Pa]			3	4	6	8	10	13	16	19	23	27						
800x200 (0,092)	L _{WA} [dB(A)]			<20	21	26	31	35	38	41	44	46	49						
	V _k [m/s]			1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9						
	Δp _t [Pa]			2	4	5	7	10	12	15	18	22	25						
600x300 (0,108)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	22	27	31	34	37	40	43	45	47	49				
	V _k [m/s]			1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,6	3,9				
	Δp _t [Pa]			2	3	4	5	7	9	11	13	16	18	21	25				
1000x200 (0,115)	L _{WA} [dB(A)]				<20	21	25	29	33	36	38	41	43	46	48	49			
	V _k [m/s]				1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,4	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8			
	Δp _t [Pa]				2	3	5	6	8	10	12	14	16	19	21	24			
800x250 (0,119)	L _{WA} [dB(A)]				<20	20	25	28	32	35	38	40	43	45	47	49			
	V _k [m/s]				1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6	2,8	3	3,3	3,5	3,7			
	Δp _t [Pa]				2	3	4	6	7	9	11	13	15	18	20	23			
1000x300 (0,183)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	<20	22	25	28	30	32	35	37	38	40	42	45
	V _k [m/s]					0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	3
	Δp _t [Pa]					1	2	2	3	4	5	5	6	6	8	10	11	12	15

Griglie di ripresa passo 25 mm

GR

Tabella di selezione rapida

Versione senza aletta parapoggia

Misura griglia [mm]	m ³ /h	Portata d'aria																	
		700	880	1060	1240	1420	1600	1780	1960	2140	2320	2500	2680	2860	3040	3220	3400	3580	4000
A _k [m ²]	l/s	(194)	(244)	(294)	(344)	(394)	(444)	(494)	(544)	(594)	(644)	(694)	(744)	(794)	(844)	(894)	(944)	(994)	(1111)
750x400 (0,186)	L _{WA} [dB(A)]	<20	20	26	31	35	38	41	44	47	49								
	V _k [m/s]	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,5								
	Δp _t [Pa]	2	3	4	6	7	9	12	14	17	20								
700x500 (0,22)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	22	27	31	34	37	40	43	45	47	49						
	V _k [m/s]	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,4						
	Δp _t [Pa]	1	2	3	4	5	7	8	10	12	14	16	19						
900x400 (0,225)	L _{WA} [dB(A)]		<20	21	26	30	34	37	39	42	44	47	49						
	V _k [m/s]		1,1	1,3	1,5	1,7	2	2,2	2,4	2,6	2,9	3,1	3,3						
	Δp _t [Pa]		2	3	4	5	6	8	10	11	13	16	18						
600x600 (0,227)	L _{WA} [dB(A)]		<20	21	26	30	33	36	39	42	44	46	48	50					
	V _k [m/s]		1,1	1,3	1,5	1,7	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3,1	3,3	3,5					
	Δp _t [Pa]		2	3	4	5	6	8	9	11	13	15	18	20					
1000x600 (0,387)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	21	24	27	29	32	34	36	38	39	41	43	44	47
	V _k [m/s]				0,9	1	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,9
	Δp _t [Pa]				1	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	14

Esempio 1**Dati**

Base: 700 mm
Altezza: 500 mm
Q = 1360 m³/h

Dall'incrocio tra la riga delle dimensioni
e la colonna della portata si ottiene:

L_{WA} 29 [dB(A)]
V_k 1,7 [m/s]
Δp_t 5 [Pa]

Esempio 2**Dati**

Q = 1760 m³/h
ΔPs < 10 Pa

Scorrendo la colonna della portata si individua il primo formato
con ΔPs inferiore al massimo ammissibile

Base: 700 mm
Altezza: 500 mm
L_{WA} 37 [dB(A)]
V_k 2,2 [m/s]
Δp_t 8 [Pa]

Griglie di ripresa passo 25 mm

GR

Tabella di selezione rapida

Versione completa di aletta parapioggia

Misura griglia [mm]		Portata d'aria																		
		m ³ /h	50	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	700
		l/s	(14)	(22)	(33)	(44)	(56)	(67)	(78)	(89)	(100)	(111)	(122)	(133)	(144)	(156)	(167)	(178)	(189)	(194)
200x100 (0,006)	L _{WA} [dB(A)]	<20	32	44																
	V _k [m/s]	2,4	3,7	5,5																
	Δp _t [Pa]	9	22	50																
250x100 (0,008)	L _{WA} [dB(A)]	<20	26	38	46															
	V _k [m/s]	1,8	2,9	4,3	5,7															
	Δp _t [Pa]	5	13	30	54															
300x100 (0,009)	L _{WA} [dB(A)]		21	33	41	48														
	V _k [m/s]		2,3	3,5	4,7	5,9														
	Δp _t [Pa]		9	20	36	58														
200x150 (0,012)	L _{WA} [dB(A)]		<20	27	36	43	48													
	V _k [m/s]		1,8	2,8	3,7	4,7	5,6													
	Δp _t [Pa]		6	13	22	36	52													
400x100 (0,013)	L _{WA} [dB(A)]		<20	25	34	41	46	50												
	V _k [m/s]		1,7	2,5	3,4	4,3	5,2	6												
	Δp _t [Pa]		5	11	19	31	44	60												
200x200 (0,018)	L _{WA} [dB(A)]			<20	26	33	38	43	47	50										
	V _k [m/s]			1,8	2,5	3,1	3,8	4,4	5	5,6										
	Δp _t [Pa]			6	10	16	23	31	41	52										
500x100 (0,016)	L _{WA} [dB(A)]			20	28	35	40	45	49											
	V _k [m/s]			2	2,7	3,4	4,1	4,7	5,4											
	Δp _t [Pa]			7	12	19	27	37	48											
600x100 (0,02)	L _{WA} [dB(A)]			<20	23	30	36	40	44	47	50									
	V _k [m/s]			1,7	2,2	2,8	3,4	3,9	4,5	5	5,6									
	Δp _t [Pa]			4	8	13	19	25	33	41	51									
250x200 (0,023)	L _{WA} [dB(A)]			<20	20	27	32	37	41	44	47	50								
	V _k [m/s]			1,4	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	4,3	4,8	5,3								
	Δp _t [Pa]			3	6	10	14	19	24	31	38	46								
350x150 (0,022)	L _{WA} [dB(A)]			<20	21	28	33	37	41	45	48	50								
	V _k [m/s]			1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4								
	Δp _t [Pa]			4	6	10	15	20	26	33	40	49								
400x150 (0,026)	L _{WA} [dB(A)]				<20	24	30	34	38	41	44	47	50							
	V _k [m/s]				1,7	2,2	2,6	3	3,4	3,9	4,3	4,7	5,1							
	Δp _t [Pa]				5	8	11	15	19	24	30	36	43							
300x200 (0,028)	L _{WA} [dB(A)]				<20	22	27	32	36	39	42	45	47	50						
	V _k [m/s]				1,6	2	2,4	2,8	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	5,1						
	Δp _t [Pa]				4	6	9	12	16	20	25	30	36	42						
500x150 (0,033)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	24	28	32	36	39	41	44	46	49					
	V _k [m/s]				1,3	1,7	2	2,4	2,7	3	3,4	3,7	4	4,4	4,7					
	Δp _t [Pa]				3	5	7	9	12	15	19	23	27	31	37					
300x250 (0,038)	L _{WA} [dB(A)]					<20	21	25	29	32	35	38	41	43	45	47	49			
	V _k [m/s]					1,5	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7			
	Δp _t [Pa]					4	5	7	9	11	14	17	20	24	28	32	36			
400x200 (0,039)	L _{WA} [dB(A)]					<20	20	24	28	32	35	37	40	42	45	47	48	50		
	V _k [m/s]					1,4	1,7	2	2,3	2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	4	4,3	4,6	4,9		
	Δp _t [Pa]					3	5	7	9	11	13	16	19	23	26	30	34	39		

Griglie di ripresa passo 25 mm

GR

Tabella di selezione rapida

Versione completa di aletta parapigioggia

Misura griglia [mm]	A _k [m ²]	Portata d'aria																		
		m ³ /h	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000
		l/s	(56)	(83)	(111)	(139)	(167)	(194)	(222)	(250)	(278)	(306)	(333)	(361)	(389)	(417)	(444)	(472)	(500)	(556)
600x150 (0,04)	L _{WA} [dB(A)]	<20	26	34	41	46	50													
	V _k [m/s]	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9													
	Δp _t [Pa]	3	7	13	20	29	39													
350x250 (0,045)	L _{WA} [dB(A)]	<20	23	31	38	43	48													
	V _k [m/s]	1,3	1,9	2,5	3,1	3,7	4,3													
	Δp _t [Pa]	3	6	10	16	23	31													
450x200 (0,044)	L _{WA} [dB(A)]	<20	23	32	38	44	48													
	V _k [m/s]	1,3	1,9	2,5	3,2	3,8	4,4													
	Δp _t [Pa]	3	6	10	16	24	32													
300x300 (0,047)	L _{WA} [dB(A)]	<20	22	30	37	42	46	50												
	V _k [m/s]	1,2	1,8	2,3	2,9	3,5	4,1	4,7												
	Δp _t [Pa]	2	5	9	14	20	28	36												
800x150 (0,054)	L _{WA} [dB(A)]		<20	27	33	39	43	47												
	V _k [m/s]		1,5	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1												
	Δp _t [Pa]		4	7	11	16	21	28												
600x200 (0,06)	L _{WA} [dB(A)]		<20	24	31	36	41	45	48											
	V _k [m/s]		1,4	1,9	2,3	2,8	3,2	3,7	4,2											
	Δp _t [Pa]		3	6	9	13	17	23	29											
400x300 (0,065)	L _{WA} [dB(A)]		<20	23	29	35	39	43	46	49										
	V _k [m/s]		1,3	1,7	2,1	2,6	3	3,4	3,9	4,3										
	Δp _t [Pa]		3	5	8	11	15	19	24	30										
500x250 (0,066)	L _{WA} [dB(A)]		<20	22	29	34	39	42	46	49										
	V _k [m/s]		1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,4	3,8	4,2										
	Δp _t [Pa]		3	5	7	11	14	19	24	29										
600x250 (0,08)	L _{WA} [dB(A)]			<20	24	30	34	38	41	44	47	50								
	V _k [m/s]			1,4	1,7	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	3,8	4,2								
	Δp _t [Pa]			3	5	7	10	13	16	20	24	29								
500x300 (0,082)	L _{WA} [dB(A)]			<20	23	29	33	37	41	44	47	49								
	V _k [m/s]			1,3	1,7	2	2,4	2,7	3	3,4	3,7	4								
	Δp _t [Pa]			3	5	7	9	12	15	19	23	27								
800x200 (0,081)	L _{WA} [dB(A)]			<20	24	29	34	38	41	44	47	49								
	V _k [m/s]			1,4	1,7	2,1	2,4	2,7	3,1	3,4	3,8	4,1								
	Δp _t [Pa]			3	5	7	9	12	16	19	24	28								
600x300 (0,1)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	24	29	33	36	39	42	44	47	49						
	V _k [m/s]			1,1	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9						
	Δp _t [Pa]			2	3	5	6	8	10	13	15	18	21	25						
1000x200 (0,102)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	24	28	32	36	39	41	44	46	48						
	V _k [m/s]			1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	2,7	3	3,3	3,5	3,8						
	Δp _t [Pa]			2	3	4	6	8	10	12	15	18	21	24						
800x250 (0,108)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	22	27	31	34	37	40	43	45	47	49					
	V _k [m/s]			1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9					
	Δp _t [Pa]			2	3	4	5	7	9	11	13	16	18	21	25					
1000x300 (0,17)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	20	23	27	29	32	34	36	38	40	42	44	47	
	V _k [m/s]					1	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	2	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9	3,3	
	Δp _t [Pa]					2	2	3	4	4	5	6	7	9	10	11	13	14	18	

Griglie di ripresa passo 25 mm

GR

Tabella di selezione rapida

Versione completa di aletta parapioggia

Misura griglia [mm]	m ³ /h	Portata d'aria																	
		700	880	1060	1240	1420	1600	1780	1960	2140	2320	2500	2680	2860	3040	3220	3400	3580	4000
A _k [m ²]	l/s	(194)	(244)	(294)	(344)	(394)	(444)	(494)	(544)	(594)	(644)	(694)	(744)	(794)	(844)	(894)	(944)	(994)	(1111)
750x400 (0,176)	L _{WA} [dB(A)]	<20	22	27	32	36	39	42	45	48	50								
	V _k [m/s]	1,1	1,4	1,7	2	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7								
	Δp _t [Pa]	2	3	5	6	8	10	13	16	19	22								
700x500 (0,211)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	23	28	32	35	38	41	44	46	48	50						
	V _k [m/s]	0,9	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,3	3,5						
	Δp _t [Pa]	1	2	3	4	6	7	9	11	13	15	18	20						
900x400 (0,213)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	23	27	31	35	38	41	43	46	48	50						
	V _k [m/s]	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3	3,3	3,5						
	Δp _t [Pa]	1	2	3	4	6	7	9	11	13	15	17	20						
600x600 (0,219)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	22	27	31	34	37	40	43	45	47	49						
	V _k [m/s]	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4						
	Δp _t [Pa]	1	2	3	4	5	7	8	10	12	14	16	19						
1000x600 (0,373)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	22	25	27	30	32	35	37	39	40	42	44	45	48
	V _k [m/s]				0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7	3
	Δp _t [Pa]				1	2	2	3	3	4	5	6	7	7	8	9	10	12	15

Esempio 1**Dati**

Base: 700 mm
Altezza: 500 mm
Q = 1360 m³/h

Dall'incrocio tra la riga delle dimensioni
e la colonna della portata si ricava:

L_{WA} 30 [dB(A)]
V_k 1,8 [m/s]
Δp_t 5 [Pa]

Esempio 2**Dati**

Q = 1760 m³/h
ΔPs < 10 Pa

Scorrendo la colonna della portata si individua il primo formato
con ΔPs inferiore al massimo ammissibile:

Base: 700 mm
Altezza: 500 mm
L_{WA} 38 [dB(A)]
V_k 2,3 [m/s]
Δp_t 9 [Pa]

Griglie di ripresa passo 25 mm

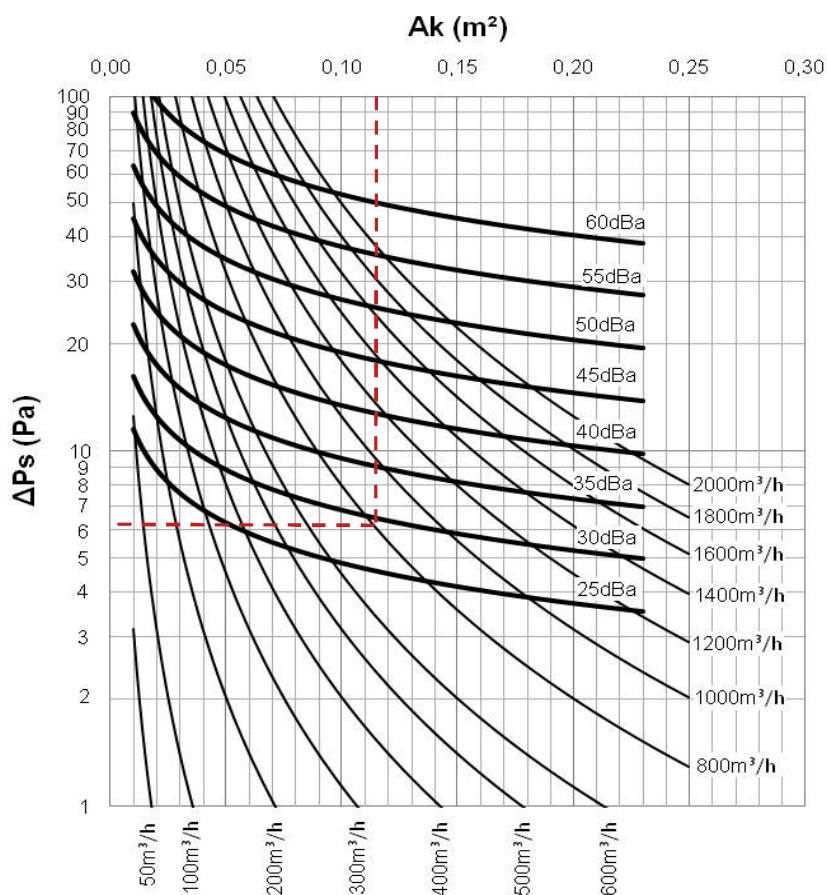
GR

Dati tecnici

Versione completa di aletta parapigioggia Sezione libera Ak (m²)

Altezza	Base									
	200	250	300	350	400	450	500	550	563	600
100	0,0059	0,0077	0,0094	0,0112	0,0129	0,0147	0,0164	0,0182	0,0187	0,0199
150	0,0119	0,0154	0,0189	0,0224	0,0259	0,0294	0,0329	0,0364	0,0373	0,0399
200	0,0178	0,0231	0,0283	0,0336	0,0388	0,0441	0,0493	0,0546	0,0560	0,0598
250	0,0238	0,0308	0,0378	0,0448	0,0518	0,0588	0,0658	0,0728	0,0746	0,0798
300	0,0297	0,0385	0,0472	0,0560	0,0647	0,0735	0,0822	0,0910	0,0933	0,0997
350	0,0357	0,0462	0,0567	0,0672	0,0777	0,0882	0,0987	0,1092	0,1119	0,1197
400	0,0416	0,0539	0,0661	0,0784	0,0906	0,1029	0,1151	0,1274	0,1306	0,1396
450	0,0476	0,0616	0,0756	0,0896	0,1036	0,1176	0,1316	0,1456	0,1492	0,1596
500	0,0535	0,0693	0,0850	0,1008	0,1165	0,1323	0,1480	0,1638	0,1679	0,1795
550	0,0595	0,0770	0,0945	0,1120	0,1295	0,1470	0,1645	0,1820	0,1865	0,1995
563	0,0610	0,0790	0,0969	0,1149	0,1328	0,1508	0,1687	0,1867	0,1914	0,2047
600	0,0654	0,0847	0,1039	0,1232	0,1424	0,1617	0,1809	0,2002	0,2052	0,2194

La misura nominale 563 corrisponde a 595 esterno cornice



Esempio 1
 Dati
 Base: 500 mm
 Altezza: 400 mm
 Q = 800 m³/h

Dalla tabella si ricava:
 Ak = 0,1151 m²

Dal diagramma si ricava
 ΔPs = 6,1 Pa Lw= 29 dBa

Esempio 2
 Dati
 Q = 800 m³/h
 ΔPs < 10Pa Lw < 30 dBa

Dal diagramma si ricava
 Lw= 29 dBa
 ΔPs = 6,1 Pa Ak ≈ 0,11 m²

Dalla tabella si ricava
 Base: 500 mm
 Altezza: 400 mm

Griglie di ripresa passo 25 mm

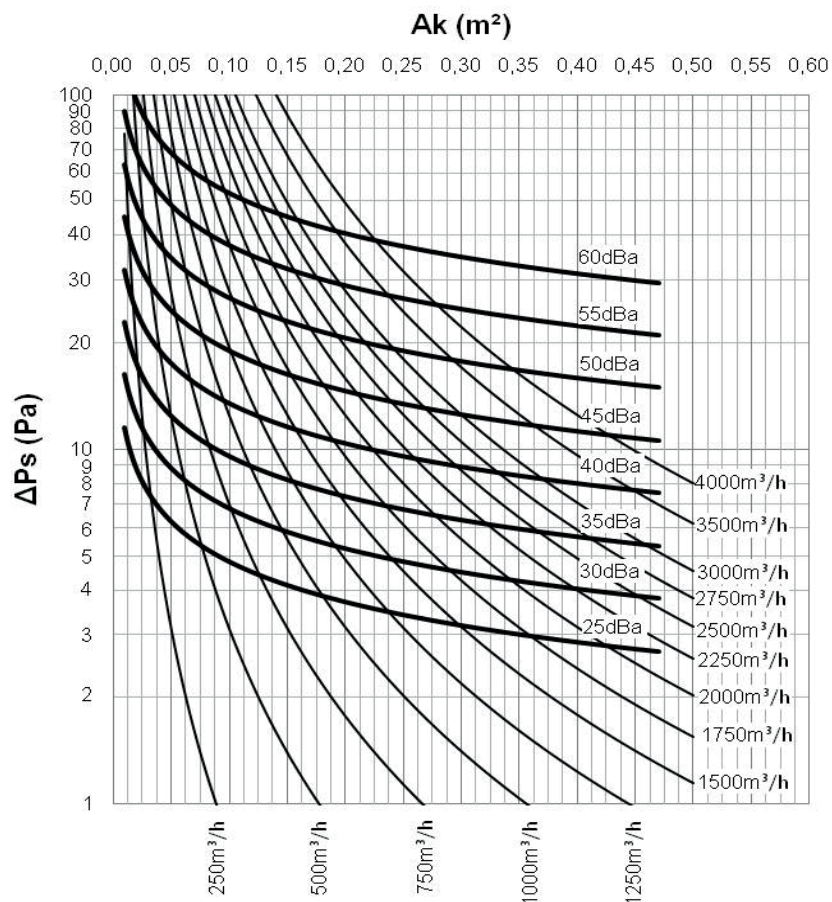
GR

Dati tecnici

Sezione libera A_k (m²)

Altezza	Base									
	200	250	300	350	400	450	500	550	563	600
600	0,0654	0,0847	0,1039	0,1232	0,1424	0,1617	0,1809	0,2002	0,2052	0,2194
650	0,0714	0,0924	0,1134	0,1344	0,1554	0,1764	0,1974	0,2184	0,2238	0,2394
700	0,0773	0,1001	0,1228	0,1456	0,1683	0,1911	0,2138	0,2366	0,2425	0,2593
750	0,0833	0,1078	0,1323	0,1568	0,1813	0,2058	0,2303	0,2548	0,2611	0,2793
800	0,0892	0,1155	0,1417	0,1680	0,1942	0,2205	0,2467	0,2730	0,2798	0,2992
850	0,0952	0,1232	0,1512	0,1792	0,2072	0,2352	0,2632	0,2912	0,2984	0,3191
900	0,1011	0,1309	0,1606	0,1904	0,2201	0,2499	0,2796	0,3093	0,3171	0,3391
950	0,1071	0,1386	0,1701	0,2016	0,2331	0,2646	0,2961	0,3275	0,3357	0,3590
1000	0,1130	0,1463	0,1795	0,2128	0,2460	0,2793	0,3125	0,3457	0,3544	0,3790
1050	0,1190	0,1540	0,1890	0,2240	0,2590	0,2940	0,3289	0,3639	0,3730	0,3989
1100	0,1249	0,1617	0,1984	0,2352	0,2719	0,3086	0,3454	0,3821	0,3917	0,4189
1150	0,1309	0,1694	0,2079	0,2464	0,2849	0,3233	0,3618	0,4003	0,4103	0,4388
1200	0,1368	0,1771	0,2173	0,2576	0,2978	0,3380	0,3783	0,4185	0,4290	0,4588

La misura nominale 563 corrisponde a 595 esterno cornice



Griglie di ripresa passo 25 mm

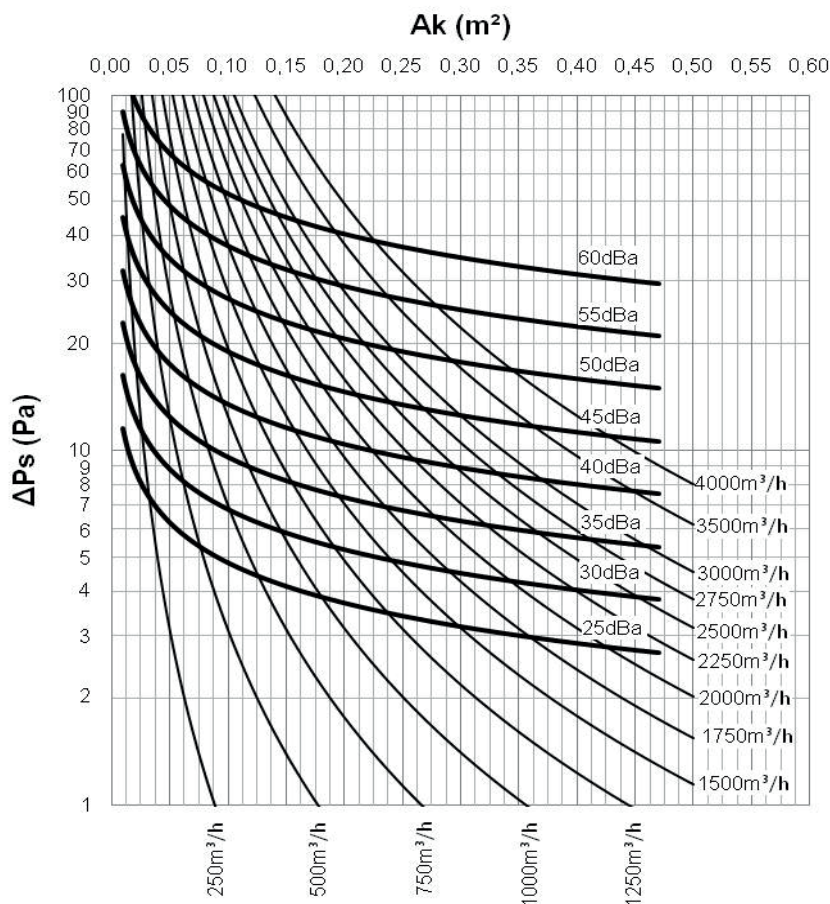
GR

Dati tecnici

Sezione libera Ak (m²)

Altezza	Base												
	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
100	0,0199	0,0217	0,0234	0,0252	0,0269	0,0287	0,0304	0,0322	0,0339	0,0357	0,0374	0,0392	0,0409
150	0,0399	0,0434	0,0469	0,0504	0,0539	0,0574	0,0609	0,0644	0,0679	0,0714	0,0749	0,0784	0,0819
200	0,0598	0,0651	0,0703	0,0756	0,0808	0,0861	0,0913	0,0966	0,1018	0,1071	0,1123	0,1176	0,1228
250	0,0798	0,0868	0,0938	0,1008	0,1078	0,1148	0,1218	0,1288	0,1358	0,1428	0,1498	0,1568	0,1638
300	0,0997	0,1085	0,1172	0,1260	0,1347	0,1435	0,1522	0,1610	0,1697	0,1785	0,1872	0,1960	0,2047
350	0,1197	0,1302	0,1407	0,1512	0,1617	0,1722	0,1827	0,1932	0,2037	0,2142	0,2247	0,2352	0,2457
400	0,1396	0,1519	0,1641	0,1764	0,1886	0,2009	0,2131	0,2254	0,2376	0,2499	0,2621	0,2744	0,2866
450	0,1596	0,1736	0,1876	0,2016	0,2156	0,2296	0,2436	0,2576	0,2716	0,2856	0,2996	0,3135	0,3275
500	0,1795	0,1953	0,2110	0,2268	0,2425	0,2583	0,2740	0,2898	0,3055	0,3212	0,3370	0,3527	0,3685
550	0,1995	0,2170	0,2345	0,2520	0,2695	0,2870	0,3044	0,3219	0,3394	0,3569	0,3744	0,3919	0,4094
563	0,2047	0,2226	0,2406	0,2585	0,2765	0,2944	0,3124	0,3303	0,3483	0,3662	0,3842	0,4021	0,4201
600	0,2194	0,2387	0,2579	0,2772	0,2964	0,3156	0,3349	0,3541	0,3734	0,3926	0,4119	0,4311	0,4504

La misura nominale 563 corrisponde a 595 esterno cornice



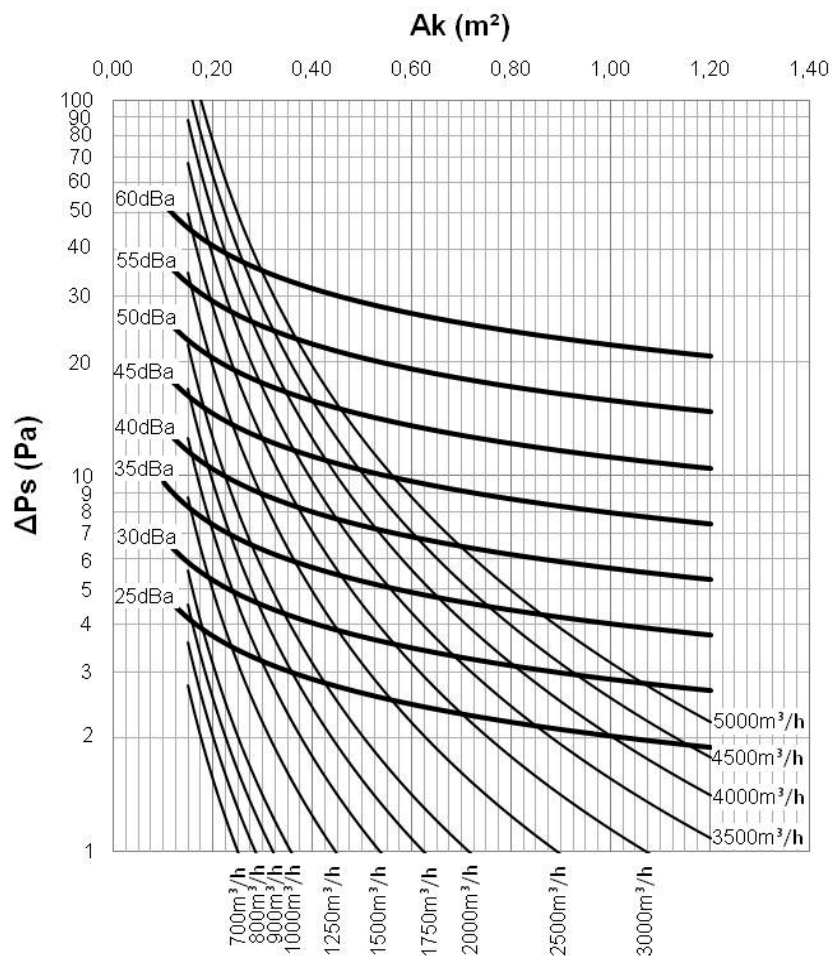
Griglie di ripresa passo 25 mm

GR

Dati tecnici

Sezione libera Ak (m²)

Altezza	Base												
	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
600	0,2194	0,2387	0,2579	0,2772	0,2964	0,3156	0,3349	0,3541	0,3734	0,3926	0,4119	0,4311	0,4504
650	0,2394	0,2604	0,2814	0,3023	0,3233	0,3443	0,3653	0,3863	0,4073	0,4283	0,4493	0,4703	0,4913
700	0,2593	0,2821	0,3048	0,3275	0,3503	0,3730	0,3958	0,4185	0,4413	0,4640	0,4868	0,5095	0,5323
750	0,2793	0,3037	0,3282	0,3527	0,3772	0,4017	0,4262	0,4507	0,4752	0,4997	0,5242	0,5487	0,5732
800	0,2992	0,3254	0,3517	0,3779	0,4042	0,4304	0,4567	0,4829	0,5092	0,5354	0,5617	0,5879	0,6141
850	0,3191	0,3471	0,3751	0,4031	0,4311	0,4591	0,4871	0,5151	0,5431	0,5711	0,5991	0,6271	0,6551
900	0,3391	0,3688	0,3986	0,4283	0,4581	0,4878	0,5176	0,5473	0,5771	0,6068	0,6365	0,6663	0,6960
950	0,3590	0,3905	0,4220	0,4535	0,4850	0,5165	0,5480	0,5795	0,6110	0,6425	0,6740	0,7055	0,7370
1000	0,3790	0,4122	0,4455	0,4787	0,5120	0,5452	0,5785	0,6117	0,6449	0,6782	0,7114	0,7447	0,7779
1050	0,3989	0,4339	0,4689	0,5039	0,5389	0,5739	0,6089	0,6439	0,6789	0,7139	0,7489	0,7839	0,8189
1100	0,4189	0,4556	0,4924	0,5291	0,5659	0,6026	0,6393	0,6761	0,7128	0,7496	0,7863	0,8231	0,8598
1150	0,4388	0,4773	0,5158	0,5543	0,5928	0,6313	0,6698	0,7083	0,7468	0,7853	0,8238	0,8623	0,9007
1200	0,4588	0,4990	0,5393	0,5795	0,6197	0,6600	0,7002	0,7405	0,7807	0,8210	0,8612	0,9014	0,9417



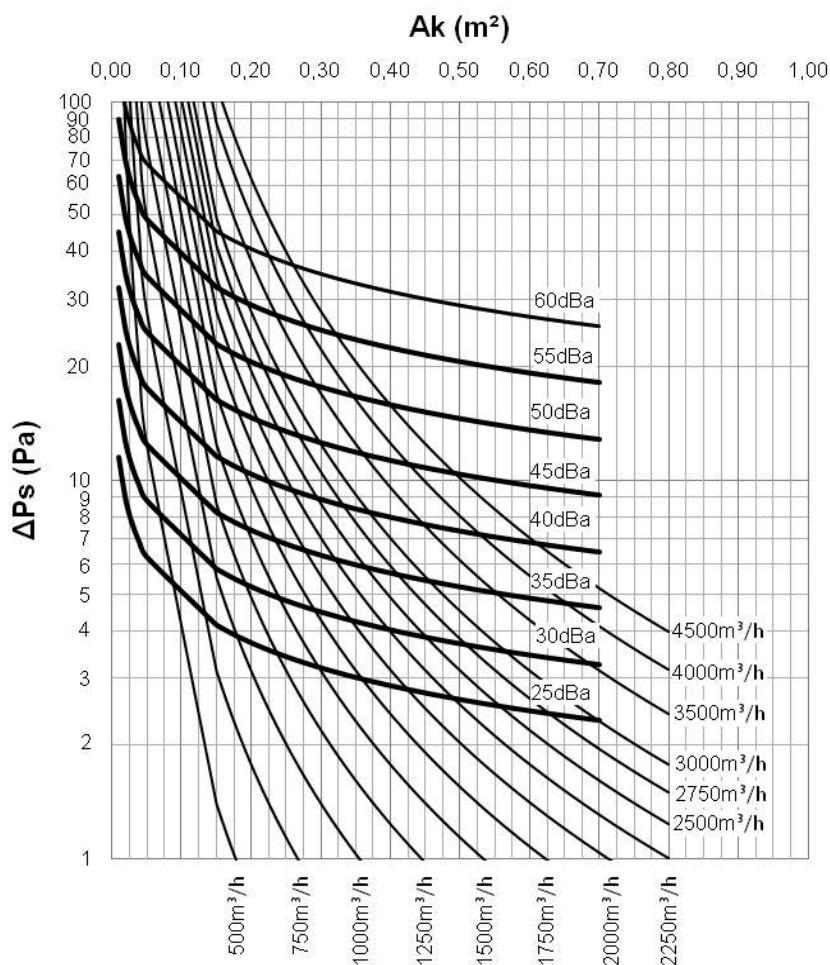
Griglie di ripresa passo 25 mm

GR

Dati tecnici

Sezione libera Ak (m²)

Altezza	Base						
	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
100	0,0409	0,0427	0,0444	0,0462	0,0479	0,0497	0,0514
150	0,0819	0,0854	0,0889	0,0924	0,0959	0,0994	0,1029
200	0,1228	0,1281	0,1333	0,1386	0,1438	0,1491	0,1543
250	0,1638	0,1708	0,1778	0,1848	0,1918	0,1988	0,2058
300	0,2047	0,2135	0,2222	0,2310	0,2397	0,2485	0,2572
350	0,2457	0,2562	0,2667	0,2772	0,2877	0,2982	0,3086
400	0,2866	0,2989	0,3111	0,3233	0,3356	0,3478	0,3601
450	0,3275	0,3415	0,3555	0,3695	0,3835	0,3975	0,4115
500	0,3685	0,3842	0,4000	0,4157	0,4315	0,4472	0,4630
600	0,4504	0,4696	0,4889	0,5081	0,5274	0,5466	0,5659



Griglie di ripresa passo 25 mm

GR

Dati tecnici

Sezione libera A_k (m²)

Altezza	Base						
	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
600	0,4504	0,4696	0,4889	0,5081	0,5274	0,5466	0,5659
650	0,4913	0,5123	0,5333	0,5543	0,5753	0,5963	0,6173
700	0,5323	0,5550	0,5778	0,6005	0,6232	0,6460	0,6687
750	0,5732	0,5977	0,6222	0,6467	0,6712	0,6957	0,7202
800	0,6141	0,6404	0,6666	0,6929	0,7191	0,7454	0,7716
850	0,6551	0,6831	0,7111	0,7391	0,7671	0,7951	0,8231
900	0,6960	0,7258	0,7555	0,7853	0,8150	0,8448	0,8745
950	0,7370	0,7685	0,8000	0,8315	0,8630	0,8945	0,9259
1000	0,7779	0,8112	0,8444	0,8777	0,9109	0,9441	0,9774
1050	0,8189	0,8539	0,8889	0,9238	0,9588	0,9938	1,0288
1100	0,8598	0,8966	0,9333	0,9700	1,0068	1,0435	1,0803
1150	0,9007	0,9392	0,9777	1,0162	1,0547	1,0932	1,1317
1200	0,9417	0,9819	1,0222	1,0624	1,1027	1,1429	1,1832

