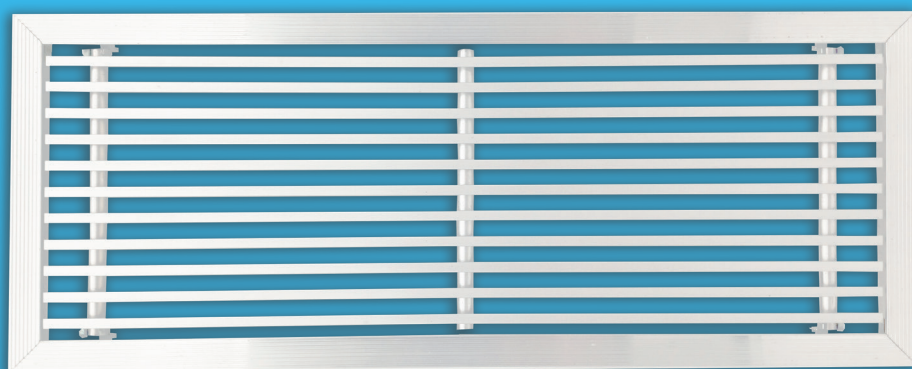




HiddenGrid

Griglia ad alette fisse con cornice
per rasatura su cartongesso

Griglia con cornice a rasare

HiddenGrid



Descrizione

HiddenGrid è una griglia lineare ad alette fisse con cornice per rasatura su cartongesso. La cornice a rasare è costituita da quattro parti collegate in modo invisibile mediante assemblaggio meccanico. Alette frontali fisse, con interasse di 12,5 mm, con deflessione di 0° o di 15°. Installazione della griglia, con o senza plenum, sia su controsoffitto sia su parete verticale. Sempre ispezionabile.

Materiali e finitura

Griglia in alluminio anodizzato naturale o verniciato a polvere RAL 9010 gloss 85% o RAL 9003 gloss 30%. Altre tipi di verniciatura disponibili su richiesta.

I prodotti in alluminio non sono adatti all'installazione in ambienti con atmosfera contenente sostanze corrosive per questo materiale e in particolare contenenti cloro, come piscine, centri benessere e alcuni tipi di industrie alimentari.

Accessori (opzionali)

Serranda ad alette contrapposte in acciaio zincato.

Plenum con o senza isolamento

Filtro per versione portafiltro

Dimensioni realizzabili

Passo	25 mm
Minima misura costruibile	200 x 75 mm
Massima misura costruibile	2000 x 600 mm

Esempio di ordinazione

Griglia

	UFG	-	0	N	500	200
Modello						
- alluminio anodizzato						
R alluminio verniciato RAL 9010						
L alluminio verniciato RAL 9003						
0 deflessione 0°						
1 deflessione 15°						
N senza filtrina						
F con filtrina						
Base						
Altezza						

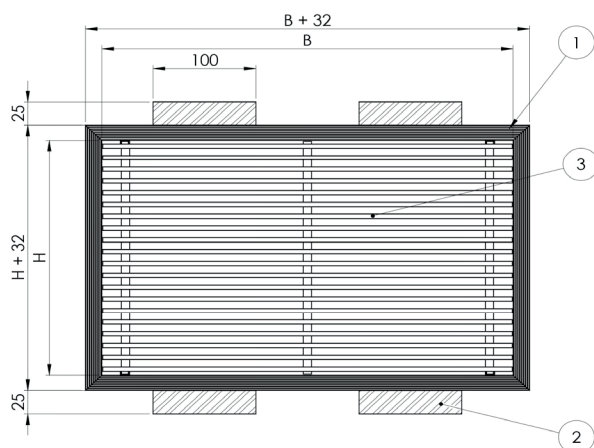
Plenum

	PP9	0	-	TUFG	500	200
Modello						
0 stacco laterale						
1 stacco posteriore						
- senza isolamento						
I con isolamento esterno						
TUFG per griglia UFG						
Base						
Altezza						

Griglia con cornice a rasare

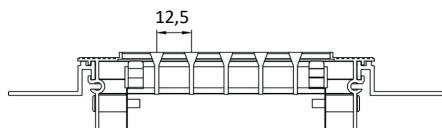
HiddenGrid

Dimensioni

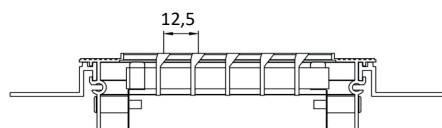


- 1 Cornice a rasare
- 2 Baionette di ancoraggio per cartongesso
- 3 Griglia

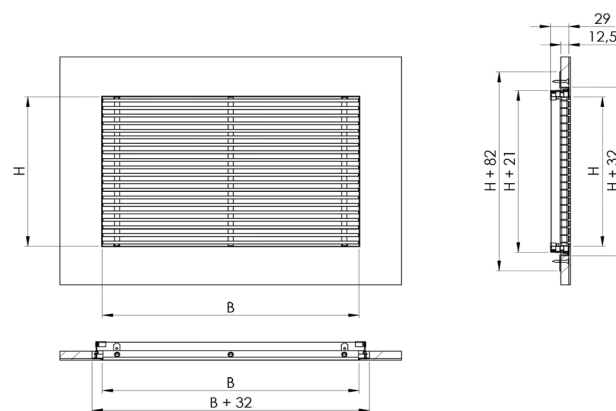
UFG0



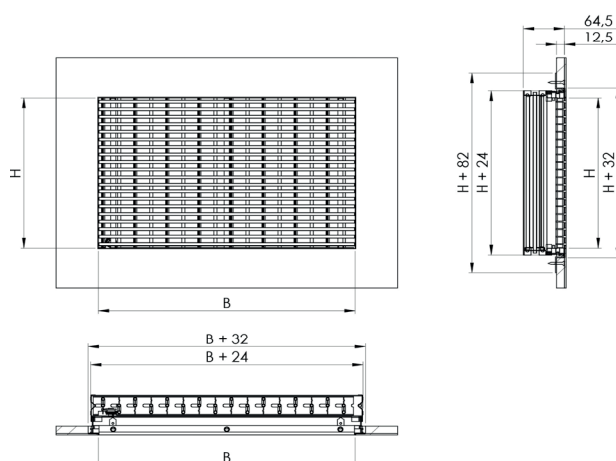
UFG1



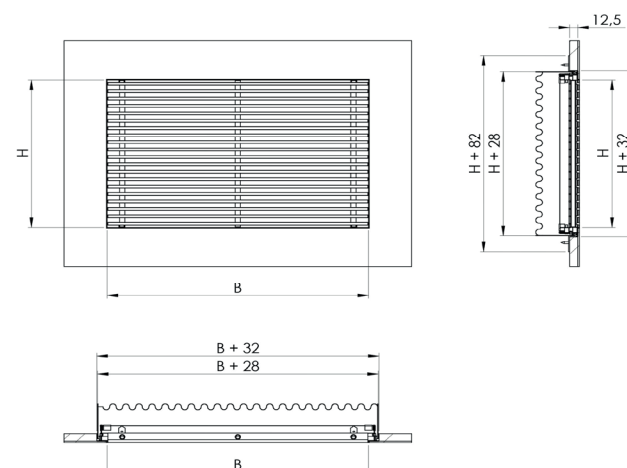
UFG0/UFG1 con cornice a rasare, senza plenum



UFG0/UFG1 con cornice a rasare, con serranda



UFG0/UFG1 con cornice a rasare, con plenum



$B+25 \leq B \text{ plenum} \leq B+28$
 $H+25 \leq H \text{ plenum} \leq H+28$

Griglia con cornice a rasare

HiddenGrid

Misure realizzabili

Incremento standard passo 25 mm

		Base																
		200																2000
Altezza	75																	
	100																	
	600																	

Dati tecnici

Sezione efficace A_k (m²)

UFG con cornice

		Base																		
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Altezza	75	0,015	0,022	0,029	0,036	0,043	0,050	0,058	0,065	0,072	0,079	0,086	0,093	0,101	0,108	0,115	0,122	0,129	0,136	0,144
	100	0,019	0,029	0,038	0,048	0,057	0,067	0,076	0,086	0,095	0,105	0,114	0,124	0,133	0,143	0,152	0,162	0,171	0,181	0,190
	150	0,029	0,043	0,057	0,071	0,085	0,099	0,114	0,128	0,142	0,156	0,170	0,184	0,198	0,213	0,227	0,241	0,255	0,269	0,283
	200	0,038	0,057	0,076	0,094	0,113	0,132	0,151	0,170	0,188	0,207	0,226	0,245	0,264	0,282	0,301	0,320	0,339	0,358	0,376
	250	0,047	0,071	0,094	0,118	0,141	0,165	0,188	0,212	0,235	0,259	0,282	0,305	0,329	0,352	0,376	0,399	0,423	0,446	0,470
	300	0,057	0,085	0,113	0,141	0,169	0,197	0,225	0,254	0,282	0,310	0,338	0,366	0,394	0,422	0,450	0,478	0,506	0,535	0,563
	350	0,066	0,099	0,132	0,165	0,197	0,230	0,263	0,296	0,328	0,361	0,394	0,427	0,459	0,492	0,525	0,558	0,590	0,623	0,656
	400	0,076	0,113	0,150	0,188	0,225	0,263	0,300	0,337	0,375	0,412	0,450	0,487	0,524	0,562	0,599	0,637	0,674	0,711	0,749
	450	0,085	0,127	0,169	0,211	0,253	0,295	0,337	0,379	0,421	0,464	0,506	0,548	0,590	0,632	0,674	0,716	0,758	0,800	0,842
	500	0,094	0,141	0,188	0,235	0,281	0,328	0,375	0,421	0,468	0,515	0,561	0,608	0,655	0,702	0,748	0,795	0,842	0,888	0,935
550	0,104	0,155	0,207	0,258	0,309	0,361	0,412	0,463	0,515	0,566	0,617	0,669	0,720	0,771	0,823	0,874	0,925	0,977	1,028	
600	0,113	0,169	0,225	0,281	0,337	0,393	0,449	0,505	0,561	0,617	0,673	0,729	0,785	0,841	0,897	0,953	1,009	1,065	1,121	

Griglia con cornice a rasare

HiddenGrid

Tabella di selezione rapida - mandata, lancio ortogonale

UFG...0 Ak [m²]		Portata																		
		m³/h	150	200	250	300	350	400	450	500	575	650	725	800	875	950	1025	1100	1150	1200
		l/s	(42)	(56)	(69)	(83)	(97)	(111)	(125)	(139)	(160)	(181)	(201)	(222)	(243)	(264)	(285)	(306)	(319)	(333)
200x100 (0,0192)	L _{WA} [dB(A)]	<20	27	34	40	45	49													
	V _k [m/s]	2,2	2,9	3,6	4,3	5,1	5,8													
	Δpt [Pa]	5	9	14	20	28	36													
	L _{0,2} [m]	4,6	6,2	7,6	9,2	10,7	12,3													
300x100 (0,0287)	L _{WA} [dB(A)]		<20	22	28	33	37	41	44	49										
	V _k [m/s]		2	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,8	5,6										
	Δpt [Pa]		4	6	9	12	16	20	25	34										
	L _{0,2} [m]		5,1	6,2	7,5	8,8	10	11,3	12,6	14,5										
400x100 (0,0382)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	24	29	33	36	40	44	48								
	V _k [m/s]			1,8	2,2	2,5	2,9	3,3	3,6	4,2	4,7	5,3								
	Δpt [Pa]			4	5	7	9	12	14	19	24	30								
	L _{0,2} [m]			5,4	6,5	7,6	8,7	9,8	10,9	12,5	14,2	15,7								
500x100 (0,0477)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	22	26	29	34	38	41	44	47	50					
	V _k [m/s]				1,7	2	2,3	2,6	2,9	3,4	3,8	4,2	4,7	5,1	5,5					
	Δpt [Pa]				3	4	6	7	9	12	16	19	23	28	33					
	L _{0,2} [m]				5,8	6,8	7,8	8,8	9,7	11,2	12,7	14,1	15,6	17	18,5					
600x100 (0,0572)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	21	24	28	32	36	39	42	44	47	49	50		
	V _k [m/s]					1,7	1,9	2,2	2,4	2,8	3,2	3,5	3,9	4,2	4,6	5	5,3	5,6		
	Δpt [Pa]					3	4	5	6	8	11	13	16	19	23	27	31	34		
	L _{0,2} [m]					6,2	7,1	8	8,9	10,2	11,6	12,9	14,2	15,5	16,9	18,2	19,6	20,4		
800x100 (0,0762)	L _{WA} [dB(A)]							<20	<20	20	24	27	30	33	36	38	41	42	43	
	V _k [m/s]							1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,5	3,7	4	4,2	4,4	
	Δpt [Pa]							3	4	5	6	8	9	11	13	15	17	19	21	
	L _{0,2} [m]							6,9	7,7	8,9	10	11,1	12,3	13,5	14,6	15,8	17	17,7	18,5	
300x150 (0,428)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	21	25	29	33	37	41	44	47	50						
	V _k [m/s]			1,6	1,9	2,3	2,6	2,9	3,3	3,7	4,2	4,7	5,2	5,7						
	Δpt [Pa]			3	4	6	7	9	11	15	19	24	29	35						
	L _{0,2} [m]			5,1	6,1	7,2	8,2	9,3	10,3	11,8	13,4	14,9	16,4	18						
400x150 (0,0569)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	21	24	29	32	36	39	42	45	47	49			
	V _k [m/s]					1,7	2	2,2	2,4	2,8	3,2	3,5	3,9	4,3	4,6	5	5,4			
	Δpt [Pa]					3	4	5	6	9	11	13	16	20	23	27	31			
	L _{0,2} [m]					6,2	7,1	8	8,9	10,3	11,6	12,9	14,2	15,6	16,9	18,3	19,6			
500x150 (0,0711)	L _{WA} [dB(A)]							<20	<20	<20	22	26	29	32	35	38	40	43	44	45
	V _k [m/s]							1,6	1,8	2	2,3	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4	4,3	4,5	4,7
	Δpt [Pa]							3	3	4	5	7	9	11	13	15	17	20	22	24
	L _{0,2} [m]							6,4	7,2	8	9,2	10,4	11,5	12,7	14	15,2	16,4	17,6	18,3	19,1
600x150 (0,0852)	L _{WA} [dB(A)]									<20	<20	20	24	27	30	32	35	37	39	40
	V _k [m/s]									1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	2,9	3,1	3,3	3,6	3,7	3,9
	Δpt [Pa]									3	4	5	6	7	9	10	12	14	15	16
	L _{0,2} [m]									7,3	8,4	9,5	10,5	11,6	12,7	13,8	14,9	16	16,7	17,5

10 ≤ L_{WA} < 30 30 ≤ L_{WA} < 40 40 ≤ L_{WA} < 50

Griglia con cornice a rasare

HiddenGrid

Tabella di selezione rapida - mandata, lar ortogonale

UFG...0 Ak [m²]		Portata																		
		m³/h	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1750	2250	2500	2750	3500	3750	4000
		l/s	(139)	(167)	(194)	(222)	(250)	(278)	(306)	(333)	(361)	(389)	(417)	(486)	(625)	(694)	(764)	(972)	(1042)	(1111)
800x150 (0,1135)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	22	26	29	31	34	36	39	43							
	V _k [m/s]			1,7	2	2,2	2,4	2,7	2,9	3,2	3,4	3,7	4,3							
	Δpt [Pa]			3	4	5	6	8	9	11	13	15	20							
	L _{0,2} [m]			8,8	10,1	11,4	12,6	13,9	15,1	16,4	17,7	18,9	22,1							
400x200 (0,0756)	L _{WA} [dB(A)]	<20	21	26	31	34	38	41	43	46	48									
	V _k [m/s]	1,8	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	4	4,4	4,8	5,1									
	Δpt [Pa]	4	5	7	9	12	15	18	21	25	29									
	L _{0,2} [m]	7,7	9,3	10,8	12,4	13,9	15,5	17	18,5	20,1	21,7									
500x200 (0,0944)	L _{WA} [dB(A)]		<20	20	24	28	31	34	37	39	42	44	49							
	V _k [m/s]		1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	5,1							
	Δpt [Pa]		3	5	6	8	9	11	13	16	18	21	29							
	L _{0,2} [m]		8,3	9,7	11,1	12,5	13,8	15,2	16,6	18	19,4	20,8	24,2							
600x200 (0,1132)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	22	26	29	31	34	36	39	43							
	V _k [m/s]			1,7	2	2,2	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,7	4,3							
	Δpt [Pa]			3	4	5	7	8	9	11	13	15	20							
	L _{0,2} [m]			8,8	10,1	11,4	12,6	13,9	15,1	16,4	17,7	19	22,1							
800x200 (0,1508)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	<20	20	23	25	28	30	35	43	46	49				
	V _k [m/s]				1,5	1,7	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3,2	4,1	4,6	5,1				
	Δpt [Pa]				2	3	4	4	5	6	7	8	11	19	23	28				
	L _{0,2} [m]				8,7	9,9	11	12,1	13,1	14,2	15,3	16,4	19,2	24,6	27,3	>30				
500x300 (0,1411)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	<20	22	25	27	30	32	37	45	48					
	V _k [m/s]				1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,4	4,4	4,9					
	Δpt [Pa]				3	3	4	5	6	7	8	9	13	21	26					
	L _{0,2} [m]				9	10,2	11,3	12,5	13,6	14,7	15,8	17	19,8	25,5	28,3					
600x300 (0,1692)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	<20	<20	22	24	27	32	40	43	46				
	V _k [m/s]					1,5	1,6	1,8	2	2,1	2,3	2,5	2,9	3,7	4,1	4,5				
	Δpt [Pa]					2	3	4	4	5	6	7	9	15	18	22				
	L _{0,2} [m]					9,3	10,3	11,4	12,4	13,4	14,5	15,5	18,1	23,3	25,8	28,4				
800x300 (0,2254)	L _{WA} [dB(A)]								<20	<20	<20	<20	23	31	34	37	45	47	49	
	V _k [m/s]								1,5	1,6	1,7	1,9	2,2	2,8	3,1	3,4	4,3	4,6	4,9	
	Δpt [Pa]								2	3	3	4	5	8	10	12	20	23	26	
	L _{0,2} [m]								10,7	11,6	12,5	13,4	15,7	20,1	22,4	24,6	>30	>30	>30	

10 ≤ L_{WA} < 3030 ≤ L_{WA} < 4040 ≤ L_{WA} < 50

Dati validi per:

- Mandata
- Aria isoterica
- Lancio con effetto soffitto

A_k = area libera effettivaV_k = velocità frontale effettiva

Δpt = perdita di carico totale

L_{WA} = livello di potenza sonoraL_{0,2} = lancio alla velocità terminale 0,2 m/s

Griglia con cornice a rasare

HiddenGrid

Tabella di selezione rapida - mandata, lancio inclinato

UFG...1 Ak [m²]		Portata																		
		m³/h	150	200	250	300	350	400	450	500	575	650	725	800	875	950	1025	1100	1150	1200
		l/s	(42)	(56)	(69)	(83)	(97)	(111)	(125)	(139)	(160)	(181)	(201)	(222)	(243)	(264)	(285)	(306)	(319)	(333)
200x100 (0,0192)	L _{WA} [dB(A)]	<20	27	34	40	45	49													
	V _k [m/s]	2,2	2,9	3,6	4,3	5,1	5,8													
	Δpt [Pa]	5	9	14	20	28	36													
	L _{0,2} [m]	4,5	6	7,4	8,9	10,3	11,8													
300x100 (0,0287)	L _{WA} [dB(A)]		<20	22	28	33	37	41	44	49										
	V _k [m/s]		2	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,8	5,6										
	Δpt [Pa]		4	6	9	12	16	20	25	34										
	L _{0,2} [m]		4,9	6	7,2	8,5	9,7	10,9	12,1	14										
400x100 (0,0382)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	24	29	33	36	40	44	48								
	V _k [m/s]			1,8	2,2	2,5	2,9	3,3	3,6	4,2	4,7	5,3								
	Δpt [Pa]			4	5	7	9	12	14	19	24	30								
	L _{0,2} [m]			5,2	6,3	7,3	8,4	9,5	10,5	12,1	13,7	15,2								
500x100 (0,0477)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	22	26	29	34	38	41	44	47	50					
	V _k [m/s]				1,7	2	2,3	2,6	2,9	3,4	3,8	4,2	4,7	5,1	5,5					
	Δpt [Pa]				3	4	6	7	9	12	16	19	23	28	33					
	L _{0,2} [m]				5,6	6,6	7,5	8,5	9,4	10,8	12,3	13,6	15	16,4	17,9					
600x100 (0,0572)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	21	24	28	32	36	39	42	44	47	49	50		
	V _k [m/s]					1,7	1,9	2,2	2,4	2,8	3,2	3,5	3,9	4,2	4,6	5	5,3	5,6		
	Δpt [Pa]					3	4	5	6	8	11	13	16	19	23	27	31	34		
	L _{0,2} [m]					6	6,9	7,7	8,6	9,9	11,2	12,4	13,7	15	16,3	17,6	18,9	19,7		
800x100 (0,0762)	L _{WA} [dB(A)]							<20	<20	20	24	27	30	33	36	38	41	42	43	
	V _k [m/s]							1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,5	3,7	4	4,2	4,4	
	Δpt [Pa]							3	4	5	6	8	9	11	13	15	17	19	21	
	L _{0,2} [m]							6,7	7,4	8,6	9,7	10,8	11,9	13	14,1	15,3	16,4	17,1	17,8	
300x150 (0,428)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	21	25	29	33	37	41	44	47	50						
	V _k [m/s]			1,6	1,9	2,3	2,6	2,9	3,3	3,7	4,2	4,7	5,2	5,7						
	Δpt [Pa]			3	4	6	7	9	11	15	19	24	29	35						
	L _{0,2} [m]			4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	11,4	12,9	14,4	15,9	17,4						
400x150 (0,0569)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	21	24	29	32	36	39	42	45	47	49			
	V _k [m/s]					1,7	2	2,2	2,4	2,8	3,2	3,5	3,9	4,3	4,6	5	5,4			
	Δpt [Pa]					3	4	5	6	9	11	13	16	20	23	27	31			
	L _{0,2} [m]					6	6,9	7,7	8,6	9,9	11,2	12,5	13,8	15,1	16,4	17,7	19			
500x150 (0,0711)	L _{WA} [dB(A)]							<20	<20	<20	22	26	29	32	35	38	40	43	44	45
	V _k [m/s]							1,6	1,8	2	2,3	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4	4,3	4,5	4,7
	Δpt [Pa]							3	3	4	5	7	9	11	13	15	17	20	22	24
	L _{0,2} [m]							6,2	6,9	7,7	8,9	10	11,1	12,3	13,5	14,6	15,8	17	17,7	18,5
600x150 (0,0852)	L _{WA} [dB(A)]									<20	<20	20	24	27	30	32	35	37	39	40
	V _k [m/s]									1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	2,9	3,1	3,3	3,6	3,7	3,9
	Δpt [Pa]									3	4	5	6	7	9	10	12	14	15	16
	L _{0,2} [m]									7	8,1	9,2	10,2	11,2	12,3	13,4	14,4	15,5	16,2	16,9

10 ≤ L_{WA} < 30 30 ≤ L_{WA} < 40 40 ≤ L_{WA} < 50

Griglia con cornice a rasare

HiddenGrid

Tabella di selezione rapida - mandata, lancio inclinato

UFG...1 Ak [m²]		Portata																		
		m³/h	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1750	2250	2500	2750	3500	3750	4000
		l/s	(139)	(167)	(194)	(222)	(250)	(278)	(306)	(333)	(361)	(389)	(417)	(486)	(625)	(694)	(764)	(972)	(1042)	(1111)
800x150 (0,1135)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	22	26	29	31	34	36	39	43							
	V _k [m/s]			1,7	2	2,2	2,4	2,7	2,9	3,2	3,4	3,7	4,3							
	Δpt [Pa]			3	4	5	6	8	9	11	13	15	20							
	L _{0,2} [m]			8,5	9,7	11	12,2	13,4	14,6	15,8	17,1	18,3	21,3							
400x200 (0,0756)	L _{WA} [dB(A)]	<20	21	26	31	34	38	41	43	46	48									
	V _k [m/s]	1,8	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	4	4,4	4,8	5,1									
	Δpt [Pa]	4	5	7	9	12	15	18	21	25	29									
	L _{0,2} [m]	7,5	9	10,4	11,9	13,4	14,9	16,5	17,9	19,4	20,9									
500x200 (0,0944)	L _{WA} [dB(A)]		<20	20	24	28	31	34	37	39	42	44	49							
	V _k [m/s]		1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	5,1							
	Δpt [Pa]		3	5	6	8	9	11	13	16	18	21	29							
	L _{0,2} [m]		8	9,3	10,7	12	13,4	14,7	16	17,4	18,7	20,1	23,4							
600x200 (0,1132)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	22	26	29	31	34	36	39	43							
	V _k [m/s]			1,7	2	2,2	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,7	4,3							
	Δpt [Pa]			3	4	5	7	8	9	11	13	15	20							
	L _{0,2} [m]			8,5	9,8	11	12,2	13,4	14,6	15,9	17,1	18,3	21,4							
800x200 (0,1508)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	<20	20	23	25	28	30	35	43	46	49				
	V _k [m/s]				1,5	1,7	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3,2	4,1	4,6	5,1				
	Δpt [Pa]				2	3	4	4	5	6	7	8	11	19	23	28				
	L _{0,2} [m]				8,5	9,5	10,6	11,6	12,7	13,7	14,8	15,9	18,5	23,8	26,4	29,1				
500x300 (0,1411)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	<20	22	25	27	30	32	37	45	48					
	V _k [m/s]				1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,4	4,4	4,9					
	Δpt [Pa]				3	3	4	5	6	7	8	9	13	21	26					
	L _{0,2} [m]				8,7	9,8	10,9	12	13,1	14,2	15,3	16,4	19,1	24,6	27,3					
600x300 (0,1692)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	<20	<20	22	24	27	32	40	43	46				
	V _k [m/s]					1,5	1,6	1,8	2	2,1	2,3	2,5	2,9	3,7	4,1	4,5				
	Δpt [Pa]					2	3	4	4	5	6	7	9	15	18	22				
	L _{0,2} [m]					9	10	11	12	13	14	15	17,5	22,5	24,9	27,5				
800x300 (0,2254)	L _{WA} [dB(A)]								<20	<20	<20	<20	23	31	34	37	45	47	49	
	V _k [m/s]								1,5	1,6	1,7	1,9	2,2	2,8	3,1	3,4	4,3	4,6	4,9	
	Δpt [Pa]								2	3	3	4	5	8	10	12	20	23	26	
	L _{0,2} [m]								10,4	11,2	12,1	13	15,1	19,5	21,6	23,8	>30	>30	>30	

10 ≤ L_{WA} < 3030 ≤ L_{WA} < 4040 ≤ L_{WA} < 50

Dati validi per:

- Mandata
- Aria isoteramica
- Lancio con effetto soffitto

A_k = area libera effettivaV_k = velocità frontale effettiva

Δpt = perdita di carico totale

L_{WA} = livello di potenza sonoraL_{0,2} = lancio alla velocità terminale 0,2 m/s

Griglia con cornice a rasare

HiddenGrid

Dati tecnici

Pesi (kg)

UFG0 - alette con deflessione 0°

		Base																		
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Altezza	75	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
	100	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,94,	2,0	2,1	2,2
	200	0,6	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8
	300	0,7	1,0	1,2	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	4,0	4,2	4,5	4,7	5,0	5,3
	400	0,9	1,2	1,6	1,9	2,2	2,5	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,5	4,8	5,1	5,4	5,8	6,1	6,4	6,8
	500	1,1	1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	5,1	5,4	5,8	6,2	6,6	7,1	7,4	7,8	8,3
600	1,3	1,8	2,3	2,7	3,2	3,6	4,1	4,6	5,1	5,5	6,0	6,4	6,9	7,4	7,8	8,3	8,8	9,2	9,8	

UFG0 - alette con deflessione 0°, versione portafiltro

		Base																		
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Altezza	75	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
	100	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4
	200	0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0
	300	0,8	1,0	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	3,9	4,2	4,4	4,7	5,0	5,3	5,5
	400	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,4	4,7	5,0	5,4	5,7	6,1	6,4	6,8	7,1
	500	1,2	1,6	2,0	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5	4,9	5,4	5,8	6,2	6,6	7,0	7,5	7,9	8,3	8,7
	600	1,4	1,9	2,4	2,9	3,4	3,8	4,4	4,8	5,4	5,8	6,3	6,8	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	9,8	10,3

UFG1 - alette con deflessione 15°

		Base																		
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Altezza	75	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9
	100	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3
	200	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,7	3,9
	300	0,8	1,0	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	3,9	4,2	4,5	4,7	5,0	5,3	5,5
	400	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,4	4,7	5,0	5,4	5,7	6,1	6,4	6,8	7,2
	500	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,7	4,1	4,5	4,9	5,3	5,8	6,2	6,6	7,0	7,5	7,9	8,3	8,8
600	1,4	1,9	2,4	2,9	3,3	3,8	4,4	4,8	5,4	5,8	6,3	6,8	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	9,8	10,4	

UFG1 portafiltro - alette con deflessione 15°, versione portafiltro

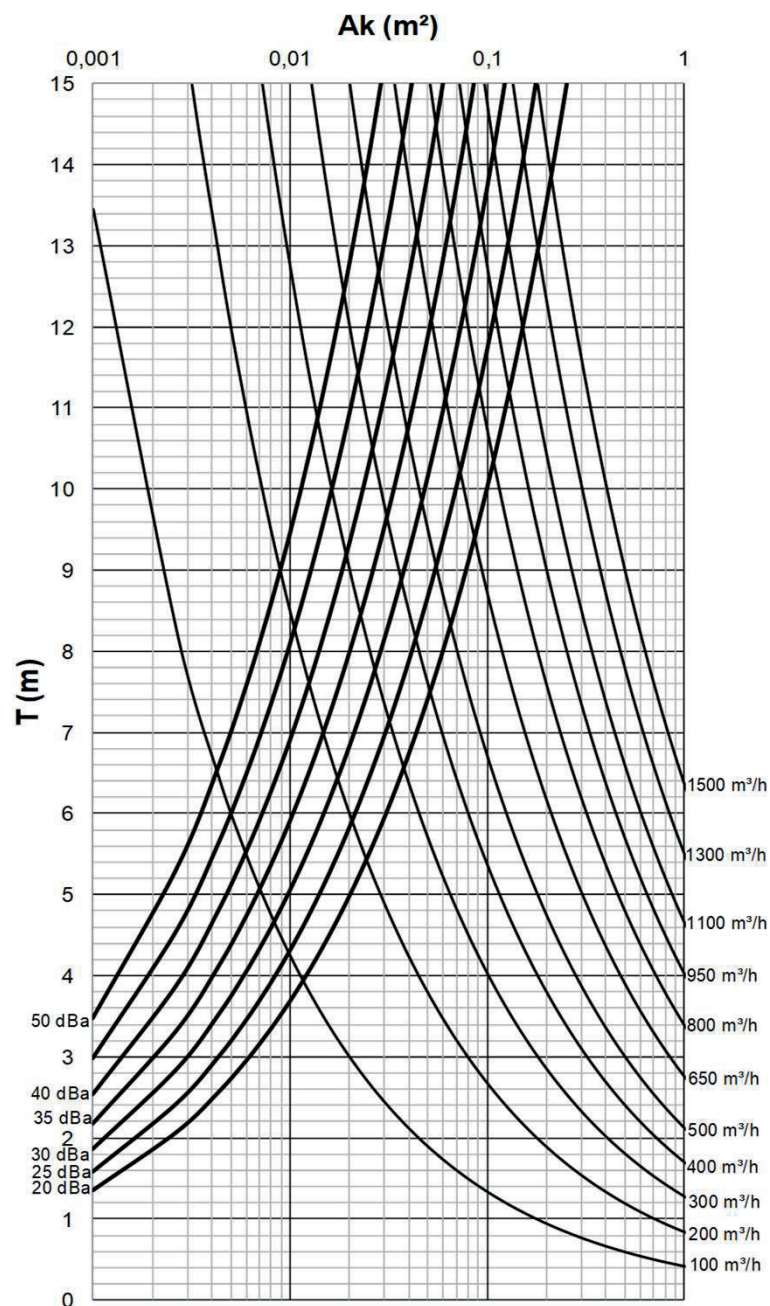
		Base																		
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Altezza	75	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8	1,9	1,9	2,0
	100	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5
	200	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,6	3,8	3,9	4,1
	300	0,8	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,0	3,3	3,6	3,9	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,5	5,8
	400	1,0	1,4	1,8	2,1	2,4	2,8	3,2	3,5	3,9	4,3	4,6	5,0	5,3	5,7	6,0	6,4	6,8	7,1	7,5
	500	1,3	1,7	2,1	2,6	3,0	3,4	3,9	4,3	4,8	5,2	5,7	6,1	6,5	7,0	7,4	7,9	8,3	8,8	9,2
600	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,6	5,1	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7	8,3	8,8	9,3	9,8	10,3	10,9	

Griglia con cornice a rasare

HiddenGrid

Performance

Mandata, lancio ortogonale



Lancio.

Dati misurati operando in condizioni isothermiche in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

T (m)= lancio $V_t=0,2\text{m/s}$

Potenza sonora.

Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

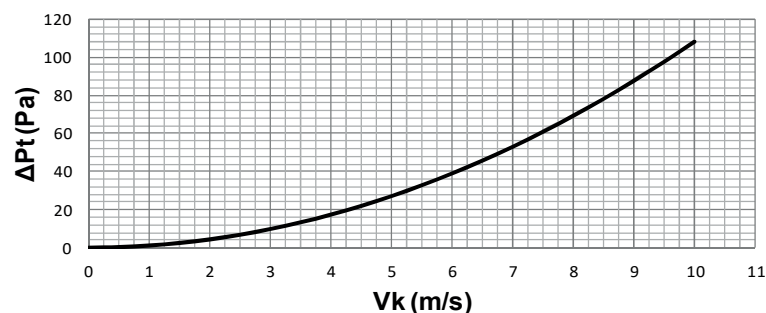
ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms*

ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from airterminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

$$V_k \text{ (m/s)} = Q \text{ (m}^3\text{/h)} / 3600 / A_k$$

Perdite di carico ΔP_t

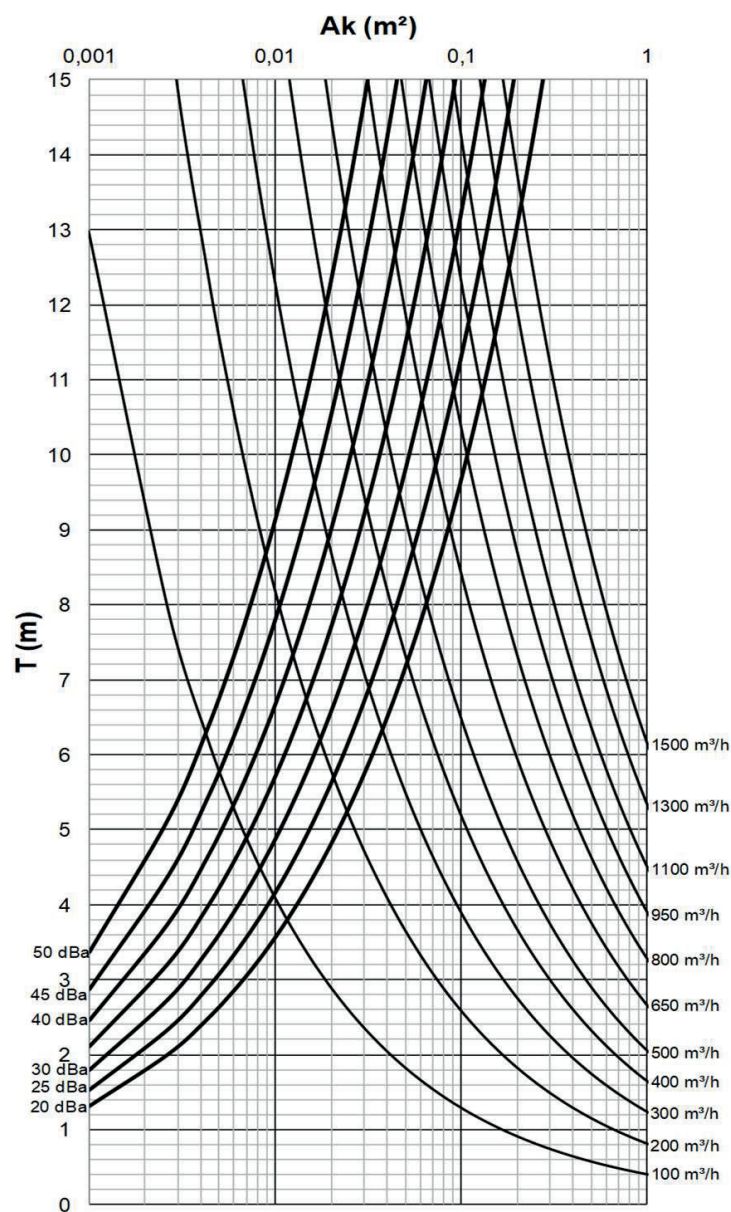


Griglia con cornice a rasare

HiddenGrid

Performance

Mandata, lancio inclinato



Lancio.

Dati misurati operando in condizioni isothermiche in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

T (m) = lancio $V_t = 0,2$ m/s

Potenza sonora.

Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

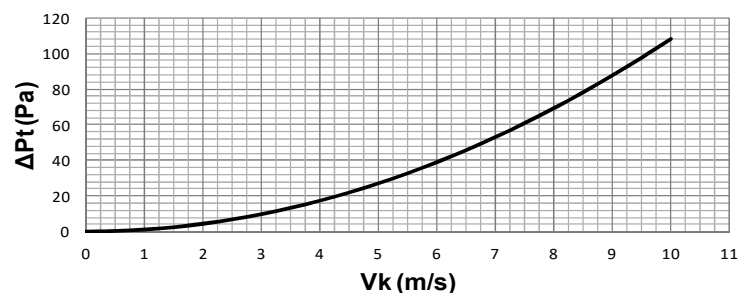
ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms*

ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from airterminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

$$V_k \text{ (m/s)} = Q \text{ (m³/h)} / 3600 / A_k$$

Perdite di carico ΔP_t

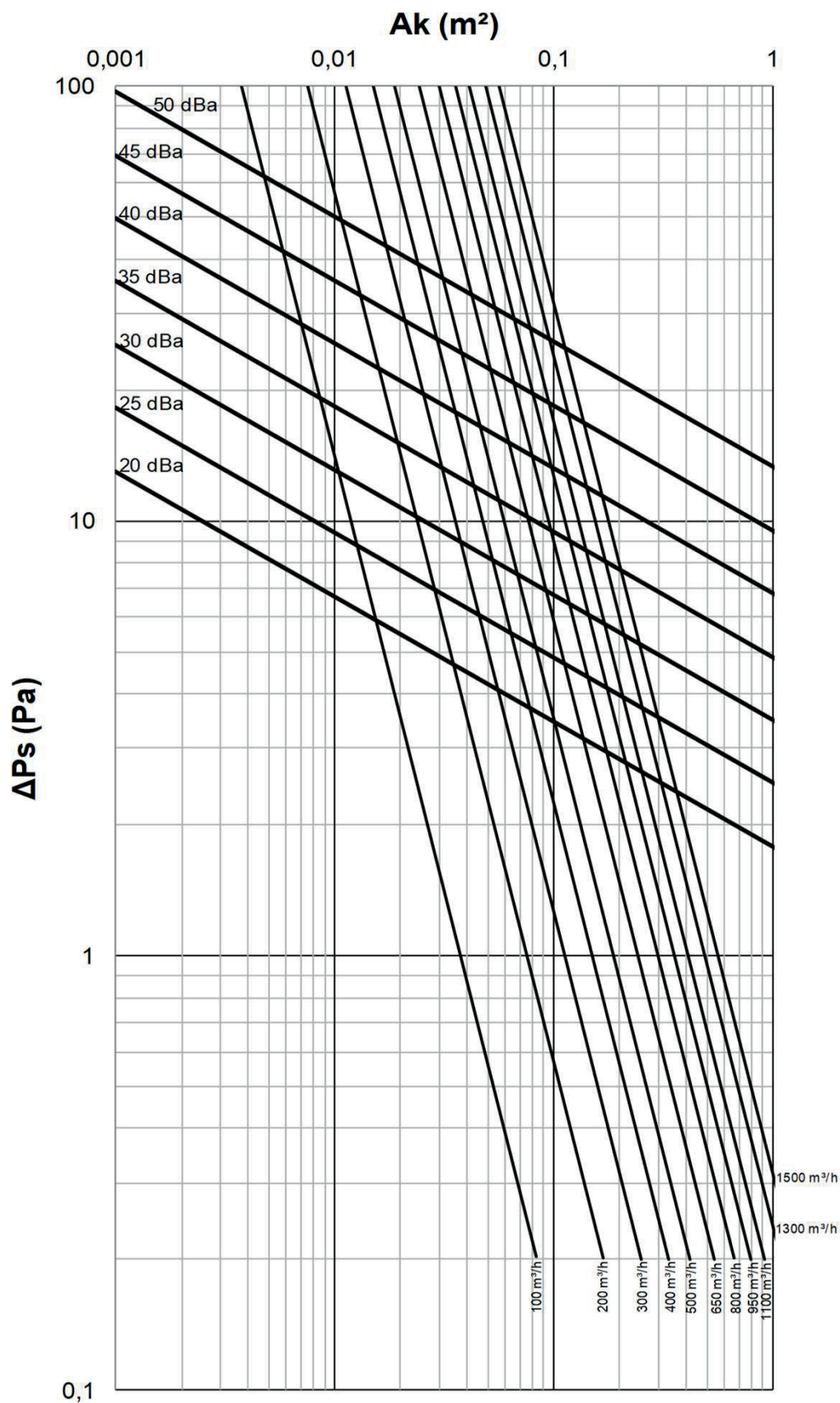


Griglia con cornice a rasare

HiddenGrid

Performance

Ripresa



Griglia con cornice a rasare

HiddenGrid

Installazione

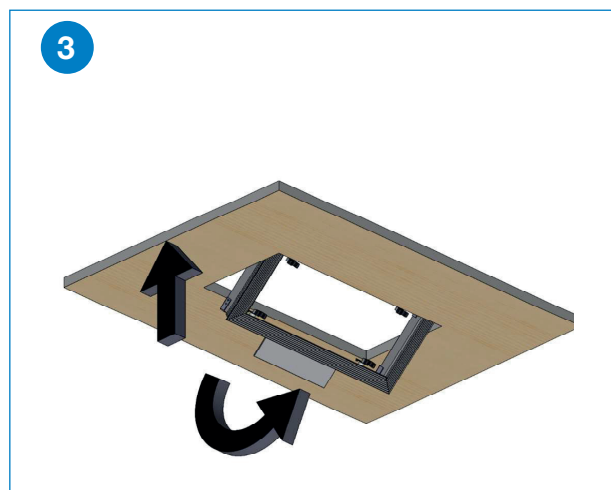
Installazione su controsoffitto o controparete senza plenum



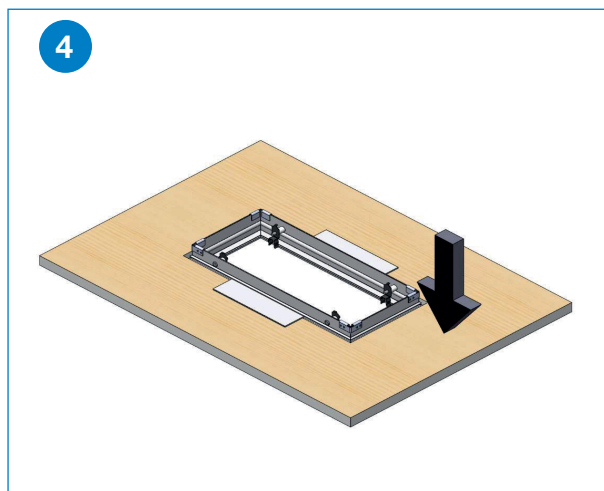
Rimuovere la griglia centrale del diffusore



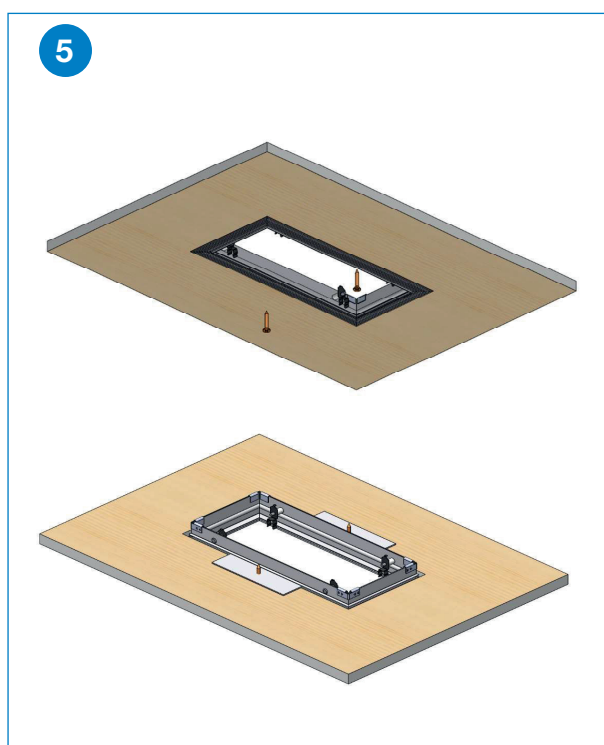
Inserire la cornice a rasare nel foro presente nel controsoffitto



Ruotare la cornice a rasare per agevolare l'ingresso nel foro.



Posizionare la cornice a rasare all'interno del foro e adattare le baionette sul controsoffitto



Mantenendo il telaio a rasare a contatto con il controsoffitto, inserire una vite autoforante dal basso verso l'alto in corrispondenza di ciascuna baionetta

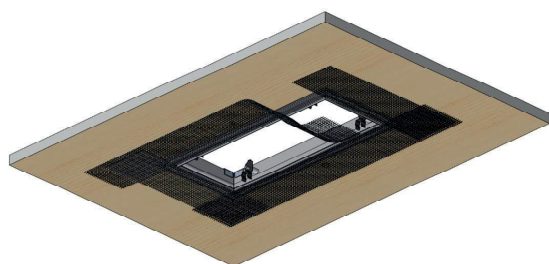
Griglia con cornice a rasare

HiddenGrid

Installazione

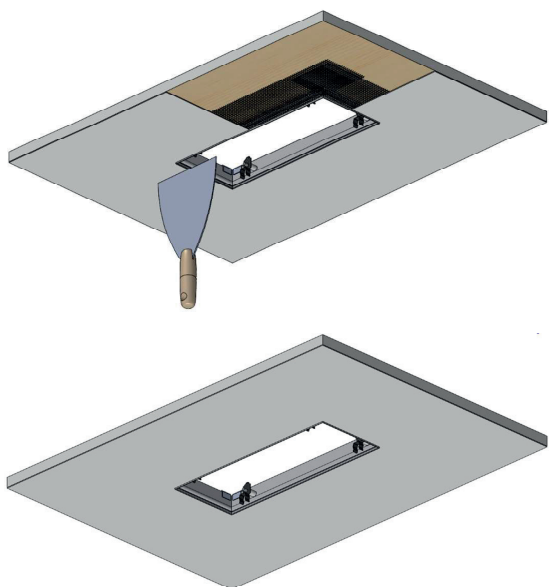
Installazione su controsoffitto o controparete senza plenum

6



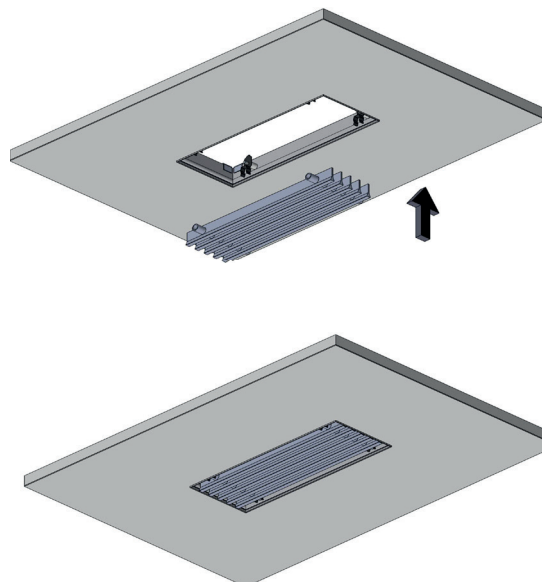
Applicare il nastro coprigiunti per cartongesso

7



Applicare lo stucco di rasatura

8



Inserire la griglia

Griglia con cornice a rasare

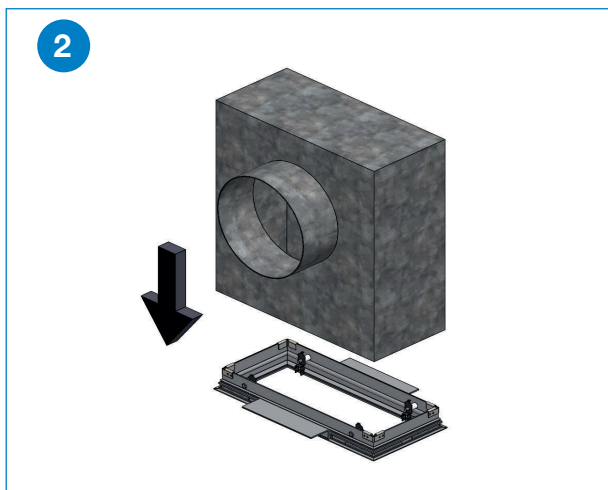
HiddenGrid

Installazione

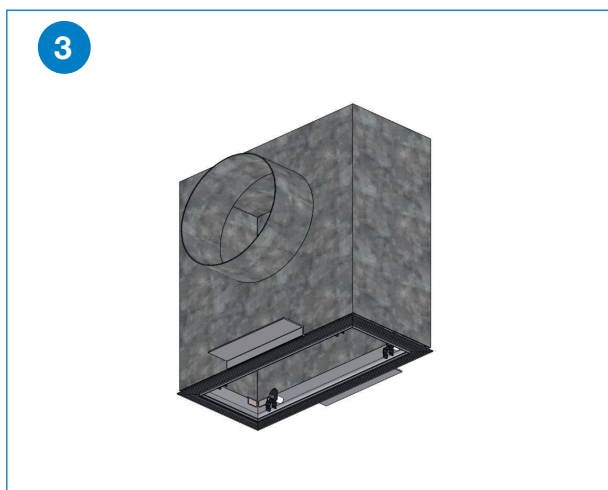
Installazione su controsoffitto o controparete con plenum



Rimuovere la griglia centrale dal diffusore



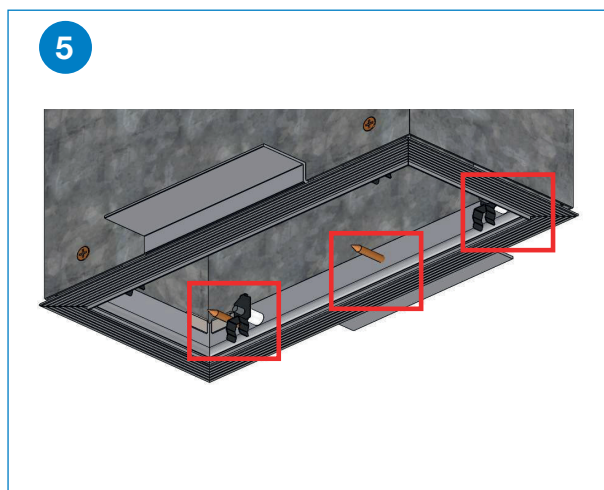
Inserire la cornice a rasare all'interno del plenum



Portare in battuta il plenum sulle baionette di ancoraggio



Fissare il plenum e il telaio del diffusore con viti auto-foranti



Nel fissaggio con viti prestare attenzione a non danneggiare il telaio del diffusore



Aggiungere il primo pezzo di cartongesso

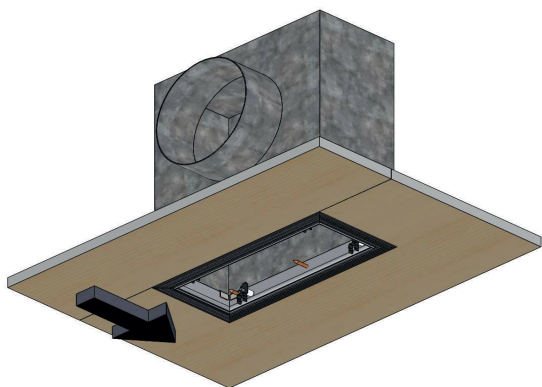
Griglia con cornice a rasare

HiddenGrid

Installazione

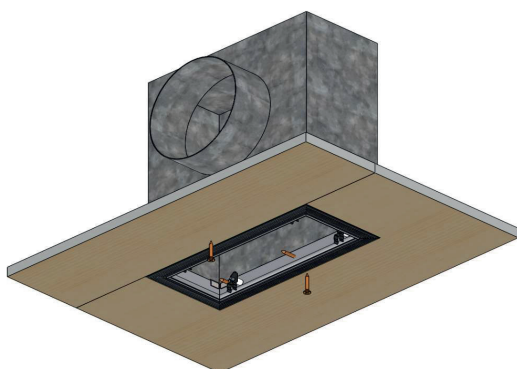
Installazione su controsoffitto o controparete con plenum

7



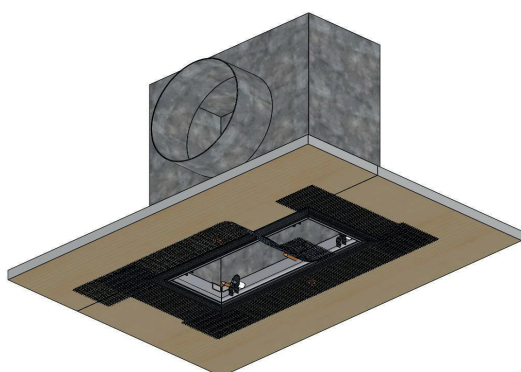
Aggiungere il secondo pezzo di cartongesso

8



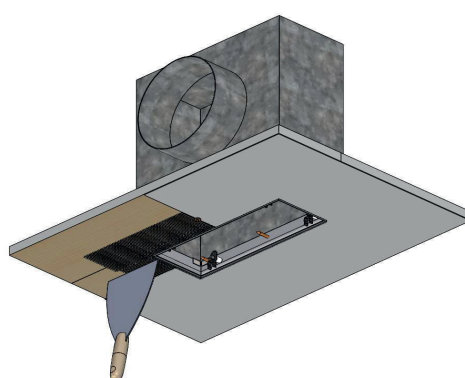
Avvitare una vite per ogni baionetta

9



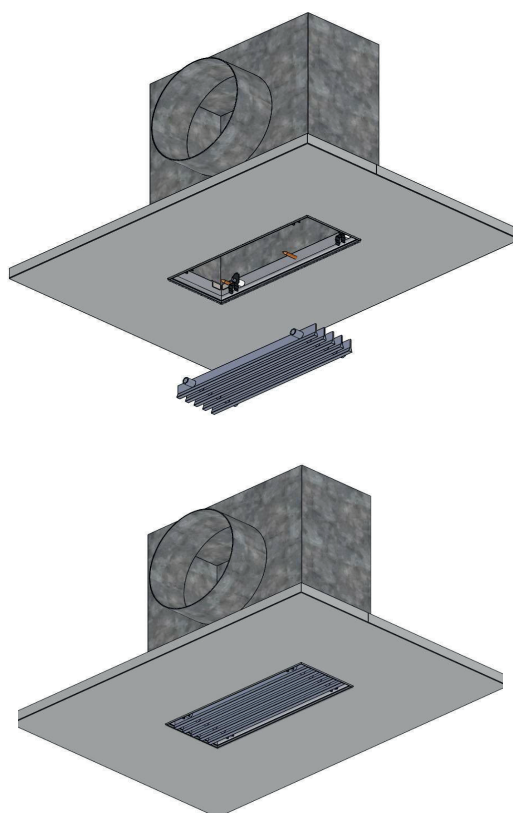
Applicare il nastro coprigiunti per cartongesso

10



Applicare lo stucco di rasatura

11



Rimontare la griglia

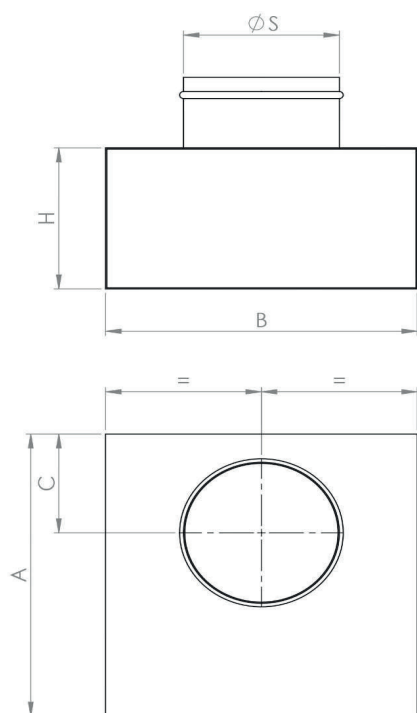
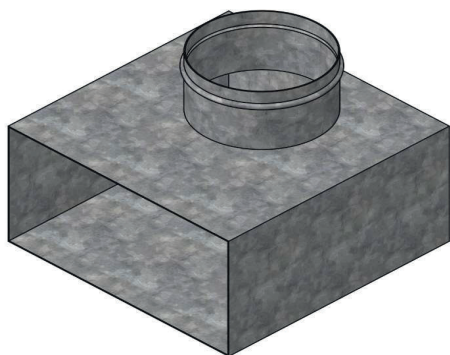
Griglia con cornice a rasare

HiddenGrid

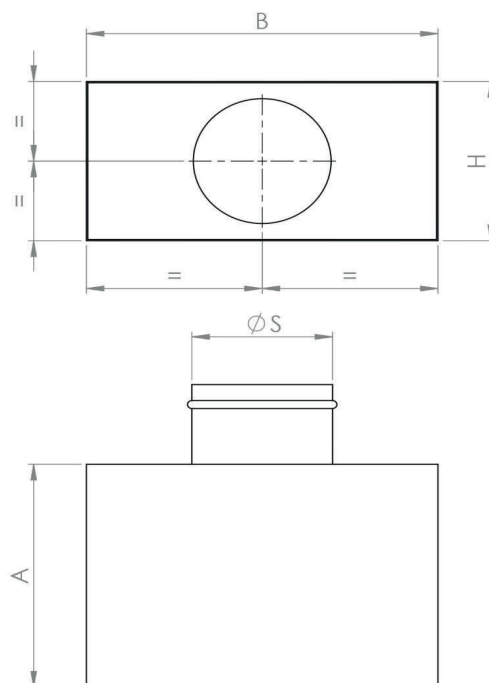
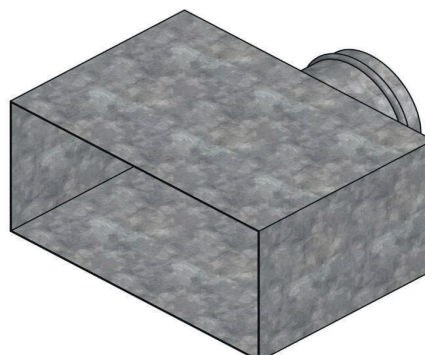
Plenum

La dimensione massima del plenum è 1000x600.
Per tutte le griglie con dimensione superiore verranno forniti 2 plenum di pari dimensioni.

PP90 - stacco laterale



PP91 - stacco superiore



Griglia con cornice a rasare

HiddenGrid

Plenum

Dimensioni - PP90

		Base																	
		200			250			300			350			400			450		
		A	C	S	A	C	S	A	C	S	A	C	S	A	C	S	A	C	S
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Altezza	75	200	70	100	200	70	100	260	100	160	260	100	160	260	100	160	260	100	160
	100	200	70	100	200	70	100	260	100	160	260	100	160	260	100	160	260	100	160
	150	260	100	160	260	100	160	300	120	200	300	120	200	300	120	200	300	120	200
	200	260	100	160	260	100	160	260	100	160	260	100	160	455	197,5	355	350	145	250
	250	260	100	160	300	120	200	300	120	200	300	120	200	350	145	250	350	145	250
	300	260	100	160	300	120	200	350	145	250	350	145	250	415	177,5	315	415	177,5	315
	350	260	100	160	300	120	200	350	145	250	350	145	250	350	145	250	415	177,5	315
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415	177,5	315	455	197,5	355	455	197,5	355
	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415	177,5	315	455	197,5	355	455	197,5	355
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	455	197,5	355	455	197,5	355
	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	455	197,5	355	455	197,5	355
	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	455	197,5	355	455	197,5	355

		Base																	
		500			550			600			650			700			750		
		A	C	S	A	C	S	A	C	S	A	C	S	A	C	S	A	C	S
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Altezza	75	300	120	200	300	120	200	300	120	200	300	120	200	350	145	250	350	145	250
	100	300	120	200	300	120	200	300	120	200	300	120	200	350	145	250	350	145	250
	150	350	145	250	350	145	250	350	145	250	350	145	250	350	145	250	350	145	250
	200	350	145	250	350	145	250	415	177,5	315	415	177,5	315	415	177,5	315	415	177,5	315
	250	350	145	250	350	145	250	415	177,5	315	415	177,5	315	415	177,5	315	415	177,5	315
	300	455	197,5	355	455	197,5	355	455	197,5	355	455	197,5	355	455	197,5	355	455	197,5	355
	350	455	197,5	355	455	197,5	355	455	197,5	355	455	197,5	355	455	197,5	355	455	197,5	355
	400	455	197,5	355	455	197,5	355	455	197,5	355	455	197,5	355	455	197,5	355	455	197,5	355
	450	455	197,5	355	455	197,5	355	455	197,5	355	455	197,5	355	455	197,5	355	455	197,5	355
	500	500	220	400	500	220	400	500	220	400	500	220	400	500	220	400	500	220	400
	550	500	220	400	500	220	400	500	220	400	500	220	400	500	220	400	500	220	400
	600	500	220	400	500	220	400	350	145	250	350	145	250	350	145	250	350	145	250

		Base														
		800			850			900			950			1000		
		A	C	S	A	C	S	A	C	S	A	C	S	A	C	S
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Altezza	75	350	145	250	350	145	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	350	145	250	350	145	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	150	415	177,5	315	415	177,5	315	415	177,5	315	415	177,5	315	415	177,5	315
	200	415	177,5	315	415	177,5	315	455	197,5	355	455	197,5	355	455	197,5	355
	250	415	177,5	315	415	177,5	315	455	197,5	355	455	197,5	355	455	197,5	355
	300	455	197,5	355	455	197,5	355	500	220	400	500	220	400	500	220	400
	350	455	197,5	355	455	197,5	355	500	220	400	500	220	400	500	220	400
	400	455	197,5	355	455	197,5	355	500	220	400	500	220	400	500	220	400
	450	455	197,5	355	455	197,5	355	500	220	400	500	220	400	500	220	400
	500	500	220	400	500	220	400	350	145	250	350	145	250	350	145	250
	550	500	220	400	500	220	400	350	145	250	350	145	250	350	145	250
	600	350	145	250	350	145	250	415	177,5	315	415	177,5	315	415	177,5	315

Non realizzabile

Plenum con 2 stacchi

NOTA BENE

La dimensione massima del plenum è 1000x600. Per tutte le griglie con dimensione superiore verranno forniti 2 plenum di pari dimensioni.

Griglia con cornice a rasare

HiddenGrid

Plenum

Dimensioni - PP91

		Base																	
		200		250		300		350		400		450		500		550		600	
		A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Altezza	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	140	80	140	80	140	80	140	80	140	80	140	80	140	80	140	80	140	80
	150	180	125	180	125	180	125	180	125	180	125	180	125	180	125	180	125	180	125
	200	220	160	220	160	220	160	220	160	220	160	220	160	220	160	220	160	220	160
	250	-	-	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	160
	300	-	-	-	-	260	250	260	250	260	250	260	250	260	250	260	250	260	160
	350	-	-	-	-	-	-	260	250	260	250	260	250	260	250	260	250	260	160
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	260	355	260	355	260	355	260	355	260	160
	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	355	300	355	300	355	300	160
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	400	300	400	300	400
550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	340	400	340	400	
600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	340	250	

		Base															
		650		700		750		800		850		900		950		1000	
		A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Altezza	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	140	80	140	80	140	80	140	80	140	80	140	80	140	80	140	80
	150	180	125	180	125	180	125	180	125	180	125	180	125	180	125	180	125
	200	220	160	220	160	220	160	220	160	220	160	220	160	220	160	220	160
	250	220	160	220	160	220	160	220	160	220	160	220	160	220	160	220	160
	300	260	160	260	160	260	160	260	160	260	160	260	160	260	160	260	160
	350	260	160	260	160	260	160	260	160	260	160	260	160	260	160	260	160
	400	260	160	260	160	260	160	260	160	260	160	260	160	260	160	260	160
	450	300	160	300	160	300	160	300	160	300	160	300	160	300	160	300	160
	500	300	250	300	250	300	250	300	250	300	250	300	315	300	315	300	315
	550	340	250	340	250	340	250	340	250	340	250	340	315	340	315	340	315
	600	340	250	340	250	340	315	340	315	340	315	340	355	340	355	340	355

Non realizzabile Plenum con 2 stacchi

NOTA BENE

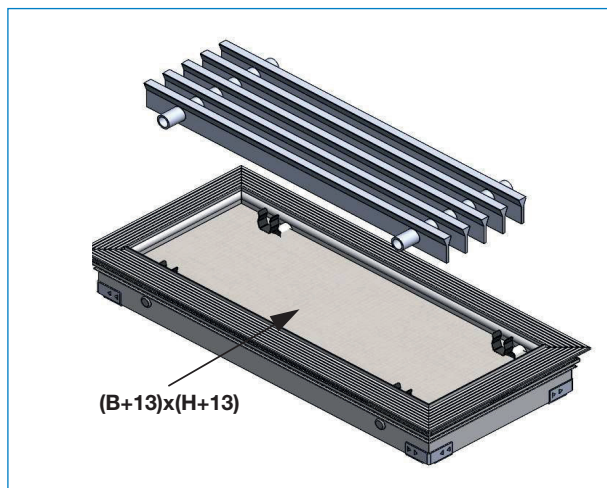
La dimensione massima del plenum è 1000x600. Per tutte le griglie con dimensione superiore verranno forniti 2 plenum di pari dimensioni.

Griglia con cornice a rasare

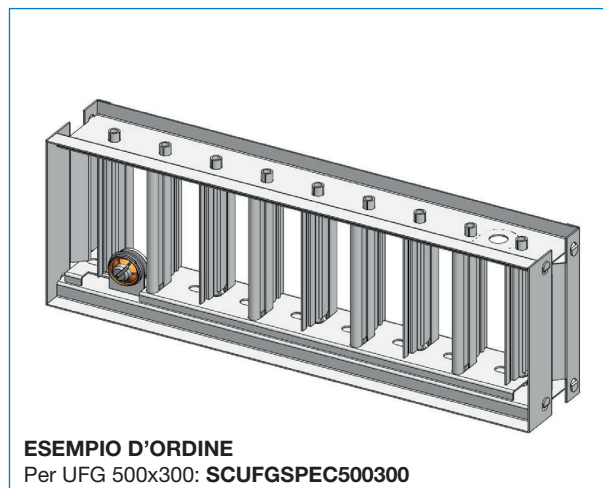
HiddenGrid

Accessori

Filtrina (FR15)



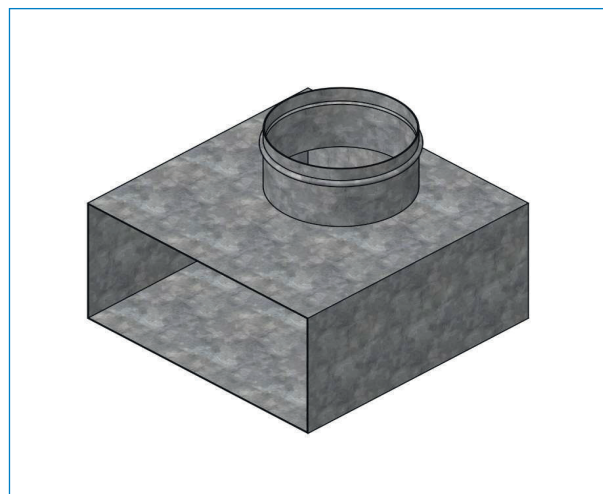
Serranda (SCUFGSPEC)



Cornice a rasare senza griglia e senza filtro



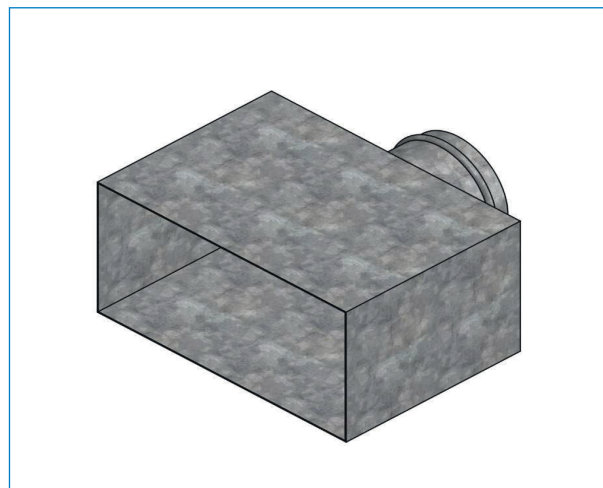
Plenum con stacco laterale - PP90



Cornice a rasare senza griglia e con filtro



Plenum con stacco posteriore - PP91





Garantire un clima ottimale all'interno degli ambienti è fondamentale per la nostra salute, per il nostro benessere e anche per la nostra capacità produttiva. Considerando che trascorriamo la maggior parte del nostro tempo all'interno di spazi chiusi, Lindab si pone come obiettivo principale quello di contribuire in maniera tangibile al raggiungimento di un clima indoor che possa migliorare la nostra e la vita di tutte le persone.

Noi di Lindab miriamo inoltre ad assicurare un clima migliore per il nostro pianeta e lo facciamo lavorando in un modo che sia sostenibile sia per le persone che per l'ambiente, sviluppando soluzioni di ventilazione efficienti dal punto di vista energetico e prodotti per l'edilizia sempre più sostenibili.

[Lindab](#) | For a better climate