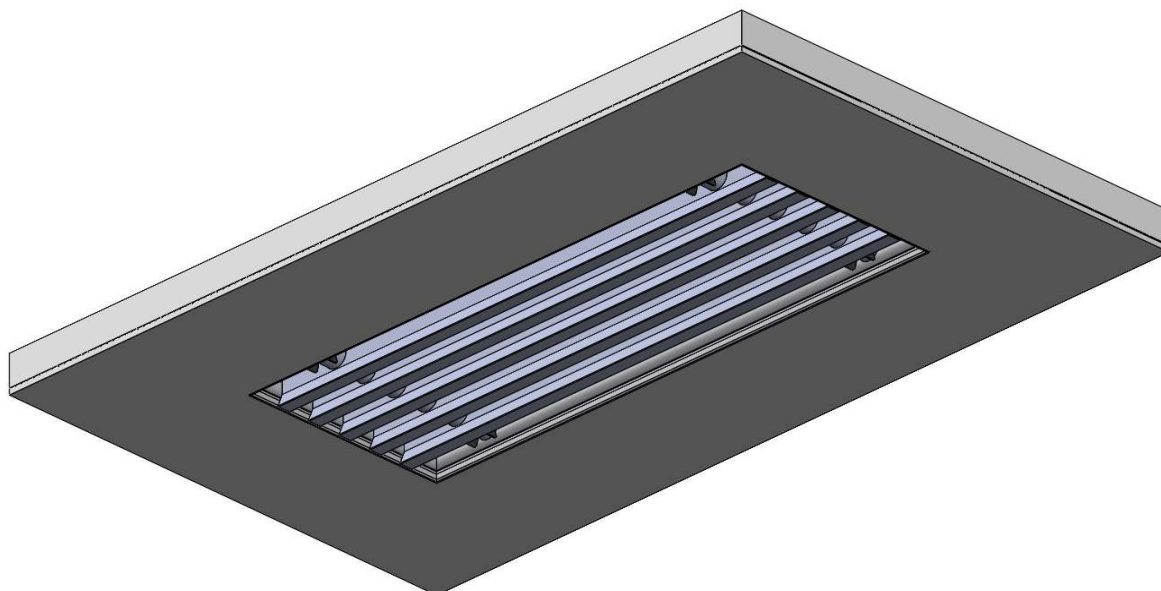


**BOCCHETTE LINEARI
BARRE FRONTALI FISSE
TELAIO A RASARE**

OVERVIEW

**SERIE
UFG**



UFG: Bocchette lineari a barre fisse in alluminio estruso anodizzato con telaio a rasare.

CARATTERISTICHE

Telaio: telaio a rasare, costruito in quattro parti collegate in modo invisibile mediante assemblaggio meccanico.

Barre frontali: in alluminio estruso con interasse di 12,5 mm e profilo per lancio ortogonale o inclinato di 15°, unite tra loro e con il telaio tramite due o più tubetti verticali.

Sempre ispezionabile.

Serranda, opzionale: interamente in acciaio, con alette multiple a movimento contrapposto.

Versione portafiltro: per foglio filtrante.

Installazione della griglia: con telaio a rasare. Possibile con o senza plenum, sia su controsoffitto sia su parete verticale.

Finitura : griglia disponibile in alluminio anodizzato naturale o verniciato a polvere RAL 9010 Gloss 85% o RAL 9003 Gloss 30%.

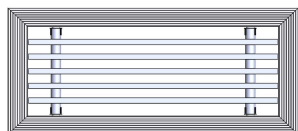
Altri tipi di verniciatura disponibili su richiesta.

AMBIENTI NON IDONEI

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.

PEZZO UNICO	
PASSO	25 mm
MINIMA MISURA COSTRUIBILE	200 x 75 mm
MASSIMA MISURA COSTRUIBILE	2.000 x 600 mm

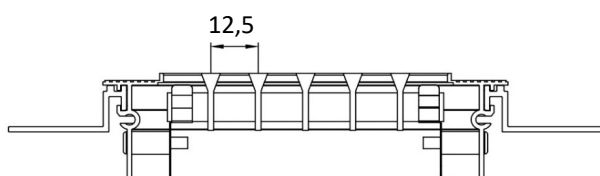
POSSIBILITÀ DI PRODURRE LINEE PER LUNGHEZZE PIÙ LUNGHE



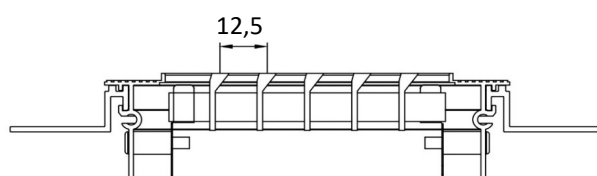
BOCCHETTE LINEARI **BARRE FRONTALI FISSE** **TELAIO A RASARE**

SERIE
UFG

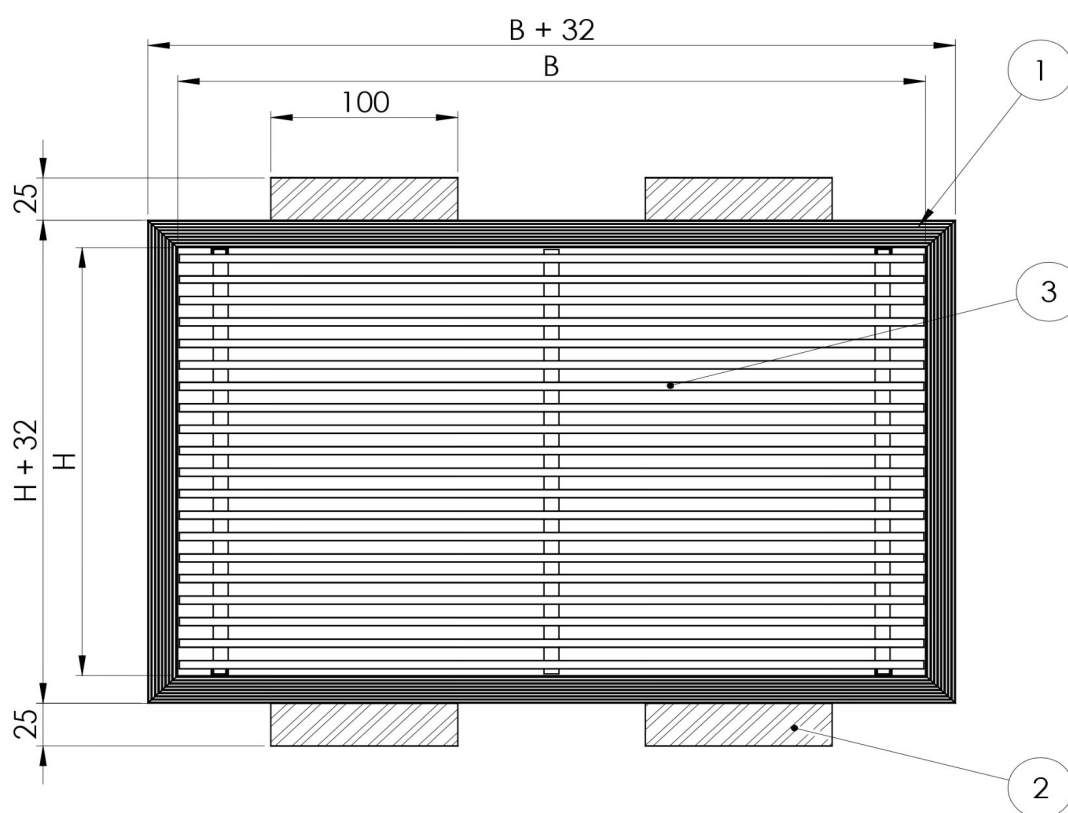
OVERVIEW



UFG_0_BH Bocchetta lineare a barre orizzontali fisse con telaio a rasare e alette con angolo di deflessione 0°



UFG_1_BH Bocchetta lineare a barre orizzontali fisse con telaio a rasare e alette con angolo di deflessione 15°



Descrizione :

1 - Telaio a rasare

2 - Baionette di ancoraggio per cartongesso

3 - Griglia

SEZIONE EFFICACE A_k [m²]

		BASE [mm]																		
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
ALTEZZA [mm]	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

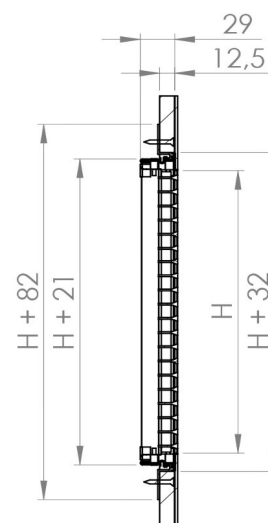
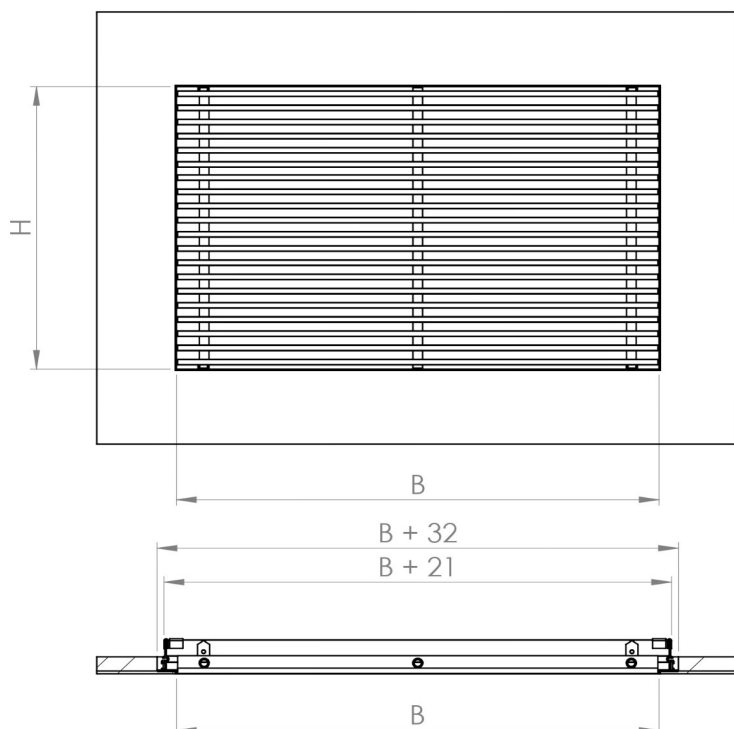


BOCCHETTE LINEARI **BARRE FRONTALI FISSE** **TELAIO A RASARE**

OVERVIEW

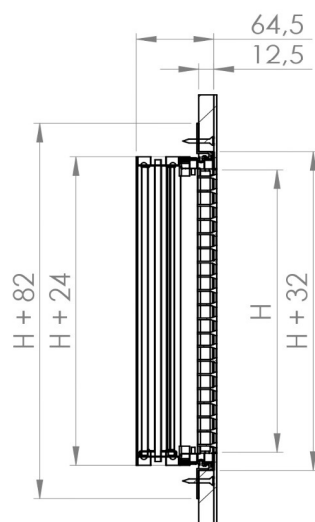
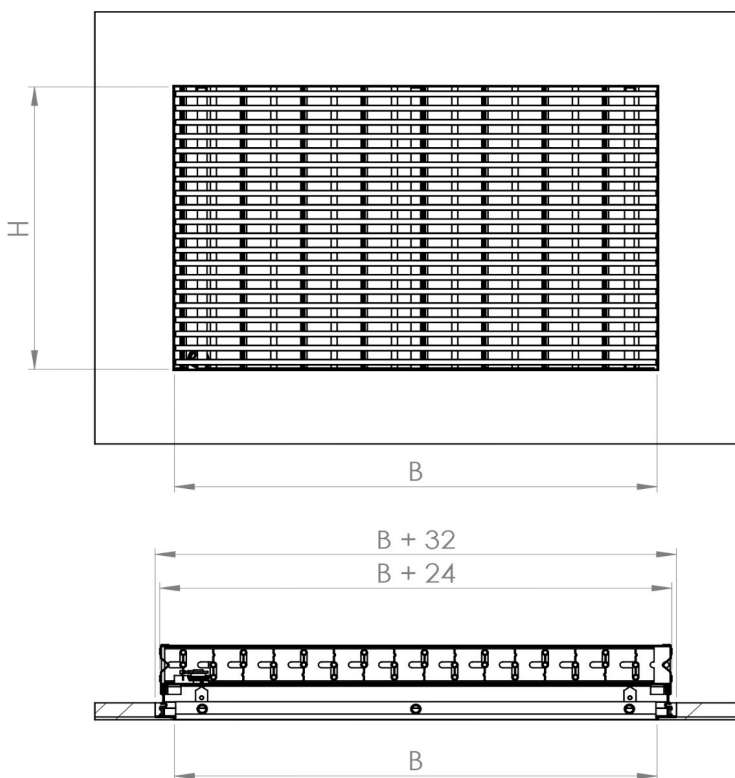
SERIE
UFG

Installazione standard UFG

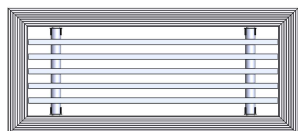


Bocchetta a barre orizzontali fisse con angolo di lancio di 0° o di 15° montata su telaio a rasare, senza plenum

Installazione UFG con serrandina di regolazione



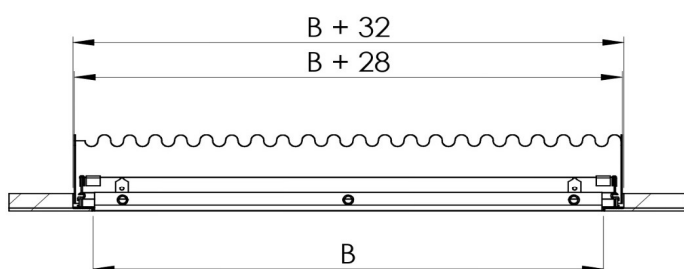
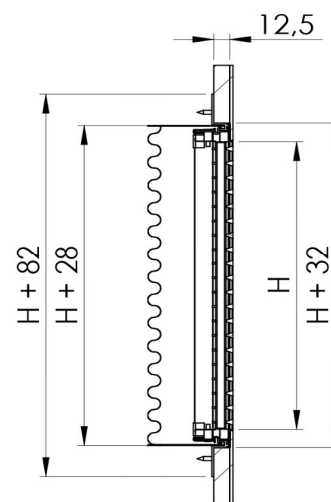
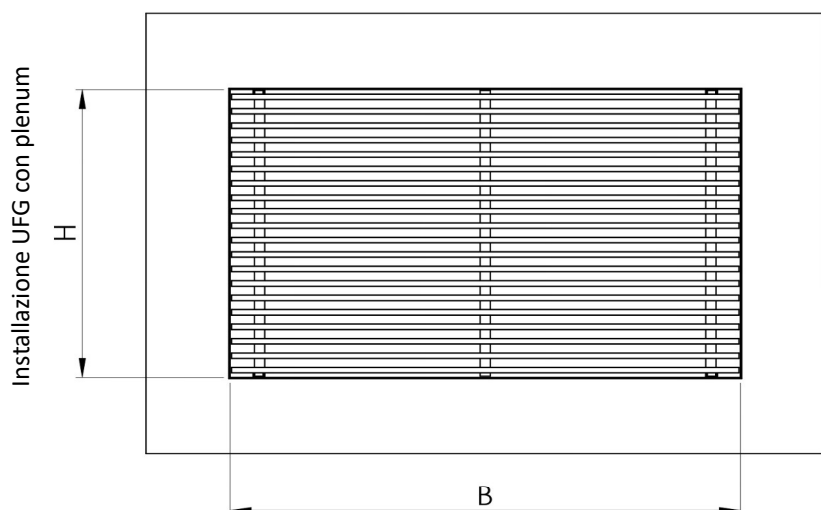
Griglia a barre orizzontali fisse con angolo di lancio di 0° o 15° montata su un telaio a rasare con serranda di regolazione SC. Esiste sia la possibilità di installare la bocchetta con il plenum sia la possibilità di installare la bocchetta senza plenum



BOCCHETTE LINEARI **BARRE FRONTALI FISSE** **TELAIO A RASARE**

OVERVIEW

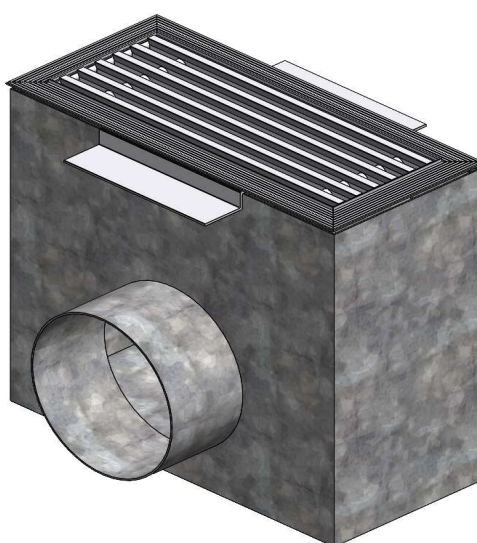
SERIE
UFG



Bocchetta a barre orizzontali fisse con angolo di lancio di 0° o di 15° montata su telaio a rasare, con plenum

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

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

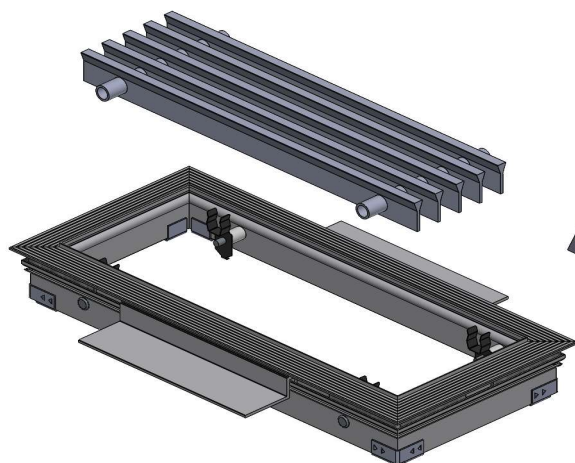




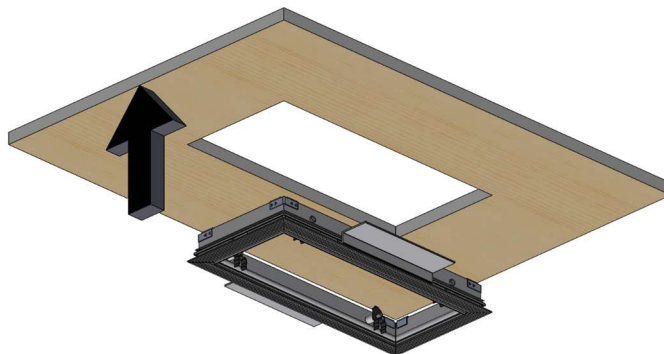
**BOCCHETTE LINEARI
BARRE FRONTALI FISSE
TELAIO A RASARE**

**SERIE
UFG**

**INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTO O PARETE
IN CARTONGESSO SENZA PLENUM**

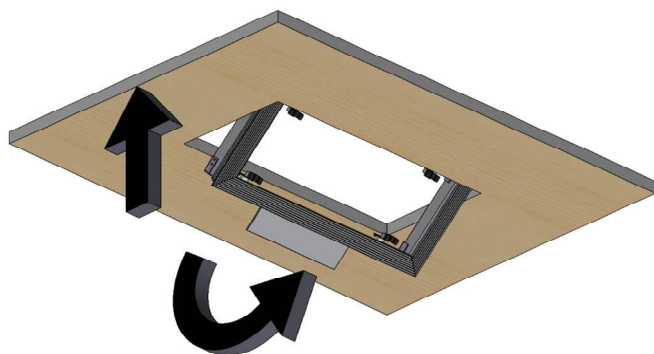


1 - Rimuovere la griglia centrale dal diffusore

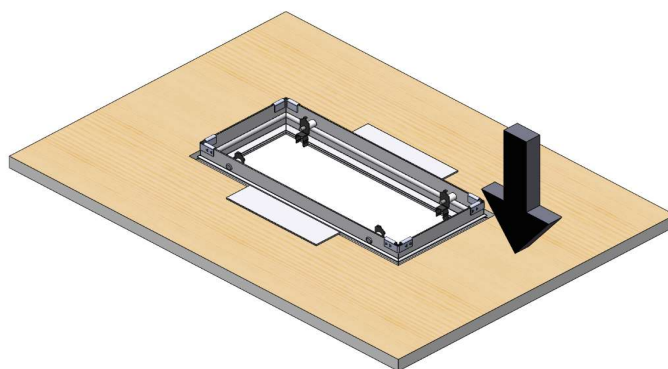


**Dimensioni del foro nel controsoffitto :
(B+32)x(H+32) mm**

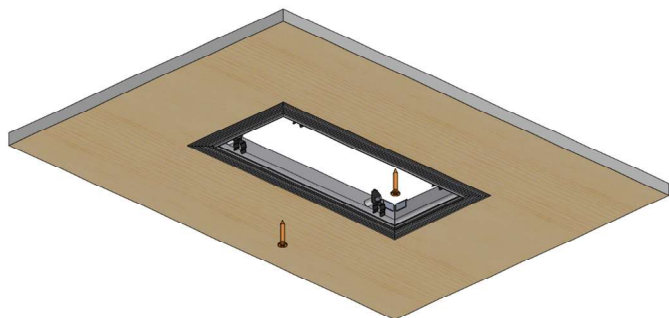
2 - Inserire il telaio a rasare nel foro presente nel cartongesso



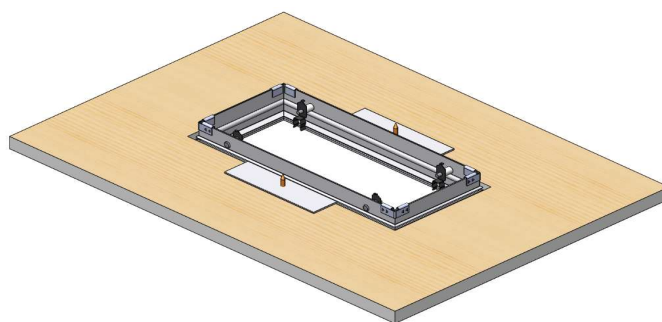
3 - Ruotare il telaio a rasare per agevolare l'ingresso nel foro



4 - Posizionare il telaio a rasare all'interno del foro e adagiare le baionette sul cartongesso



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

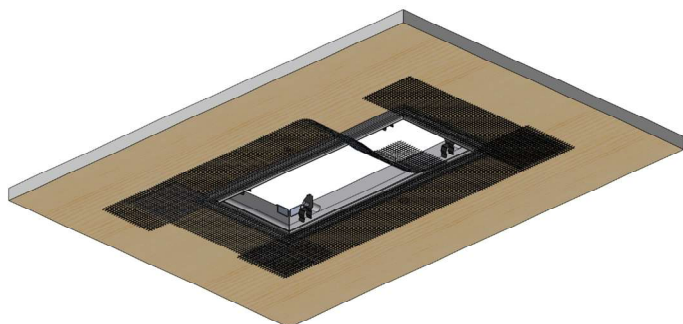




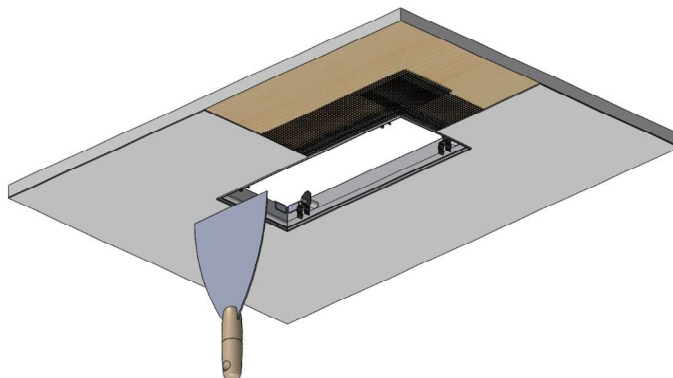
**BOCCHETTE LINEARI
BARRE FRONTALI FISSE
TELAIO A RASARE**

**INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTO O PARETE
IN CARTONGESSO SENZA PLENUM**

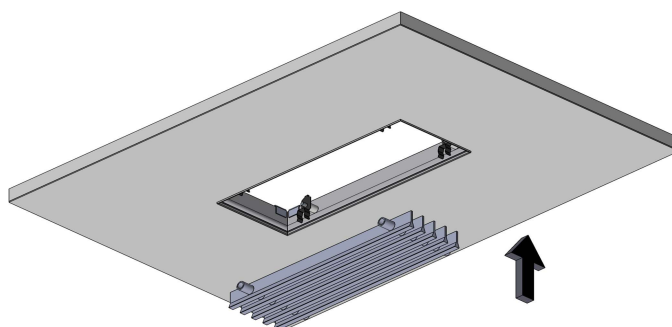
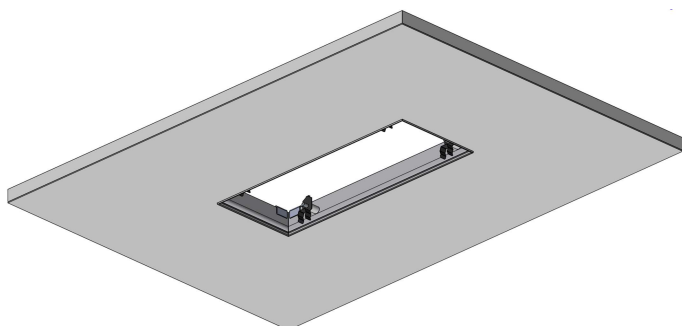
**SERIE
UFG**



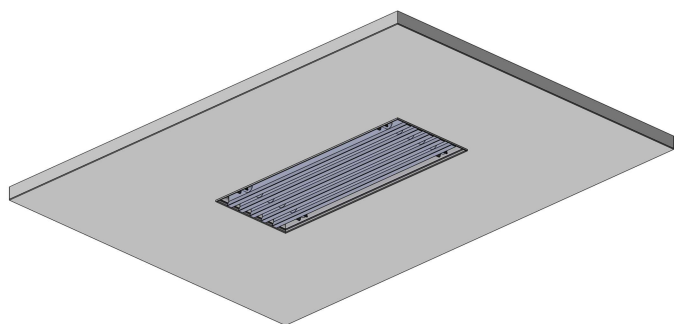
6 - Applicare il nastro coprigiunti per cartongesso

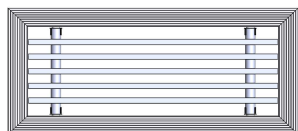


7 - Applicare lo stucco di rasatura



8 - Inserire la griglia

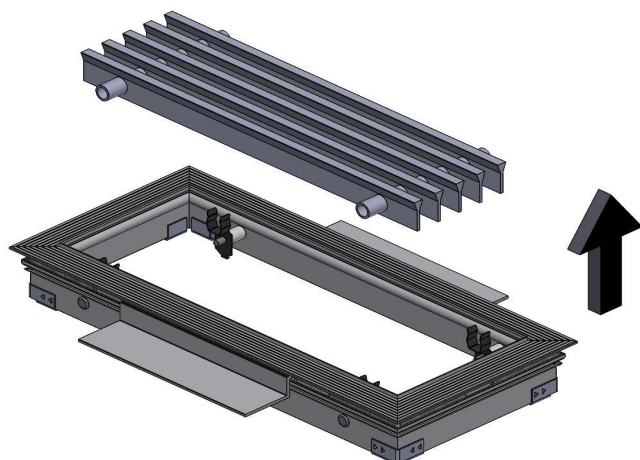




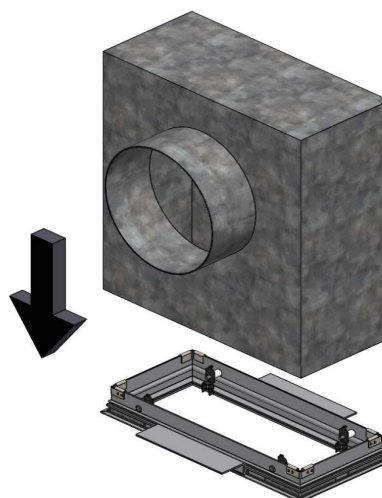
BOCCHETTE LINEARI **BARRE FRONTALI FISSE** **TELAIO A RASARE**

SERIE
UFG

INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTO O PARETE
IN CARTONGESSO CON PLENUM



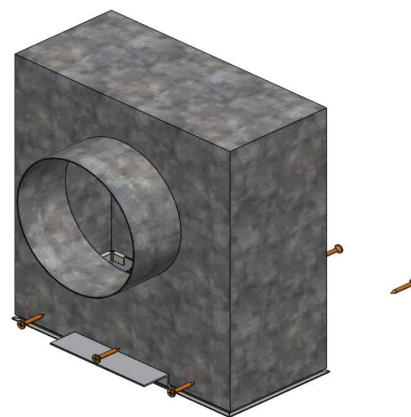
1 - Rimuovere la griglia centrale dal diffusore



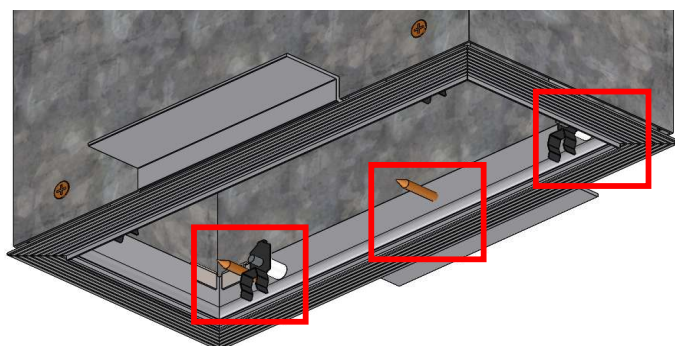
2 - Inserire il telaio a rasare all'interno del plenum



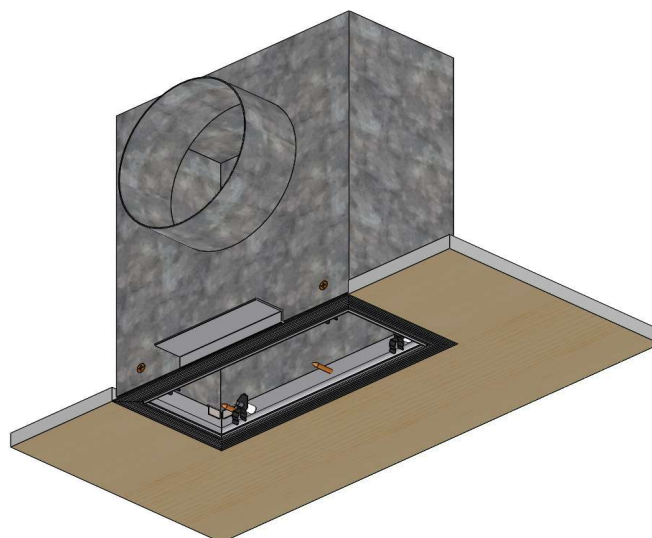
3 - Portare in battuta il plenum sulle baionette di ancoraggio



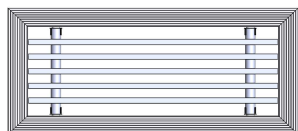
4 - Fissare il plenum e il telaio del diffusore con viti autoforanti



5 - Nel fissaggio con viti fare attenzione a non danneggiare il telaio del diffusore



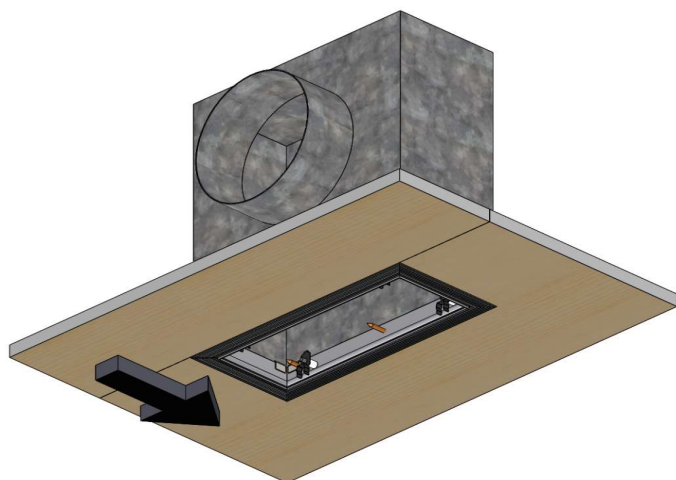
6 - Aggiungere il primo pezzo di cartongesso



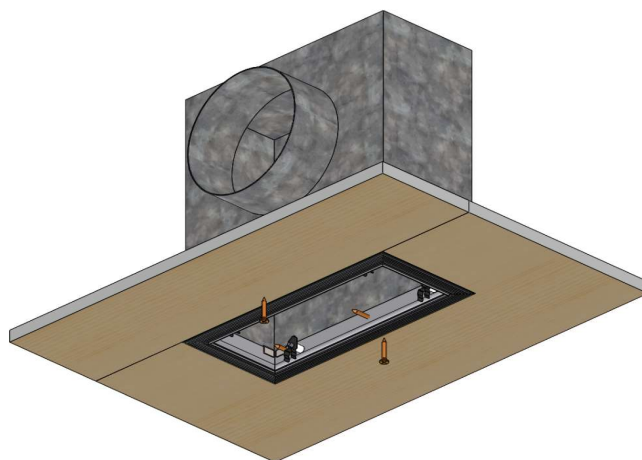
BOCCHETTE LINEARI **BARRE FRONTALI FISSE** **TELAIO A RASARE**

SERIE
UFG

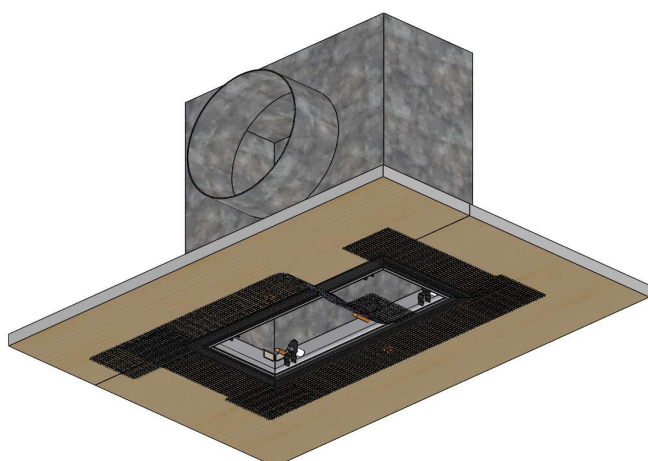
INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTO O PARETE
IN CARTONGESSO CON PLENUM



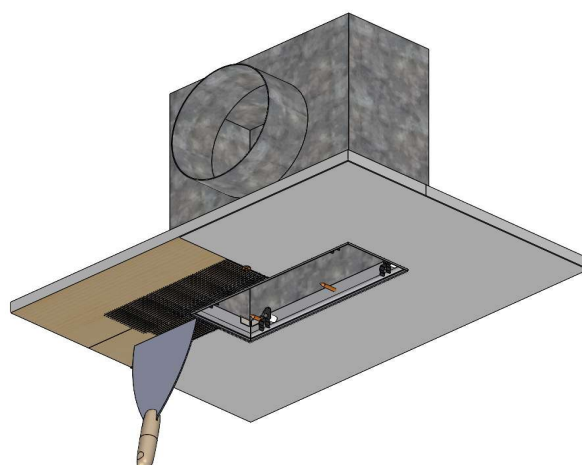
7 - Aggiungere il secondo pezzo di cartongesso



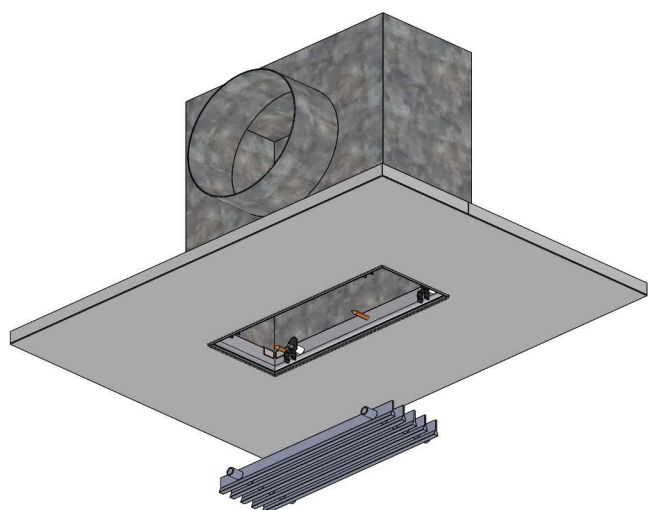
8 - Avvitare una vite per ogni baionetta



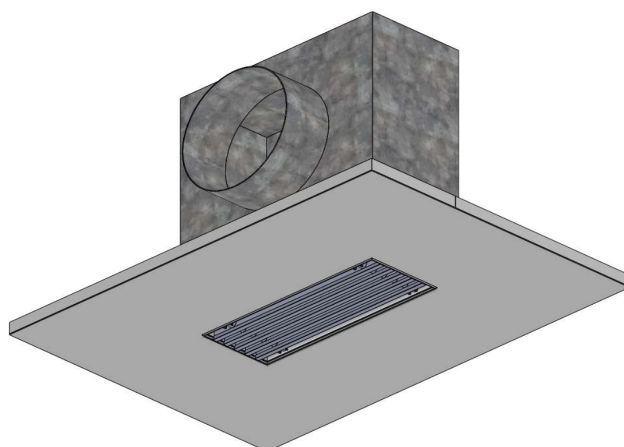
9 - Applicare il nastro coprighiunti per cartongesso



10 - Applicare lo stucco di rasatura



11 - Rimontare la griglia

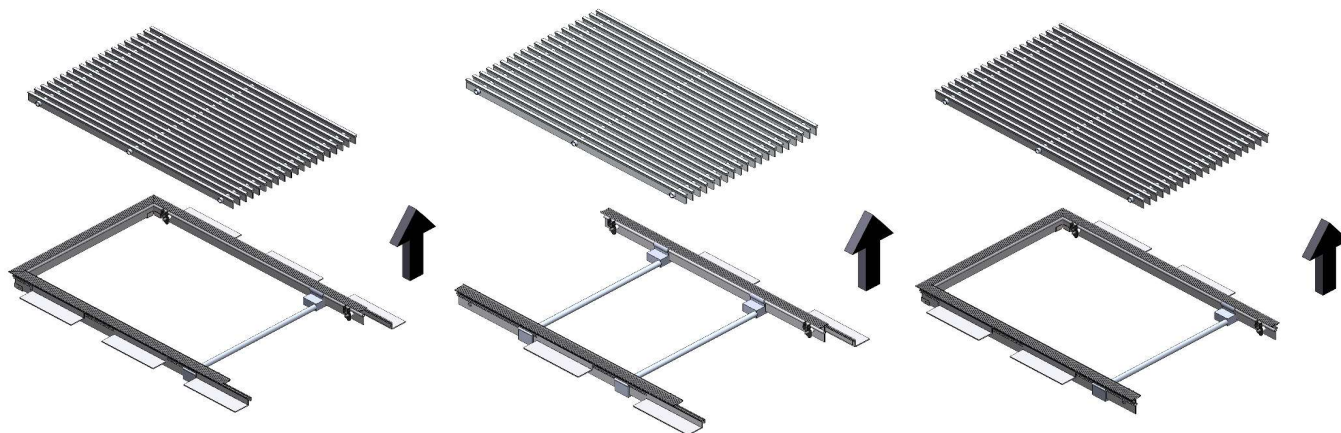




BOCCHETTE LINEARI **BARRE FRONTALI Fisse** **TELAIO A RASARE**

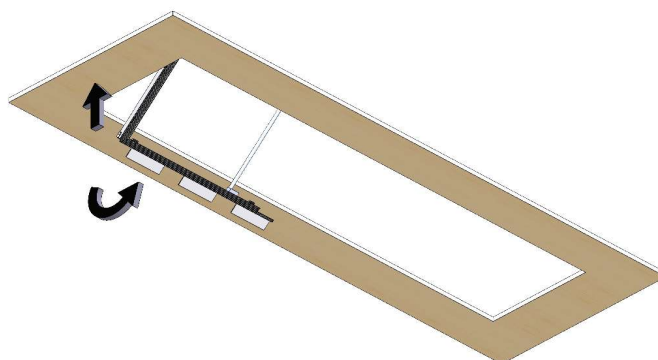
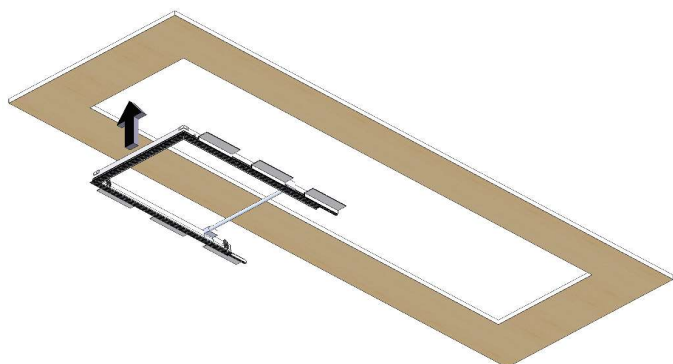
SERIE
UFG

INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTO O PARETE
IN CARTONGESSO SENZA PLENUM IN LINEA



1 - Rimuovere le griglie dai diffusori di testa, centrali e di coda

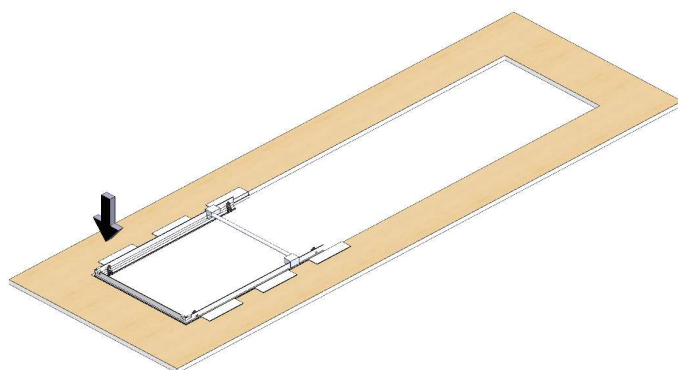
ATTENZIONE: le griglie centrali sono più lunghe di quelle di testa e di coda



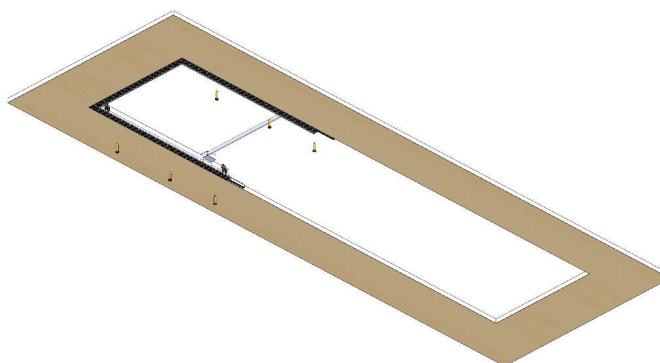
Dimensioni del foro nel controsoffitto :
(B+30)x(H+32) mm

2 - Inserire il telaio a rasare di testa nel foro presente nel cartongesso

3 - Ruotare il telaio a rasare centrale per agevolare l'ingresso nel foro



4 - Posizionare il telaio a rasare all'interno del foro e adagiare le baionette sul cartongesso



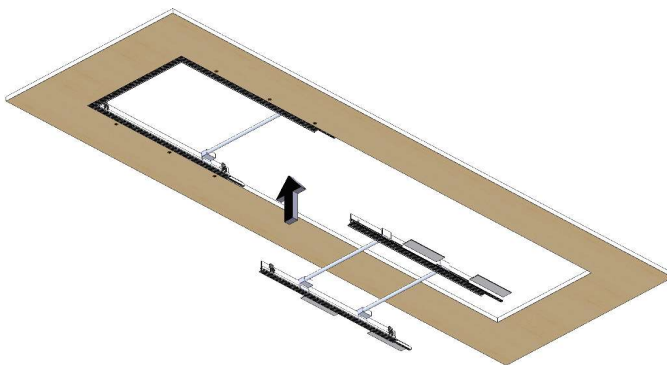
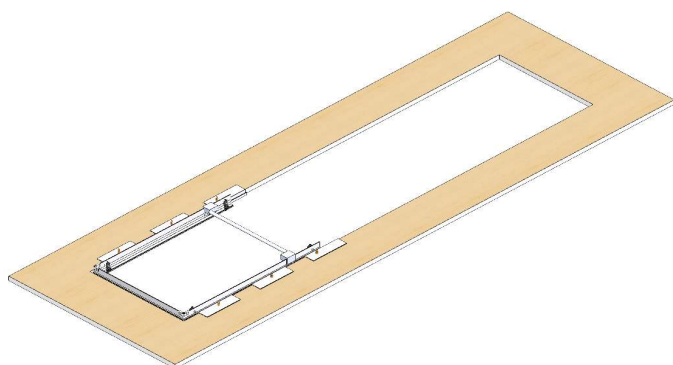
5 - Mantenendo il telaio a rasare di testa a contatto con il cartongesso, inserire una vite autoforante dal basso verso l'alto in corrispondenza di ciascuna baionetta



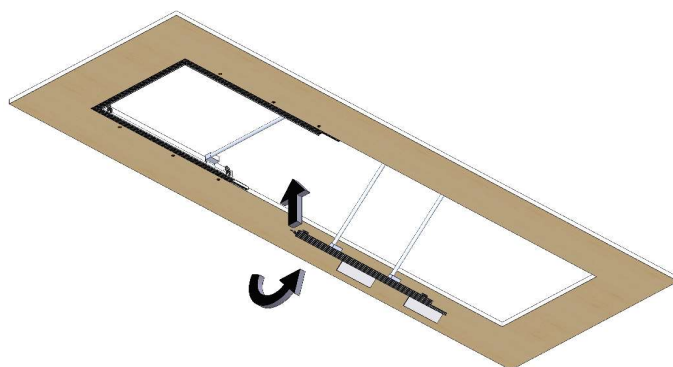
**BOCCHETTE LINEARI
BARRE FRONTALI FISSE
TELAIO A RASARE**

**SERIE
UFG**

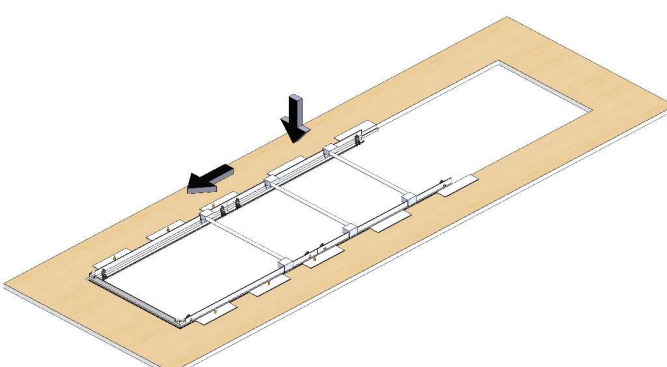
**INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTO O PARETE
IN CARTONGESSO SENZA PLENUM IN LINEA**



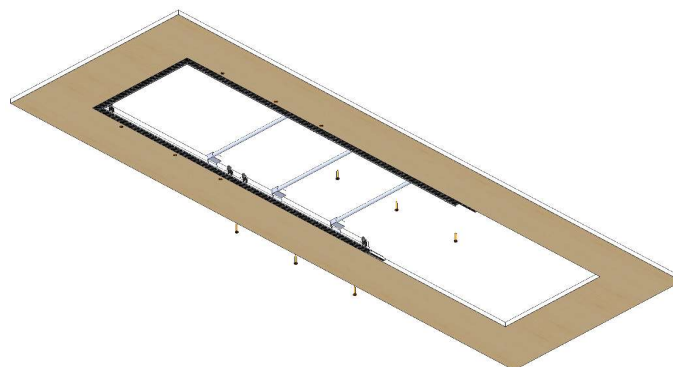
6 - Inserire il telaio a rasare centrale nel foro presente nel cartongesso



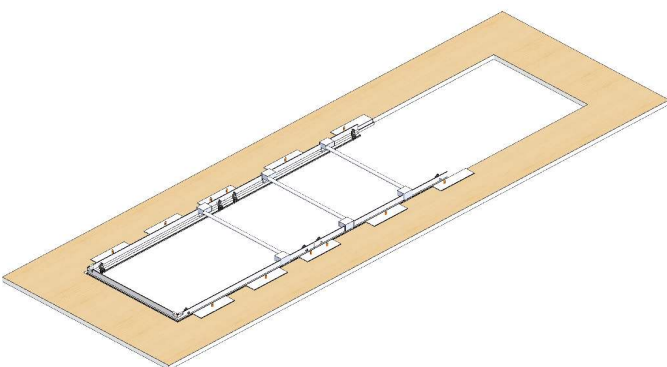
7 - Ruotare il telaio a rasare centrale per agevolare l'ingresso nel foro



8 - Posizionare il telaio a rasare centrale all'interno del foro, adagiare le baionette sul cartongesso e accoppiare le baionette del telaio di testa



9 - Mantenendo il telaio a rasare centrale a contatto con il cartongesso inserire una vite autoforante dal basso verso l'alto in corrispondenza di ciascuna baionetta

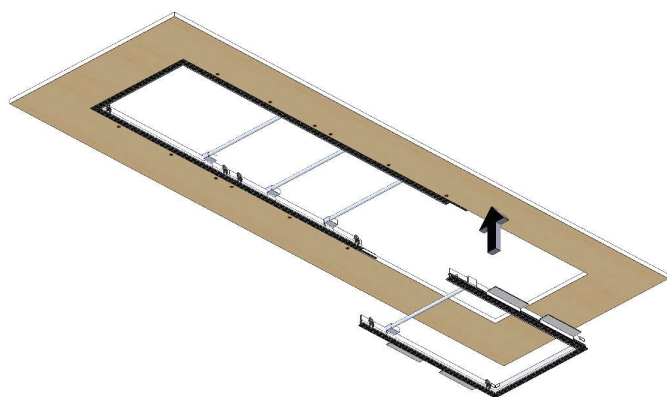




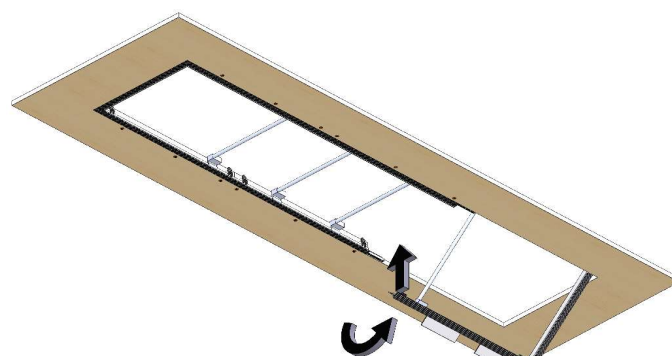
BOCCHETTE LINEARI **BARRE FRONTALI FISSE** **TELAIO A RASARE**

SERIE
UFG

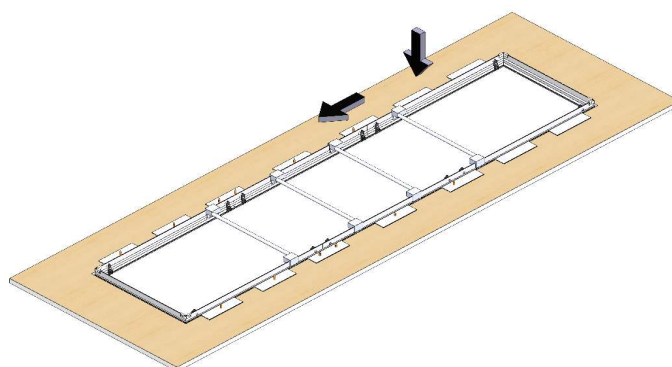
INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTO O PARETE
IN CARTONGESSO SENZA PLENUM IN LINEA



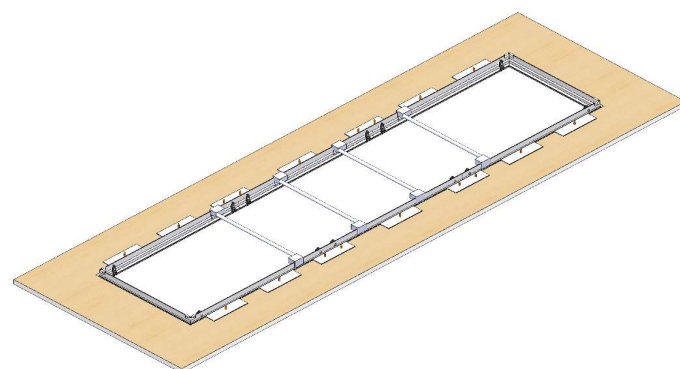
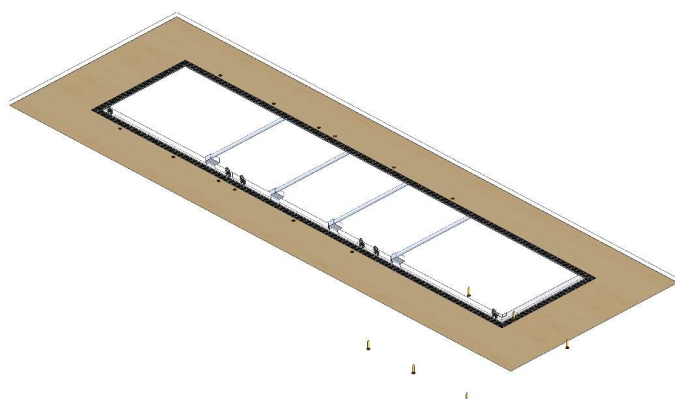
10 - Inserire il telaio a rasare di coda nel foro presente nel cartongesso



11 - Ruotare il telaio a rasare di coda per agevolare l'ingresso nel foro



12 - Posizionare il telaio a rasare di coda all'interno del foro, adagiare le baionette sul cartongesso e accoppiare le baionette del telaio centrale



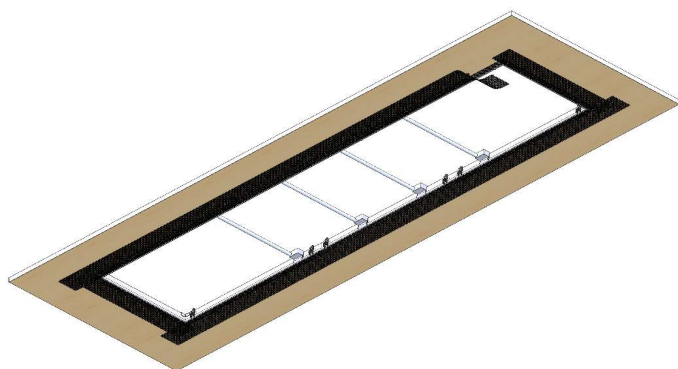
13 - Mantenendo il telaio a rasare di coda a contatto con il cartongesso inserire una vite autoforante dal basso verso l'alto in corrispondenza di ciascuna baionetta



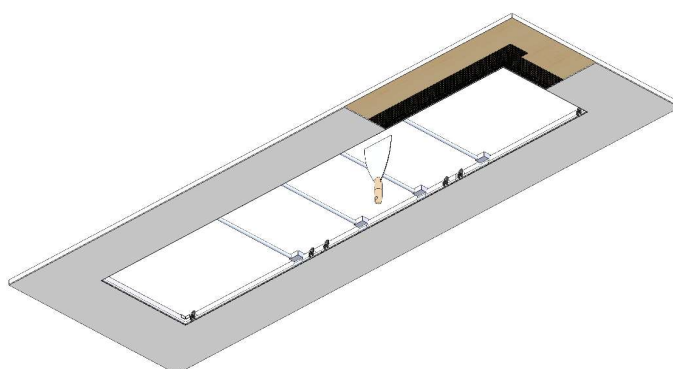
BOCCHETTE LINEARI **BARRE FRONTALI FISSE** **TELAIO A RASARE**

SERIE
UFG

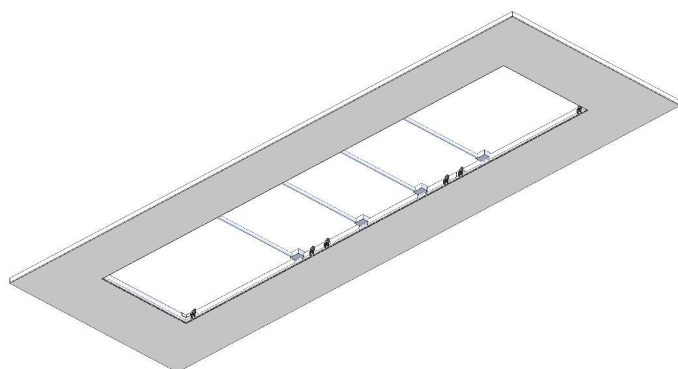
INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTO O PARETE
IN CARTONGESSO SENZA PLENUM IN LINEA



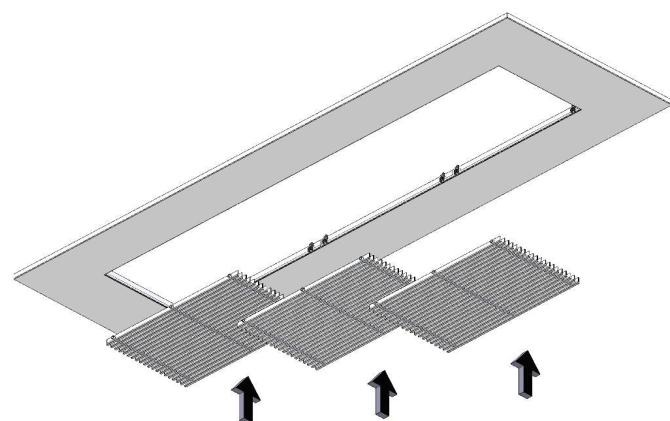
14 - Applicare il nastro coprigiunti per cartongesso



15 - Applicare lo stucco di rasatura

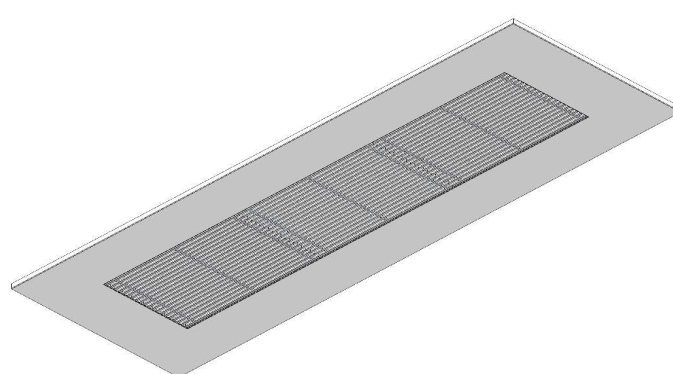


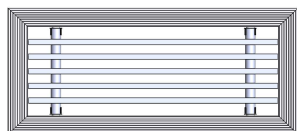
16 - Rimuovere i supporti temporanei dai telai spingendo verso l'alto, rompendo i supporti in plastica



17 - Inserire le griglie nei telai.

ATTENZIONE: le griglie centrali sono più lunghe di quelle di testa e di coda





BOCCHETTE LINEARI **BARRE FRONTALI FISSE** **TELAIO A RASARE**

SERIE
UFG

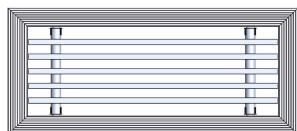
SELEZIONE RAPIDA
MANDATA - LANCIO ORTOGONALE

Modello A _k [m²]		Portata d'aria																		
		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)
UFG...0 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													
	Δp _t [Pa]	5	9	14	20	28	36													
	L 0,2 [m]	4,6	6,2	7,6	9,2	10,7	12,3													
UFG...0 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										
	Δp _t [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										
UFG...0 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								
	Δp _t [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								
UFG...0 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					
	Δp _t [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					
UFG...0 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		
	Δp _t [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		
UFG...0 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	
	Δp _t [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	
UFG...0 300x150 (0,0428)	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						
	Δp _t [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						
UFG...0 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			
	Δp _t [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			
UFG...0 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	
	Δp _t [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	
UFG...0 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	
	Δp _t [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



BOCCHETTE LINEARI **BARRE FRONTALI FISSE** **TELAIO A RASARE**

SERIE
UFG

SELEZIONE RAPIDA
MANDATA - LANCIO ORTOGONALE

Modello A _k [m²]		Portata d'aria																		
		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)
UFG...0 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						
	Δp _t [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						
UFG...0 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									
	Δp _t [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									
UFG...0 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							
	Δp _t [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							
UFG...0 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						
	Δp _t [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						
UFG...0 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				
	Δp _t [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				
UFG...0 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					
	Δp _t [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					
UFG...0 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				
	Δp _t [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				
UFG...0 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	
	Δp _t [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} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

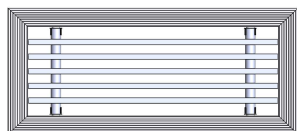
40 ≤ L_{WA} < 50

Dati validi per:

- Mandata aria
- Condizioni isoterme
- Lancio con effetto coanda

Terminologia:

- A_k = area libera di passaggio
- V_k = velocità frontale effettiva
- Δp_t = perdita di carico totale
- L_{WA} = livello di potenza sonora
- L_{0,2} = lancio alla velocità terminale di 0,2 m/s



BOCCHETTE LINEARI **BARRE FRONTALI FISSE** **TELAIO A RASARE**

SERIE
UFG

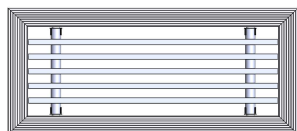
SELEZIONE RAPIDA
MANDATA - LANCIO INCLINATO

Modello A _k [m²]		Portata d'aria																		
		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)
UFG...1 200x100 (0,0192)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa] L 0,2 [m]	<20 2,2 5 4,5	27 2,9 9 6	34 3,6 14 7,4	40 4,3 20 8,9	45 5,1 28 10,3	49 5,8 36 11,8													
UFG...1 300x100 (0,0287)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa] L 0,2 [m]		<20 2 4 4,9	22 2,4 6 6	28 2,9 9 7,2	33 3,4 12 8,5	37 3,9 16 9,7	41 4,4 20 10,9	44 4,8 25 12,1	49 5,6 34 14										
UFG...1 400x100 (0,0382)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa] L 0,2 [m]			<20 1,8 4 5,2	<20 2,2 5 6,3	24 2,5 7 7,3	29 2,9 9 8,4	33 3,3 12 9,5	36 3,6 14 10,5	40 4,2 19 12,1	44 4,7 24 13,7	48 5,3 30 15,2								
UFG...1 500x100 (0,0477)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa] L 0,2 [m]				<20 1,7 3 5,6	<20 2 4 6,6	22 2,3 6 7,5	26 2,6 7 8,5	29 2,9 9 9,4	34 3,4 12 10,8	38 3,8 16 12,3	41 4,2 19 13,6	44 4,7 23 15	47 5,1 28 16,4	50 5,5 33 17,9					
UFG...1 600x100 (0,0572)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa] L 0,2 [m]					<20 1,7 3 6	<20 1,9 4 6,9	21 2,2 5 7,7	24 2,4 6 8,6	28 2,8 8 9,9	32 3,2 11 11,2	36 3,5 13 12,4	39 3,9 16 13,7	42 4,2 19 15	44 4,6 23 16,3	47 5 27 17,6	49 5,3 31 18,9	50 5,6 34 19,7		
UFG...1 800x100 (0,0762)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa] L 0,2 [m]							<20 1,6 3 6,7	<20 1,8 4 7,4	20 2,1 5 8,6	24 2,4 6 9,7	27 2,6 8 10,8	30 2,9 9 11,9	33 3,2 11 13	36 3,5 13 14,1	38 3,7 15 15,3	41 4 17 16,4	42 4,2 19 17,1	43 4,4 21 17,8	
UFG...1 300x150 (0,0428)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa] L 0,2 [m]			<20 1,6 3 4,9	<20 1,9 4 5,9	21 2,3 6 6,9	25 2,6 7 7,9	29 2,9 9 8,9	33 3,3 11 9,9	37 3,7 15 11,4	41 4,2 19 12,9	44 4,7 24 14,4	47 5,2 29 15,9	50 5,7 35 17,4						
UFG...1 400x150 (0,0569)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa] L 0,2 [m]					<20 1,7 3 6	<20 2 4 6,9	21 2,2 5 7,7	24 2,4 6 8,6	29 2,8 9 9,9	32 3,2 11 11,2	36 3,5 13 12,5	39 3,9 16 13,8	42 4,3 20 15,1	45 4,6 23 16,4	47 5 27 17,7	49 5,4 31 19			
UFG...1 500x150 (0,0711)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa] L 0,2 [m]							<20 1,6 3 6,2	<20 1,8 3 6,9	<20 2 4 7,7	22 2,3 5 8,9	26 2,5 7 10	29 2,8 9 11,1	32 3,1 11 12,3	35 3,4 13 13,5	38 3,7 15 14,6	40 4 17 15,8	43 4,3 20 17	44 4,5 22 17,7	45 4,7 24 18,5
UFG...1 600x150 (0,0852)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa] L 0,2 [m]								<20 1,6 3 7	<20 1,9 4 8,1	20 2,1 5 9,2	24 2,4 6 10,2	27 2,6 7 11,2	30 2,9 9 12,3	32 3,1 10 13,4	35 3,3 12 14,4	37 3,6 14 15,5	39 3,7 15 16,2	40 3,9 16 16,9	

10 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 50



BOCCHETTE LINEARI **BARRE FRONTALI FISSE** **TELAIO A RASARE**

SERIE
UFG

SELEZIONE RAPIDA
MANDATA - LANCIO INCLINATO

Modello A _k [m²]		Portata d'aria																		
		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)
UFG...1 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						
	Δp _t [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						
UFG...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									
	Δp _t [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									
UFG...1 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							
	Δp _t [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							
UFG...1 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						
	Δp _t [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						
UFG...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				
	Δp _t [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				
UFG...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					
	Δp _t [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					
UFG...1 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				
	Δp _t [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				
UFG...1 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	
	Δp _t [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} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 50

Dati validi per:

- Mandata aria
- Condizioni isoterliche
- Lancio con effetto coanda

Terminologia:

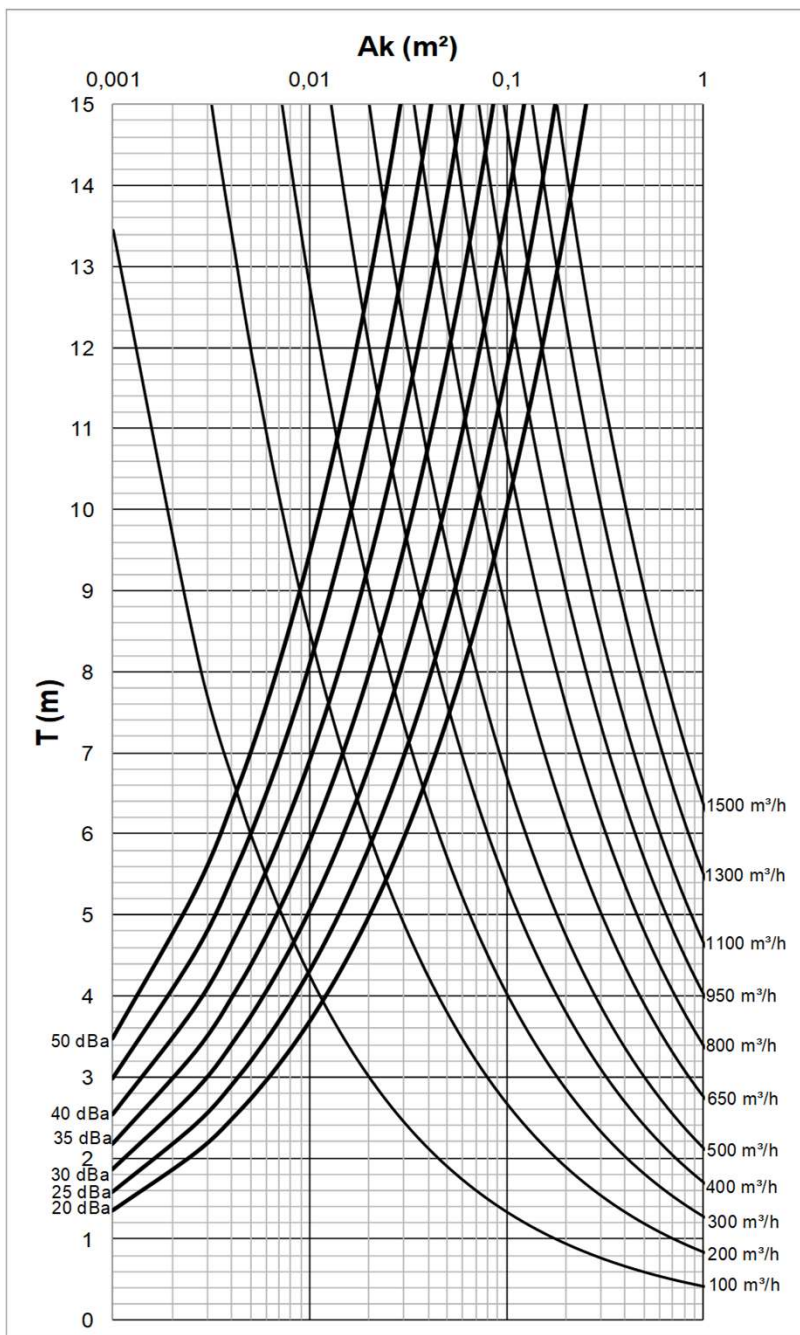
- A_k = area libera di passaggio
- V_k = velocità frontale effettiva
- Δp_t = perdita di carico totale
- L_{WA} = livello di potenza sonora
- L_{0,2} = lancio alla velocità terminale di 0,2 m/s



BOCCHETTE LINEARI BARRE FRONTALI FISSE TELAIO A RASARE

PERFORMANCE
MANDATA - LANCIO ORTOGONALE

SERIE
UFG



Lancio.

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

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

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

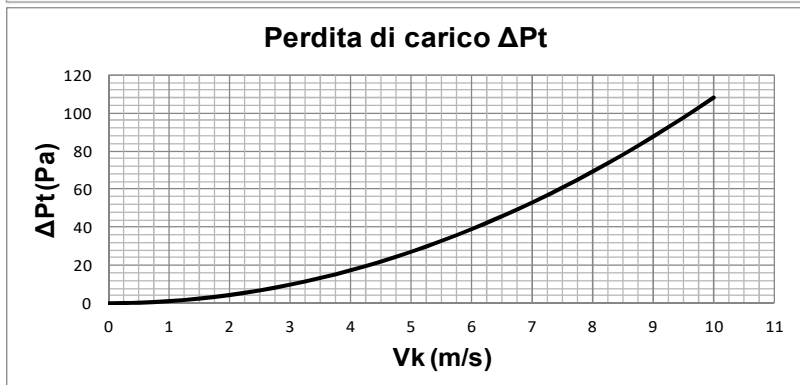
Potenza sonora.

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

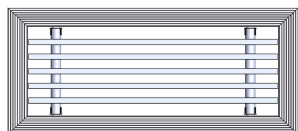
ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms*

ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air terminal 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.



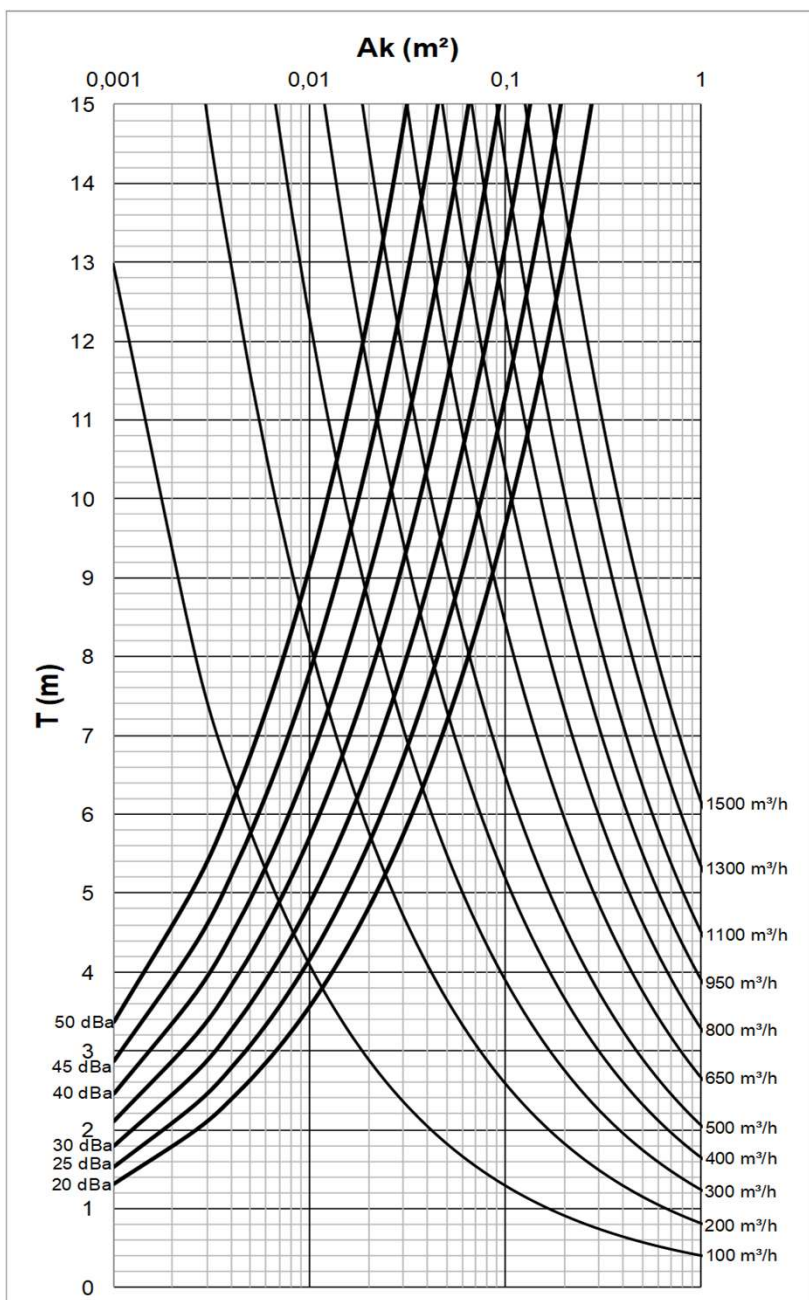
$$V_k (m/s) = Q (m^3/h) / 3600 / A_k$$



BOCCHETTE LINEARI BARRE FRONTALI FISSE TELAIO A RASARE

PERFORMANCE
MANDATA - LANCIO INCLINATO

SERIE
UFG



Lancio.

Dati misurati operando in condizioni isotermitiche 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

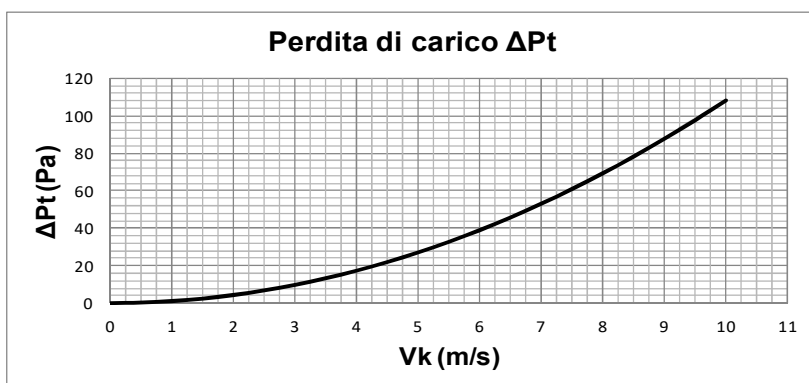
Potenza sonora.

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 air-terminal 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.



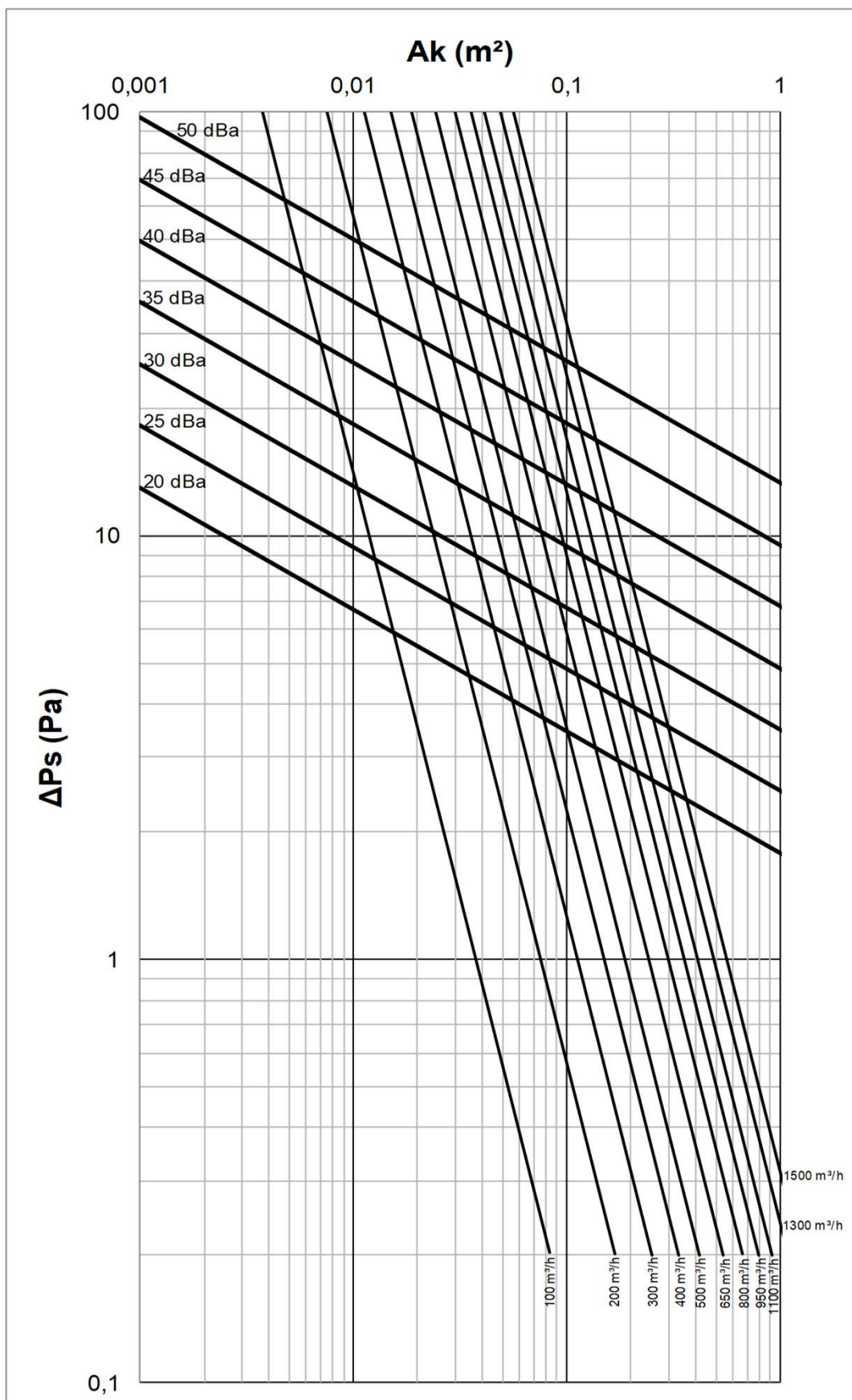
$$V_k \text{ (m/s)} = Q \text{ (m}^3\text{/h)} / 3600 / A_k$$



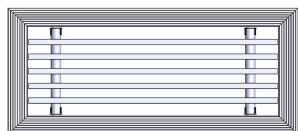
**BOCCHETTE LINEARI
BARRE FRONTALI FISSE
TELAIO A RASARE**

**PERFORMANCE
RIPRESA**

**SERIE
UFG**



MP3



**BOCCHETTE LINEARI
BARRE FRONTALI FISSE
TELAIO A RASARE**

**SERIE
UFG**

PESI

PESO [kg] UFG A RASARE - ALETTE CON ANGOLO DI DEFLESSIONE 0°

ALTEZZA [mm]	BASE [mm]																		
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
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	1,9	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

PESO [kg] UFG A RASARE CON RETE PORTA FOGLIO FILTRANTE - ALETTE CON ANGOLO DI DEFLESSIONE 0°

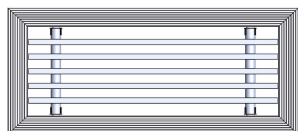
ALTEZZA [mm]	BASE [mm]																		
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
75	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
100	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4
200	0,6	0,8	1,0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

PESO [kg] UFG A RASARE - ALETTE CON ANGOLO DI DEFLESSIONE 15°

ALTEZZA [mm]	BASE [mm]																		
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
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

PESO [kg] UFG A RASARE CON RETE PORTA FOGLIO FILTRANTE - ALETTE CON ANGOLO DI DEFLESSIONE 15°

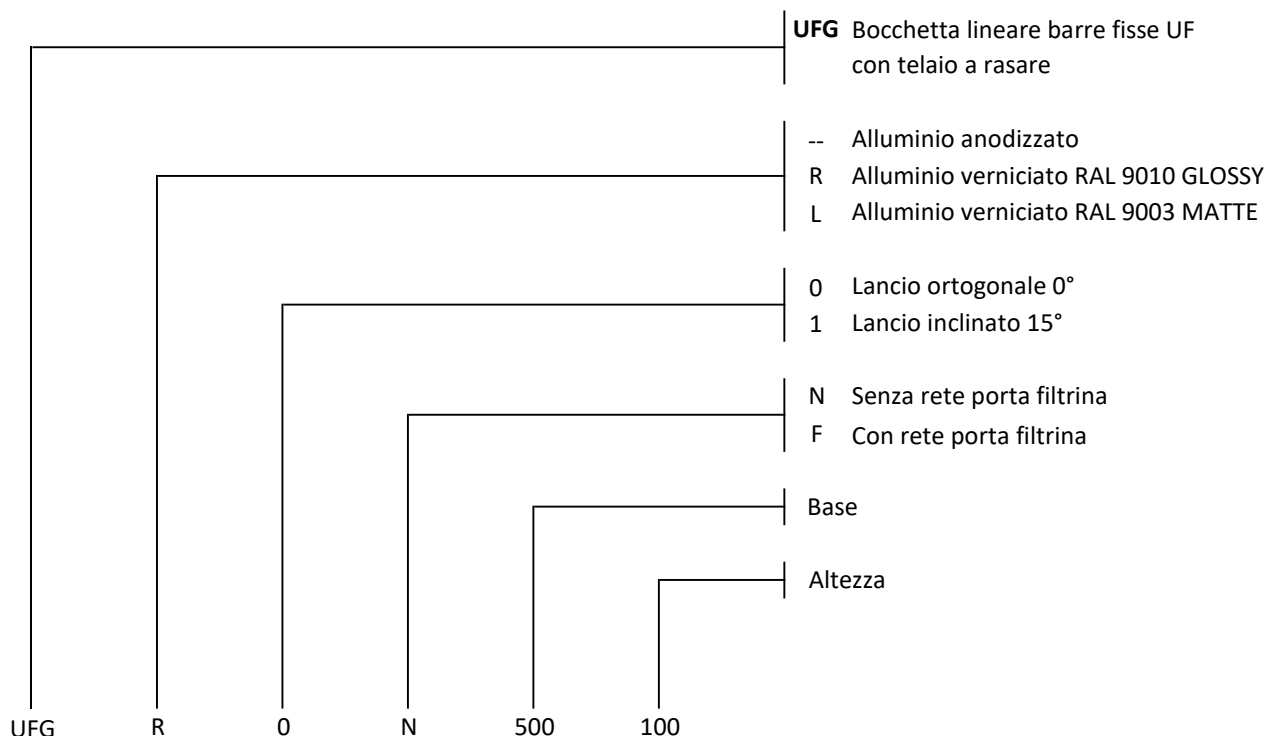
ALTEZZA [mm]	BASE [mm]																		
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
75	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8	1,9	1,9	2,0
100	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5
200	0,6	0,8	1,0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



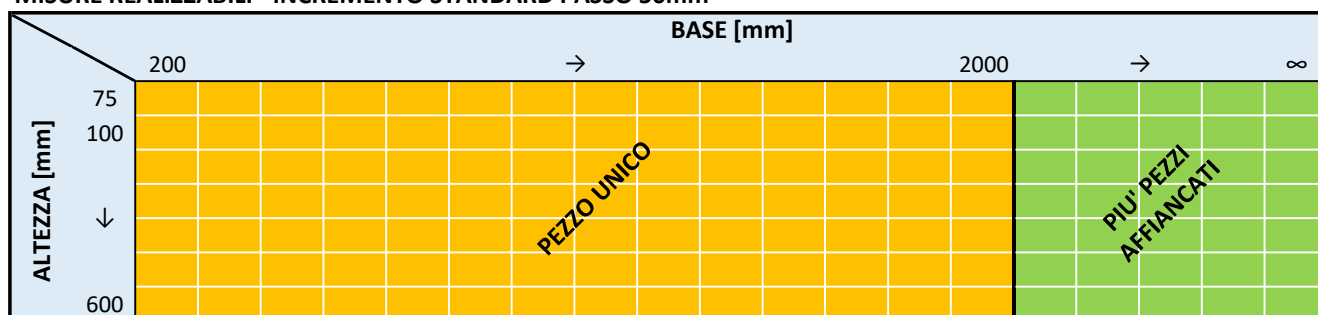
BOCCHETTE LINEARI **BARRE FRONTALI FISSE** **TELAIO A RASARE**

COME ORDINARE - BOCCHETTA UFG

SERIE
UFG



MISURE REALIZZABILI - INCREMENTO STANDARD PASSO 50mm



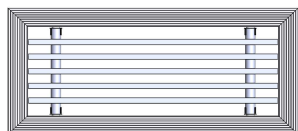
Esempi di ordine

Bocchetta lineare a barre fisse UFG in alluminio verniciato RAL 9010 GLOSSY lancio inclinato 15° con filtro base 400mm altezza 200mm

UFG R1F400200

Bocchetta lineare a barre fisse UFG in alluminio anodizzato lancio ortogonale 0° senza filtro base 300mm altezza 150mm

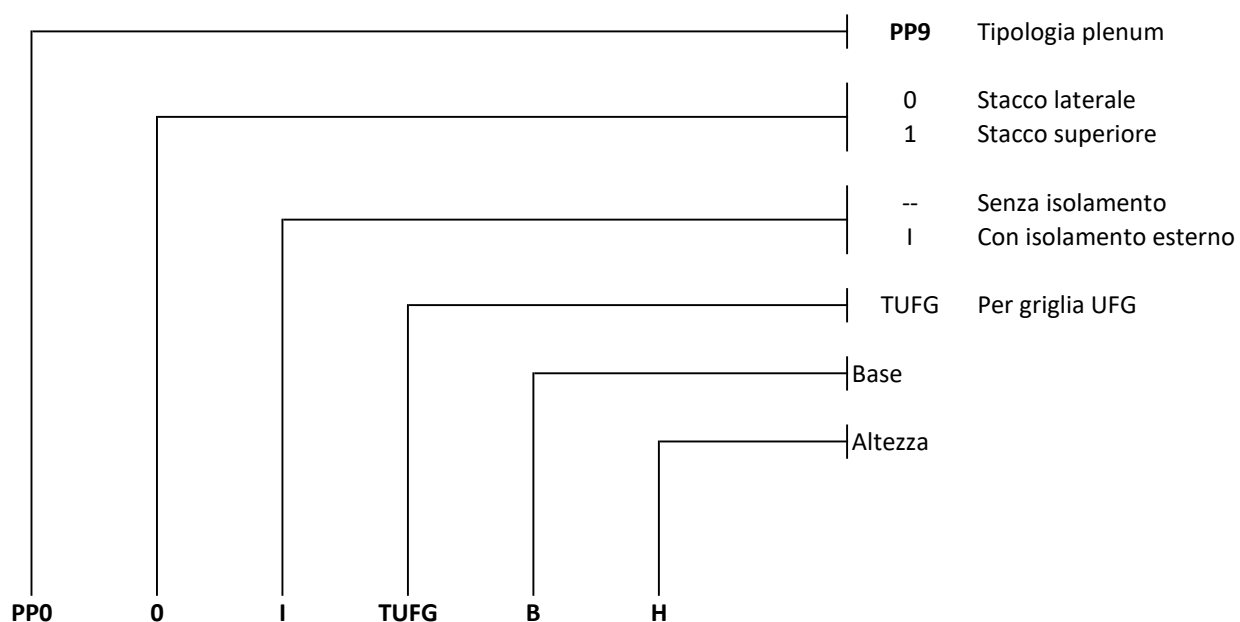
UFG N300150



**BOCCHETTE LINEARI
BARRE FRONTALI FISSE
TELAIO A RASARE**

COME ORDINARE - PLENUM

**SERIE
UFG**



Esempi di ordine

Plenum per UFG, stacco superiore, isolato esternamente 800x300

PP91ITUFG800300

Plenum per UFG, stacco laterale, senza isolamento 600x500

PP90TUFG600500

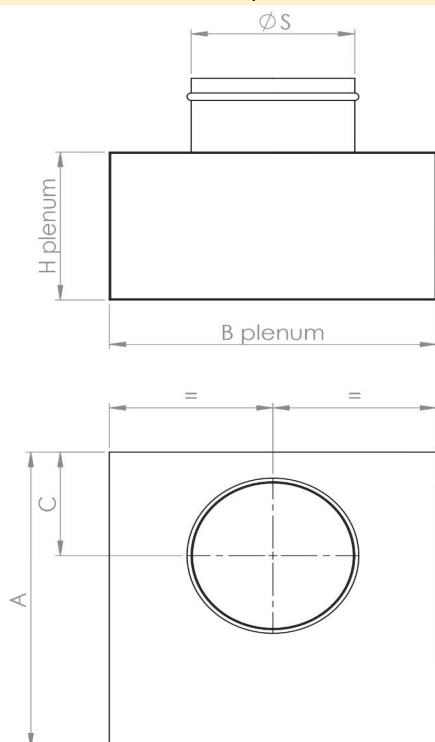


BOCCHETTE LINEARI
BARRE FRONTALI FISSE
TELAIO A RASARE
DIMENSIONI - PLENUM

SERIE
UFG

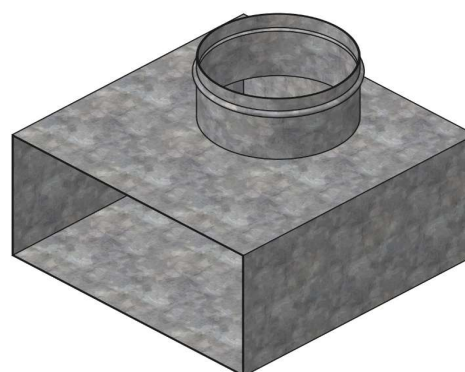
Misure del plenum PP90 - stacco laterale

Nota : La dimensione massima del plenum è 1000X600. Per tutte le bocchette con dimensione superiore verranno forniti 2 plenum di pari dimensioni.



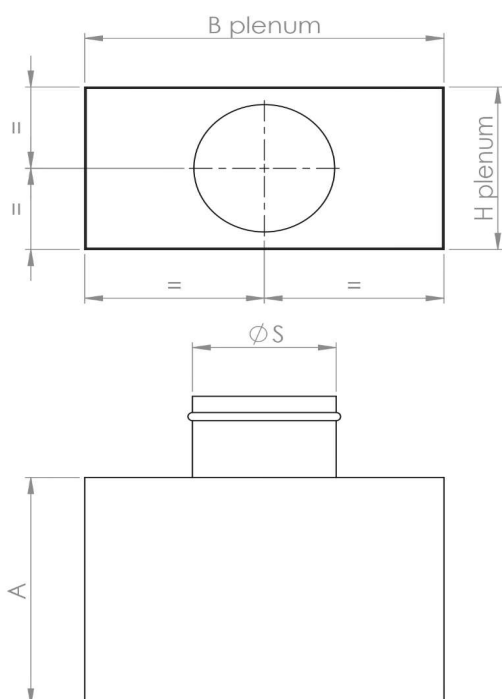
$$B + 25 \leq B \text{ plenum} \leq B + 28$$

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



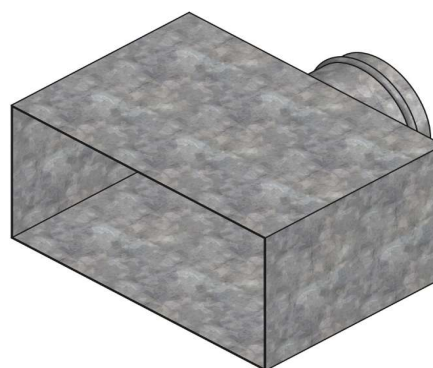
Misure del plenum PP91 - stacco superiore

Nota : La dimensione massima del plenum è 1000X600. Per tutte le bocchette con dimensione superiore verranno forniti 2 plenum di pari dimensioni.



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

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



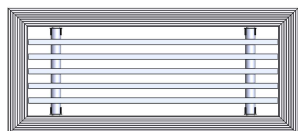


BOCCHETTE LINEARI **BARRE FRONTALI FISSE** **TELAIO A RASARE**

SERIE
UFG

DIMENSIONI - PLENUM STACCO LATERALE PP90

		BASE																				
		200			250			300			350			400			450					
		A [mm]	C [mm]	S [mm]	A [mm]	C [mm]	S [mm]	A [mm]	C [mm]	S [mm]	A [mm]	C [mm]	S [mm]	A [mm]	C [mm]	S [mm]	A [mm]	C [mm]	S [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 [mm]	C [mm]	S [mm]	A [mm]	C [mm]	S [mm]	A [mm]	C [mm]	S [mm]	A [mm]	C [mm]	S [mm]	A [mm]	C [mm]	S [mm]	A [mm]	C [mm]	S [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															NOTA : I plenum nelle celle evidenziate in giallo hanno 2 stacchi.					
		800			850			900			950			1000								
		A [mm]	C [mm]	S [mm]	A [mm]	C [mm]	S [mm]	A [mm]	C [mm]	S [mm]	A [mm]	C [mm]	S [mm]	A [mm]	C [mm]	S [mm]						
ALTEZZA	75	350	145	250	350	145	250	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NOTA : / = Plenum non realizzabile					
	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	NOTA : La dimensione massima del plenum è di 1000 x 600. Per tutte le bocchette con dimensione superiore verranno forniti due plenum di pari dimensioni.					
	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	NOTA : B + 25 ≤ B plenum ≤ B + 28 H + 25 ≤ H plenum ≤ H + 28					
	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						



BOCCHETTE LINEARI **BARRE FRONTALI FISSE** **TELAIO A RASARE**

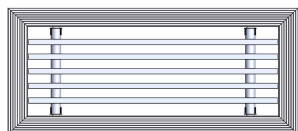
SERIE
UFG

DIMENSIONI - PLENUM STACCO SUPERIORE PP91

		BASE																	
		200		250		300		350		400		450		500		550		600	
		A [mm]	S [mm]	A [mm]	S [mm]	A [mm]	S [mm]	A [mm]	S [mm]	A [mm]	S [mm]	A [mm]	S [mm]	A [mm]	S [mm]	A [mm]	S [mm]	A [mm]	S [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	180	220	180	220	180	220	180	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	/	/	/	/	/	/
	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	180	220	180	220	180
	250	220	160	220	160	220	160	220	160	220	160	220	200	220	200	220	200
	300	260	160	260	160	260	160	260	160	260	160	260	200	260	200	260	200
	350	260	160	260	160	260	160	260	160	260	160	260	200	260	200	260	200
	400	260	160	260	160	260	160	260	160	260	160	260	200	260	200	260	200
	450	300	160	300	160	300	160	300	160	300	160	300	200	300	200	300	200
	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

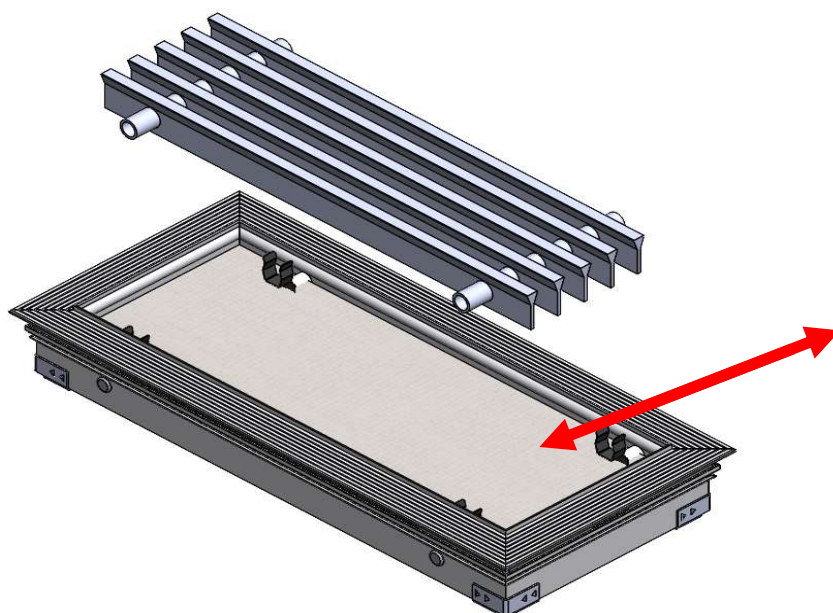
NOTA	
=	I plenum nelle celle evidenziate in giallo hanno 2 stacchi
NOTA	
/	= Plenum non realizzabili
NOTA	
La dimensione massima del plenum è di 1000 x 600. Per tutte le bocchette con dimensione superiore verranno forniti due plenum di pari dimensioni.	
NOTA	
$B + 25 \leq B_{\text{plenum}} \leq B + 28$ $H + 25 \leq H_{\text{plenum}} \leq H + 28$	



**BOCCHETTE LINEARI
BARRE FRONTALI FISSE
TELAIO A RASARE**

ACCESSORI

**SERIE
UFG**



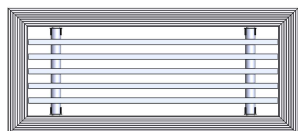
Filtrina codice **FR15**
(B + 15) x (H + 15) mm



Telaio a rasare senza griglia e senza filtro
UFGFRAMEN BH



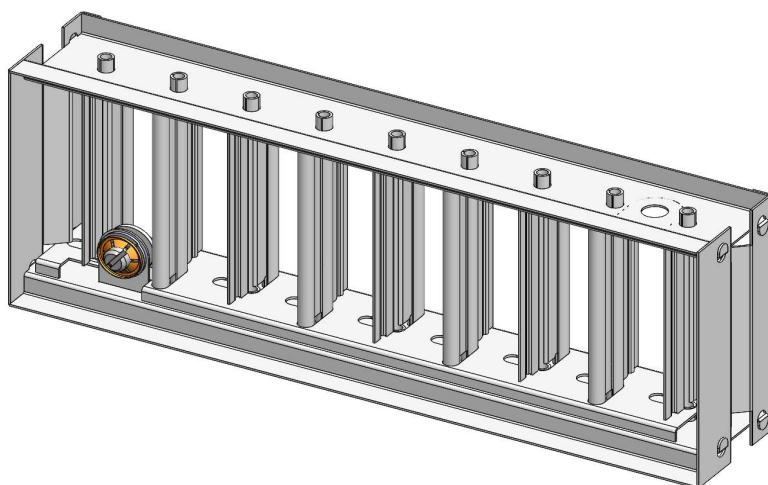
Telaio a rasare senza griglia e con filtro
UFGFRAMEF BH



**BOCCHETTE LINEARI
BARRE FRONTALI FISSE
TELAIO A RASARE**

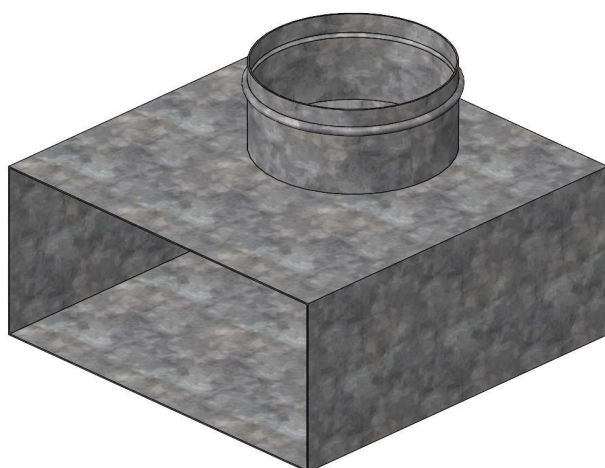
ACCESSORI

**SERIE
UFG**



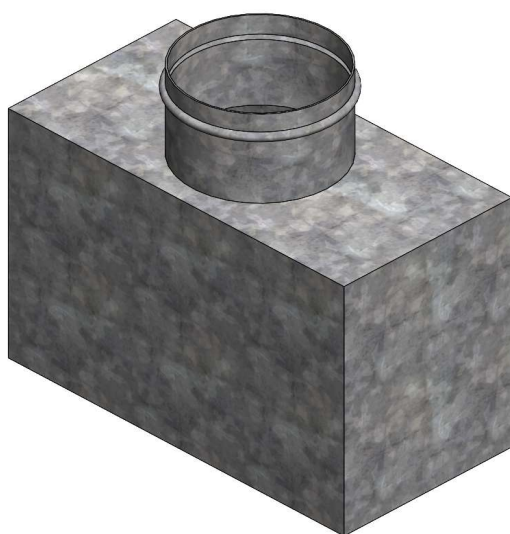
Serrandina di regolazione SC per UFG
Codice : SCUFGSPEC

Ad esempio, per una UFG 500X300 occorre
ordinare:
SCUFGSPEC500300



Plenum **PP90TUFG** o **PP90ITUFG** con stacco
laterale

Ad esempio, per il plenum con isolamento
esterno di una UFG 500x300 occorre
ordinare:
PP90ITUFG500300



Plenum **PP91TUFG** o **PP91ITUFG** con stacco
superiore

Ad esempio, per il plenum senza isolamento
esterno di una UFG 500x300 occorre
ordinare:
PP91TUFG500300