

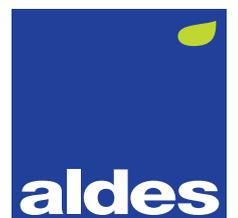
GRIDLINED®



GRIDLINED®

La griglia ideale per tutti i vostri progetti

GRIGLIE E DIFFUSIONE ARIA



INDICE

Presentazione	P4
Caratteristiche tecniche delle griglie Gridlined Wall	P5
Caratteristiche tecniche delle griglie Gridlined Floor	P6
Caratteristiche tecniche delle griglie Gridlined Exhaust	P7
Gamma, opzioni e accessori	P8
Tabella di selezione	P10
Installazione	P13
Testo di capitolato	P14



Aldes CAD Library

GRIDLINED®

LA GRIGLIA IDEALE PER TUTTI I VOSTRI PROGETTI

Gridlined® è la nuova gamma di griglie Aldes a barre frontali fisse in alluminio. Le griglie sono disponibili su richiesta in tutte le dimensioni e finiture, per tutti i tipi di esigenze.

Disponibili in 3 versioni:

- Wall per l'immissione e l'estrazione a parete
- Floor per l'installazione a pavimento
- Exhaust unicamente per l'estrazione dell'aria, a parete o a soffitto

Più design

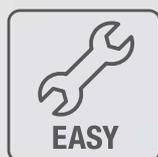
Un Design moderno, una finitura di qualità in alluminio anodizzato o bianco, le griglie Gridlined® si adattano ad ogni tipo di spazio e a seconda del design interno, le griglie possono essere personalizzate con varie tinte RAL ed effetti in legno, marmo, cromate e tante altre.

Più comfort

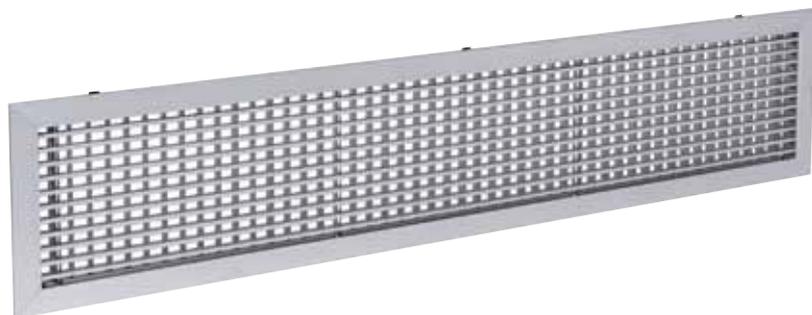
Un flusso d'aria controllato garantisce la possibilità di regolare facilmente la lunghezza e la larghezza del getto d'aria

Più facile da installare

Per semplificare l'installazione le griglie Gridlined® si abbinano agli accessori Aldes (contro-quadro, plenum). Lo staff Aldes vi accompagna quotidianamente nella scelta della soluzione migliore per i vostri progetti.



PRESENTAZIONE



Gridlined Wall



Gridlined Exhaust



Gridlined Floor

VANTAGGI**DESIGN MODERNO****INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA****FINITURA SU RICHIESTA****GAMMA SU MISURA**

GAMMA GRIDLINED WALL

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Immissione ed estrazione aria per impianti di ventilazione e climatizzazione
- Griglia munita di una doppia deflessione per l'immissione aria (tipo D) o di una semplice deflessione per l'estrazione
- Posizionamento a parete

DESCRIZIONE

- Struttura in alluminio estruso
- Barre frontali fisse orizzontali inclinate a 15°
- Larghezza del telaio 23 mm
- Tipo D : Griglia fornita con una fila di alette posteriori regolabili individualmente, perpendicolari alle barre
- Tipo Core : senza telaio

FISSAGGIO

- Non visibile tramite clip (F3)
- Non visibile tramite graffe (F5)
- Nessuno (F0)

NB : il modello Core è fornito senza fissaggio

FINITURA

- Alluminio anodizzato, tinta satinata naturale
- Verniciatura epossidica bianca RAL9010 (mat 30 %)
- Verniciatura secondo tabella RAL (su richiesta)
- Finitura "Haute-couture"

ACCESSORI

- Serranda AGB (in alluminio) a movimento contrapposto
- Regolazione tramite vite frontale. Fissaggio sulla griglia tramite clip
- Contro-quadro F4 o F6 in acciaio
- Plenum di collegamento in acciaio con attacco posteriore o laterale

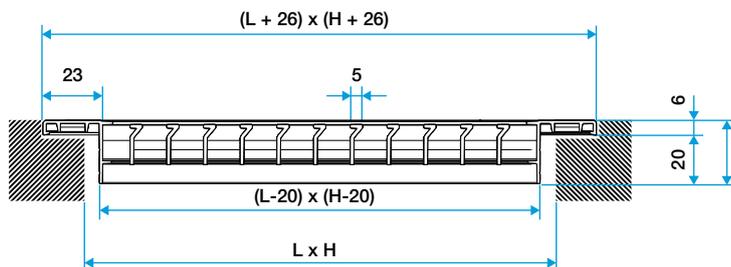
OPZIONI

- Portina di ispezione basculante per l'utilizzo della griglia sui ventilconvettori (esempio)
- Esecuzione "piscina" (resistente alla corrosione)
- Serranda integrata, con viti di regolazione
- Guarnizione sul telaio

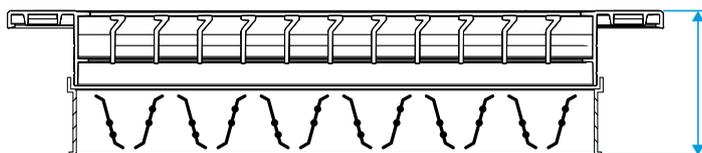
DIMENSIONI STANDARD

- Lunghezza (L) da 200 mm a 2000 mm in un unico pezzo
- Possibilità di assemblare in loco gli elementi di 2000 mm per formare delle file lineari estetiche
- Altezza (H) da 75 mm a 800 mm (tranne il tipo D di altezza massima a 300 mm)
- Passo di 1 mm in larghezza e di 5 mm in altezza
- Altezza H della serranda di regolazione fino a 500 mm

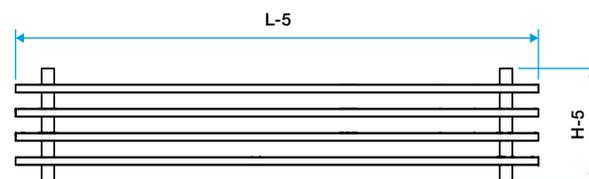
INGOMBRI



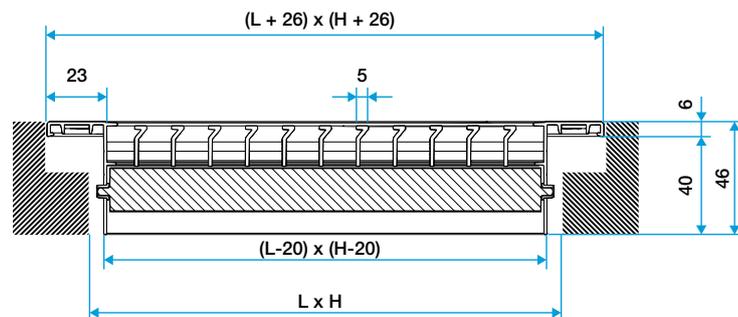
Gridlined Wall



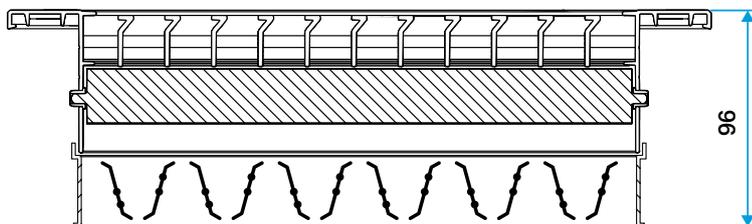
Gridlined wall con serranda di regolazione montata



Gridlined wall core



Gridlined wall doppia deflessione



Gridlined wall doppia deflessione con serranda di regolazione montata

GAMMA GRIDLINED FLOOR

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Immissione ed estrazione aria per impianti di ventilazione e climatizzazione
- Posizionamento a pavimento
- Ideale per ambienti con alte concentrazioni di cloro (es. piscine)

DESCRIZIONE

- Struttura in alluminio estruso
- Barre frontali fisse inclinate a 15°
- Telaio robusto e rinforzato con profilo a U, con bordo visibile di 5 mm
- Carico massimo 150 kg su una superficie di 12.5 cm² al centro della griglia
- Nucleo smontabile di serie

FISSAGGIO

- Telaio della griglia fornito con staffe di fissaggio (di serie)

FINITURA

- Alluminio anodizzato, tinta satinata naturale
- Verniciatura epossidica bianca RAL9010 mat 30 %
- Verniciatura secondo tabella RAL (su richiesta)
- Finitura "Haute-couture"

ACCESSORI

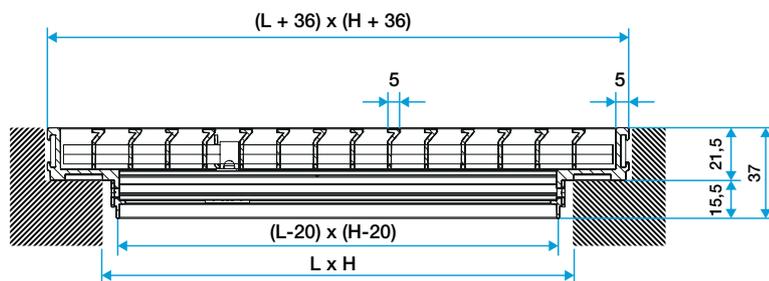
- Serranda AGB (in alluminio) a movimento contrapposto. Regolazione tramite vite frontale. Fornita montata sulla griglia
- Particolare ad angolo 90°

OPZIONI

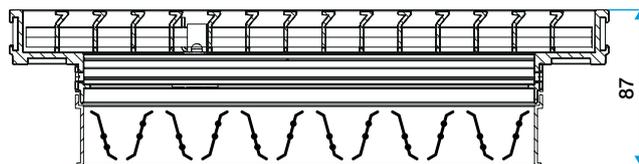
- Serranda integrata, con viti di regolazione
- Fissaggio del nucleo (smontabile tramite viti)

DIMENSIONI STANDARD

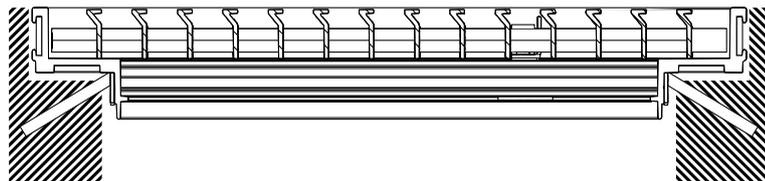
- Lunghezza (L) da 200 mm a 2000 mm in un unico pezzo
- Possibilità di assemblare in loco gli elementi di 2000 mm per formare delle file lineari estetiche
- Altezza (H) da 75 mm a 300 mm
- Passo di 1 mm in larghezza e di 5 mm in altezza
- Altezza H della serranda di regolazione fino a 500 mm

INGOMBRI

Gridlined floor



Gridlined floor con serranda di regolazione montata



Gridlined floor con staffe di fissaggio

CARATTERISTICHE TECNICHE

GAMMA GRIDLINED EXHAUST

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Estrazione aria per impianti di ventilazione e di climatizzazione
- Posizionamento a parete o a soffitto

DESCRIZIONE

- Struttura in alluminio estruso
- Alette fisse inclinate a 45°, con mascheramento estetico
- Larghezza del telaio 23 mm
- Tipo Core : senza telaio

FISSAGGIO

- Non visibile tramite clip (F3)
- Non visibile tramite graffe (F5)
- Nessuno (F0)

NB : il modello Core è fornito senza fissaggio

FINITURA

- Alluminio anodizzato, tinta satinata naturale
- Verniciatura epossidica bianca RAL9010 mat 30 %
- Verniciatura secondo tabella RAL (a richiesta)
- Finitura "Haute-couture"

ACCESSORI

- Serranda AGB (in alluminio) a movimento contrapposto. Regolazione diretta o tramite vite frontale. Montaggio sulla griglia tramite clip
- Contro-quadro F4 o F6 in acciaio
- Plenum di collegamento in acciaio con attacco posteriore o laterale

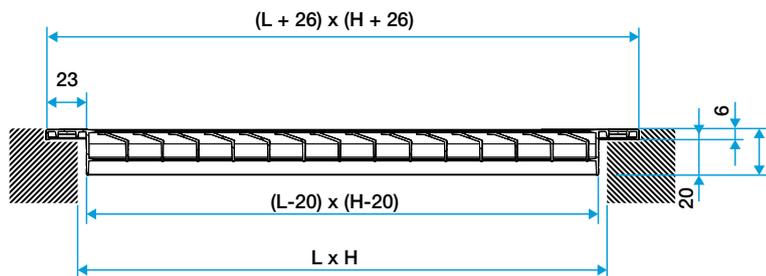
OPZIONI

- Esecuzione "piscina" (resistente alla corrosione)
- Serranda integrata, con viti di regolazione
- Guarnizione sul telaio

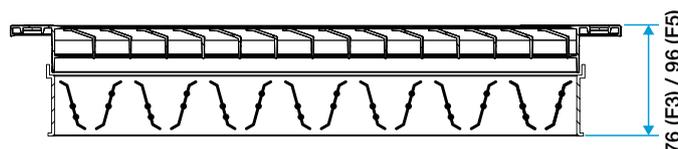
DIMENSIONI STANDARD

- Lunghezza (L) da 200 mm a 2000 mm
- Altezza (H) da 75 mm a 800 mm
- Passo di 1 mm in larghezza e di 5 mm in altezza
- Altezza H della serranda di regolazione fino a 500 mm

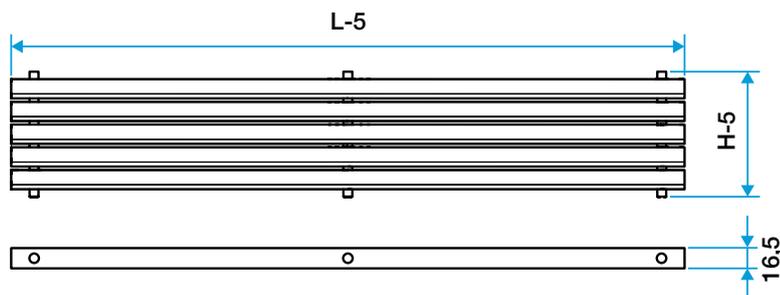
INGOMBRI



Gridlined exhaust



Gridlined exhaust con serranda di regolazione montata



Gridlined exhaust core

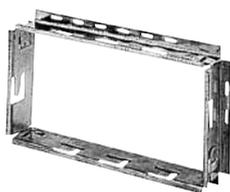
GAMMA CON SCELTA DI OPZIONI

Codice	Descrizione	Utilizzo	Installazione	Fissaggio	Finitura	Lineare	Serranda	Porta di ispezione	Guarnizione	Piscina
11003411	GRIDLINED WALL	Immissione o estrazione	Parete	Clip o staffe	Alluminio anodizzato o verniciato	Si	Si	1 porta 2 porte	Si	Si
11003412	GRIDLINED WALL D Doppia deflessione	Immissione	Parete	Clip o staffe	Alluminio anodizzato o verniciato	Si	Si	1 porta 2 porte	Si	Si
11003413	GRIDLINED WALL CORE Senza telaio	Immissione o estrazione	Parete	Senza fissaggio	Alluminio anodizzato o verniciato	No	No	No	No	Si
11003421	GRIDLINED EXHAUST	Estrazione	Parete o soffitto	Clip o staffe	Alluminio anodizzato o verniciato	No	Si	No	Si	Si
11003422	GRIDLINED EXHAUST CORE Senza telaio	Estrazione	Soffitto	Senza fissaggio	Alluminio anodizzato o verniciato	No	No	No	No	Si
11003402	GRIDLINED FLOOR	Immissione o estrazione	Pavimento	Staffe	Alluminio anodizzato o verniciato	Si	Si	No	No	Si
11003403	GRIDLINED FLOOR ANGOLO 90°	-	Pavimento	Staffe	Alluminio anodizzato o verniciato	No	No	No	No	Si

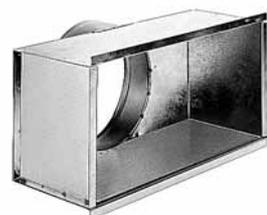
ACCESSORI



Serranda di regolazione AGB



Contro quadro F4



Plenum MT F3



Plenum ME F3

CAMPO DI APPLICAZIONE

- SGS e AGB: serrande di regolazione della portata
- D500: doppia deflessione. Adatta alle griglie a parete (o a pavimento) semplice deflessione, questo accessorio permette la funzione "doppia deflessione" con le sue alette regolabili
- F4: contro-quadro di montaggio che consente una facile installazione delle griglie tramite clip

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Utilizzo	Installazione	Serranda AGB	Contro-quadro F4	Contro-quadro F6	Plenum MEF3	Plenum MTF3	Plenum MEF5	Plenum MTF5
11003411	GRIDLINED WALL	Immissione o estrazione	Parete	11003201	11003001	11003421	11053701	11053703	11053702	11053704
11003412	GRIDLINED WALL D	Immissione	Parete	11003201	11003001	11003421	11053701	11053703	11053702	11053704
11003413	GRIDLINED WALL CORE	Immissione o estrazione	Parete	-	-	-	-	-	-	-
11003421	GRIDLINED EXHAUST	Estrazione	Parete o soffitto	11003201	11003001	11003421	11053701	11053703	11053702	11053704
11003422	GRIDLINED EXHAUST CORE	Estrazione	Soffitto	-	-	-	-	-	-	-
11003402	GRIDLINED FLOOR	Immissione o estrazione	Pavimento	11003201	-	-	-	-	-	-
11003403	GRIDLINED FLOOR ANGOLO 90°	-	Pavimento	-	-	-	-	-	-	-

GRIDLINED WALL E WALL D - GRIDLINED FLOOR

SELEZIONE - IMMISSIONE CON EFFETTO A SOFFITTO - LUNGHEZZA 1 METRO

Ak (m²)	Altezza (mm)	Portata (m³/h)	300	400	500	600	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
0,036	75	Lp dB(A)	15	25	32	38								
		ΔP (Pa)	4,6	9,4	16,4	25,9								
		Lt (m)	5	6,7	8,4	10,1								
0,056	100	Lp dB(A)			18	24	33	40						
		ΔP (Pa)			2,9	4,6	9,4	16,4						
		Lt (m)			6,7	8,1	10,7	13,4						
0,084	150	Lp dB(A)					19	25	37					
		ΔP (Pa)					3,4	5,9	16,4					
		Lt (m)					8,8	11	16,4					
0,123	200	Lp dB(A)						12	22	30	35	40		
		ΔP (Pa)						1,6	4,3	8,8	15,4	24,3		
		Lt (m)						9,1	13,6	18,1	22,7	27,2		
0,158	250	Lp dB(A)							12	19	25	29	33	36
		ΔP (Pa)							2,1	4,2	7,4	11,6	17,1	23,9
		Lt (m)							12	16	20	24	28	32
0,195	300	Lp dB(A)							4	11	16	20	24	27
		ΔP (Pa)							1,1	2,2	3,9	6,1	9	12,6
		Lt (m)							10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8
0,232	350	Lp dB(A)							4	9	13	16	19	
		ΔP (Pa)							1,3	2,3	3,7	5,4	7,5	
		Lt (m)							13,2	16,5	19,8	23,1	26,4	
0,27	400	Lp dB(A)							0	3	6	10	12	
		ΔP (Pa)							0,8	1,5	2,3	3,4	4,8	
		Lt (m)							12,2	15,3	18,4	21,4	24,5	
0,315	500	Lp dB(A)								0	0	3	6	
		ΔP (Pa)								1,3	2,1	3,1	4,3	
		Lt (m)								14,2	17	19,8	22,7	
0,387	600	Lp dB(A)										0	0	0
		ΔP (Pa)										1,1	1,7	2,3
		Lt (m)										15,3	17,9	20,4
0,536	800	Lp dB(A)												0
		ΔP (Pa)												0,9
		Lt (m)												17,4

I valori Lp in dB (A) tengono conto di un'attenuazione di 8 dB(A) dovuta al tipo di locale Vt = 0.37 m/s. Test realizzati con un plenum conforme alla normativa EN 12238. Vk (m/s) = [portata (m³/h) / 3600] / Ak (m²) □ Altezze non disponibili per le griglie Gridlined Floor

CORREZIONI PER ALTRE VT

Vt (m/s)	0,25	0,375	0,5	0,625
Lt (A)	x 1.5	x 1	x 0.75	x 0.6
Lt (B)	x 1.05	x 0.7	x 0.53	x 0.42

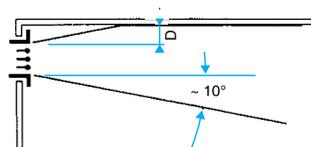
CORREZIONI PER DEFLESSIONE (TIPO D)

Angolo delle alette	Lt	Ak	ΔP	Lw
22°	x 0.70	x 0.96	x 1.40	+ 3
45°	x 0.55	x 0.8	x 1.80	+ 6

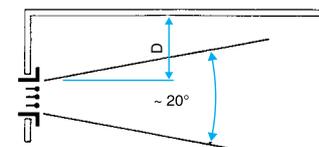
CORREZIONI KOCT (DB) PER TERZI DI OTTAVA

Frequenza (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
K oct (dB)	6	5	5	4	5	5	4	2	0	-2	-5	-8	-13	-16	-19	-20	-20	-19	-20	-18	-17

Aggiungere Koct al valore indicato nella tabella per ottenere il livello di potenza acustica (Lw) in dB.



A) Immissione con effetto soffitto dove $D \leq a \leq 30 \text{ cm}$



B) Immissione senza effetto soffitto dove $D > a \leq 30 \text{ cm}$

CORREZIONI PER SERRANDA

Serranda 100 % aperta	Serranda 50 % aperta	Serranda 25 % aperta
ΔP + 0	ΔP + 0.95 x Vk²	ΔP + 3.28 x Vk²
Lw + 0	Lw + 10	Lw + 20

TABELLA DI SELEZIONE



GRIDLINED WALL E WALL D - GRIDLINED FLOOR

SELEZIONE- ESTRAZIONE - LUNGHEZZA 1 METRO

Ak (m²)	Altezza (mm)	Portata (m³/h)	300	400	500	600	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
0,034	75	Lp dB(A)	27	34	40									
		ΔP (Pa)	5,1	9,9	16,5									
0,052	100	Lp dB(A)		21	27	32								
		ΔP (Pa)		3,1	5,1	7,8								
0,079	150	Lp dB(A)		8	15	20	29	35						
		ΔP (Pa)		1,2	1,9	2,9	5,7	9,5						
0,121	200	Lp dB(A)		0	2	8	17	24	38					
		ΔP (Pa)		0,4	0,6	0,9	1,8	2,9	7,5					
0,157	250	Lp dB(A)			0	0	10	17	31					
		ΔP (Pa)			0,3	0,5	0,9	1,5	3,9					
0,195	300	Lp dB(A)				0	4	12	26	36				
		ΔP (Pa)				0,3	0,5	0,9	2,3	4,4				
0,232	350	Lp dB(A)				0	0	7	22	32	40			
		ΔP (Pa)				0,2	0,3	0,6	1,5	2,9	4,8			
0,27	400	Lp dB(A)					0	3	18	29	37			
		ΔP (Pa)					0,2	0,4	1	2	3,3			
0,32	500	Lp dB(A)						0	14	25	34	41		
		ΔP (Pa)						0,3	0,7	1,4	2,4	3,6		
0,396	600	Lp dB(A)							9	20	29	36	43	
		ΔP (Pa)							0,4	0,8	1,4	2,1	3	
0,553	800	Lp dB(A)							1	13	22	30	36	42
		ΔP (Pa)							0,2	0,4	0,6	0,9	1,3	1,8

I valori Lp in dB (A) tengono conto di una attenuazione di 8 dB(A) dovuti al tipo di locale. I test sono realizzati con un plenum conforme alla normativa EN 12238.

Vk (m/s) = [portata (m³/h) / 3600] / Ak (m²) □ Altezza non disponibile per Gridlined Floor.

CORREZIONI PER SERRANDA

Serranda 100 % aperta	Serranda 50 % aperta	Serranda 25 % aperta
ΔP + 0	ΔP + 0.95 x Vk²	ΔP + 3.28 x Vk²
Lw + 0	Lw + 10	Lw + 20

CORREZIONI KOCT (DB) PER TERZI DI OTTAVA

Frequenza (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
K ott (dB)	1	-1	0	1	-1	0	3	-2	-2	-3	-7	-8	-12	-14	-16	-18	-19	-20	-22	-23	-22

Aggiungere Koct al valore indicato nella tabella per ottenere il livello di potenza acustica (Lw) in dB.

GRIDLINED EXHAUST

SELEZIONE- RIPRESA- LUNGHEZZA 1 METRO

Ak (m ²)	Altezza (mm)	Portata (m ³ /h)	100	150	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000	2500
0,036	75	Lp dB(A)	7	18	26	37								
		ΔP (Pa)	6	11,5	18,2	34,7								
0,048	100	Lp dB(A)	1	12	20	31	39							
		ΔP (Pa)	3,8	7,2	11,5	21,9	34,7							
0,074	150	Lp dB(A)	-8	3	11	22	29	35	40					
		ΔP (Pa)	1,9	3,6	5,7	10,8	17,1	24,5	32,8					
0,101	200	Lp dB(A)	-8	-3	4	15	22	28	33	41				
		ΔP (Pa)	1,1	2,1	3,4	6,5	10,3	14,7	19,7	31,2				
0,127	250	Lp dB(A)	-8	-8	0	10	18	23	28	36	41			
		ΔP (Pa)	0,8	1,5	2,3	4,5	7,1	10,2	13,6	21,6	30,8			
0,155	300	Lp dB(A)		-8	-5	6	13	19	24	31	37			
		ΔP (Pa)		1,1	1,7	3,2	5,1	7,3	9,8	15,6	22,2			
0,182	350	Lp dB(A)		-8	-8	2	10	15	20	27	33			
		ΔP (Pa)		0,8	1,3	2,5	4	5,7	7,6	12	17,1			
0,21	400	Lp dB(A)			-8	-1	7	12	17	24	30	40		
		ΔP (Pa)			1	2	3,1	4,5	6	9,5	13,6	25,9		
0,266	500	Lp dB(A)				-6	2	7	12	19	25	35	42	
		ΔP (Pa)				1,3	2,1	3	4,1	6,5	9,2	17,7	28	
0,306	570	Lp dB(A)					-1	4	9	16	21	32	39	44
		ΔP (Pa)					1,7	2,4	3,2	5,1	7,3	14	22,3	31,8
0,323	600	Lp dB(A)					-3	3	7	15	20	30	38	43
		ΔP (Pa)					1,6	2,2	3	4,7	6,7	12,9	20,4	29,1
0,438	800	Lp dB(A)						-4	1	8	13	23	30	36
		ΔP (Pa)						1,4	1,8	2,9	4,1	7,8	12,4	17,7

I valori Lp in dB (A) tengono conto di una attenuazione di 8 dB(A) dovuto al tipo di locale. Test realizzati con un plenum conforme alla normativa EN 12238.

V_k (m/s) = [portata (m³/h) / 3600] / Ak (m²)

CORREZIONI PER SERRANDE

Serranda 100 % aperta	Serranda 50 % aperta	Serranda 25 % aperta
ΔP + 0	ΔP + 0.95 x V _k ²	ΔP + 3.28 x V _k ²
Lw + 0	Lw + 10	Lw + 20

CORREZIONI KOCT (DB) PER TERZI DI OTTAVA

Frequenza (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
K oct (dB)	-5	-6	-6	-3	-2	-2	0	1	2	0	-2	-3	-5	-7	-8	-10	-12	-13	-17	-21	-23

Aggiungere Koct al valore indicato nella tabella per ottenere il livello di potenza acustica (Lw) in dB.

ASSEMBLAGGIO

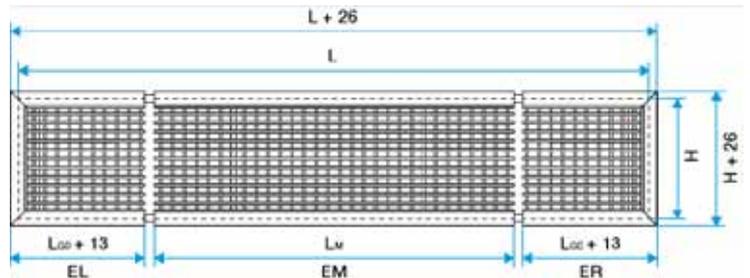
FILE GRIDLINED WALL E FLOOR

- Possibilità di realizzare delle file (elementi di allineamento forniti) con un'estetica lineare
- Per le misure >2000 mm, la griglia è composta da elementi mediani (EM) di 2000 mm con due estremità di uguale lunghezza sempre compresa tra 1 000 e 2000 mm

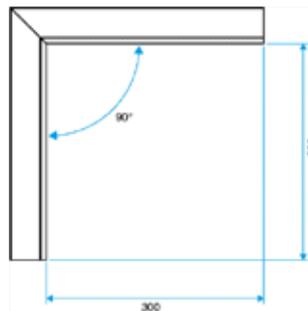
ELEMENTO ANGOLO 90° GRIDLINED FLOOR

- Con le griglie a pavimento è possibile aggiungere degli elementi angolari per garantire la continuità
- Gli elementi ad angolo si assemblano con elementi mediani EM
- Gli elementi ad angolo hanno sempre una dimensione di 300 x 300 mm secondo lo schema a lato: per adattarsi alla dimensione del locale è sufficiente scegliere la giusta lunghezza dell'elemento mediano EM
- L'elemento angolare non deve essere collegato alla rete aeraulica. La sua funzione è esclusivamente estetica

INGOMBRI



Banda lineare intera



Angolo 90°

RACCOMANDAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

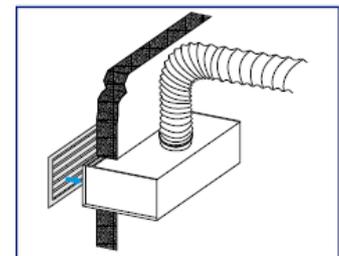
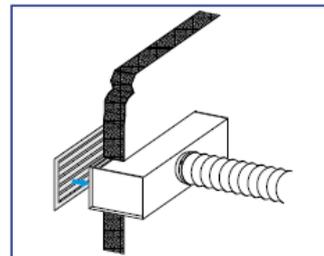
FISSAGGIO F3

- Fissaggio tramite clip su plenum o su contro-quadro
- Questo tipo di fissaggio non è consigliato per il montaggio a soffitto

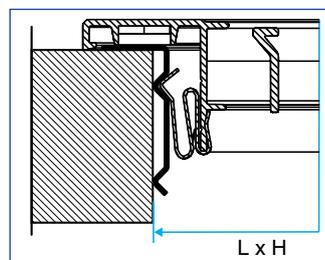
FISSAGGIO F5

- Fissaggio non visibile tramite staffe
- Adatto al contro-quadro F6 e ai plenum MT F5 e ME F5
- Questo tipo di fissaggio è consigliato per il montaggio a soffitto

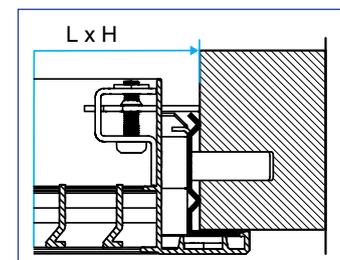
INSTALLAZIONE



Installare il plenum con attacco posteriore (MT) o attacco laterale (ME), o il contro-quadro, nel foro avente dimensioni LxH



Fissaggio F3



Fissaggio F5

Per alcune dimensioni di griglie Exhaust l'aletta è forata per accedere alla vite. E' possibile utilizzare il tappo di chiusura fornito, per mascherare il foro dopo il montaggio.

TESTO DI CAPITOLATO

GRIDLINED WALL

Griglia a parete di immissione ed estrazione aria, a barre frontali fisse inclinate di 15° verso l'alto per assicurare l'effetto soffitto (effetto Coanda),
 Fila verticale di alette regolabili sul lato posteriore per la taratura della portata e del lancio dell'aria (tipo D),
 Telaio esterno avente larghezza pari a 23 mm,
 Portina di accesso basculante, per l'utilizzo della griglia su ventil-convettori (opzione),
 Serranda integrata con viti di regolazione (opzione),
 Guarnizione sul telaio (opzione),
 Fissaggio tramite clip o staffe sul plenum di collegamento o sul contro-quadro,
 Assemblaggio di più elementi in loco per formare una fila estetica,
 Finitura in alluminio anodizzato, colore satinato naturale o colorazioni RAL a scelta,
 Le griglie possono anche essere proposte con una finitura "Haute-couture" (colorazione legno, marmo, cromata, ...) per adattarsi perfettamente allo stile dei locali.

Le griglie saranno del tipo GRIDLINED Wall Aldes, o equivalente.

GRIDLINED FLOOR

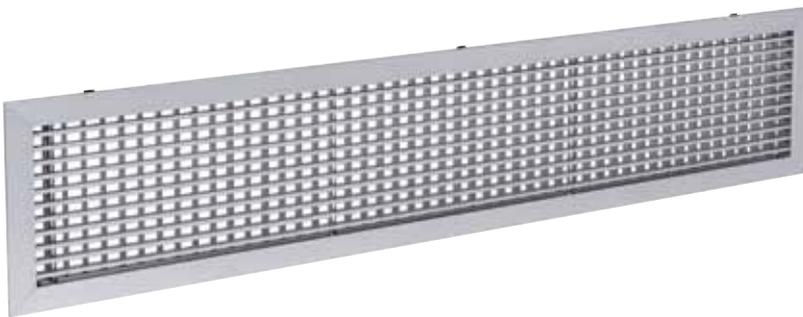
Griglia a pavimento per immissione ed estrazione aria, a barre frontali fisse inclinate di 15° per assicurare l'effetto Coanda,
 Telaio esterno avente larghezza pari a 5 mm,
 Carico massimo supportata pari a 150 kg al centro della griglia,
 Nucleo centrale amovibile,
 Staffe integrate per il fissaggio a pavimento,
 Assemblaggio semplice in loco di più elementi per formare file estetiche,
 Serranda integrata con viti di regolazione (opzione)
 Finitura in alluminio anodizzato, colore satinato naturale o colorazioni RAL a scelta,
 Le griglie possono anche essere proposte con una finitura "Haute-couture" (colorazione legno, marmo, cromata, ...) per adattarsi perfettamente allo stile dei locali.

Le griglie saranno del tipo GRIDLINED Floor Aldes, o equivalente.

GRIDLINED EXHAUST

Griglia di estrazione aria, con alette fisse inclinate di 45° per assicurare una finitura di copertura estetica, installazione a parete o a soffitto,
 Telaio esterno avente larghezza pari a 23 mm,
 Serranda integrata, con viti di regolazione (opzione),
 Guarnizione sul telaio (opzione),
 Fissaggio tramite clip o staffe sul plenum di collegamento o sul contro-quadro,
 Finitura in alluminio anodizzato, colore satinato naturale o colorazioni RAL,
 Le griglie possono anche essere proposte con una finitura "Haute-couture" (colorazione legno, marmo, cromata, ...) per adattarsi perfettamente allo stile dei locali.

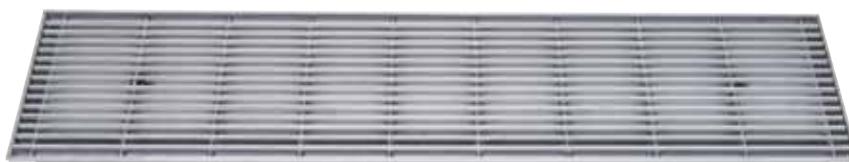
Le griglie saranno del tipo GRIDLINED Exhaust Aldes, o equivalente.



Gridlined Wall



Gridlined Exhaust



Gridlined Floor



Per saperne di più
contatta le agenzie di zona o visita il sito Aldes.it

