

Griglie di ripresa passo 25 mm

GR



Descrizione

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

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

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

Fissaggio: tramite viti o tramite clips brevettate.

Disponibile GR in **versione portafiltro con:**

- foglio filtrante, sp. 15 mm, classe G3

Misure costruibili

Misura minima: 200 x 100 mm

Misura massima con foglio filtrante 1000x600mm

Misura massima: 1500 x 1200 mm.

Materiali e finitura

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

Accessori

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

Per gli accessori, vedere schede tecniche dedicate.

Esempio di ordinazione

Tipo	GR	A	P	C	RE	800	600
A alluminio anodizzato							
R alluminio verniciato RAL 9010							
-- senza aletta parapioggia							
P con aletta parapioggia							
C con clips							
F con fori per viti							
-- senza rete posteriore							
RE con rete posteriore							
Base							
Altezza							

Tipo	GR	22	A	800	600
2 con controtelaio e foglio filtrante apertura a compasso con magneti*					
3 con controtelaio e foglio filtrante apertura a compasso con viti**					
4 con controtelaio e foglio filtrante apertura a compasso con pomelli**					
21 con controtelaio e foglio filtrante a inserimento con clips*					
22 con controtelaio e foglio filtrante a inserimento con magneti*					
23 con controtelaio e foglio filtrante a inserimento con viti**					
24 con controtelaio e foglio filtrante a inserimento con pomelli**					
A alluminio anodizzato					
R alluminio verniciato RAL 9010					
Base (max 1000 mm)					
Altezza (max 600 mm)					

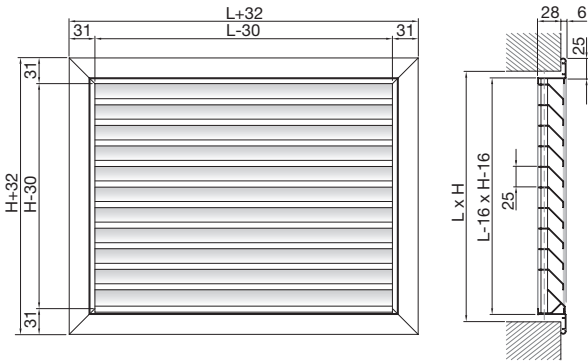
* installabile a parete, non a soffitto

** installabile sia a parete sia a soffitto

Griglie di ripresa passo 25 mm

GR

Dimensioni



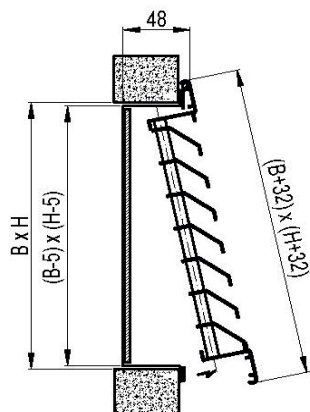
Griglie di ripresa passo 25 mm

GR

GR portafiltro

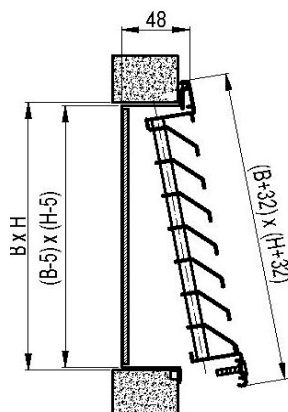
GR2

Apertura a compasso con magneti.
Installabile a parete.



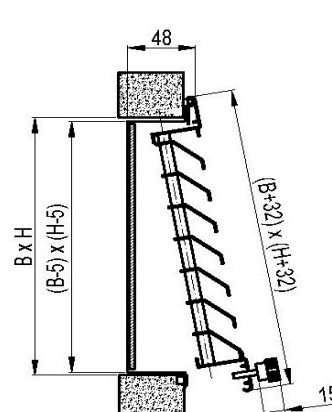
GR3

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



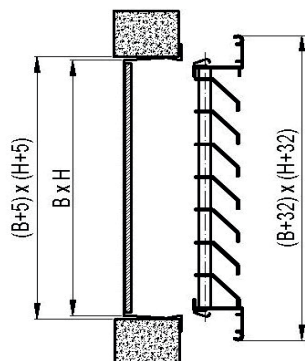
GR4

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



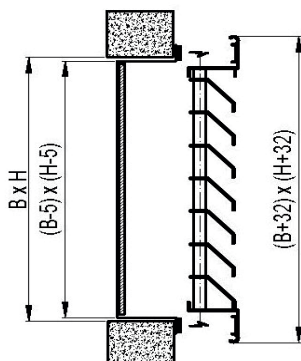
GR21

Apertura a inserimento con clips.
Installabile a parete.



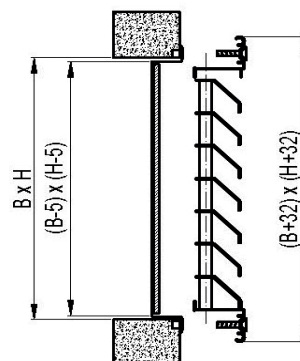
GR22

Apertura a inserimento con magneti.
Installabile a parete.



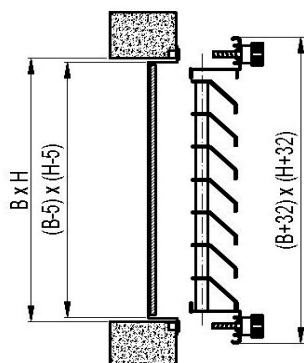
GR23

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



GR24

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



NOTA BENE

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

Classe di filtrazione: G3

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

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

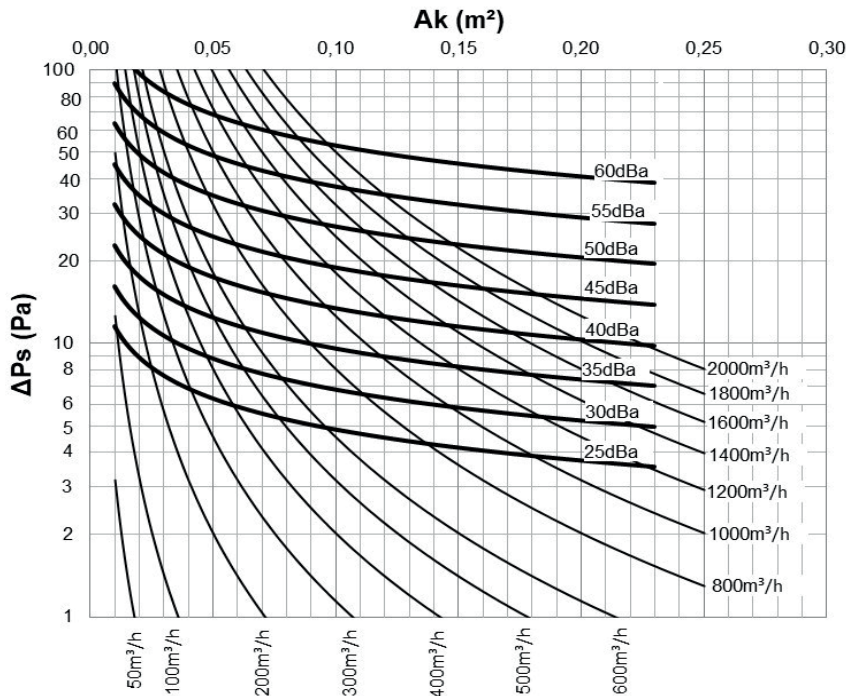
$\Delta P_s = 160 \times V_f^2$ perdita di carico massima con materassino sporco - consigliata sostituzione

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

Griglie di ripresa passo 25 mm

GR

Performance

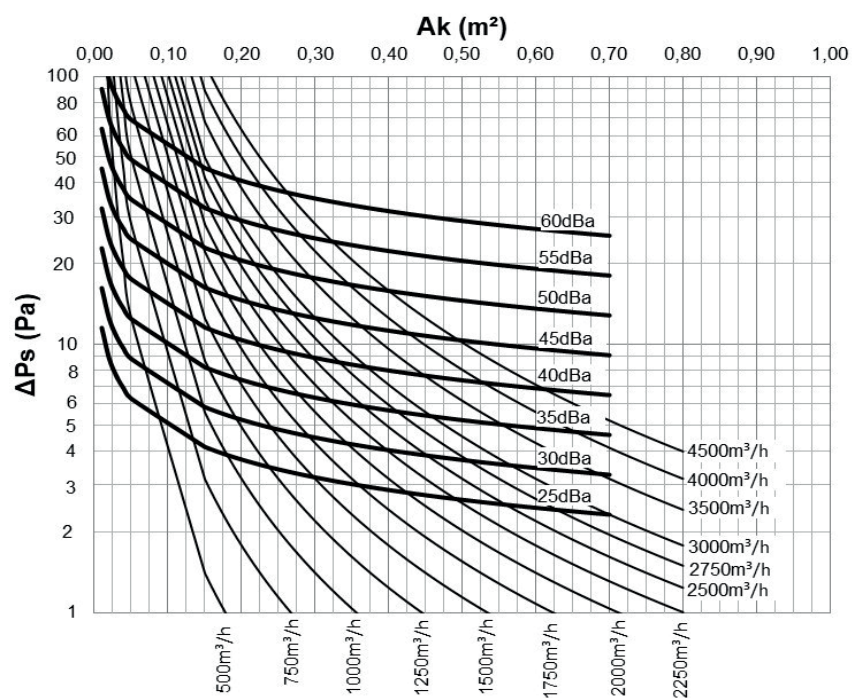
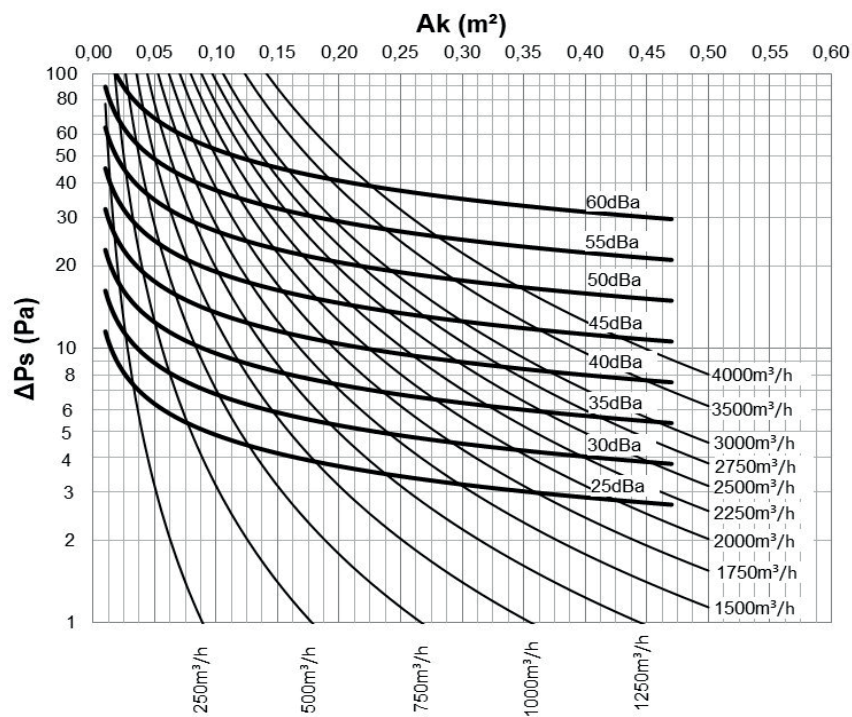


	Base																	
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	
Altezza	100	0,006	0,009	0,013	0,016	0,020	0,023	0,027	0,030	0,034	0,037	0,041	0,044	0,048	0,051	0,055	0,058	0,062
	200	0,018	0,028	0,039	0,049	0,060	0,070	0,081	0,091	0,102	0,112	0,123	0,133	0,144	0,154	0,165	0,175	0,186
	300	0,030	0,047	0,065	0,082	0,100	0,117	0,135	0,152	0,170	0,187	0,205	0,222	0,240	0,257	0,275	0,292	0,310
	400	0,042	0,066	0,091	0,115	0,140	0,164	0,189	0,213	0,238	0,262	0,287	0,311	0,336	0,360	0,385	0,409	0,434
	500	0,054	0,085	0,117	0,148	0,180	0,211	0,243	0,274	0,305	0,337	0,368	0,400	0,431	0,463	0,494	0,526	0,557
	600	0,065	0,104	0,142	0,181	0,219	0,258	0,296	0,335	0,373	0,412	0,450	0,489	0,527	0,566	0,604	0,643	0,681
	700	0,077	0,123	0,168	0,214	0,259	0,305	0,350	0,396	0,441	0,487	0,532	0,578	0,623	0,669	0,714	0,760	0,805
	800	0,089	0,142	0,194	0,247	0,299	0,352	0,404	0,457	0,509	0,562	0,614	0,667	0,719	0,772	0,824	0,877	0,929
	900	0,101	0,161	0,220	0,280	0,339	0,399	0,458	0,518	0,577	0,637	0,696	0,756	0,815	0,875	0,934	0,993	1,053
	1000	0,113	0,180	0,246	0,312	0,379	0,445	0,512	0,578	0,645	0,711	0,778	0,844	0,911	0,977	1,044	1,110	1,177
	1100	0,125	0,198	0,272	0,345	0,419	0,492	0,566	0,639	0,713	0,786	0,860	0,933	1,007	1,080	1,154	1,227	1,301
	1200	0,137	0,217	0,298	0,378	0,459	0,539	0,620	0,700	0,781	0,861	0,942	1,022	1,103	1,183	1,264	1,344	1,425
	1300	0,149	0,236	0,324	0,411	0,499	0,586	0,674	0,761	0,849	0,936	1,024						
	1400	0,161	0,255	0,35	0,444	0,539	0,633	0,728	0,822	0,916	1,011	1,105						
	1500	0,173	0,274	0,375	0,477	0,578	0,68	0,781	0,883	0,984	1,086	1,187						
	1600	0,184	0,293	0,401	0,51	0,618	0,727	0,835	0,944	1,052	1,161	1,269						
	1700	0,196	0,312	0,427	0,543	0,658	0,774	0,889	1,005	1,12	1,236	1,351						
	1800	0,208	0,331	0,453	0,576	0,698	0,821	0,943	1,066	1,188	1,311	1,433						

Griglie di ripresa passo 25 mm

GR

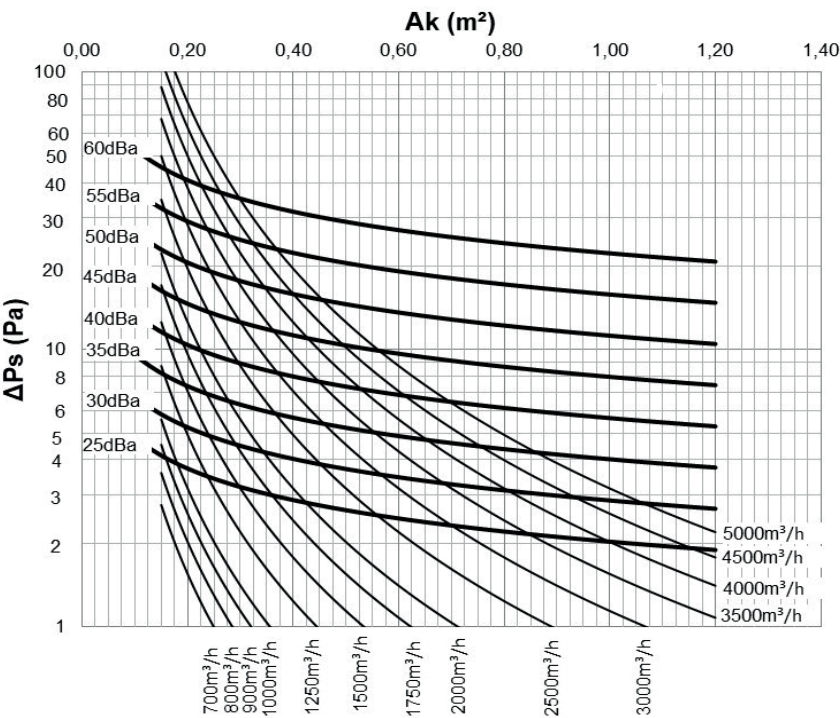
Performance



Griglie di ripresa passo 25 mm

GR

Dati tecnici



Griglie di ripresa passo 25 mm

GR

Dati tecnici

Peso (kg) GR non portafiltro

Altezza	Base																
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
100	0,31	0,41	0,49	0,59	0,68	0,77	0,88	0,98	1,06	1,16	1,25	1,33	1,44	1,54	1,64	1,73	1,83
200	0,47	0,61	0,76	0,91	1,04	1,20	1,36	1,50	1,65	1,80	1,95	2,10	2,26	2,41	2,57	2,72	2,87
300	0,62	0,83	1,03	1,22	1,42	1,63	1,84	2,04	2,24	2,44	2,65	2,86	3,08	3,27	3,51	3,71	3,90
400	0,78	1,04	1,28	1,54	1,79	2,06	2,32	2,58	2,83	3,09	3,36	3,62	3,89	4,15	4,43	4,68	4,94
500	0,94	1,24	1,55	1,86	2,15	2,49	2,81	3,11	3,42	3,74	4,07	4,37	4,71	5,02	5,36	5,67	5,98
600	1,08	1,45	1,81	2,17	2,52	2,93	3,29	3,66	4,02	4,38	4,77	5,13	5,53	5,88	6,30	6,66	7,02
700	1,25	1,67	2,08	2,49	2,90	3,35	3,78	4,20	4,62	5,02	5,47	5,89	6,34	6,76	7,23	7,64	8,06
800	1,42	1,88	2,35	2,82	3,27	3,80	4,27	4,74	5,20	5,67	6,19	6,66	7,17	7,64	8,16	8,63	9,10
900	1,56	2,09	2,61	3,13	3,65	4,23	4,76	5,27	5,80	6,32	6,89	7,41	8,00	8,51	9,10	9,62	10,14
1000	1,72	2,30	2,87	3,45	4,02	4,66	5,22	5,80	6,38	6,95	7,60	8,18	8,81	9,39	10,03	10,60	11,18
1100	1,89	2,51	3,14	3,78	4,40	5,08	5,71	6,34	6,97	7,60	8,30	8,92	9,63	10,26	10,96	11,59	12,23
1200	2,03	2,72	3,41	4,09	4,76	5,51	6,21	6,89	7,57	8,26	9,01	9,70	10,46	11,13	11,89	12,57	13,25
1300	2,19	2,93	3,67	4,40	5,13	5,95	6,69	7,43	8,17	8,90	9,72						
1400	2,36	3,15	3,93	4,73	5,51	6,38	7,19	7,98	8,76	9,56	10,43						
1500	2,53	3,36	4,21	5,06	5,88	6,82	7,68	8,51	9,36	10,21	11,12						
1600	2,68	3,58	4,48	5,37	6,26	7,26	8,15	9,05	9,95	10,84	11,84						
1700	2,84	3,79	4,74	5,69	6,63	7,69	8,64	9,60	10,54	11,49	12,55						
1800	3,00	3,99	5,00	6,01	7,00	8,12	9,13	10,13	11,13	12,14	13,25						

Peso (kg) GR portafiltro con foglio filtrante

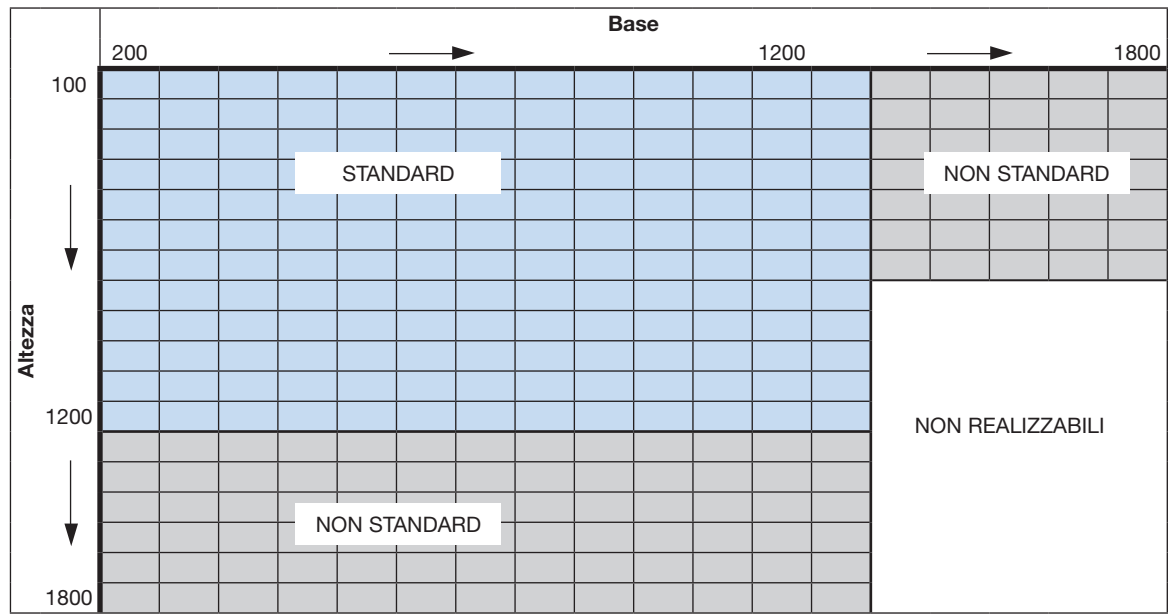
Altezza	Base														
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
100	0,58	0,76	0,94	1,13	1,32	1,50	1,70	1,88	2,06	2,24	2,43	2,61	2,81	2,99	3,19
200	0,84	1,07	1,33	1,57	1,80	2,07	2,31	2,55	2,79	3,02	3,29	3,53	3,78	4,03	4,27
300	1,10	1,40	1,71	2,00	2,32	2,62	2,91	3,22	3,51	3,82	4,14	4,45	4,76	5,05	5,38
400	1,36	1,72	2,08	2,45	2,80	3,17	3,53	3,89	4,25	4,61	5,00	5,36	5,73	6,09	6,48
500	1,62	2,02	2,46	2,87	3,28	3,73	4,15	4,56	4,99	5,40	5,85	6,26	6,70	7,14	7,57
600	1,87	2,36	2,82	3,29	3,77	4,29	4,77	5,24	5,72	6,19	6,70	7,18	7,69	8,16	8,68
700	2,14	2,68	3,20	3,74	4,27	4,84	5,38	5,92	6,45	6,98	7,55	8,09	8,66	9,19	9,78
800	2,40	2,98	3,57	4,17	4,76	5,41	5,99	6,59	7,17	7,77	8,42	9,01	9,63	10,23	10,86
900	2,65	3,30	3,95	4,59	5,25	5,96	6,61	7,26	7,91	8,57	9,25	9,91	10,62	11,26	11,98
1000	2,91	3,61	4,32	5,03	5,74	6,51	7,21	7,92	8,64	9,34	10,12	10,83	11,59	12,30	13,08
1100	3,16	3,94	4,70	5,47	6,24	7,06	7,83	8,60	9,36						
1200	3,42	4,25	5,08	5,91	6,72	7,62	8,46	9,26	10,09						
1300	3,68	4,57	5,45	6,32	7,21	8,18	9,06	9,95	10,83						
1400	3,93	4,88	5,82	6,75	7,71	8,74	9,67	10,62	11,55						
1500	4,20	5,19	6,20	7,21	8,20	9,29	10,29	11,28	12,29						
1600	4,45	5,51	6,57	7,63	8,69	9,84	10,90	11,97	13,03						

Griglie di ripresa passo 25 mm

GR

Misure realizzabili

GR - incremento standard passo 50 mm

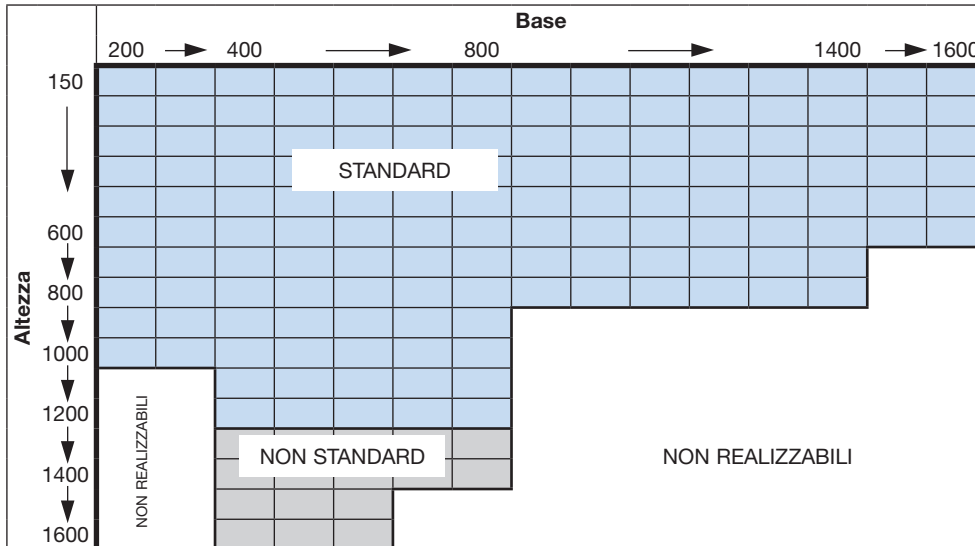


Griglie di ripresa passo 25 mm

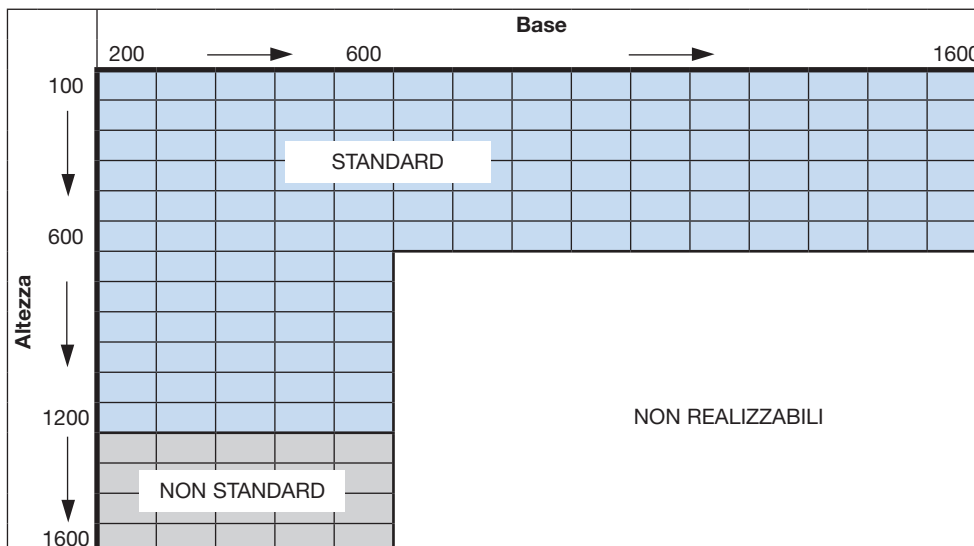
GR

Misure realizzabili

GR portafiltro - foglio filtrante - con cerniera - incremento standard passo 50 mm



GR portafiltro - foglio filtrante - con magneti - incremento standard passo 50 mm

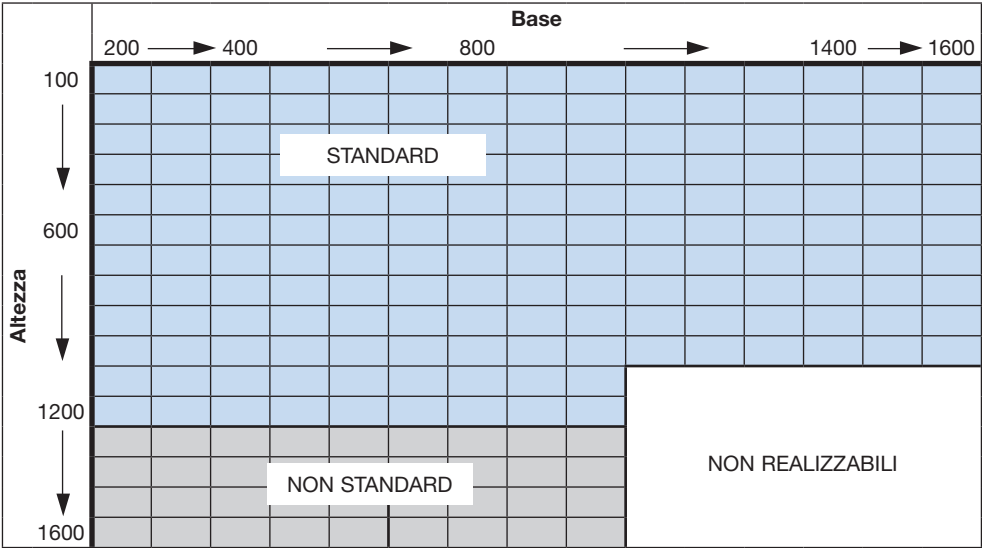


Griglie di ripresa passo 25 mm

GR

Misure realizzabili

GR portafiltro - foglio filtrante - con clips o viti o pomelli - incremento standard passo 50 mm

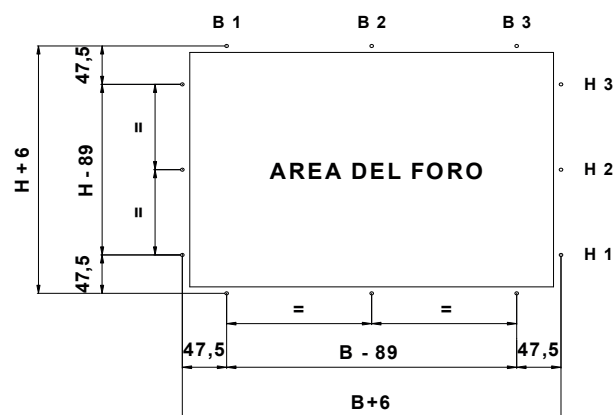
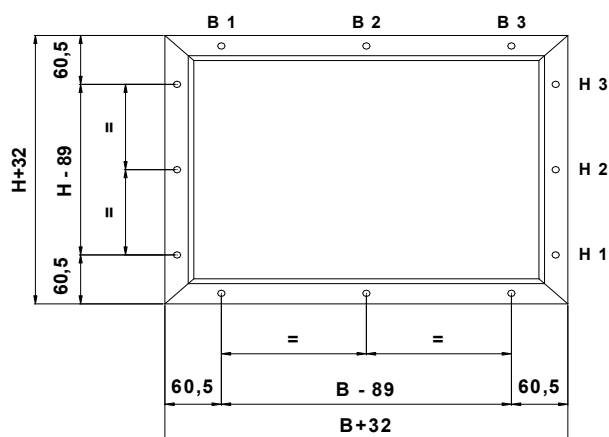


Griglie di ripresa passo 25 mm

GR

Dati tecnici

Fori di fissaggio standard



Riferimento alle dimensioni nominali della griglia

Forature previste							
B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3
100				100		X	
200				200		X	
300				300		X	
400				400	X		X
				500	X		X
				600	X		X
				700	X		X
				800	X	X	X
				900	X	X	X
				1000	X	X	X
				1100	X	X	X
				1200	X	X	X
				1300	X	X	X
				1400	X	X	X

Forature previste							
B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3
500	X		X	100			
600	X		X	200			
700	X		X	300			
800	X	X	X	400			
900	X	X	X	500			
1000	X	X	X	600		X	
1100	X	X	X	700		X	
1200	X	X	X	800		X	
1300	X	X	X	900		X	
1400	X	X	X	1000	X	X	X
1500	X	X	X	1100	X	X	X
				1200	X	X	X
				1300	X	X	X
				1400	X	X	X
				1500	X	X	X