

## GL30A

Griglia di ripresa in alluminio  
ad alette fisse passo 25 mm.

### VANTAGGI

- Qualità e finitura del prodotto.
- Aletta sagomata per uso anche esterno.
- Disponibile software di selezione.



### APPLICAZIONE / UTILIZZO

- Griglia di ripresa a parete per qualsiasi applicazione.



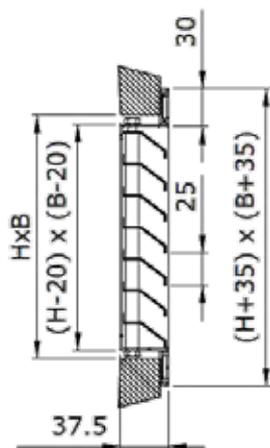
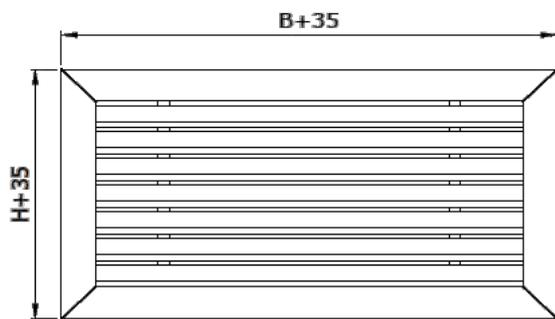
### Gamma

- Modelli con portate da 100 a 12000 m<sup>3</sup>/h.
- Finitura standard:  
alluminio anodizzato naturale.

### Denominazione

<b>GLV</b> G: griglia L: ripresa V: fissaggio viti	<b>30A</b> modello 30 A: alluminio	<b>800x600</b> dimensione base x altezza (mm)	<b>ALLUM.</b> finitura - allum. anod. - RAL
---	--	--	--

### Dati dimensionali



### Costruzione / Composizione

- Cornice ed alette in alluminio estruso.
- Alette parallele alla base, sagomate per uso anche esterno (tegolo rompi-goccia a richiesta).
- Alette fisse passo 25 mm, inclinate a 45°.
- Fissaggio a richiesta con viti a vista.

### Opzioni:

- Verniciatura RAL a richiesta.
- Rete anti-volatile o anti-insetto.



### Tabella di selezione rapida

Dimensioni [mm]	AK [m <sup>2</sup> ]	Q portata [m <sup>3</sup> /h]	Dimensioni [mm]	AK [m <sup>2</sup> ]	Q portata [m <sup>3</sup> /h]
300x300	0,05	250-600	800x500	0,24	1200-2950
400x300	0,07	350-850	1000x500	0,32	1500-3750
600x300	0,1	530-1250	1200x500	0,39	1820-4500
800x300	0,14	700-1750	600x600	0,21	1080-2650
1000x300	0,18	880-2150	800x600	0,29	1450-3600
400x400	0,09	460-1150	1000x600	0,4	1850-4500
600x400	0,14	700-1750	1200x600	0,48	2220-5450
800x400	0,19	950-2350	800x800	0,4	1850-4500
1000x400	0,24	1200-2950	1000x800	0,53	2450-6050
500x500	0,15	750-1850	1200x800	0,64	2950-7300

Ak: area effettiva di passaggio aria.

## GL20ZFR-GL25ZFR

Griglia di ripresa in alluminio, ad alette fisse passo 20/25 mm, inclinate a 45°.

Controtelaio e rete di contenimento in lamiera zincata.

Filtrina inclusa per GL20ZFR, filtro intelaiato per GL25ZFR.

### VANTAGGI

- Facilità di messa in opera e sostituzione del filtro.

### APPLICAZIONE / UTILIZZO

- Griglia di ripresa porta-filtro a parete.



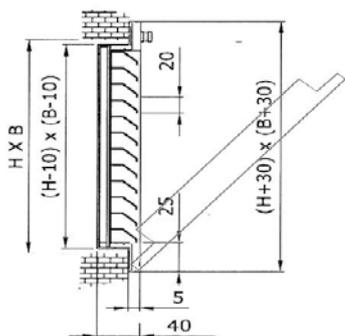
### Gamma

- Modelli con portate da 100 a 3000 m³/h.
- Finitura standard: alluminio anodizzato naturale.

### Denominazione

<b>GL</b>	<b>20/25</b>	<b>ZFR</b>	<b>600x400</b>	<b>RAL 9016</b>
G: griglia L: ripresa	passo alette	telaio zincato rete e filtrina c: calamite v: viti	dimensione Base x Altezza	finitura - allum. anod. - RAL ...

### Dati dimensionali GL20ZFR



### Costruzione / Composizione

- Cornice ed alette in alluminio estruso.
- Alette sagomate passo 20/25 mm inclinate a 45°.
- Telaio e rete di contenimento filtro in lamiera zincata.
- Chiusura con pomelli GL20ZFR.
- Chiusura con viti ad 1/4 di giro GL25ZFR.
- Griglia frontale montata su cerniera apribile per cambio filtro.
- Fissaggio con viti all'interno del telaio.
- Finitura standard: alluminio anodizzato o RAL 9016.

### Opzioni:

- Verniciatura RAL a richiesta.
- A richiesta chiusura con calamite.
- **GL20ZPF/GL25ZPF**: Portafiltro senza rete e filtrina da abbinare ad un filtro intelaiato spess. 10 mm o da utilizzare come ispezione.

### Tabella di selezione GL20ZFR

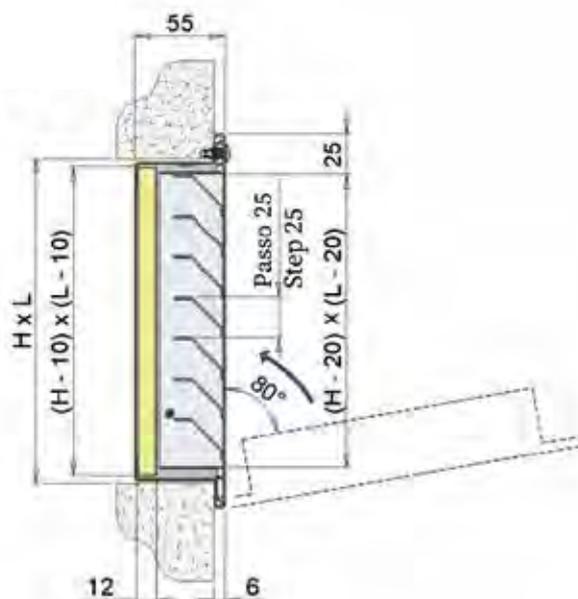
Q [m³/h]	AF [m²]	LxH [mm]	VF [m/s]	ΔP [Pa]	NR	Q [m³/h]	AF [m²]	LxH [mm]	VF [m/s]	ΔP [Pa]	NR	Q [m³/h]	AF [m²]	LxH [mm]	VF [m/s]	ΔP [Pa]	NR
200	0,08	400 x 200	0,72	18	19	800	0,24	800 x 300	0,95	19	26	1500	0,39	1000 x 400	1,06	20	28
300	0,08	400 x 200	1,08	22	25		0,29	1000 x 300	0,76	16	21		0,39	800 x 500	1,06	20	28
	0,10	500 x 200	0,87	19	23		0,24	600 x 400	0,95	19	26		0,49	1000 x 500	0,85	17	24
400	0,10	500 x 200	1,15	25	28	0,31	800 x 400	0,71	14	20	0,35	600 x 600	1,18	24	30		
	0,12	600 x 200	0,96	19	24	0,25	500 x 500	0,91	18	23	0,47	800 x 600	0,88	18	25		
	0,12	400 x 300	0,96	19	24	0,24	800 x 300	0,94	24	30	0,39	1000 x 400	1,27	26	32		
500	0,12	600 x 200	1,2	25	28	0,29	1000 x 300	1,18	18	26	0,49	1000 x 500	1,01	18	28		
	0,16	800 x 200	0,9	19	24	0,24	600 x 400	0,88	24	30	0,47	800 x 600	1,06	19	29		
	0,12	400 x 300	1,2	25	28	0,31	800 x 400	0,71	17	25	0,59	1000 x 600	1,06	16	24		
	0,15	500 x 300	0,95	19	24	0,39	1000 x 400	0,94	14	20	0,49	1000 x 500	0,84	23	30		
	0,18	600 x 300	0,79	16	20	0,29	600 x 500	0,71	18	26	0,47	800 x 600	1,13	25	32		
600	0,16	400 x 400	0,9	19	24	0,39	800 x 500	0,78	14	20	0,59	1000 x 600	1,18	19	26		
	0,19	1000 x 200	0,86	18	24	0,35	600 x 600	1,13	15	22	0,49	1000 x 500	0,94	29	35		
	0,15	500 x 300	1,14	22	28	0,29	1000 x 300	1,14	23	29	0,47	800 x 600	1,47	31	36		
	0,18	600 x 300	0,95	17	24	0,31	800 x 400	1,06	21	28	0,59	1000 x 600	1,17	24	30		
	0,24	800 x 300	0,71	14	20	0,39	1000 x 400	0,85	16	24	0,300	1000 x 600	1,41	30	34		
800	0,19	500 x 400	0,86	18	22	0,39	800 x 500	0,85	16	24	1200	0,29	1000 x 300	1,14	23	29	
	0,24	600 x 400	0,71	14	20	0,29	600 x 500	1,13	23	28		0,31	800 x 400	1,06	21	28	
	0,19	1000 x 200	1,15	25	30	0,39	800 x 500	0,85	16	24		0,39	1000 x 400	0,85	16	24	
0,18	600 x 300	1,27	26	30	0,35	600 x 600	0,94	20	26	0,39	800 x 500	0,85	16	24			
						0,47	800 x 600	0,7	13	20							

VF: velocità di attraversamento filtro (m/s).  
AF: area filtro (m²).  
ΔP: perdita carico filtro + griglia (Pa).

Tabella di selezione GL25ZFR

H [mm]	L [mm]						
	200	300	400	500	600	800	1000
	Sezione efficace della griglia m <sup>2</sup>						
200	0,019	0,03	0,04	0,05	0,061	0,081	0,102
300	0,029	0,045	0,061	0,076	0,092	0,124	0,155
400	0,039	0,06	0,081	0,102	0,123	0,166	0,208
500	0,049	0,075	0,102	0,128	0,155	0,208	0,261
600	0,059	0,091	0,123	0,154	0,186	0,25	0,313
800	0,079	0,121	0,164	0,206	0,249	0,334	0,419

Dati dimensionali GL25ZFR



H [mm]	V m/s	L [mm]						
		200	300	400	500	600	800	1000
	Velocità frontale sul filtro	portata aria m <sup>3</sup> /h						
200	1,5	195	300	400	505	605	810	1015
	2	260	395	535	670	805	1080	1355
300	1,5	300	455	610	765	925	1235	1550
	2	395	605	810	1025	1230	1650	2065
400	1,5	400	610	820	1030	1245	1665	2085
	2	535	815	1095	1375	1655	2220	2780
500	1,5	505	765	1030	1300	1560	2090	2620
	2	670	1025	1375	1730	2080	2790	3495
600	1,5	605	925	1245	1560	1880	2515	3155
	2	805	1230	1655	2080	2505	3355	4205
800	1,5	810	1235	1665	2090	2515	3370	4225
	2	1080	1650	2220	2790	3355	4495	5630

Pa: perdite di carico in Pascal  
dB(A): indice di rumorosità

V m/s	dB(A)	Pa
1,5	32/38	35/38
2	39/45	62/68

## GL25AFR

Griglia di ripresa porta-filtro in alluminio,  
ad alette fisse passo 25 mm, inclinate a 45°.  
Controtelaio e rete di contenimento in alluminio.  
Filtro intelaiato sp. 10 mm incluso.

### VANTAGGI

- Facilità di messa in opera e sostituzione del filtro.

### APPLICAZIONE / UTILIZZO

- Griglia di ripresa porta-filtro a parete.



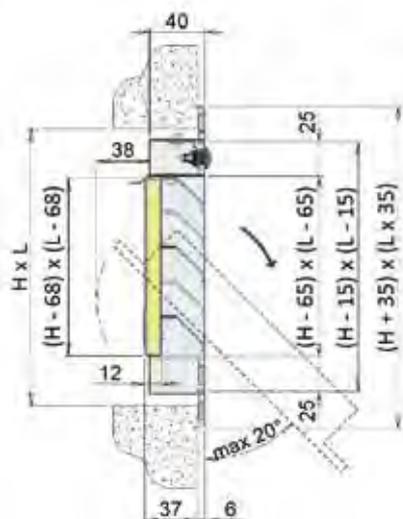
### Gamma

- Modelli con portate da 100 a 3000 m<sup>3</sup>/h.
- Finitura standard alluminio anodizzato naturale.

### Denominazione

<b>GL</b>	<b>25</b>	<b>AFR</b>	<b>500x400</b>	<b>RAL 9016</b>
G: griglia L: ripresa	passo alette	telaio alluminio rete e filtrina c: calamite v: viti	dimensione Base x Altezza	finitura - allum. anod. - RAL

### Dati dimensionali



### Costruzione / Composizione

- Cornice ed alette in alluminio estruso.
- Alette sagomate passo 25 mm inclinate a 45°.
- Telaio di contenimento in alluminio.
- Chiusura con viti ad 1/4 di giro.
- Griglia frontale montata su cerniera apribile per cambio filtro.
- Fissaggio con viti all'interno del telaio.
- Finitura standard: alluminio anodizzato o RAL 9016.

### Opzioni:

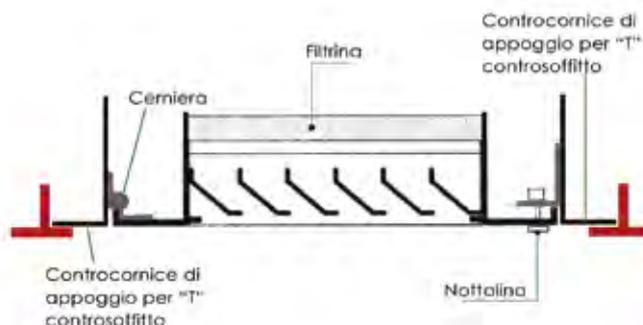
- Verniciatura RAL a richiesta.
- A richiesta chiusura con calamite o push-pull.
- **GL25APF**: Portafiltro senza rete e filtrina da abbinare ad un filtro intelaiato spess. 10 mm o da utilizzare come ispezione.

### Montaggio e raccordo

- Montaggio diretto a parete.

### GL25AFR 595x595 EC:

Versione con montaggio a filo,  
speciale per  
controsoffitto modulare.



➔ **Tabella di selezione GL25AFR**

H [mm]	L [mm]						
	200	300	400	500	600	800	1000
<b>Sezione efficace della griglia m<sup>2</sup></b>							
200	0,009	0,016	0,02	0,027	0,033	0,044	0,058
300	0,015	0,026	0,036	0,047	0,057	0,077	0,098
400	0,022	0,037	0,053	0,069	0,084	0,114	0,145
500	0,026	0,047	0,066	0,087	0,107	0,146	0,183
600	0,033	0,057	0,083	0,107	0,13	0,177	0,226
800	0,044	0,077	0,11	0,143	0,177	0,242	0,309
1000	0,057	0,102	0,144	0,187	0,229	0,313	0,391

H [mm]	V m/s	L [mm]						
		200	300	400	500	600	800	1000
		<b>portata aria m<sup>3</sup>/h</b>						
200	1,5	63	121	180	238	296	413	530
	2	84	162	240	317	395	551	706
300	1,5	121	234	346	458	571	795	1020
	2	162	312	461	611	761	1060	1360
400	1,5	180	346	512	679	845	1178	1510
	2	240	461	683	905	1127	1570	2014
500	1,5	238	458	679	899	1119	1560	2000
	2	317	611	905	1199	1492	2080	2667
600	1,5	296	571	845	1119	1394	1942	2491
	2	395	761	1127	1492	1858	2590	3321
800	1,5	413	795	1178	2560	1942	2707	3471
	2	551	1060	1570	2080	2590	3609	4629
1000	1,5	530	1020	1510	2000	2491	3471	4452
	2	706	1360	2014	2667	3321	4629	5936

Pa: perdite di carico in Pascal  
dB(A): indice di rumorosità

V m/s	dB(A)	Pa
1,5	32/38	35/38
2	39/45	62/68