



GRA

GRIGLIA DI RIPRESA



Nr 35151 Rev.2 del 09/14

Copia Web - distribuzione non controllata

Pagina 1 di 8

La Gardair S.p.A. si riserva il diritto di modificare i dati del presente foglio senza obbligo di preavviso
Gardair S.p.A. reserve the right to modify the data contained in this document without notice.



GRA griglia di ripresa



Versione

GRA: griglia di ripresa ad alette fisse parallele al lato B inclinate di 45°, passo 25 mm

Accessori

SC: serranda a contrasto

PLE: plenum

PLE-I: plenum isolato

CT: controtelaio a murare in lamiera zincata

R: rete antivoltatile 12x12 filo 0.8

Caratteristiche generali

Le griglie di ripresa aria sono idonee alla ripresa dell'aria negli impianti di raffreddamento e riscaldamento; le alette sono fisse, con passo da 25 mm ed inclinate di 45°.

Il fissaggio è **effettuato mediante viti poste sul** profilo anteriore, oppure tramite delle clips posteriori.

Le alette sono sempre parallele alla base della griglia.

Grazie alla sua struttura garantisce alte portate e ridotte perdite di carico e basse rumorosità.

Caratteristiche costruttive

➤ **Materiale:** Alluminio estruso

➤ **Finitura:** anodizzato al naturale

A richiesta vengono forniti i colori della scala RAL (fuori standard)

➤ **Fissaggio:** a clips, a richiesta tramite viti sul profilo anteriore della griglia

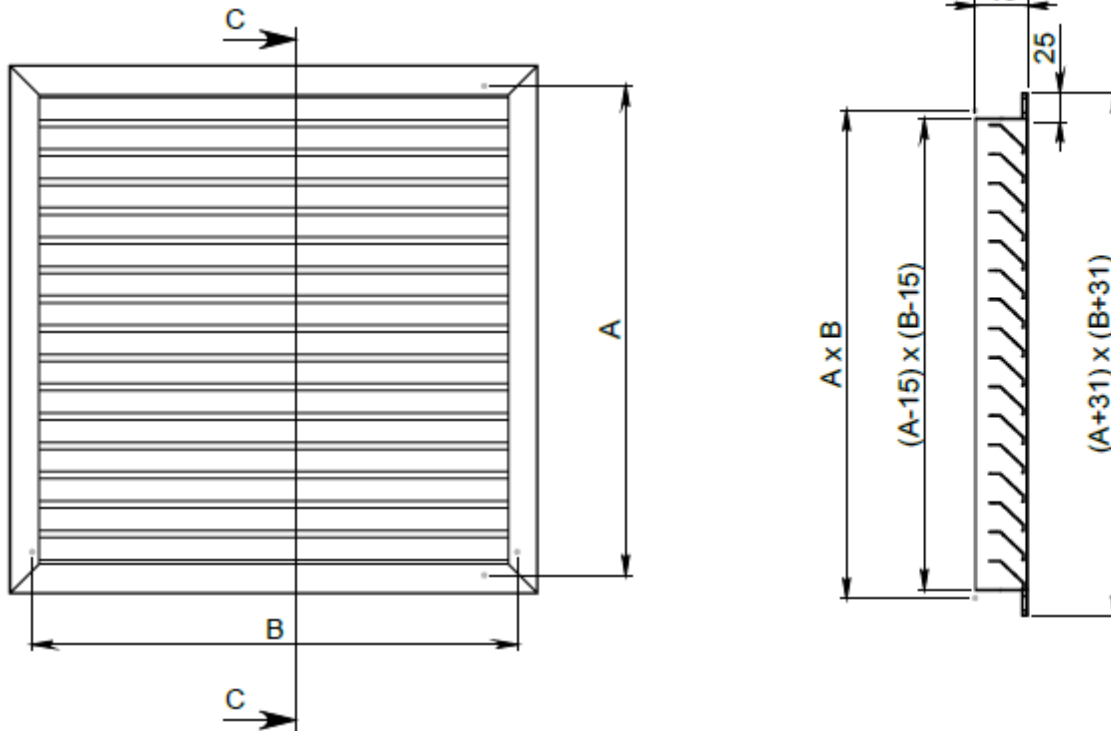
➤ **Altezza di installazione:** adatta per l'installazione a parete

Regolazione

E' possibile regolare la portata dell'aria attraverso l'inserimento della serranda a contrasto (optional).

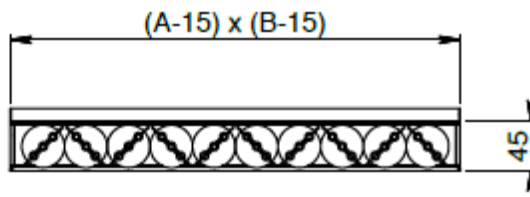


Dimensioni



SC serranda a contrasto

SC



Caratteristiche generali

La serranda di taratura a contrasto o a movimento contrapposto è costruita interamente in alluminio , le alette sono parallele al lato corto.

Caratteristiche costruttive

E' realizzata interamente in alluminio , viene fissata mediante clips alla bocchetta di mandata serie GRA

Nr 35151 Rev.2 del 09/14

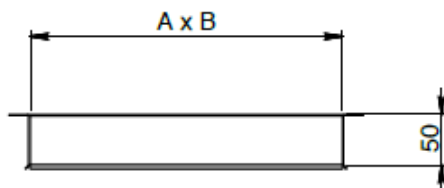


Regolazione

Per azionare il meccanismo è sufficiente agire con un cacciavite dalla parte anteriore attraverso la vite di regolazione a taglio.

CT controtelaio

CT



Caratteristiche generali

Il controtelaio CT può venire utilizzato per essere murato a parete oppure per venire applicato al canale di distribuzione dell'aria.

Caratteristiche costruttive

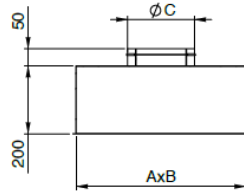
E' realizzato interamente in acciaio zincato e viene fissato al canale oppure alla parete attraverso i fori predisposti con delle viti; può ospitare la griglia GRA che può essere fissata al controtelaio tramite viti oppure clips.

Le dimensioni del controtelaio sono le medesime delle griglie che si andranno ad utilizzare, pertanto predisporre i fori (canale o parete) della misura nominale della stessa bocchetta.

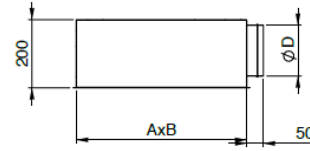


PLE/PLE-I plenum/plenum isolato

PLE



PLE-1



ϕ	100	160	200	250	315	350	400
P	200	200	200	200	200	200	200
BxH	200x100	200x150	300x150	400x200	400x300	400x400	500x500
		200x200	300x200	500x150	600x200	500x300	600x500
		300x100	300x300	500x200	700x200	500x400	800x400
		400x100	400x150	600x150	800x150	600x300	800x500
			500x100	700x100	800x200	600x400	1000x300
			600x100	700x150	1000x150	700x300	1000x400
				800x100		700x400	1000x500
				1000x100		800x300	
					1000x200		

Caratteristiche generali

Il plenum PLE/PLE-I è realizzato per essere montato sulle griglie di ripresa GRA , può essere abbinato alla serranda di taratura.

Caratteristiche costruttive

Realizzato in acciaio zincato, può essere rivestito con materiale isolante nella versione PLE-I.



Diagramma scelta rapida

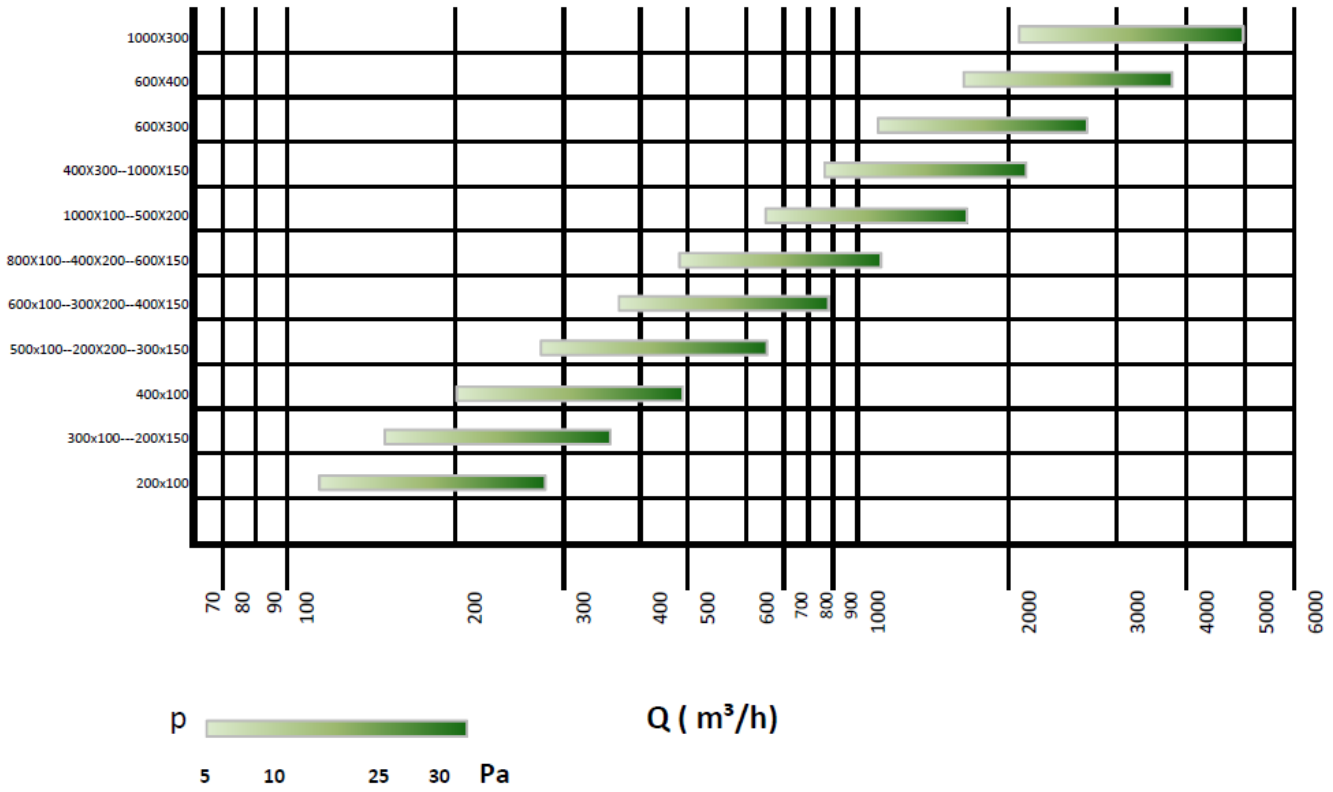




Tabella di selezione

Modello	A (m ²)	Q (m ³ /h)		Lwa (dB) A		Dp (Pa)	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
200x100	0.0101	50	120	-	25	5	30
300x100	0.0157	70	180	-	27	5	30
400x100	0.0213	100	240	-	28	5	30
500x100	0.0269	120	310	-	30	5	30
600x100	0.0325	150	370	-	31	5	30
800x100	0.0437	200	500	-	33	5	30
1000x100	0.0548	250	620	-	34	5	30
1200x100	0.0660	310	750	-	35	5	30
200x150	0.0164	80	190	-	27	5	30
300x150	0.0255	120	290	-	30	5	30
400x150	0.0346	160	390	-	31	5	30
500x150	0.0437	200	500	-	33	5	30
600x150	0.0528	250	600	-	34	5	30
800x150	0.0709	330	810	-	34	5	30
1000x150	0.0891	410	1010	-	36	5	30
1200x150	0.1073	500	1220	20	38	5	30
200x200	0.0227	110	260	-	29	5	30
300x200	0.0353	160	400	-	31	5	30
400x200	0.0478	220	540	-	33	5	30
500x200	0.0604	280	690	-	34	5	30
600x200	0.0730	340	830	-	35	5	30
800x200	0.0982	460	1120	-	37	5	30
1000x200	0.1234	570	1400	21	38	5	30
1200x200	0.01486	690	1690	22	39	5	30
200x300	0.0352	160	400	-	31	5	30
300x300	0.0548	250	620	-	34	5	30
400x300	0.0744	350	850	-	36	5	30
500x300	0.0940	440	1070	-	37	5	30
600x300	0.1136	530	1290	21	38	5	30
800x300	0.1528	710	1740	22	40	5	30
1000x300	0.1920	890	2190	23	41	5	30
1200x300	0.2312	1070	2630	24	42	5	30
200x400	0.0478	220	540	-	33	5	30
300x400	0.0744	350	850	-	36	5	30
400x400	0.1010	470	1150	-	37		
500x400	0.1276	590	1450	21	38	5	30
600x400	0.1542	720	1750	22	39	5	30
800x400	0.2073	960	2360	24	41	5	30
1000x400	0.2605	1210	2970	25	42	5	30
1200x400	0.3137	1460	3570	26	43	5	30
200x500	0.0603	280	690	-	34	5	30
300x500	0.0939	440	1070	-	37	5	30
400x500	0.1275	590	1450	21	38	5	30
500x500	0.1611	750	1830	23	40	5	30
600x500	0.1947	900	2220	23	41	5	30
800x500	0.2619	1220	2980	25	42	5	30
1000x500	0.3291	1530	3750	26	44	5	30
1200x500	0.3963	1840	4510	27	45	5	30
200x600	0.0729	340	830	-	35	5	30
300x600	0.1135	530	1290	21	38	5	30
400x600	0.1541	720	1750	22	40	5	30
500x600	0.1947	900	2220	23	41	5	30
600x600	0.2353	1090	2680	25	42	5	30
800x600	0.3165	1470	3600	26	44	5	30

Nr 35151 Rev.2 del 09/14

Copia Web - distribuzione non controllata



1000x600	0.3977	1850	4530	28	45	5	30
1200x600	0.4789	2230	5450	29	46	5	30
200x800	0.0980	460	1120	-	37	5	30
300x800	0.1526	710	1740	22	40	5	30
400x800	0.2072	960	2360	24	41	5	30
500x800	0.2618	1220	2980	25	42	5	30
600x800	0.3164	1470	3600	26	44	5	30
800x800	0.4256	1980	4850	28	45	5	30
1000x800	0.5348	2490	6090	29	46	5	30
1200x800	0.6440	2990	7330	30	47	5	30
595x595	0.1957	910	2230	24	41	5	30

Q (m³/h)= Portata d'aria

Lwa (dB) A= Livello di potenza sonora

Dp (Pa)= Perdita di carico