

GRTC-A valvola di transito aria circolare insonorizzata



Generalità

Valvola di transito aria circolare con pannelli insonorizzati internamente per ottenere un alto livello di attenuazione del rumore.

Ottimo per consentire il passaggio d'aria tra due ambienti contigui mantenendo il rispetto della privacy degli occupanti.



PRO:

- assenza di trafile di luce
- installazioni in camere d'albergo, uffici, open space, biblioteche, servizi igienici, aule scolastiche

Caratteristiche tecniche

Finitura:

- acciaio con sezione centrale in schiuma polimerica
- verniciatura a polvere colore bianco

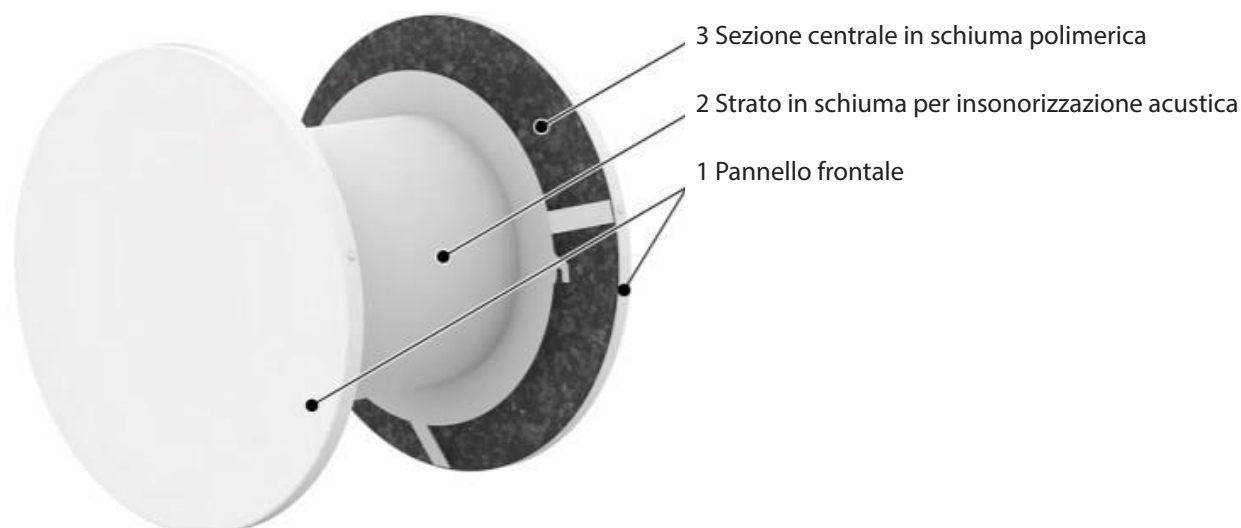
Montaggio

- a parete o su porta per ventilazione ambienti

Fissaggio:

- con clips su apposito telaio di fissaggio fornito a corredo

Design



DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

ALTA PORTATA

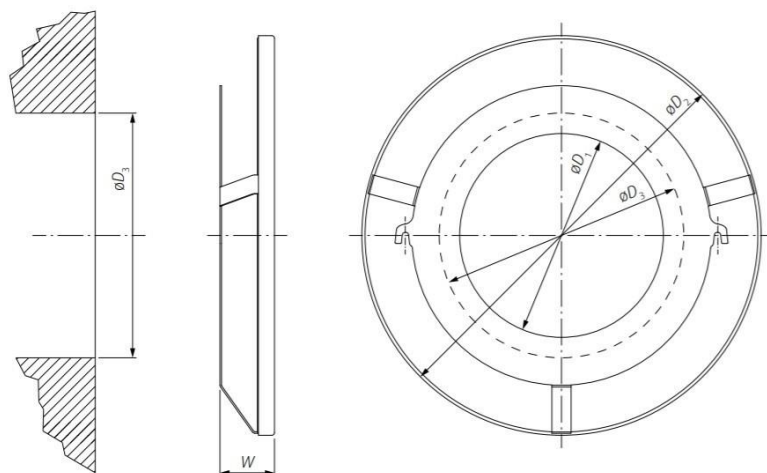
- bocchette
- griglie

PLENUM



GRTC-A valvola di transito aria circolare insonorizzata

Dimensionali



CODICE	ØD ₁	ØD ₂	ØD ₃ *	W	Peso
GRTC-A-100B	102	199	120	30	0,71
GRTC-A-125B	127	249	145	34	1,07
GRTC-A-160B	162	249	180	34	1,10
GRTC-A-200B	202	314	220	38	1,49

Parametri tecnici

L _{pA}	dB(A)	Livello di pressione sonora ponderato A espresso per area di assorbimento 10 m ²
L _{WA}	dB(A)	Livello di pressione sonora ponderato A
D _{n,e,w}	dB	Isolamento acustico
P _s	Pa	Perdita di carico
q _v	m ³ /h , l/s	Portata d'aria

Gypsum Plaster Studded Wall																	
Transfer Unit	Wall Thickness	Total D _{n,e,w}	f	Airborne Sound Insulation D _{n,e,w} (dB) for different frequencies													
	(mm)	(dB)	(Hz) →	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000
OV-R-100	200	49,5		24,8	32,8	38,9	41,4	43,2	46,1	45,4	42,9	43,5	48,1	49,3	51,0	53,4	58,9
	150	46,4		24,1	31,1	36,9	39,4	38,5	41,5	44,6	43,0	42,4	40,5	45,2	46,2	49,1	55,4
	100	43,3		21,5	27,9	33,0	34,9	36,7	38,9	40,3	40,6	37,4	38,7	43,1	43,7	43,8	49,4
OV-R-125	200	46,6		23,7	31,0	36,8	38,5	38,8	43,1	42,3	43,1	44,0	40,3	45,5	47,6	49,3	55,0
	150	43,5		21,8	28,5	33,8	35,3	35,6	39,6	38,8	39,5	40,3	37,0	41,8	43,7	45,2	50,4
	100	40,4		20,3	26,4	31,5	32,5	34,2	33,7	35,0	38,1	35,7	33,5	40,6	40,7	43,0	46,8
OV-R-160	200	46,4		23,2	30,3	36,0	37,1	40,2	42,2	44,3	42,1	44,5	38,7	43,2	45,6	48,6	53,6
	150	43,3		21,6	28,2	33,6	34,6	36,1	37,3	40,6	37,4	37,0	41,1	42,6	42,7	45,0	50,7
	100	40,2		19,9	26,0	30,6	32,3	33,0	32,6	37,9	34,8	37,8	38,0	37,5	39,2	41,0	46,6
OV-R-200	200	45		22,5	29,1	34,6	36,4	37,0	40,4	42,6	40,0	38,6	40,9	42,4	45,4	48,0	51,7
	150	41,9		20,9	27,1	32,3	34,0	35,6	35,8	39,0	36,1	38,3	34,4	42,0	43,6	42,8	48,6
	100	38,8		18,8	24,7	29,1	30,0	32,5	31,3	35,4	34,2	34,4	36,0	37,9	37,7	40,5	44,3

Solid Wall																	
Transfer Unit	Wall Thickness	Total D _{n,e,w}	f	Airborne Sound Insulation D _{n,e,w} (dB) for different frequencies													
	(mm)	(dB)	(Hz) →	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000
OV-R-100	130	36,1		38,7	31,4	34,6	31,5	28,7	28,6	28,3	30,9	34,0	36,3	33,8	36,7	37,7	42,9
OV-R-125		33,2		32,7	26,9	31,3	28,6	26,5	29,9	26,1	29,1	29,3	31,3	31,9	31,9	33,7	38,1
OV-R-160		32,9		31,7	26,6	29,8	26,1	27,9	27,8	27,9	29,0	32,8	30,7	28,4	31,3	32,6	36,7
OV-R-200		31,5		31,4	27,4	27,8	26,9	27,3	24,0	25,0	23,4	31,7	30,9	28,3	32,8	32,9	35,9

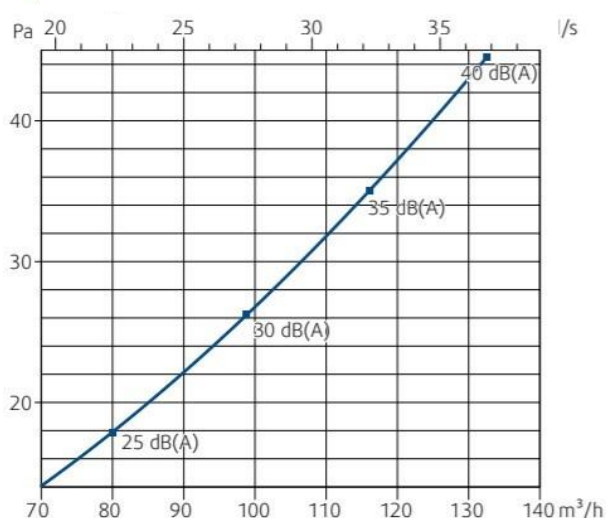
GRTC-A valvola di transito aria circolare insonorizzata



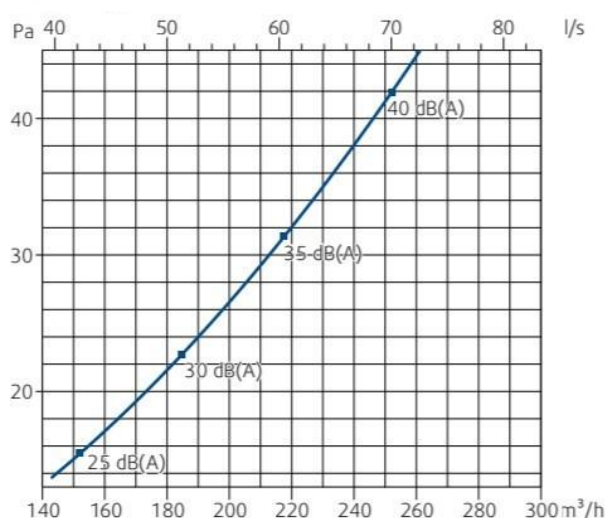
Selezione rapida

Taglia	Perdita di carico in funzione della portata						Isolamento acustico (dB)				Livello di potenza sonora L_{WA}					
	10 Pa		15 Pa		20 Pa		Spessore parete				25 dB		30 dB		35 dB	
	(l/s)	(m³/h)	(l/s)	(m³/h)	(l/s)	(m³/h)	200 mm	150 mm	100 mm	130 mm	(Pa)	(m³/h)	(Pa)	(m³/h)	(Pa)	(m³/h)
100	16	58	24	85	30	107	49	46	43	36	18	80	26	99	35	116
125	32	115	35	127	42	152	47	44	40	33	10	114	25	145	46	170
160	34	122	42	150	48	174	46	43	40	33	15	152	23	185	31	217
200	53	189	65	233	75	270	45	42	39	31	10	190	14	225	18	258

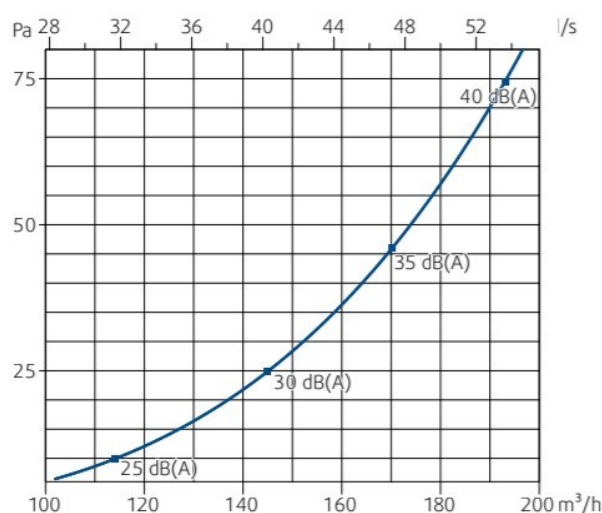
GRTC-A-100B



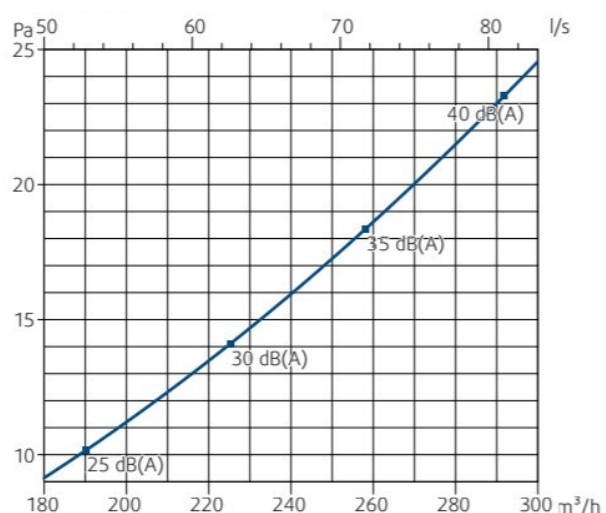
GRTC-A-160B



GRTC-A-125B



GRTC-A-200B



Installazione, uso e manutenzione:

Per ulteriori informazioni in merito a installazione, uso e manutenzione consultare il documento "Manuale d'installazione".

Trasporto e stoccaggio:

Condizioni interne asciutte con temperatura da -40°C a +50°C.

DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

PLENUM



GRTC-A valvola di transito aria circolare insonorizzata

Prezzi

Valvola di transito aria circolare insonorizzata

CODICE	€
GRTC-A-100B	129,94€
GRTC-A-125B	155,65€
GRTC-A-160B	158,50€
GRTC-A-200B	201,34€

Note

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.