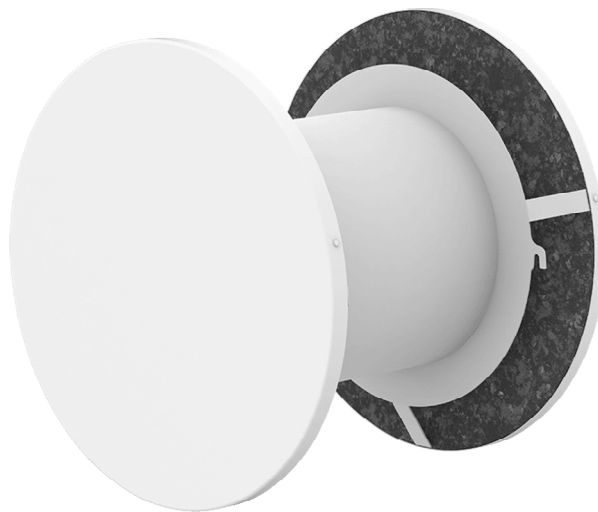


SCHEDA TECNICA

OV-R

VALVOLE DI TRANSITO CIRCOLARI



Sommario

Descrizione	3
Accessori	3
Componenti.....	3
Dimensioni (mm).....	4
Come ordinare	4
Accessori: AL-OV-R	5
Selezione rapida	6

Descrizione

OV-R è una valvola di transito circolare insonorizzata per installazione a parete. È costituita da due pannelli frontali in acciaio rivestiti internamente da una schiuma fonoassorbente. Per la sezione centrale è presente il rivestimento insonorizzante AL-OV-R, che è parte della fornitura della valvola. Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003. Altre colorazioni RAL a richiesta.

Caratteristiche:

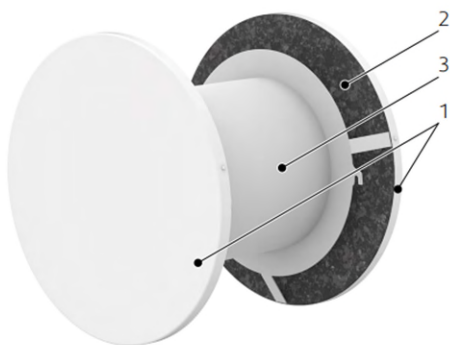
- Elevata attenuazione sonora
- Ridotta rumorosità durante il transito dell'aria
- Ridotte perdite di carico
- Design compatto
- Installazione veloce e semplice

Particolarmente idoneo per il transito d'aria tra ambienti adiacenti, hotel, uffici.

Accessori

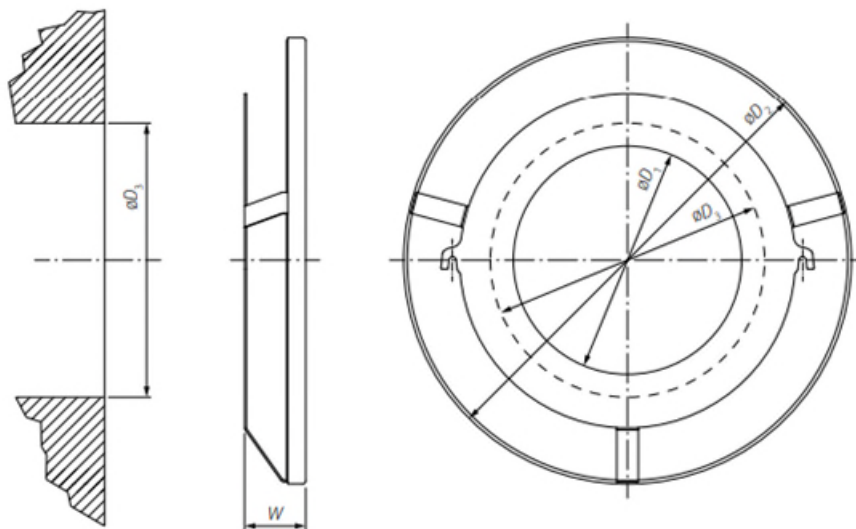
AL-OV-R rivestimento acustico per l'apertura della parete (per ulteriori informazioni su AL-OV-R si rimanda alla pag. 5)

Componenti



1	Pannelli frontali
2	Schiuma fonoassorbente interna
3	Tappetino di attenuazione acustica per apertura muro (AL-OV-R)

Dimensioni (mm)



	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	$\varnothing D_3$ *	W	m
Type	(mm)				(kg)
OV-R-100	102	199	120	30	0,71
OV-R-125	127	249	145	34	1,07
OV-R-160	162	249	180	34	1,10
OV-R-200	202	314	220	38	1,49

*Nota: $\varnothing D_3$ è il diametro dell'apertura nel muro

Come ordinare

		OV-R-		-	
			100		
			125		
			160		
Dimensioni nominali $\varnothing D$			200		
	Bianco signal RAL9003		SW		
Finitura superficiale ¹⁾	Altre colorazioni RAL		RALXXXX		

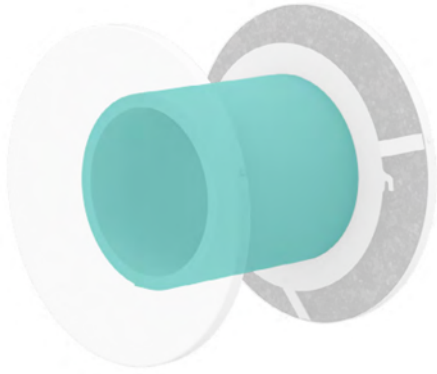
NOTA: 1) Se non viene specificata nessuna colorazione nel codice d'ordine, il diffusore viene fornito con colorazione RAL 9003 (signal white).

Esempio di Codice d'ordine

OV-R-125-SW

Valvola di transito a parete, dimensioni nominali 125 mm, bianco signal (RAL9003).

Accessori: AL-OV-R



Descrizione

Tappetino acustico per una migliore attenuazione acustica della valvola di transito a parete OV-R.

AL-OV-R fa parte della fornitura della valvola OV-R.

Per pareti di spessore inferiore a 150 mm il tappetino può essere tagliato per ottenere la lunghezza corrispondente allo spessore della parete.

Per le pareti dallo spessore maggiore di 150 mm è possibile aggiungere un tappetino da ordinare come accessorio. È possibile combinare due tappetini e tagliare alla lunghezza corrispondente per rivestire l'intero spessore del muro.

Design

AL-OV-R è un tappetino realizzato in schiuma polimerica. Prima dell'installazione della valvola OV-R dovrà essere semplicemente arrotolato e inserito nell'apertura.

Come ordinare

		AL-OV-R-	
		100	
		125	
		160	
Dimensioni nominali corrispondenti alla taglia di OV-R		200	

Esempio di codice d'ordine

AL-OV-R-125

Tappetino acustico, accessorio per la valvola di transito OV-R-125

Selezione rapida

Modello	Perdita di Carico e Portata d'aria						Isolamento acustico $D_{n,e,w}$ (dB)					Apertura nel muro $\varnothing D3$ (mm)	Livello di potenza sonora ponderata-A L_{wa}					
	10 Pa		15 Pa		20 Pa		Parete in cartongesso			Parete in mattoni	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)	
OV-R-100	16	58	24	85	30	107	49	46	43	36	120	18	80	26	99	35	116	
OV-R-125	32	115	35	127	42	152	47	44	40	33	145	10	114	25	145	46	170	
OV-R-160	34	122	42	150	48	174	46	43	40	33	180	15	152	23	185	31	217	
OV-R-200	53	189	65	233	75	270	45	42	39	31	220	10	190	14	225	18	258	

P_s	Pa	Perdita di carico
Q_v	l/s; m³/h	Portata d'aria
L_{WA}	dB(A)	Livello di potenza sonora totale ponderata-A
L_{pA}	dB(A)	Livello di pressione sonora totale ponderata-A (10 m² di area di assorbimento)
$D_{n,e,w}$	dB	Isolamento acustico

Modello	Spessore parete (mm)	Totale $D_{n,e,w}$ (dB)	f (Hz) →	Isolamento acustico $D_{n,e,w}$ (dB) per differenti frequenze															
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
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	61,7	58,1
	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	59,2	55,7
	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	52,7	49,8
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	58,5	55,2
	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	53,7	50,6
	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	49,9	47,0
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	57,3	53,7
	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	53,3	50,4
	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	48,7	45,9
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	55,2	52,1
	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	51,2	48,5
	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	46,2	43,7

Modello	Spessore parete (mm)	Totale $D_{n,e,w}$ (dB)	f (Hz) →	Isolamento acustico $D_{n,e,w}$ (dB) per differenti frequenze															
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
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	49,4	55,2
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	44,5	48,2
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	44,2	46,9
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	42,2	47,2

