

GV-MC

Diffusore circolare in alluminio a moto turbolento, per grandi altezze RAL 9016.

GV-MC-Z

Diffusore circolare in acciaio a moto turbolento, per grandi altezze RAL 9016.

VANTAGGI

- Flusso d'aria elicoidale.
- Alta induzione.
- Disponibile software di selezione.



APPLICAZIONE / UTILIZZO

- Utilizzo in locali di grande altezza (teatri, capannoni industriali, centri commerciali).

Gamma

- 2 versioni:
 - GV-MC - alluminio RAL 9016.
 - GV-MC-Z - acciaio RAL 9016.
- 3 modelli:
 - MC - alette mobili a comando manuale sincronizzato.
 - MB - alette mobili a movimento sincronizzato, motorizzabile.
 - MT - alette mobili a movimento sincronizzato, termostatico.
- Portate da 100 a 10.000 m³/h.

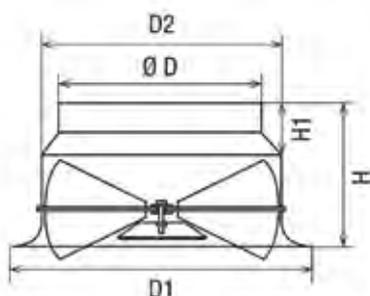
Denominazione

GV Geometria variabile	MC modello MC, MZ e MT	-Z Z: zincato - alluminio	315 diametro (mm)	RAL 9016 finitura
----------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Descrizione tecnica

- Altezza di installazione: da 4 a 12 m.

GV-MC



Dn [mm]	Ø D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Foro
200	198	350	248	180	40	310
250	248	400	298	205	40	350
315	313	500	398	230	40	450
400	398	615	465	270	60	555
500	498	780	565	320	70	720
630	628	935	665	390	80	855
800	798	1020	-	390	-	960



SOLUZIONE RT

I diffusori equipaggiati con il sistema Reactil sono in grado di modificare la direzione e/o il lancio in funzione della temperatura dell'aria. La regolazione è effettuata automaticamente senza comandi elettrici o pneumatici da un fusibile termosensibile in grado di garantire ottime prestazioni in termini di confort e risparmio energetico, riducendo il fenomeno della stratificazione in riscaldamento e la regolazione della portata d'aria in raffreddamento.

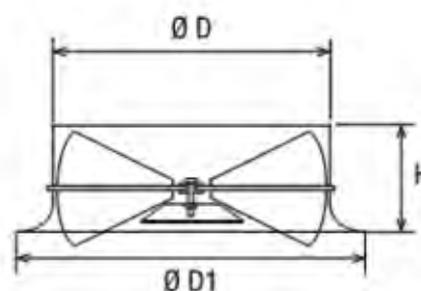
Costruzione / Composizione

- GV-MC: corpo e 6 pale in alluminio verniciato.
- GV-MC-Z: corpo e 6 pale in acciaio verniciato.
- Nucleo centrale con ingranaggi in tinta.
- Finitura RAL 9016.

Opzioni:

- Verniciatura RAL a richiesta.
- LF: lamiera forata equalizzatrice.
- PQ: piastra quadra per controsoffitti modulari.

GV-MC-Z



Dn [mm]	Ø D [mm]	Ø D1 [mm]	H [mm]
200	198	280	105
250	248	345	120
315	313	425	150
398	398	530	180
500	498	660	220

Accessori

- PB3 e PB3 isolato: plenum di collegamento.
- LF: lamiera forata equalizzatrice.
- PQ: pannello quadro 596x596 mm.

⇒ Tabelle di selezione rapida

GM-MC-Z	Portata [m³/h]	Altezza install. [m]	Raffreddamento				Riscaldamento			
			Δt [°C]	Angolo pale α=	Perdita di carico Δpst. in Pa	Rumore Lw dB(A)	Δt [°C]	Angolo pale α=	Perdita di carico Δpst. in Pa	Rumore Lw dB(A)
160	200	4	-10	43	6,5	36	10	34	4,8	34
200	300	4	-10	47	7,3	34	10	35	4,8	32
250	400	4	-10	47	5,1	30	10	34	3,2	28
160	300	4,5	-10	46	16,4	48	10	37	11,8	47
200	400	4,5	-10	48	13,6	43	10	36	8,7	41
250	500	4,5	-10	47	8,0	37	10	34	5,1	35
315	600	4,5	-10	43	3,9	26	10	32	2,8	25
250	600	6	-10	44	10,2	42	10	22	5,6	39
315	800	6	-10	41	6,5	34	10	27	4,4	33
315	1200	6	-10	47	18,4	49	10	39	13,6	48
400	1500	6	-10	43	9,6	42	10	34	7,2	41
400	1800	6	-10	46	15,6	48	10	39	12,0	48
500	2000	6	-10	51	9,7	41	10	33	5,0	36
400	2500	8	-10	45	28,9	58	10	38	22,4	57
500	3000	8	-10	51	21,8	53	10	35	11,8	49
500	3500	8	-10	53	33,0	59	10	39	18,1	54
630	3500	8	-10	50	11,5	41	10	28	5,5	36
630	4000	8	-10	52	16,6	47	10	33	8,0	41
630	5000	8	-10	54	28,9	55	10	39	15,0	50
800	6000	8	-10	52	13,1	45	10	27	5,5	38
800	7000	8	-10	54	19,9	52	10	33	8,7	45
800	8000	8	-10	55	27,5	56	10	37	12,7	50
400	3000	10	-10	43	38,5	63	10	35	29,5	62
500	3500	10	-10	50	28,2	57	10	31	14,4	52
500	4000	10	-10	51	38,8	62	10	35	20,9	57
630	4500	10	-10	50	19,0	49	10	27	8,8	43
630	5500	10	-10	52	31,4	57	10	34	15,6	51
800	6000	10	-10	48	10,8	42	10	11	4,4	36
800	7000	10	-10	51	16,9	49	10	21	6,7	42
800	8000	10	-10	53	24,6	55	10	28	10,0	47
800	10000	10	-10	55	42,9	63	10	35	18,7	56

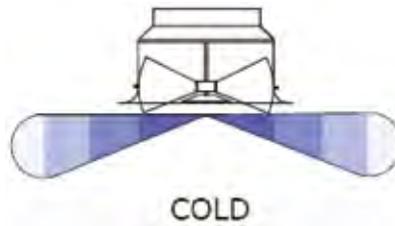
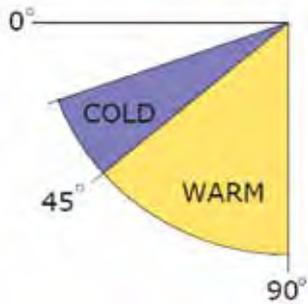
Valori calcolati con altezza zona occupata 1.8m, velocità terminale V1 0.25 m/s.

Rumore senza assorbimento della camera in Lw(dBA) .

Values calculated with height of occupied area 1.8m, terminal velocity V1 0.25 m / s.

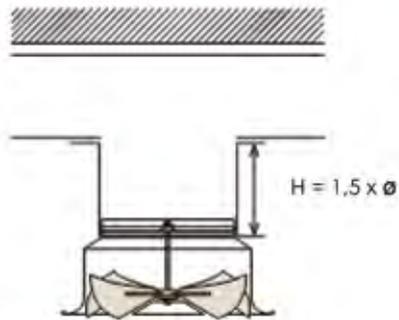
Noise without absorption of the room in Lw (dBA)

Regolazione delle alette

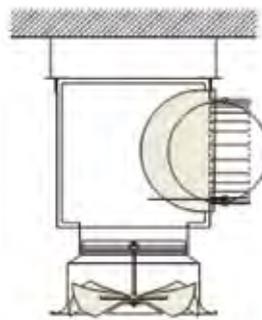


Regolazione delle alette

- Montaggio su canale circolare con canotto.



- Montaggio con plenum.



- Montaggio con tubo flessibile.

