

GV MC-Z

Diffusore in acciaio Ral 9010 a moto turbolento per grandi altezze, rete equalizzatrice compresa

CARATTERISTICHE

- Flusso d'aria elicoidale.
- Alta induzione.

APPLICAZIONI

- Locali di grandi altezze (teatri, capannoni industriali, centri commerciali, etc.)



Gamma

- 3 modelli:
 - MC** - alette mobili a comando manuale sincronizzato.
 - MB** - alette mobili a movimento sincronizzato; motorizzabile.
 - MT** - alette mobili a movimento sincronizzato; termosensibile.
- Portate da 100 a 10.000m³/h.

Denominazione

GV MC -Z 315 +LF RAL9010

geometria modello zincato diametro accessori finitura
 variabile MC, MZ e MT

Costruzione / Composizione

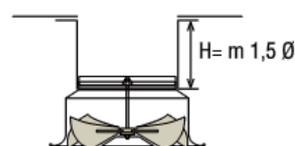
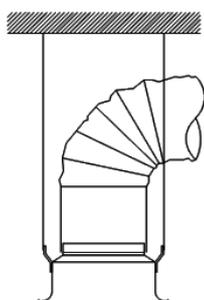
- Corpo e nr 6 pale in acciaio verniciato.
- Nucleo centrale con ingranaggi in tinta.
- Finitura bianco Ral 9010.

Opzioni:

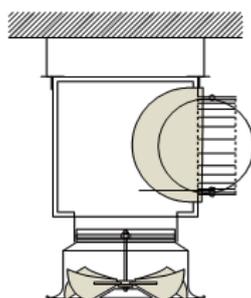
- Verniciatura Ral a richiesta. 
- **LF**: lamiera forata equalizzatrice.
- **PQ**: piastra quadra per controsoffitti modulari.

Montaggio e raccordo

Montaggio con tubo flessibile.



Montaggio su canale circolare con canotto.



Montaggio con plenum.

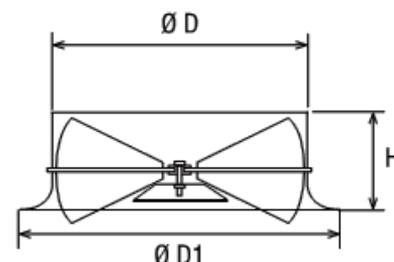
SOLUZIONE RT



I diffusori GV MT-Z equipaggiati con il sistema a regolazione termostatica, 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 termo-sensibile, 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.

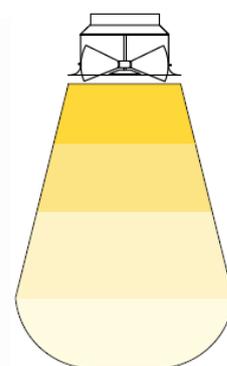
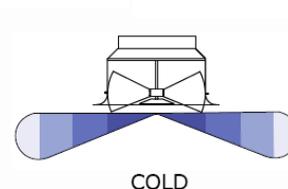
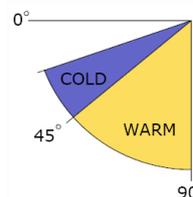
Descrizione tecnica

- Altezza di installazione: da 4 a 12m.



DN (mm)	Ø D (mm)	Ø D1 (mm)	H (mm)
200	198	25	80
250	248	320	115
315	313	410	150
400	398	510	175
500	498	655	200

- Regolazione



Accessori

- **PB3 e PB3 isolato** plenum di collegamento.



⇒ **Tabella di selezione (raffrescamento - a 30°)**

Portata (m³/h)	Modello	200	250	315	400	500
150	Lr (m)*	5	-	-	-	-
	ΔP (Pa)	12	-	-	-	-
	Lwa [dB(A)]	<25	-	-	-	-
200	Lr (m)*	7	-	-	-	-
	ΔP (Pa)	20	-	-	-	-
	Lwa [dB(A)]	27	-	-	-	-
300	Lr (m)*	9	-	-	-	-
	ΔP (Pa)	47	-	-	-	-
	Lwa [dB(A)]	43	-	-	-	-
400	Lr (m)*	-	8	3	2	-
	ΔP (Pa)	-	28	17	5	-
	Lwa [dB(A)]	-	34	<25	<<25	-
500	Lr (m)*	-	9	3,5	2,2	1,8
	ΔP (Pa)	-	45	28	8	5
	Lwa [dB(A)]	-	41	27	<<25	<<25
600	Lr (m)*	-	-	4	2,5	2
	ΔP (Pa)	-	-	40	12	7
	Lwa [dB(A)]	-	-	33	<<25	<<25
700	Lr (m)*	-	-	4,5	3	2
	ΔP (Pa)	-	-	55	15	10
	Lwa [dB(A)]	-	-	37	<25	<<25
800	Lr (m)*	-	-	5	3,2	2,4
	ΔP (Pa)	-	-	70	20	13
	Lwa [dB(A)]	-	-	40	<25	<25
900	Lr (m)*	-	-	6	3,5	2,5
	ΔP (Pa)	-	-	90	25	17
	Lwa [dB(A)]	-	-	44	25	<25
1000	Lr (m)*	-	-	6,5	4	3
	ΔP (Pa)	-	-	110	32	20
	Lwa [dB(A)]	-	-	47	28	<25
1200	Lr (m)*	-	-	7	4,5	3,5
	ΔP (Pa)	-	-	160	45	29
	Lwa [dB(A)]	-	-	>50	34	29
1400	Lr (m)*	-	-	-	5,5	4,8
	ΔP (Pa)	-	-	-	65	39
	Lwa [dB(A)]	-	-	-	38	33
1600	Lr (m)*	-	-	-	6	4,2
	ΔP (Pa)	-	-	-	80	50
	Lwa [dB(A)]	-	-	-	43	38
1800	Lr (m)*	-	-	-	7	5
	ΔP (Pa)	-	-	-	100	65
	Lwa [dB(A)]	-	-	-	46	41

*Lr: Lancio orizzontale calcolato con velocità residua di 0,2 m/s.

⇒ Tabella di selezione (riscaldamento - ΔT 10°C)

Portata (m ³ /h)	Modello α	200			250			315			400			500		
		45°	60°	75°	45°	60°	75°	45°	60°	75°	45°	60°	75°	45°	60°	75°
150	L _T (m)**	<2	<2	<2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ΔP (Pa)	10	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L _{wa} [dB(A)]	<25	<25	<25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	L _T (m)**	<2	<2	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ΔP (Pa)	20	15	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L _{wa} [dB(A)]	28	27	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	L _T (m)**	2,2	3,1	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ΔP (Pa)	45	35	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L _{wa} [dB(A)]	41	39	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	L _T (m)**	-	-	-	<2	2,2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ΔP (Pa)	-	-	-	28	21	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L _{wa} [dB(A)]	-	-	-	34	32	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	L _T (m)**	-	-	-	<2	3,2	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ΔP (Pa)	-	-	-	45	33	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L _{wa} [dB(A)]	-	-	-	41	38	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	L _T (m)**	-	-	-	2,5	4	4,5	<2	2,8	3,6	-	-	-	-	-	-
	ΔP (Pa)	-	-	-	65	49	36	40	20	13	-	-	-	-	-	-
	L _{wa} [dB(A)]	-	-	-	46	44	42	33	29	27	-	-	-	-	-	-
700	L _T (m)**	-	-	-	3	4,5	6	2	3,4	4,2	-	-	-	-	-	-
	ΔP (Pa)	-	-	-	90	62	49	55	26	17	-	-	-	-	-	-
	L _{wa} [dB(A)]	-	-	-	>50	48	46	37	34	32	-	-	-	-	-	-
800	L _T (m)**	-	-	-	3,5	5,8	7	2,5	3,8	5	-	-	-	-	-	-
	ΔP (Pa)	-	-	-	115	80	62	70	35	22	-	-	-	-	-	-
	L _{wa} [dB(A)]	-	-	-	>50	>50	50	40	37	36	-	-	-	-	-	-
900	L _T (m)**	-	-	-	-	-	-	3	4,2	5,8	-	-	-	-	-	-
	ΔP (Pa)	-	-	-	-	-	-	90	45	28	-	-	-	-	-	-
	L _{wa} [dB(A)]	-	-	-	-	-	-	44	42	40	-	-	-	-	-	-
1000	L _T (m)**	-	-	-	-	-	-	3	5	6,5	2	3,2	4,3	-	-	-
	ΔP (Pa)	-	-	-	-	-	-	110	55	35	32	21	18	-	-	-
	L _{wa} [dB(A)]	-	-	-	-	-	-	47	44	43	28	27	26	-	-	-
1200	L _T (m)**	-	-	-	-	-	-	3,8	6	8	2,5	4	5,2	<2	2,2	3
	ΔP (Pa)	-	-	-	-	-	-	160	80	50	45	30	25	29	17	18
	L _{wa} [dB(A)]	-	-	-	-	-	-	>50	50	48	34	32	31	29	27	26
1400	L _T (m)**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4,8	6	<2	2,5	3,2
	ΔP (Pa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	40	35	39	21	17
	L _{wa} [dB(A)]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	37	36	33	32	30
1600	L _T (m)**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	5,7	7	<2	3,2	4,5
	ΔP (Pa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	55	45	50	29	26
	L _{wa} [dB(A)]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	41	40	38	36	35
1800	L _T (m)**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	6,3	8,2	2	3	4
	ΔP (Pa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	65	55	65	35	28
	L _{wa} [dB(A)]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	44	43	41	38	33
2000	L _T (m)**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	7	9	2,7	3,9	5
	ΔP (Pa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	100	85	80	44	35
	L _{wa} [dB(A)]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>50	>50	50	44	42	41
2500	L _T (m)**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5	6,2
	ΔP (Pa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	71	55
	L _{wa} [dB(A)]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>50	49	47

*L_T: Lancio orizzontale calcolato con velocità residua di 0,2 m/s.