

Seria
GRM



Zastosowanie

Żaluzje GRM mogą być stosowane w wentylacji wywiewnej, instalacjach ogrzewania i klimatyzacji, w przemyśle, lokalach użytkowych oraz w domach.

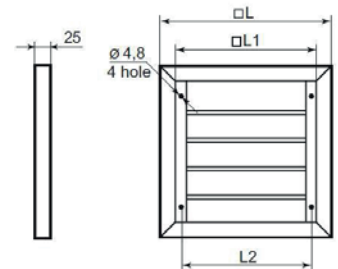
Konstrukcja

Rama kratki wykonana jest z wysokiej jakości metalu z powłoką polimerową. Żaluzje wykonane są z PVC. Dzięki polimerowej powłoce żaluzje GRM odporne są na warunki atmosferyczne.

Wymiary żaluzji:

Typ	Wymiary [mm]				
	Przekrój wewnętrzny	L	L ₁	L ₂	e
GRM 250x250	166x166	250	200	186	-
GRM 300x300	216x216	300	250	236	-
GRM 350x350	266x266	350	300	286	-
GRM 400x400	316x316	400	350	336	-
GRM 450x450	366x366	450	400	386	-
GRM 485x485	400x400	484	434	420	-
GRM 550x550	466x466	550	500	486	-
GRM 655x655	571x571	655	605	591	292,5
GRM 805x805	721x721	805	755	741	367,5

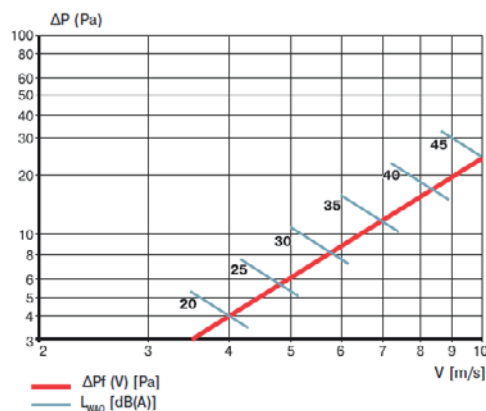
GRM 250-550



GRM 655-805



Strata ciśnienia i poziom mocy akustycznej:



Formuła obliczeniowa $\Delta P_p = \Delta P \times K_p$	Współczynnik korygujący K_p					
	0°	22°	45°			
K_p	1	1,25	1,5			
Formuła obliczeniowa $L_{WA} = L_{WA0} \times K$	Współczynnik korygujący K					
	Sap [m ²]	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2
K [dB(A)]	-9	-6	-3	0	+3	+6

Oznaczenia:

- ΔP_p – spadek ciśnienia przy różnych pozycjach łopatek [Pa],
- ΔP – spadek ciśnienia [Pa],
- K_p – współczynnik korygujący do obliczenia straty ciśnienia w zależności od kąta ugięcia,
- L_{WA} – poziom mocy akustycznej [dB (A)],
- L_{WA0} – poziom mocy akustycznej dla powierzchni przepływu powietrza 0,1 m² [dB (A)],
- K – współczynnik korekcji dla obliczenia poziomu mocy akustycznej w zależności od przepływu powietrza [dB (A)],
- S_{ap} – powierzchnia przepływu powietrza [m²],
- V – znamionowa prędkość [m/s].