

GRAVITAČNÉ MREŽKY

séria GRM



Vetracia mriežka s gravitačnými žalúziami

■ Aplikácia

- Odsávacie vetracie, vykurovacie a klimatizačné siete v priemyselných, obchodných a domácich priestoroch.

■ Dizajn

- Vyrobené z kvalitného kovového tvaru s polymérovým povlakom
- Polymérový alebo eloxovaný náter mriežky zaisťuje vlastnosti odolné voči poveternostným vplyvom.
- Okenice sú vyrobené z PVC plastu.
- Neštandardné veľkosti je možné objednať.

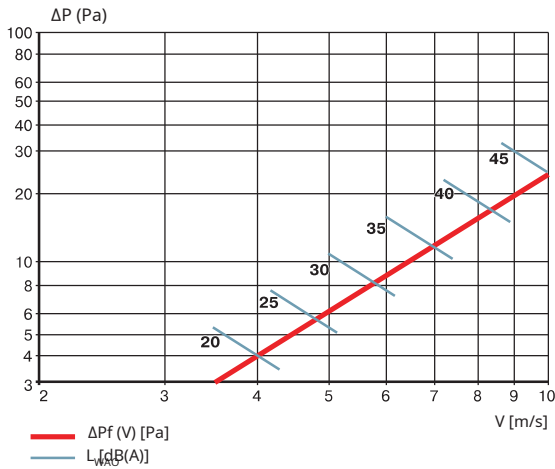
■ Úpravy

- Dostupné modifikácie s adaptérom (A) pre pripojenie k vzduchovým kanálom, strana 42.
- Dostupné modifikácie s všestranným upevnením (u) alebo so špeciálnymi pružinami (p) pre rýchlu montáž, strana 44.

Štandardná veľkosť [mm]

Model	Veľkosť vnútorného prierezu	L	L1	L2	e
200 GRM	116 x 116	200	150	136	-
250 GRM	166 x 166	250	200	186	-
285 GRM	200 x 200	284	234	220	-
300 GRM	216 x 216	300	250	236	-
GRM 335	250 x 250	334	284	270	-
350 GRM	266 x 266	350	300	286	-
GRM 385	300 x 300	384	334	320	-
400 GRM	316 x 316	400	350	336	-
GRM 435	350 x 350	434	384	370	-
450 GRM	366 x 366	450	400	386	-
GRM 485	400 x 400	484	434	420	-
GRM 535	450 x 450	534	484	470	-
550 GRM	466 x 466	550	500	486	-
585 GRM	500 x 500	584	534	520	257,0
GRM 635	550 x 550	634	584	570	282,0
GRM 655	571 x 571	655	605	591	292,5
GRM 685	601 x 601	685	635	621	307,5
GRM 715	630 x 630	714	664	650	322,0
725 GRM	641 x 641	725	675	661	327,5
GRM 805	721 x 721	805	755	741	367,5
GRM 835	751 x 751	835	785	771	382,5

Strata tlaku a hladina akustického výkonu



Kalkulácia vzorec	Korekčný faktor K_p			
	0°	22°	45°	
$\Delta P_p = \Delta P \times K_p$	K_p	1	1,25	1,5

Kalkulácia vzorec	Korekčný faktor K						
	S_{ap} [m ²]	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
$L_{WA} = L_{WAO} \times K$	K [dB(A)]	-9	-6	-3	0	+3	+6

Označenie:

ΔP_p - strata tlaku v rôznych polohách lopatiek [Pa]

ΔP - tlaková strata [Pa]

K_p - korekčný faktor pre výpočet tlakovej straty v závislosti od mriežky uhol vychýlenia

L_{WA} - hladina akustického výkonu [dB(A)]

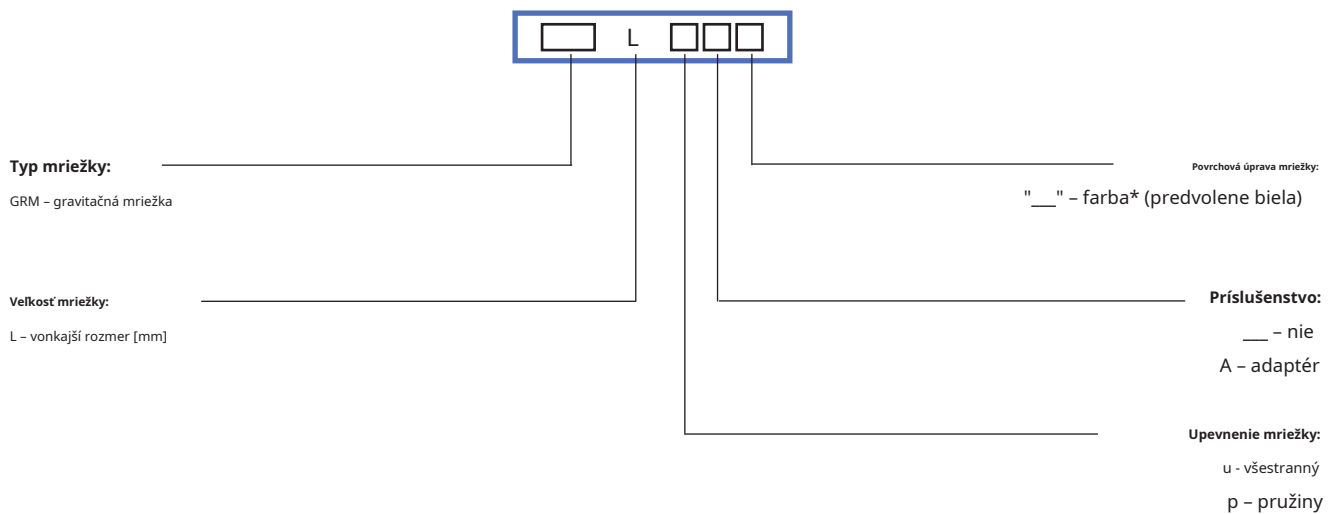
L_{WAO} - teda a úroveň výkonu pre priechod vzduchu 0,1 m² [dB(A)]

K - korekčný faktor pre výpočet hladiny akustického výkonu v závislosti od priechodu vzduchu [dB(A)]

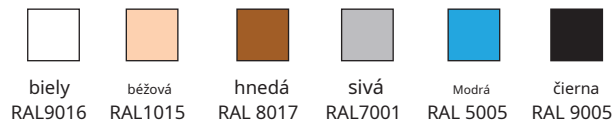
S_{ap} - ai r prejsť [m²]

V - menovitá rýchlosť [m/s]

Objednávkový kód



* Standardné farby polymérového povlaku:



Celkové a montážne rozmery

