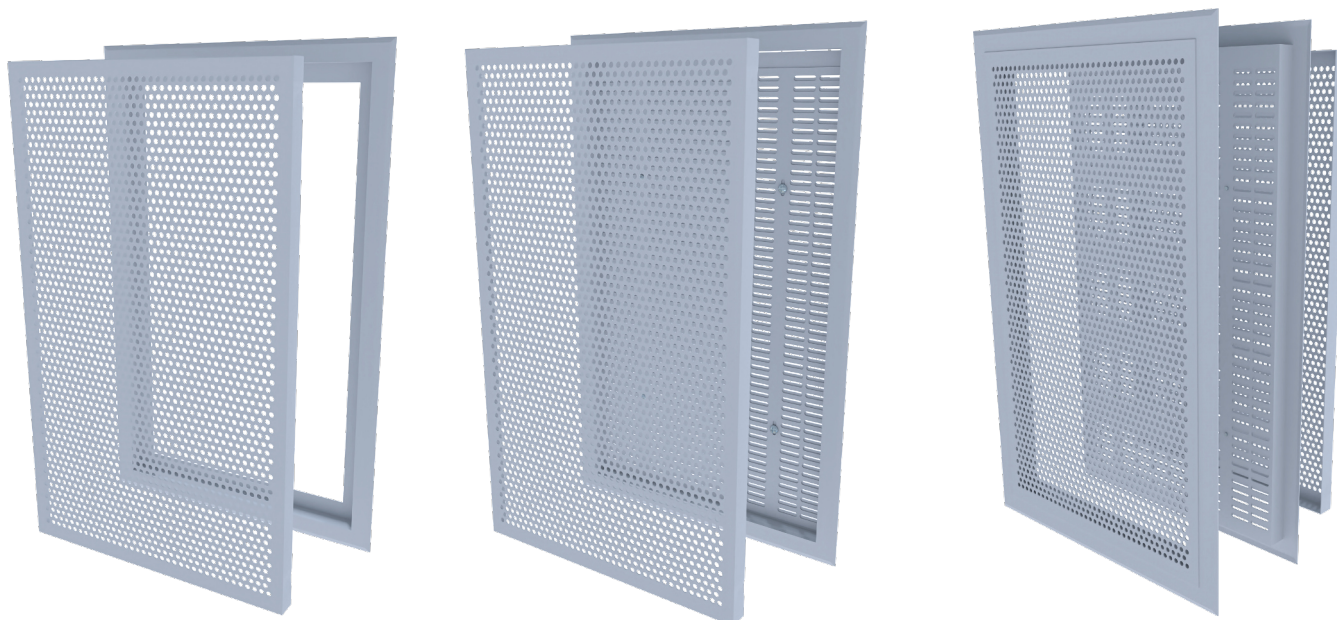


Vzduchotechnické odtahové mřížky VMS / VMR / VMOB



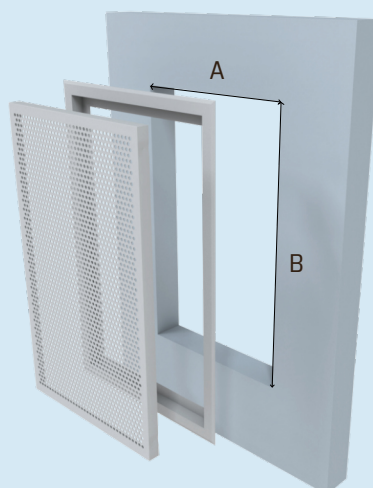
Stěnová mřížka standardní VMS

Stěnová mřížka s regulací VMR

Stěnová mřížka oboustranná VMOB

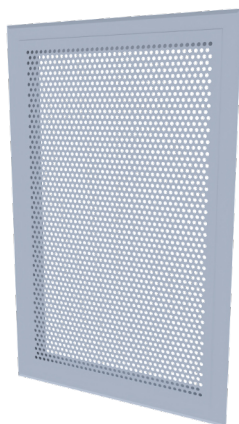
Mřížky slouží k odvodu vzduchu z čistých prostor, ale je možné je použít i pro méně náročná prostředí. Používají se i pro přefuk vzduchu mezi místnostmi s různým tlakem nebo pro samočinnou regulaci tlakových poměrů v jednotlivých místnostech. Jsou určeny pro zabudování převážně do kovových nebo do sádkartonových příček v návaznosti na odvodní vzduchotechnický systém. Je možno je osadit i do dveří, stropů a vzduchotechnického potrubí.

Mřížky se skládají ze dvou částí: z rámečku bez zadní stěny a z masky s otvory průměru 5 mm. Masku (krycí plech) drží v rámečku pomocí zaklapávacích pružin. U mřížky VMR je navíc k zadní stěně rámečku přišroubován posuvný plech s oválnými otvory pro možnost regulace. Zaregulování mřížky VMR se provádí po sejmutí masky a po uvolnění aretačních šroubů posuvného perforovaného plechu. Efektivní volná plocha mřížek v otevřené poloze je patrná z tabulek na další straně. Předností mřížek je malá hloubka, snadné rozebírání a čištění všech částí a vhodnost pro použití v prostředí s vysokými nároky na čistotu. Oboustranná mřížka VMOB může být složena z mřížek VMS a VMR, nebo ze dvou mřížek VMS.



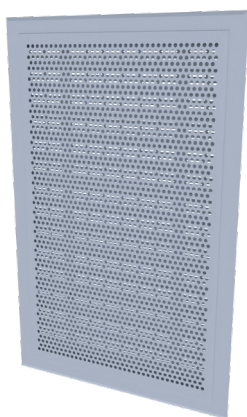
Mřížky jsou vyrobeny z ocelového plechu a povrchově upraveny vypalovací práškovou barvou ve standardních odstínech RAL, nebo jsou vyrobeny z nerezového plechu AISI 304 nebo z nerezového plechu AISI 316.

Stěnová mřížka Standard VMS



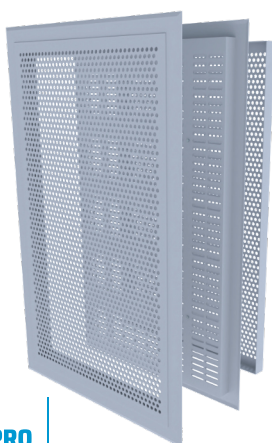
Jmenovitý rozměr	Hmotnost	Objemový průtok (m ³ /h) pro rychlost vzduchu w _s (m.s ⁻¹)					Efektivní volná plocha průřezu A efekt (mm ²)
		0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	
A x B / mm	kg						
200 x 100	0,7	7	14	22	29	43	3 984
200 x 200	1,1	18	35	53	71	106	9 813
200 x 300	1,4	28	57	85	114	170	15 779
200 x 400	1,8	39	77	116	155	232	21 470
300 x 100	1,1	14	28	42	56	84	7 791
300 x 300	2,0	45	90	134	179	269	24 904
300 x 400	2,6	62	123	185	246	369	34 187
300 x 500	3,2	78	156	235	313	469	59 640
300 x 600	3,8	95	190	285	380	570	52 752
400 x 500	4,1	107	215	322	429	644	59 640
400 x 600	4,9	130	261	391	521	782	72 377
650 x 650	6,8	240	479	719	958	1437	133 097

Stěnová mřížka s regulací VMR



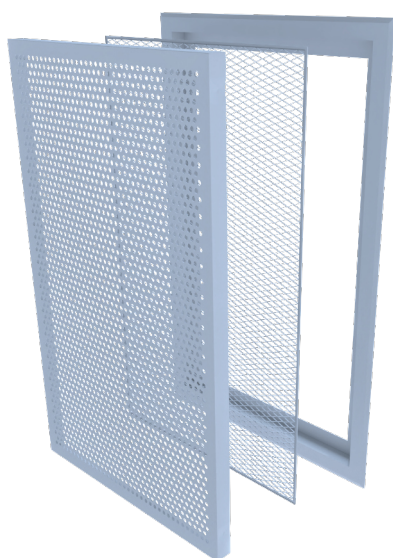
Jmenovitý rozměr	Hmotnost	Objemový průtok (m ³ /h) pro rychlost vzduchu w _s (m.s ⁻¹)					Efektivní volná plocha průřezu A efekt (mm ²)
		0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	
A x B / mm	kg						
200 x 100	0,9	7	14	22	29	43	3 984
200 x 200	1,3	18	35	53	71	106	9 813
200 x 300	1,5	28	57	85	114	170	15 779
200 x 400	2,0	39	77	116	155	232	21 470
300 x 300	2,0	45	90	134	179	269	24 904
300 x 400	2,8	62	123	185	246	369	34 187
300 x 500	3,4	78	156	235	313	469	43 469
300 x 700	4,5	110	220	330	441	661	61 191
400 x 600	5,1	130	261	391	521	782	72 377
650 x 650	7,0	240	479	719	958	1437	133 097

Stěnová mřížka s regulací oboustranná VMOB

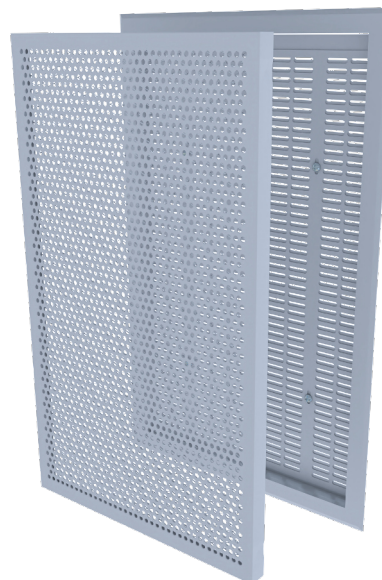


Jmenovitý rozměr	Hmotnost	Objemový průtok (m ³ /h) pro rychlost vzduchu w _s (m.s ⁻¹)					Efektivní volná plocha průřezu A efekt (mm ²)
		0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	
A x B / mm	kg						
200 x 100	1,6	7	14	22	29	43	3 984
200 x 200	2,4	18	35	53	71	106	9 813
200 x 300	2,9	28	57	85	114	170	15 779
200 x 400	3,8	39	77	116	155	232	21 470
300 x 300	4,0	45	90	134	179	269	24 904
300 x 400	5,4	62	123	185	246	369	34 187
300 x 500	6,6	78	156	235	313	469	43 469
400 x 600	10,0	130	261	391	521	782	72 377
650 x 650	13,8	240	479	719	958	1437	133 097

Vzduchotechnické odtahové mřížky VMOS / VMOSR



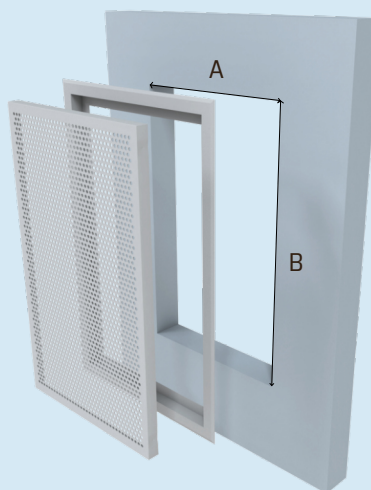
Stěnová mřížka VMOS



Stěnová mřížka s regulací VMOSR

Mřížky slouží k odvodu vzduchu z čistých prostor, zejména ze zdravotnických prostor, kde se používají materiály s vláknitým odpadem (buničinou). Je možné je ale použít i pro méně náročná prostředí. Používají se i pro přefuk vzduchu mezi místnostmi s různým tlakem nebo pro samočinnou regulaci tlakových poměrů v jednotlivých místnostech. Jsou určeny pro zabudování převážně do kovových nebo do sádkartonových příček v návaznosti na odvodní vzduchotechnický systém. Je možno je osadit i do dveří, stropů a vzduchotechnického potrubí.

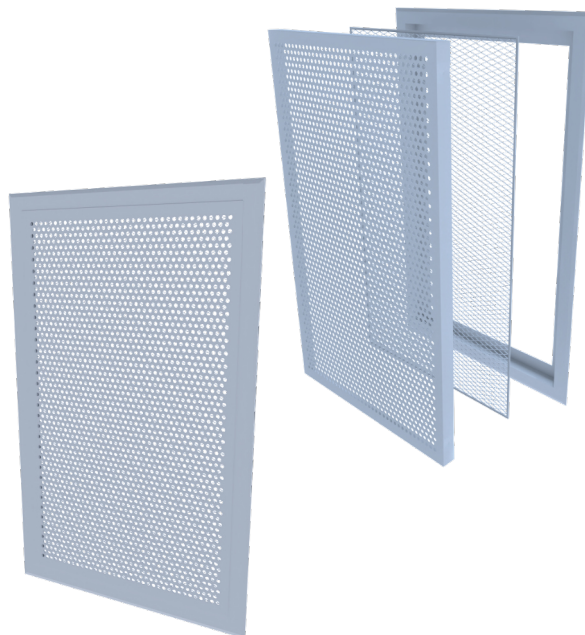
Mřížky se skládají ze tří částí: z rámečku bez zadní stěny, z masky s otvory průměru 5 mm a filtru z tahokovu, který je vložen do masky. Masky (krycí plech) drží v rámečku pomocí zaklapávacích pružin. U mřížky VMOSR je navíc k zadní stěně rámečku přišroubován posuvný plech s oválnými otvory pro možnost regulace. Zaregulování mřížky VMOSR se provádí po sejmutí masky a po uvolnění aretačních šroubů posuvného perforovaného plechu. Efektivní volná plocha mřížek v otevřené poloze je patrná z tabulek na další straně. Předností mřížek je malá hloubka, snadné rozebírání a čištění všech částí a vhodnost pro použití v prostředí s vysokými nároky na čistotu.



Mřížky jsou vyrobeny z ocelového plechu a povrchově upraveny vypalovací práškovou barvou ve standardních odstínech RAL, nebo jsou vyrobeny z nerezového plechu AISI 304 brus FIN8.

Stěnová mřížka Standard VMOS

Jmenovitý rozměr A x B / mm	Hmotnost kg	Objemový průtok (m ³ /h) pro rychlost vzduchu w _s (m.s ⁻¹)					Efektivní volná plocha průřezu A _{efekt} (mm ²)
		0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	
200 x 200	1,2	18	35	53	71	106	9 813
200 x 300	1,5	28	57	85	114	170	15 779
200 x 400	1,9	39	77	116	155	232	21 470
300 x 300	2,1	45	90	134	79	269	24 904
300 x 400	2,7	62	123	185	246	369	34 187
300 x 500	3,3	78	156	235	313	469	43 469
300 x 700	3,9	110	220	330	441	661	61 191
400 x 600	5,0	130	261	391	521	782	72 377
650 x 650	6,9	240	479	719	958	1437	133 097



Stěnová mřížka s regulací VMOSR

Jmenovitý rozměr A x B / mm	Hmotnost kg	Objemový průtok (m ³ /h) pro rychlost vzduchu w _s (m.s ⁻¹)					Efektivní volná plocha průřezu A _{efekt} (mm ²)
		0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	
200 x 200	1,4	18	35	53	71	106	9 813
200 x 300	1,6	28	57	85	114	170	15 779
200 x 400	2,1	39	77	116	155	232	21 470
300 x 300	2,0	45	90	134	79	269	24 904
300 x 400	2,9	62	123	185	246	369	34 187
300 x 500	3,5	78	156	235	313	469	43 469
300 x 700	4,6	110	220	330	441	661	61 191
400 x 500	4,2	107	215	322	429	644	59 640
400 x 600	5,2	130	261	391	521	782	72 377
650 x 650	7,1	240	479	719	958	1437	133 097

