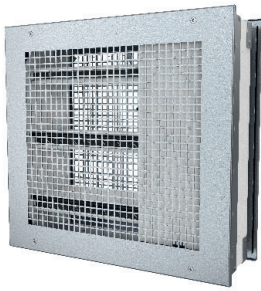


FGS

Požiarne vetracia mriežka



Objednávacie kód

	FGS -	
Rozmery ¹⁾ (šírka x výška)	L x H	
	ZV	
	DV1	
	DV1-2	
Typ aktivácie	DV7-T	
	DV9-T	
Povrchová úprava ²⁾	RALxxxx	

POZNÁMKY:

1. Rozmery L x H: menovité rozmery požiarnej vetracej mriežky (Šírka x Výška v mm)
2. Bez uvedenia povrchovej úpravy bude mriežka dodaná v štandardnom pozinkovanom vyhotovení.

Príklad objednávacieho kódu:

FGS - 800×1000 - DV9-T-ST - RAL9005

Požiarne vetracia mriežka, šírka L = 800 mm, výška H = 1000 mm, so servopohonom 24 V AC/DC a termoelektrickou poistkou + koncové spínače + napájacia a komunikačná jednotka BKN230-24, povrchová úprava vonkajšej mriežky RAL9005 – čierna.

Hlavné vlastnosti

- Vhodné na pretlakové vetranie
- Jednoduchá inštalácia pomocou pribaleného rámu
- Kontrola a testovanie cez čelný panel
- Úzky profil
- Nadštandardná volná plocha
- Káble ukryté v stene; pripojenie cez konektor

Popis

Požiarne vetracia mriežka FGS predstavuje prvok pasívnej požiarnej ochrany. Je určená na rozdelenie požiarneho úseku a na zabránenie šírenia toxických plynov, dymu a plameňov.

Požiarne vetracia mriežka FGS (typ MMS) je navrhnutá a certifikovaná v zmysle normy EN 1364-1 a ETAG 026 časť 4, a klasifikovaná v zmysle normy EN 13501-2.

Netesnosť voči prieniku studeného dymu je klasifikovaná v zmysle normy EN 1364-5 a ETAG 026 časť 4.

FGS je určená len do interiéru s vlhkosťou nižšou ako 85% RH, kde sa prevádzkové teploty pohybujú v rozsahu 0 - +60 °C (pri poistke 74°C).

Inštalácia len do vertikálnej podpornej konštrukcie.

Vzduch prúdiaci cez mriežku musí byť bez mechanickej alebo chemickej kontaminácie, kondenzácie a ľadu.

FGS sú určené na pevné osadenie do deliacej požiarnej konštrukcie bez pripojenia potrubí. Požiarne vetracie mriežky spolu so spôsobom ich inštalácie sú neoddeliteľnou súčasťou vyhodnotenia požiarnej odolnosti. Spôsob ich inštalácie je uvedený v Uživatelskom návode.

FGS sa vyrábajú s ručným ovládaním alebo so servopohonom.

FGS s ručným ovládaním

Štandardne sú všetky ručne ovládané klapky dodávané s ručným ovládaním, voliteľne s mikrospínačmi. V prípade požiaru sa mriežka po roztavení tepelnej poistky automaticky uzatvorí. Po uzatvorení mriežky sú listy blokované v uzatvorenej polohe a je možné ich otvoriť len ručne. Aktivačný mechanizmus sa aktivuje, keď teplota okolitého vzduchu dosiahne 74°C a mriežka sa do 10 sekúnd po roztavení tepelnej poistky uzatvorí.

FGS so servopohonom

Štandardne sú všetky servopohonom ovládané klapky vybavené servopohonom s mikrospínačmi, voliteľne s napájacou a komunikačnou jednotkou. Vetracia mriežka môže byť tiež vybavená servopohonom s pružinou, ktorý mriežku uzatvorí na základe povelu zo systému BMS, alebo po roztavení termoelektrickej poistky. Servopohonom ovládané mriežky sú štandardne vybavené termoelektrickou poistkou, ktorá aktivuje uzatvorenie listov po dosiahnutí alebo prekročení okolitej teploty 72°C. Napájací obvod servopohonu sa preruší a pružina uzatvorí listy mriežky do 20 sekúnd.

Materiálové vyhotovenie

Výrobok obsahuje pozinkovanú oceľ, vápenato-kremičité dosky, požiarne odolný uhlíkový sklolaminát, polyuretánovú penu a etylén-propylénovú gumu. Tieto sú spracované v súlade s miestnymi predpismi. Produkt neobsahuje žiadne nebezpečné materiály s výnimkou hmoty v tepelnej poistke, ktorá obsahuje miligramové množstvo olova.

Typ aktivácie

Požiarne vetracia mriežka so spúšťacím mechanizmom

ZV; Mriežka s pružinovým aktivačným mechanizmom a tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C (na vyžiadanie 100°C).

DV1; Mriežka s aktivačným mechanizmom ZV + indikácia zatvorenej polohy s mikrospínačom 230V AC alebo 24V AC/DC.

DV1-2; Mriežka s aktivačným mechanizmom ZV + indikácia otvorenej a zatvorenej polohy s mikrospínačmi 230V AC alebo 24V AC/DC.

Požiarne vetracia mriežka so servopohonom

DV7-T; Mriežka s aktivačným mechanizmom s pružinovým servopohonom Belimo (230V AC) s termoelektrickou poistkou 72°C a koncovými mikrospínačmi.

DV9-T; Mriežka s aktivačným mechanizmom s pružinovým servopohonom Belimo (24V AC/DC) s termoelektrickou poistkou 72°C a koncovými mikrospínačmi.

Upozornenie:

Dymové klapky vybavené so servopohonom **DV9-T-ST** (servopohon Belimo 24V AC/DC s napájacou a komunikačnou jednotkou Belimo BKN230-24) sú vyradené z výroby!

Veľkosť (L x H)	FGS					
	ZV		DV1		DV1-2	
	obj. číslo	€	obj. číslo	€	obj. číslo	€
200x200	78287	195,00	78330	224,00	78373	226,00
200x300	78288	233,00	78331	262,00	78374	265,00
200x400	78289	270,00	78332	299,00	78375	302,00
200x500	78290	311,00	78333	340,00	78376	342,00
200x600	78291	359,00	78334	388,00	78377	392,00
300x200	78292	213,00	78335	242,00	78378	244,00
300x300	78293	256,00	78336	284,00	78379	287,00
300x400	78294	297,00	78337	326,00	78380	328,00
300x500	78295	342,00	78338	371,00	78381	373,00
300x600	78296	394,00	78339	423,00	78382	427,00
300x700	78297	435,00	78340	464,00	78383	468,00
400x200	78298	231,00	78341	259,00	78384	262,00
400x300	78299	278,00	78342	306,00	78385	309,00
400x400	78300	326,00	78343	355,00	78386	358,00
400x500	78301	374,00	78344	402,00	78387	405,00
400x600	78302	426,00	78345	455,00	78388	459,00
400x700	78303	473,00	78346	502,00	78389	506,00
400x800	78304	526,00	78347	555,00	78390	559,00
500x300	78305	307,00	78348	335,00	78391	338,00
500x400	78306	357,00	78349	386,00	78392	389,00
500x500	78307	408,00	78350	437,00	78393	439,00
500x600	78308	462,00	78351	491,00	78394	495,00
500x700	78309	517,00	78352	546,00	78395	550,00
500x800	78310	570,00	78353	598,00	78396	602,00
500x900	78311	618,00	78354	647,00	78397	651,00
600x400	78312	386,00	78355	415,00	78398	417,00
600x500	78313	442,00	78356	471,00	78399	473,00
600x600	78314	502,00	78357	532,00	78400	536,00
600x700	78315	558,00	78358	587,00	78401	591,00
600x800	78316	613,00	78359	642,00	78402	646,00
600x900	78317	669,00	78360	698,00	78403	702,00
600x1000	78318	722,00	78361	751,00	78404	755,00
700x500	78319	477,00	78362	505,00	78405	508,00
700x600	78320	538,00	78363	567,00	78406	571,00
700x700	78321	597,00	78364	626,00	78407	630,00
700x800	78322	658,00	78365	686,00	78408	690,00
700x900	78323	714,00	78366	743,00	78409	747,00
700x1000	78324	776,00	78367	804,00	78410	808,00
800x600	78325	572,00	78368	601,00	78411	605,00
800x700	78326	636,00	78369	665,00	78412	669,00
800x800	78327	696,00	78370	725,00	78413	729,00
800x900	78328	761,00	78371	790,00	78414	794,00
800x1000	78329	821,00	78372	850,00	78415	854,00

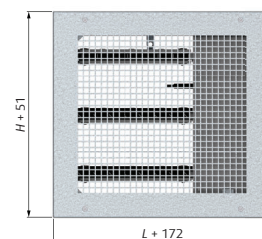
Poznámka:

Iná RAL pre ochrannú mriežku
 Dizajnové vyhotovenie mriežky

= na vyžiadanie
 = na vyžiadanie

L x H (mm)

= šírka x výška



Veľkosť (L x H)	FGS			
	DV7-T		DV9-T	
	obj. číslo	€	obj. číslo	€
200x200	nevyrába sa		nevyrába sa	
200x300	78416	496,00	78456	480,00
200x400	78417	533,00	78457	517,00
200x500	78418	573,00	78458	557,00
200x600	78419	621,00	78459	605,00
300x200	nevyrába sa		nevyrába sa	
300x300	78420	518,00	78460	502,00
300x400	78421	559,00	78461	544,00
300x500	78422	604,00	78462	588,00
300x600	78423	656,00	78463	641,00
300x700	78424	697,00	78464	682,00
400x200	nevyrába sa		nevyrába sa	
400x300	78425	540,00	78465	525,00
400x400	78426	589,00	78466	573,00
400x500	78427	636,00	78467	620,00
400x600	78428	689,00	78468	673,00
400x700	78429	735,00	78469	719,00
400x800	78430	788,00	78470	773,00
500x300	78431	569,00	78471	553,00
500x400	78432	620,00	78472	604,00
500x500	78433	670,00	78473	654,00
500x600	78434	725,00	78474	709,00
500x700	78435	779,00	78475	763,00
500x800	78436	832,00	78476	816,00
500x900	78437	880,00	78477	865,00
600x400	78438	648,00	78478	633,00
600x500	78439	704,00	78479	689,00
600x600	78440	765,00	78480	749,00
600x700	78441	821,00	78481	805,00
600x800	78442	876,00	78482	860,00
600x900	78443	931,00	78483	916,00
600x1000	78444	1007,00	78484	991,00
700x500	78445	739,00	78485	723,00
700x600	78446	800,00	78486	785,00
700x700	78447	859,00	78487	844,00
700x800	78448	920,00	78488	904,00
700x900	78449	998,00	78489	983,00
700x1000	78450	1060,00	78490	1045,00
800x600	78451	834,00	78491	818,00
800x700	78452	898,00	78492	883,00
800x800	78453	981,00	78493	965,00
800x900	78454	1046,00	78494	1030,00
800x1000	78455	1106,00	78495	1091,00

Poznámka:

Iná RAL pre ochrannú mriežku
 Dizajnové vyhotovenie mriežky

= na vyžiadanie
 = na vyžiadanie

L x H (mm)

= šírka x výška

