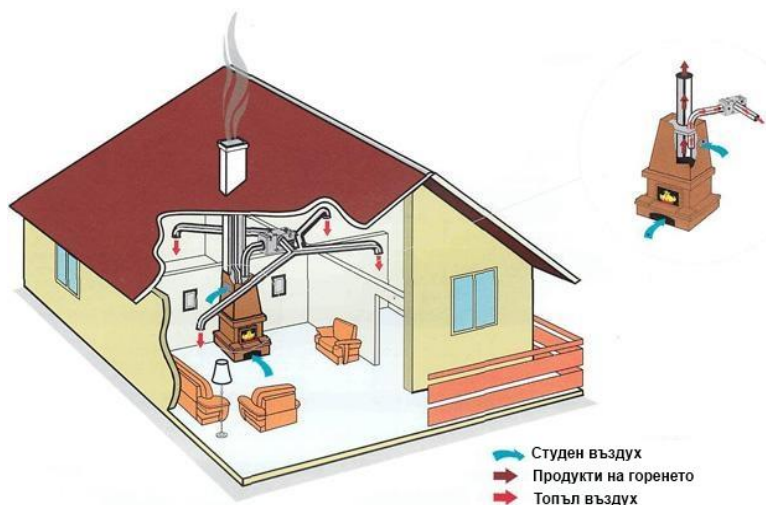


КАМИННИ ЦЕНТРОБЕЖНИ ВЕНТИЛАТОРИ

УСЕЩАНЕТО ЗА ТОПЛИНА НЕ ИДВА САМО ОТ КАМИНАТА

Камината в нашия дом внася комфорт и романтика; това е уникалната енергия на живота извън града. Топлината на камината възстановява ведрината на ума, успокоява и хармонизира мислите ни, биха казали философите. И разбира се, ни дава усещане за топлина.



Каминните вентилатори, създадени за разпределение на горещия въздух, позволяват да се създаде пълноценна въздушна отоплителна система на базата на камината. Една такава система е идеалното решение за отоплението на сезонни къщи, които се използват като временно жилище през зимата, като осигурява бързо и ефективно разпределение на горещия въздух от камината към помещенията.



Каминният вентилатор е предназначен за управление на домашната отоплителна система с използване на топлината на камината. Въздушният капацитет на вентилатора е до 540 m³/ч. Вентилаторите са съвместими с въздуховоди Ø 125, 140, 150 и 160 mm.

Каминен центробежен вентилатор за управление на домашната отоплителна система с използване на топлината на камината.

■ Приложение

Каминните вентилатори за разпределение на горещия въздух позволяват да се създаде пълноценна въздушна отоплителна система на базата на камина. Една такава система е идеалното решение за отоплението на сезонни къщи, които се използват като временно жилище през зимата, като осигурява бързо и ефективно разпределение на горещия въздух от камината към помещенията. Използва се за разпределение на въздух с температура в диапазона от 0°C до +150°C.

■ Устройство

Корпусът на вентилатора е изработен от поцинкована стомана, като е използвана топло- и звукоизолация от огнеустойчива минерална вата. Корпусът е перфориран с цел вътрешна циркулация на въздуха и охлаждане на двигателя. Вентилаторът е снабден с терморегулатор за задаване на стойността на температурата, при която вентилаторът да се включва и изключва. Включването на вентилатора е възможно в да се зададе в диапазона от 0°C до +90°C, в зависимост от температурата на въздуха, която се създава в топлообменния кожух на камината.

■ Двигател

Вентилаторите са оборудвани с еднофазови двигатели за работа в електрическа мрежа от 230/50 Hz. Изолация от клас F. Двигателите имат вградена защита срещу прегряване с автоматичен рестарт. Двигателят е монтиран извън въздушния поток и е снабден с главина с перки, огънати напред, както и с лагери за дълъг експлоатационен живот. Моделите на вентилаторите, обозначени като КАМ, са оборудвани с асинхронни двигатели и допълнителна главина за обдухване и охлаждане. Двигателите на моделите, обозначени като КАМ Есо, са оборудвани с външен ротор. Двигателите на моделите, обозначени като КАМ ЕсоDuo, имат две скорости и са оборудвани с външен ротор.

■ Регулиране на скоростта

Регулирането на скоростта може да бъде както плавно, така и на степени, и се осъществява с помощта на тиристор или автотрансформатор (модели КАМ, КАМ Есо). Скоростта на въртене се регулира в диапазона от 0 до 100%. Регулирането на скоростта на въртене на КАМ ЕсоDuo става от регулатора на скоростите.

■ Монтаж

Вентилаторите за камини са предназначени за монтаж към кръгли въздуховоди. Вентилаторите могат да се монтират във всяко положение, но е необходимо да се отчете посоката на въздушния поток, указана със стрелка върху корпуса. Също така, трябва да се предвиди достъп до вентилатора за обслужването му. От вентилатора до всяка отоплявана стая се монтира въздуховод за топъл въздух. Скритата система от въздуховоди с принудителна циркулация на топлия въздух позволява да се спести полезно пространство в къщата, без да се нарушава интериорния дизайн.

■ Принадлежности

FFK - свалящ се метален филтър от клас G3 за по-добро пречистване на въздуха. Филтърът се свързва за корпуса на вентилатора със закопчалки, което осигурява лесното му сваляне за почистване.

KFK - сваляща се метална смесителна камера с вграден терморегулиращ клапан и филтър от клас G3 за по-добро пречистване на въздуха. Смесителната камера се фиксира за корпуса на вентилатора със закопчалки, което осигурява лесното и сваляне за почистване.

Конфигурацията на вентилатора със смесителна камера KFK осигурява доставянето на студен въздух в смесителната камера, когато работната температура надвиши 90°C. Тази конфигурация също така позволява изтеглянето на горещия въздух, когато двигателят на вентилатора не работи.

GFK - гравитационен клапан, който предотвратява обратен поток на въздуха в системата. Тази конфигурация на вентилатора, която включва смесителна камера KFK и клапан срещу обратен поток GFK, осигурява защитата на двигателя срещу прегряване на базата на задействането на системата „BY-PASS“, когато в частност двигателят не работи поради липса на електрозахранване. При вентилаторите с такава конфигурация се осигурява затварянето на гравитационния клапан и разпределение на горещия въздух по помещенията през вентилационните канали, когато двигателят не работи.

Условно обозначение: _____

Модел на вентилатора	Диаметър на въздуховода	Двигател
VENTS KAM	125; 140; 150; 160	Eco – с външен ротор Eco max – Повишена мощност с външен ротор EcoDuo – двускоростен с външен ротор
Модификации		

_ – оборудван с терморегулатор по подразбиране

T1 – без терморегулатор

СВЪРЗАНИ ПРОДУКТИ



MFK



FFK



KFK



GFK



TS-1-90



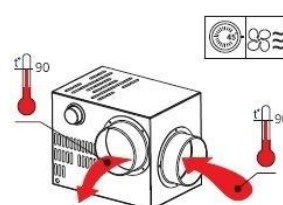
Метални скоби: "С"

1

Принцип на работа на вентилатори КАМ, КАМ Есо и КАМ ЕсоDuo



Когато температурата в камината достигне зададената стойност, вентилаторът автоматично се включва и разпределя горещия въздух от кожуха на печта към помещенията. Изключва се, когато температурата падне под зададената стойност.



2

Принцип на работа на вентилатор КАМ с филтър FFK



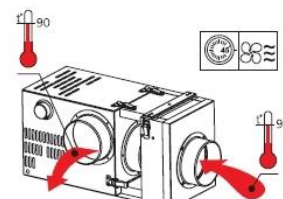
КАМ

+



FFK

=



Когато температурата в кожуха на камината достигне зададената стойност, вентилаторът автоматично се включва и разпределя горещия въздух, пречистен от филтъра FFK, от кожуха на печта към помещенията. Изключва се, когато температурата падне под зададената стойност.

3

Принцип на работа на вентилатор КАМ с клапан KFK



КАМ

+

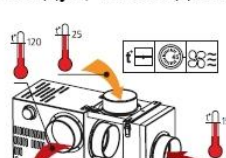
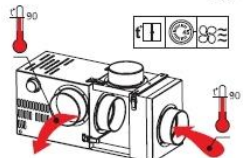


KFK

=



Когато температурата в камината достигне зададената стойност, вентилаторът автоматично се включва и разпределя горещия въздух от кожуха на печта към помещенията. Изключва се, когато температурата падне под зададената стойност. Вентилаторът със смесителна камера KFK осигурява допълнително подаване на студен въздух в смесителната камера, когато температурата на разпределяния въздух надвиши 90°C, както и изтеглянето на горещия въздух, когато двигателят на вентилатора



4

Принцип на работа на вентилатор КАМ с клапан KFK и гравитационен клапан GFK със система „BY-PASS“



КАМ

+



KFK

+

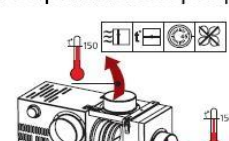
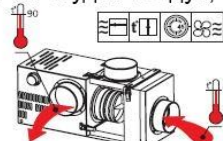


GFK

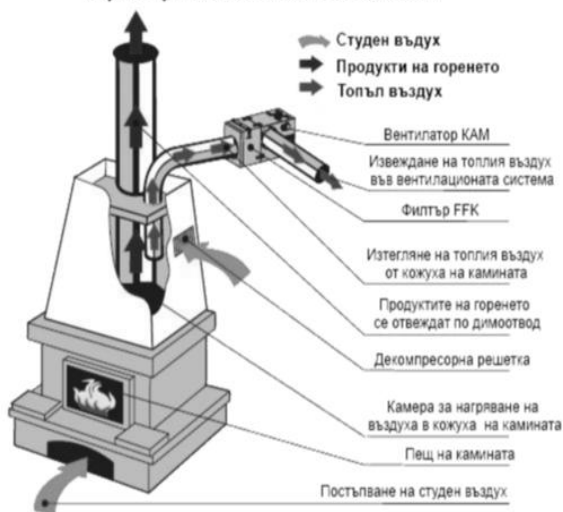
=



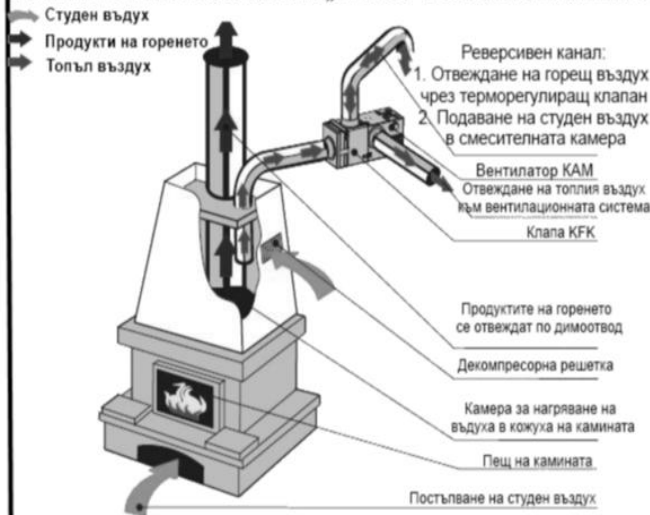
Когато температурата в камината достигне зададената стойност, вентилаторът автоматично се включва и разпределя горещия въздух от кожуха на печта към помещенията. Изключва се, когато температурата падне под зададената стойност. Системата „BY-PASS“ осигурява защита срещу прегряване, т.е. когато вентилаторът не работи поради липса на електрозахранване. Тя затваря клапана и усилва подаването на горещ въздух през получените отвори към другите помещения. Байпасът регулира температурата, като отварянето на клапана на смесителната камера осигурява подаването на студен въздух, ако подавания към вентилатора въздух е прекалено горещ.



Монтаж и експлоатация на вентилатори КАМ и вентилатори КАМ с филтър FFK в системата на камината

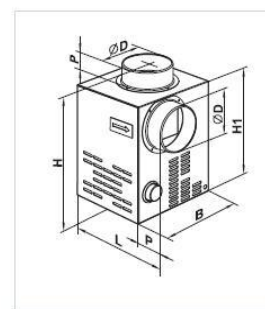


Монтаж и експлоатация на вентилатори КАМ с клапан KFK и GFK със система „BY-PASS“ в системата на камината



Размери на вентилатор КАМ

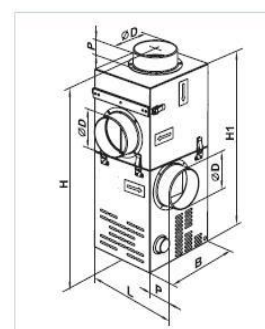
Модел	Размери [mm]						Тегло [kg]
	∅D	B	H	H1	L	P	
KAM 125	124	245	350	300	260	50	4,5
KAM 140	139	285	350	300	300	50	5,7
KAM 150	149	285	350	300	300	50	5,7
KAM 160	159	285	350	300	300	50	5,7
KAM 125 Eco / EcoDuo	124	245	320	270	260	50	5,6
KAM 140 Eco / EcoDuo	139	285	320	270	300	50	6,8
KAM 150 Eco / EcoDuo / Eco max	149	285	320	270	300	50	6,8
KAM 160 Eco / EcoDuo	159	285	320	270	300	50	6,8



Габаритни размери на вентилаторите с допълнително оборудване

Модел	Допълнително оборудване	Размери [mm]						Тегло [kg]
		∅D	B	H	H1	L	P	
KAM 125	FFK	124	245	530	480	260	50	6,7
KAM 140	FFK	139	285	540	490	300	50	8,7
KAM 150	FFK	149	285	540	490	300	50	8,7
KAM 160	FFK	159	285	540	490	300	50	8,7
KAM 125 Eco / EcoDuo	FFK	124	245	500	450	260	50	7,8
KAM 140 Eco / EcoDuo	FFK	139	285	510	460	300	50	9,8
KAM 150 Eco / EcoDuo / Eco max	FFK	149	285	510	460	300	50	9,8
KAM 160 Eco / EcoDuo	FFK	159	285	510	460	300	50	9,8

Модел	Допълнително оборудване	Размери [mm]						Тегло [kg]
		∅D	B	H	H1	L	P	
KAM 125	KFK / KFK+GFK	124	245	610	560	260	50	8,3
KAM 140	KFK / KFK+GFK	139	285	650	600	300	50	9,7
KAM 150	KFK / KFK+GFK	149	285	650	600	300	50	9,7
KAM 160	KFK / KFK+GFK	159	285	650	600	300	50	9,7
KAM 125 Eco / EcoDuo	KFK / KFK+GFK	124	245	580	530	260	50	9,4
KAM 140 Eco / EcoDuo	KFK / KFK+GFK	139	285	620	570	300	50	10,8
KAM 150 Eco / EcoDuo / Eco max	KFK / KFK+GFK	149	285	620	570	300	50	10,8
KAM 160 Eco / EcoDuo	KFK / KFK+GFK	159	285	620	570	300	50	10,8



Технически характеристики

	КАМ 125	КАМ 140	КАМ 150	КАМ 160
Напрежение [V / 50 Hz]	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~ 230
Мощност [W]	108	110	115	116
Сила на тока [A]	0,81	0,82	0,84	0,86
Дебит [m³/h]	400	480	520	540
Обороти, RPM [min ⁻¹]	1300	1290	1280	1270
Ниво на шум, 3 m [dBA]	42	42	42	42
Максимална работна температура [°C]	150	150	150	150
Клас на защита, IP:	IP X2	IP X2	IP X2	IP X2

Технически характеристики

	КАМ 125 Eco	КАМ 140 Eco	КАМ 150 Eco	КАМ 150 Eco max	КАМ 160 Eco
Напрежение [V / 50 Hz]	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~ 230
Мощност [W]	32	41	43	127	44
Сила на тока [A]	0,14	0,18	0,19	0,55	0,19
Дебит [m³/h]	350	420	450	740	470
Обороти, RPM [min ⁻¹]	1335	1250	1165	1310	1110
Ниво на шум, 3 m [dBA]	37	38	39	45	39
Максимална работна температура [°C]	150	150	150	150	150
Клас на защита, IP:	IP X2	IP X2	IP X2	IP X2	IP X2

Технически параметри:

	КАМ 125 EcoDuo		КАМ 140 EcoDuo		КАМ 150 EcoDuo		КАМ 160 EcoDuo	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
Скорост	1~ 230		1~ 230		1~ 230		1~ 230	
Напрежение [V / 50 Hz]	1~ 230		1~ 230		1~ 230		1~ 230	
Мощност [W]	26	32	32	41	34	43	35	44
Сила на тока [A]	0.12	0.14	0.14	0.18	0.15	0.19	0.15	0.19
Дебит [m³/h]	265	350	340	420	360	450	375	470
Обороти RPM [min ⁻¹]	1210	1335	1180	1250	1075	1165	1040	1110
Ниво на шум, 3 m [dBA]	29	37	31	38	31	39	32	39
Максимална работна температура [°C]	150		150		150		150	
Клас на защита, IP	IP X2		IP X2		IP X2		IP X2	

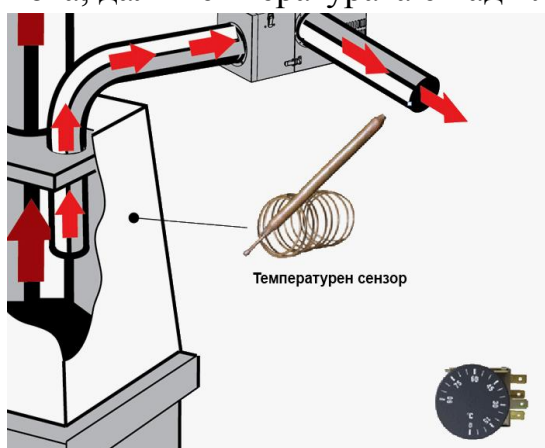
Външен терморегулатор TS-1-90 за каминни вентилатори Vents KAM T1, VENTS KAM Eco T1 и Vents KAM EcoDuo T1

■ Приложение

Терморегулаторът е предназначен за управление на каминен вентилатор и се използват за разпределение на горещия въздух от камината към помещенията.

■ Устройство и управление

Корпусът на терморегулатора е изработен от метал и е оборудван с бутон, с въртенето на който се управлява температурата. Корпусът е свързан с термодатчика посредством капилярна тръба с дължина 1 m. Термодатчикът следи за стойността на температурата, като е монтиран директно в топлообменния кожух на камината. Терморегулаторът управлява работата на вентилатора, като го включва и изключва в зависимост от това, дали температурата е над или под зададената стойност.



■ Монтаж

Терморегулаторът се монтира в скрита или външна монтажна кутия. Термодатчикът се монтира вътре в топлообменния кожух на камината. Терморегулаторът трябва да се монтира далече от източника на нагриване на въздуха. Електромонтажната схема за контролера е под № 31 и 32 (вижте раздела „Електромонтажни схеми“).

Технически характеристики

	TS-1-90
Напрежение [V/50/60 Hz]	1~ 230
Максимална сила на тока [A]	2,2 A
Максимална мощност на вентилатора [W]	500
Регулируем температурен диапазон [°C]	0...+90
Габаритни размери на корпуса на термостата [mm]	55 x 56 x 56
Дължина на капилярната тръба [mm]	1000
Термодатчик	Ø 6,5 x 95 mm
Макс. температура за корпуса [°C]	+80
Макс. температура за термодатчика и капилярната тръба [°C]	+150° C
Клас на защита	IP40

Ценова листа

Наименование	Дебит (m ³ /h)	Налягане (Pa)	Ниво на шум (dbA)	Мощност W	Цена на дребно
VENTS KAM 125	400	124	42	108	264,00 лв.
VENTS KAM 140	480	210	42	110	286,00 лв.
VENTS KAM 150	520	238	42	115	294,00 лв.
VENTS KAM 160	540	241	42	116	316,00 лв.

	Наименование	Размер	Цена на дребно	Брой в опаковка
	Филтър за каминен вентилатор KFK 125 с термоклапа	125	178,00 лв.	1
	Филтър за каминен вентилатор KFK 140 с термоклапа	140	186,00 лв.	1
	Филтър за каминен вентилатор KFK 150 с термоклапа	150	198,00 лв.	1
	Филтър за каминен вентилатор KFK 160 с термоклапа	160	206,00 лв.	1
	Филтър за каминен вентилатор FFK 125	125	132,00 лв.	1
	Филтър за каминен вентилатор FFK 140	140	136,00 лв.	1
	Филтър за каминен вентилатор FFK 150	150	145,00 лв.	1
	Филтър за каминен вентилатор FFK 160	160	201,20 лв.	1
	Клапа за каминен вентилатор GFK 125	125	22,00 лв.	
	Клапа за каминен вентилатор GFK 140	140	24,00 лв.	
	Клапа за каминен вентилатор GFK 150	150	28,00 лв.	
	Клапа за каминен вентилатор GFK 160	160	32,00 лв.	

Акcesoари Vents



RTSD 1-400



R3 1-300



RS - 1 – 400

Наименование	Цена на дребно
RTS 1-400 електронен регулатор за температура	84,00 лв.
RTSD1-400 електронен регулатор за температура с дистанционно управление	116,00 лв.
R 3 1-300 електронен регулатор на скорост	22,00 лв.
RS - 1 – 300 електронен регулатор на скорост	45,00 лв.
RS - 1 – 400 електронен регулатор на скорост	54,00 лв.

Въздуховоди Vents

	Наименование	Размер в мм Ø/L (разгънат)	Цена на дребно	Брой в опаковка
	TERMOVENT N 140/2	140/2000	68,00 лв.	1
	TERMOVENT N 150/2	150/2000	72,00 лв.	1
	TERMOVENT N 160/2	160/2000	76,00 лв.	1
	TERMOVENT N 200/2	200/2000	102,00 лв.	1
	TERMOVENT N 140/3	140/3000	102,00 лв.	1
	TERMOVENT N 150/3	150/3000	108,00 лв.	1
	TERMOVENT N 160/3	160/3000	114,00 лв.	1
	TERMOVENT N 200/3	200/3000	153,00 лв.	1

Скоби Vents

	Наименование	Размер Ø в мм	Цена на дребно	Брой в опаковка
<p>Метални скоби: "С"</p>	Метална скоба С 100	90/110	1,30 лв.	50
	Метална скоба С 125	110/130	1,40 лв.	50
	Метална скоба С 150	140/160	1,50 лв.	50
	Метална скоба С 200	190/200	1,60 лв.	50
	Метална скоба С 250	245/260	2,20 лв.	50
	Метална скоба С 315	300/150	2,70 лв.	50



Метални елементи Vents

	Наименование	Размер Ø в мм	Цена на дребно	Брой в опаковка
	Редуктор RM 100/125 Zn	100/125	15,80 лв.	22
	Редуктор RM 125/150 Zn	125/150	16,20 лв.	32
	Редуктор RM 150/160 Zn	150/160	17,20 лв.	12
	Редуктор RM 150/200 Zn	150/200	20,60 лв.	18
	Редуктор RM 160/200 Zn	160/200	21,00 лв.	18
	Редуктор RM 250/315 Zn	250/315	38,00 лв.	8
	Преходник ТМ 100 Zn	100	11,00 лв.	24
	Преходник ТМ 110 Zn	110	15,80 лв.	
	Преходник ТМ 120 Zn	120	12,20 лв.	16
	Преходник ТМ 125 Zn	125	15,00 лв.	16
	Преходник ТМ 150 Zn	150	17,00 лв.	11
	Преходник ТМ 160 Zn	160	19,00 лв.	8
	Преходник ТМ 200 Zn	200	22,00 лв.	6
	Преходник ТМ 250 Zn	250	32,00 лв.	4
	Преходник ТМУ 100 Zn	100	14,60 лв.	24
	Преходник ТМУ 110 Zn	110	15,80 лв.	24
	Преходник ТМУ 125 Zn	125	18,80 лв.	13
	Преходник ТМУ 150 Zn	150	22,40 лв.	10
	Преходник ТМУ 200 Zn	200	28,40 лв.	5
	Преходник КМ 100 Zn	100	15,80 лв.	20
	Преходник КМ 125 Zn	125	20,00 лв.	12
	Преходник КМ 150 Zn	150	23,80 лв.	8
	Преходник КМ 160 Zn	160	26,40 лв.	8
	Преходник КМ 200 Zn	200	34,40 лв.	4
	Преходник КМ 250 Zn	250	46,00 лв.	4
	Преходник КМ 315 Zn	315	54,00 лв.	2
	Фланец РМ 100 Zn	100	3,40 лв.	48
	Фланец РМ 110 Zn	110	3,60 лв.	48
	Фланец РМ 120 Zn	120	3,90 лв.	33
	Фланец РМ 125 Zn	125	4,20 лв.	33
	Фланец РМ 130 Zn	130	4,40 лв.	30
	Фланец РМ 150 Zn	150	4,80 лв.	48
	Фланец РМ 160 Zn	160	5,40 лв.	30
	Фланец РМ 200 Zn	200	6,00 лв.	20
	Фланец РМ 250 Zn	250	7,50 лв.	20
Фланец РМ 315 Zn	315	8,80 лв.	20	

Перфорирани алуминиеви решетки за камини Vents

	Наименование	Размер в мм	Цена на дребно
	A2 RP 100x100	100x100	14,00 лв.
	A2 RP 100x200	100x200	17,00 лв.
	A2 RP 100x300	100x300	19,00 лв.
	A2 RP 140x140	140x140	15,00 лв.
	A2 RP 140x300	140x300	20,00 лв.
	A2 RP 140x450	140x450	22,00 лв.
	A2 RP 200x200	200x200	20,00 лв.
	A2 RP 200x300	200x300	22,00 лв.
	A2 RP 200x400	200x400	25,00 лв.
	A2 RP 240x240	240x240	20,00 лв.
	A2 RP 240x450	240x450	26,00 лв.
	A2 RP 300x300	300x300	25,00 лв.

Алуминиеви решетки Vents

	Наименование	Размери	Цена на дребно	Брой в опаковка
	MVM 125 с А алуминиева, бяла	125x125	4,00 лв.	40
	MVM 150 с А алуминиева, бяла	150x150	4,40 лв.	40
	MVM 200 с А алуминиева, бяла	200x200	6,20 лв.	30
	MVM 250 с А алуминиева, бяла	250x250	9,60 лв.	20
	MVM 300 с А алуминиева, бяла	300x300	12,80 лв.	18
	MVMA 400x60 алуминиева, бяла	400x60	7,80 лв.	50
	MVMA 400x80 алуминиева, бяла	400x80	8,40 лв.	50
	MVMA 400x100 алуминиева, бяла	400x100	11,20 лв.	50
	MVMA 500x60 алуминиева, бяла	500x60	9,90 лв.	50
	MVMA 500x80 алуминиева, бяла	500x80	11,40 лв.	50
	MVMA 500x100 алуминиева, бяла	500x100	13,20 лв.	25
	MVMA 600x60 алуминиева, бяла	600x60	11,80 лв.	20
	MVMA 600x80 алуминиева, бяла	600x80	13,20 лв.	50
	MVMA 600x100 алуминиева, бяла	600x100	15,80 лв.	25
	MVMA 800x60 алуминиева, бяла	800x60	14,40 лв.	50
	MVMA 800x80 алуминиева, бяла	800x80	16,30 лв.	50
	MVMA 800x100 алуминиева, бяла	800x100	19,60 лв.	20
	MVMA 1000x60 алуминиева, бяла	1000x60	17,40 лв.	50
	MVMA 1000x80 алуминиева, бяла	1000x80	19,60 лв.	50
MVMA 1000x100 алуминиева, бяла	1000x100	23,60 лв.	50	

Метални решетки Vents



MVM



MVMP



MVMP

Наименование	Размери	Цена на дребно	Брой в опаковка
MVM 125 S метална бяла, бежова, кафява, черна, сива	125x125	3,80 лв.	40
MVM 150 S метална бяла, бежова, кафява, черна, сива	150x150	4,00 лв.	40
MVM 200 S метална бяла, бежова, кафява, черна, сива	200x200	5,80 лв.	30
MVM 250 S метална бяла, бежова, кафява, черна, сива	250x250	9,20 лв.	20
MVM 300 S метална бяла, бежова, кафява, черна, сива	300x300	12,20 лв.	18
MVM 125 S метална цинк	125x125	3,20 лв.	40
MVM 150 S метална цинк	150x150	3,40 лв.	40
MVM 200 S метална цинк	200x200	4,40 лв.	30
MVM 250 S метална цинк	250x250	6,20 лв.	20
MVM 300 S метална цинк	300x300	7,80 лв.	18
MVM 250x80/5-3k S метална бяла	252x80	4,80 лв.	25
MVM 475x80/10-3k S метална, бяла	475x80	7,60 лв.	35
MVMP 250x200-2 метална бяла	250x200	7,00 лв.	
MVMP 500x250-5 метална бяла	500x250	15,60 лв.	
MVMP 150x215s метална бяла	150x215	4,80 лв.	
MVMP 250x300 метална бяла	250x300	9,50 лв.	
MVMP 305x100 метална бяла	305x100	5,60 лв.	
MVMP 350x250 метална бяла	350x250	14,20 лв.	
MVMP 400x300 метална бяла	400x300	15,60 лв.	
MVMP 130x90 метална бяла	130x90	3,00 лв.	
MVMP 305x40-3 метална бяла	305x40	3,60 лв.	
MVMP 370x40-3 метална бяла	370x40	4,20 лв.	
MVMP 500x40-5 метална бяла	500x40	5,60 лв.	
MVMP 500x90-5 метална бяла	500x90	7,80 лв.	
MVMP 650x70-7 метална бяла	650x70	7,80 лв.	
MVMP 650x100-7 метална бяла	650x100	9,90 лв.	

Метални вентилационни решетки Europlast



MR 100



MR 2010



MR 2619

Наименование	Размер	Цена на дребно	Брой в опаковка
MR 100 метална	Ø 100	6,60	20
MR 125 метална	Ø 125	8,00	20
MR 160 метална	Ø 160	11,40	20
MR 200 метална	Ø 200	14,80	20
MR 2010 метална	200x100	7,80	40
MR 3010 метална	300x100	8,80	50
MR 4010 метална	400x100	9,80	50
MR 5010 метална	500x100	12,30	50
MR 2619 метална	260x190	9,60	25
MR 2628 метална	260x280	12,80	25



DMP 80 метален	Ø 80	9,30	10
DMP 100 метален	Ø 100	9,80	10
DMP 125 метален	Ø 125	11,60	10
DMP 150 метален	Ø 150	16,80	10
DMP 200 метален	Ø 200	22,80	10