

Цены предоставляются по запросу



Дымосос INJECT RS-180 с частотным регулированием



Угловое исполнение "пассивного" шумоглушителя AWM DN 80 - DN 350 (снижение до 25 Дб)



Серия "пассивных" шумоглушителей ARE DN 400 - DN 800 (снижение до 20 Дб)



Запорный клапан с электрическим приводом для каскадных установок серии MOK ADE DN 400 - DN 1000



Дополнительная гильза AME (установка в шумоглушителе; дополнительное снижение на 5 Дб)



Термический запорный клапан серии GWR, HKS, HOS, HOK DN 60 - DN 150 (экономия расхода топлива до 12% в год)

действует с 01.01.2005 г.

■ Участвует в программе "Складской сервис 24 часа"

сертификат пожарной безопасности
ССПБ. DE. ОП 019. В 00536
Гарантия 10 лет

Запорные клапаны



Диаметр дымовой трубы	Длина корпуса мм	Артикул	Цена EUR
130	150	MUK 130	669,50
150	150	MUK 150	702,46
180	150	MUK 180	712,98
200	150	MUK 200	762,96
250	150	MUK 250	867,26
300	150	MUK 300	1041,33
350	200	MUK 350	1488,35
400	200	MUK 400	1656,24

Запорные клапаны отходящих газов для установок на газообразном, жидком и твердом видах топлива под наддувом и разряжением. Для каскадных установок, с образованием конденсата.

Корпус из нержавеющей стали. Возможность ручного

управления, в комплекте с электрическим приводом STA (230 В), предохранителем.

Температура отходящих газов до 200°C.

Специальная графитовая вставка для работы в диапазоне температур от 200 до 400°C, цена 28 EUR

АКТИВ шумоглушитель из зеркальной нержавеющей стали

Тип ASD - комбинация активного резонатора и пассивного шумоглушителя

- для установок на газовом и жидком видах топлива, в т.ч. для котлов конденсационного типа для режима под наддувом и разряжением до 200 Па

Комбинация активного резонатора и пассивного шумоглушителя состоит из цилиндрического корпуса с боковым подключением активного модуля, от DN 180 поставляется с дополнительным реактивным резонатором. Оба резонатора располагаются с двух сторон основного корпуса. Материал - зеркальная нержавеющая сталь 1.4571, невосприимчива к конденсату. Область рабочих температур до 200 С. Штуцер отвода конденсата DN 18. Электрическое подключение 230 В (для подключения к системе регулирования котла).



ASD Ø 80 до Ø 150 мм



ASD Ø 180 до Ø 350 мм

АКТИВ+ Шумоглушитель ASD							
Снижение 25 dB при 50 - 2000 Гц							
NW -диаметр мм	Ø 80	Ø 100	Ø 110	Ø 120	Ø 130	Ø 150	Ø 160
Длина мм	580	580	580	580	580	580	580
Диаметр корпуса мм	250	250	250	250	250	300	300
Артикул ASD	80	100	110	120	130	150	160
Цена EUR	1085,00	1085,00	1085,00	1085,00	1120,96	1302,82	1347,87
NW -диаметр мм	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300		
Длина мм	760	760	760	760	760		
Диаметр корпуса мм	450	450	450	500	500		
Артикул ASD	180	200	225	250	300		
Цена EUR	1522,79	1708,00	1742,80	2181,82	2224,27		

Рекомендуемые дополнения
 Модуль удлинения
 Абсорбер вибрации
 Компенсатор

KW - регулятор тяги

Универсальная серия Z 130, ZUK 130, Z 180 и ZUK 180 с возможностью подключения электрического привода.
Серия ZUK с клапаном противодавления.

Регулирующая шайба и корпус из нержавеющей стали, настроечный вес из латуни



UNIVERSAL
Z 130
ZUK 130



UNIVERSAL
Z 180
ZUK 180

Артикул	Диаметр мм	Расход воздуха м ³ /час ΔP 5/40 Pa	Настройка тяги Pa	Цена EUR
Z 130	130	75 / 160	10 до 25	110,21
ZUK 130	130	75 / 160	10 до 25	127,72
Z 180	180	190 / 360	10 до 60	139,05
ZUK 180	180	190 / 360	10 до 60	158,62
Z 150	150	140 / 300	10 до 35	71,07
ZUK 150	150	140 / 300	10 до 35	87,55



UNIVERSAL
ZUK 250



UNIVERSAL
ZUK 250 SG

Артикул	Диаметр мм	Расход воздуха м ³ /час ΔP 5/40 Pa	Настройка тяги Pa	Цена EUR
ZUK 250	300 x 300	220 / 525	10 до 50	664,45
ZUK 250 SG	300 x 300	220 / 525	10 до 50	1798,76

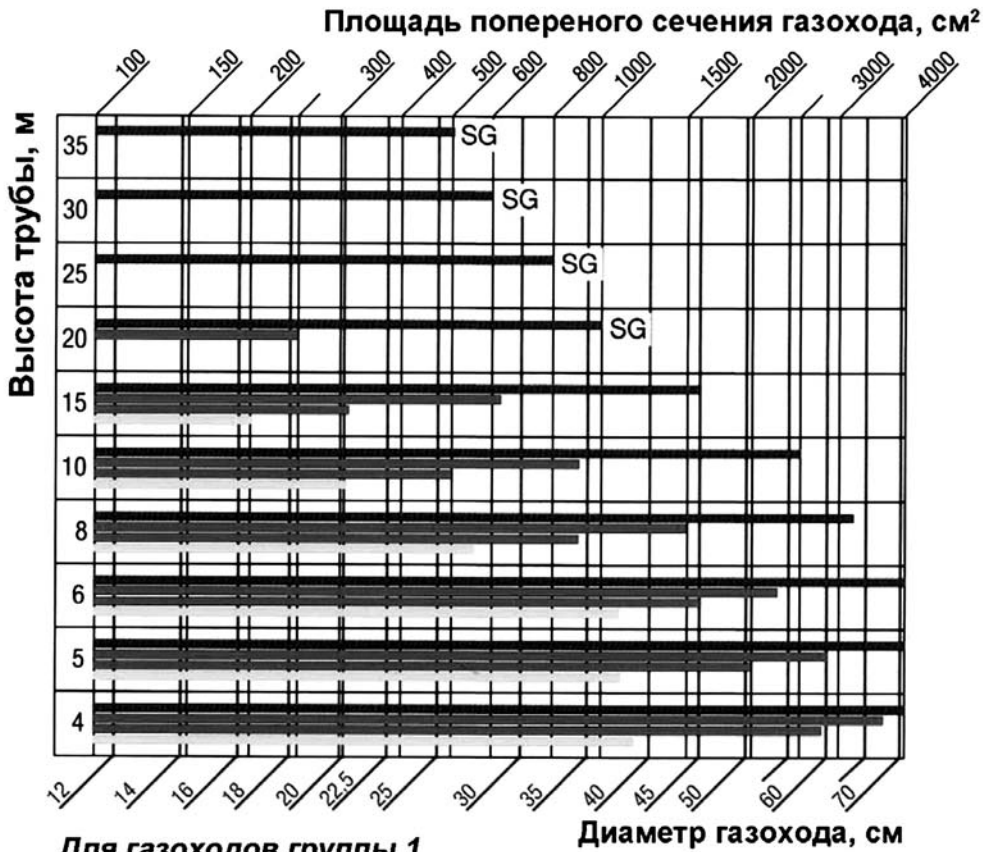
Комплектующие - электрический привод (230 В) для регулятора тяги, вентиляция дымохода в режимах паузы отопительной установки, вкл. Электрический кабель для

подключения 4 м к горелке. Подходит для подключения к разъемам евро-штекера вентиляторной горелки.



Артикул	Подходит для регуляторов	Цена EUR
M 130/180 S1KS	Z 130, ZUK 130, Z 180, ZUK 180	154,14
M 250	ZUK 250 und ZUK 250 SG	277,07

Диаграмма для выбора типа ограничителя тяги KW в зависимости от диаметра и длины газохода.



Для газоходов группы 1
Для газоходов группы 2a

Группа		Расход воздуха, м ³ /ч		
DIN 4795		Δр 5	20	40 Pa
ZUK 250	(SG) 6	220	380	525
Z 180	5	190	275	360
Z 150	4	140	220	300
Z 130	3	75	130	160

По вертикальной оси указана высота газохода. Горизонтальную ось пересекают красные вертикальные линии с указанием диаметра газохода в сантиметрах.

Цветовой гаммой обозначены типы ограничителей тяги, область применения которых соответствует выбранным диаметру и длине газохода.

Газоходы группы 1 - классификация газоходов по толщине стенки 0,65 мм - 2 мм.

Газоходы группы 2a - классификация газоходов по толщине стенки 0,4мм - 2 мм.

Основные преимущества применения ограничителей тяги:

- экономия энергии за счет оптимального режима работы отопительной установки;
- проветривание газохода в режимах "пауза";
- помощь при старте горелки.

KW - шумоглушители из зеркальной нержавеющей стали

Серия AGM - пассивный модуль

-для установок на любом виде топлива - подходит для установок конденсационного типа

-для режима под разрежением и наддувом до 1000 Па

Пассивный модуль состоит из цилиндрического кожуха с фронтальными окончаниями и штуцерами для подключения, материал нержавеющей сталь тип 1.4571/1.4404, невосприимчив к конденсату. Температура отходящих газов до 400 °С, штуцер для слива конденсата DN 18 мм.



AGM...

№	Наименование	Артикул	Диаметр, DN мм	Снижение уровня шума, Дб	Цена, EUR
1	Шумоглушитель Raab AGM 500/100	ragm 58010015	100	15	379,19
2	Шумоглушитель Raab AGM 500/120	ragm 58012015	120	15	383,28
3	Шумоглушитель Raab AGM 500/130	ragm 58013015	130	15	386,01
4	Шумоглушитель Raab AGM 580/150	ragm 58015015	150	15	388,74
5	Шумоглушитель Raab AGM 500/160	ragm 58016015	160	15	392,83
6	Шумоглушитель Raab AGM 680/180	ragm 76018015	180	15	593,34
7	Шумоглушитель Raab AGM 680/200	ragm 76020015	200	15	600,16
8	Шумоглушитель Raab AGM 680/225	ragm 76022515	225	15	630,17
9	Шумоглушитель Raab AGM 760/250	ragm 76025015	250	15	777,11
10	Шумоглушитель Raab AGM 680/300	ragm 76030015	300	15	967,08
11	Шумоглушитель Raab AGM 640/350	ragm 64035015	350	15	2621,74
12	Шумоглушитель Raab AGM 680/80	ragm 76008020	80	20	425,57
13	Шумоглушитель Raab AGM 680/100	ragm 76010020	100	20	429,66
14	Шумоглушитель Raab AGM 680/120	ragm 76012020	120	20	433,75
15	Шумоглушитель Raab AGM 680/130	ragm 76013020	130	20	436,48
16	Шумоглушитель Raab AGM 680/150	ragm 76015020	150	20	440,57
17	Шумоглушитель Raab AGM 680/160	ragm 76016020	160	20	444,66
18	Шумоглушитель Raab AGM 860/180	ragm 94018020	180	20	716,10
19	Шумоглушитель Raab AGM 860/200	ragm 94020020	200	20	758,38
20	Шумоглушитель Raab AGM 1040/200	ragm 11202025	200	25	986,87
21	Шумоглушитель Raab AGM 1040/225	ragm 11202225	225	25	947,98
22	Шумоглушитель Raab AGM 1040/250	ragm 11202525	250	25	1027,09
23	Шумоглушитель Raab AGM 1145/300	ragm 11203025	300	25	1231,70

	Ø NW	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
	AGM	Raab - шумоглушитель; цилиндрическое подключение для EW/FU																
HAGM	По заказу подключение для системы DW-ALKON																	
15dB	Ø D	250			-			300		450		500		600				
20dB	NL	500			-			500		680		680		660				
25dB	NL	680			-			680		860		860		1140				
	NL	860			-			860		1140		1140		-				

KW комплектующие

Абсорбер вибрации серия AV G KSA

- для газового и жидкого видов топлива
- режима под наддувом и разрежением до 200 Па
- для установок конденсационного типа
- для быстрого и простого подключения



AV G KSA...

Абсорбер вибрации серия AV G KSA

- для газового и жидкого видов топлива
- режима под наддувом и

разрежением до 200 Па

- для установок конденсационного типа
- для быстрого и простого подключения

Тип AV G KSA...							
NW- Ø газохода мм	Ø 110	Ø 120	Ø 130	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200
Внешний - Ø мм	130	140	150	170	180	200	220
Артикул AV G KSA	110	120	130	150	160	180	200
Цена EUR	71,07	76,22	80,34	92,70	98,88	106,09	112,27
NW- Ø газохода мм	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 500	Ø 600
Внешний - Ø мм	245	270	320	370	420	520	620
Артикул AV G KSA	225	250	300	350	400	500	600
Цена EUR	122,57	133,90	151,41	162,74	175,10	217,33	282,22

КОМП... Позволяет избежать непосредственного контакта между корпусом котла и газоходом. Рабочая температура до 250 °С (тип I) до 500 °С (тип II). В комплект поставки входят крепления. Общая длина 200 мм, полезная длина 180 мм. При монтаже важно учитывать, что компенсатор не несет нагрузки элементов трубы.

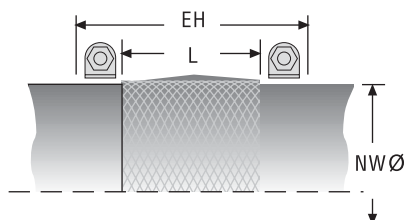


КОМП...

КОМП...							
NW- Ø газохода мм	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 225
Артикул КОМП*	80	100	130	150	180	200	225
Цена EUR/Тип1	239,40	243,60	257,32	253,38	258,53	265,74	278,10
Цена EUR/Тип2	663,32	703,49	734,39	766,32	785,89	841,10	878,85
NW- Ø газохода мм	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 500	Ø 600	Ø 800
Артикул КОМП*	250	300	350	400	500	600	800
Цена EUR/Тип1	296,10	307,65	338,10	357,00	457,80	535,50	732,90
Цена EUR/Тип2	911,40	932,40	1000,65	1043,70	1219,05	1380,75	1900,55

Компенсатор монтируется с помощью специальных клемм (входят в комплект поставки).

Компенсация движения.
осевое усилие 0,1-0,3 L
боковое усилие 0,05 - 0,20 L

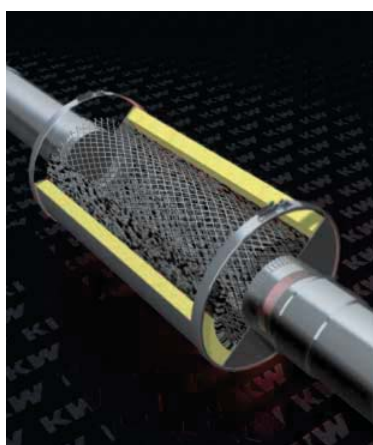


Шумоглушители отходящих газов



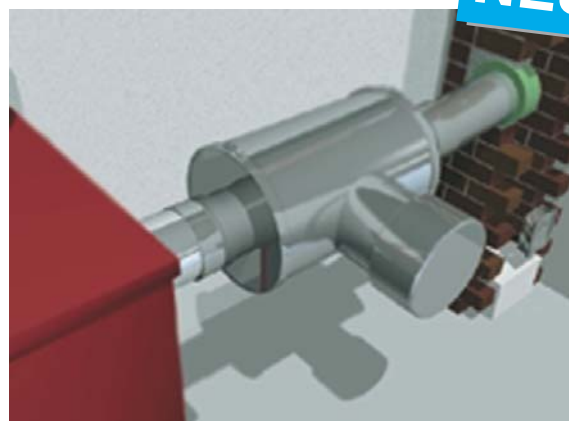
Предназначены для понижения уровня шума, возникающего в газоходах при работе вентилятора горелки.

- широкий модельный ряд от DN 80 до DN 800
- материал - нержавеющая сталь
- защита от попадания конденсата
- работа под избыточным давлением и разряжением
- диапазон рабочих частот от 50 до 2000 Гц
- понижение уровня шума до 25 Дб
- простота при монтаже
- модульная конструкция с гибким подключением

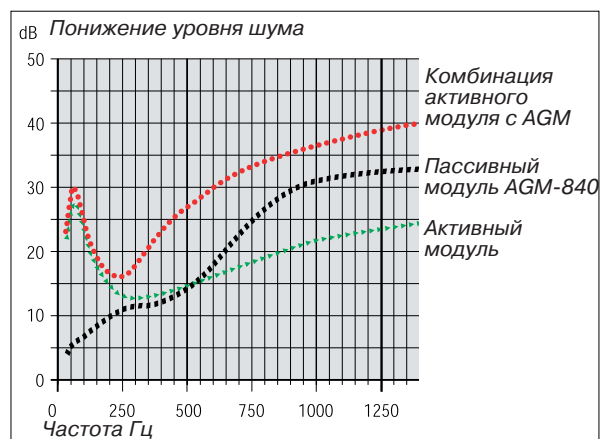
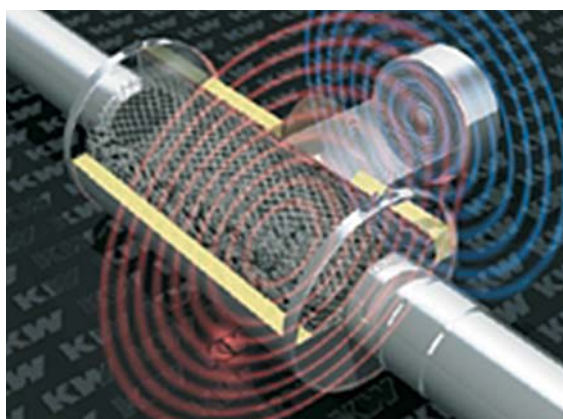


Новинка - шумоглушитель активного типа

- облегченная конструкция;
- компактные размеры
- понижение уровня шума более 25 Дб
- встроенный акустический модуль
- особенно эффективен при работе на низких частотах до 400 Гц



Сравнение характеристик пассивного, активного, комбинации модулей

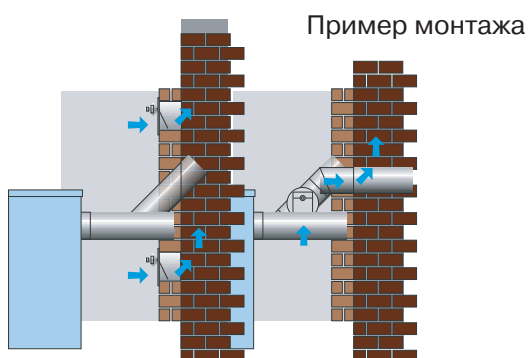


Ограничители тяги

Каждый газоход для отвода дымовых газов, вновь смонтированный или с многолетним опытом эксплуатации, подвержен внешним воздействиям (изменение температуры окружающей среды, скорости ветра). Это оказывает определенное влияние на рабочие параметры отопительной установки в целом. Для нормальной работы установки с наилучшими показателями сжигания топлива и высоким КПД необходимо наличие определенного уровня тяги в газоходе (определяется техническими характеристиками производителей горелочных устройств и котельного оборудования).

Описание:

- обеспечение стабильных характеристик работы отопительной установки, экономия энергии
- оптимальный старт горелки
- дополнительные комплектующие для простоты монтажа



- для газоходов с высотой более 20 м и сечением более 200 мм специальное исполнение с клапаном противодавления
- минимизация потерь благодаря ограничению противодавления
- вентиляция газохода в режиме паузы горелки
- исполнение из нержавеющей стали;
- применяется для любых установок при сжигании топлива
- простота при настройке требуемой тяги
- высокая точность регулирования
- простота при монтаже
- и исполнение как с ручной настройкой, так и с электроприводом.



Термические запорные клапаны

Предназначены для экономии расхода топлива.

Описание:

- диаметры от DN 90 до DN 400
- на выбор с полным перекрытием или возможностью вентиляции
- термическое регулирование или с помощью электропривода
- встроенный предохранитель 6,3 А
- питание электропривода на выбор 24 В или 220 В;
- экономия топлива от 5 до 12 % в год
- длительный срок эксплуатации благодаря изготовлению из нержавеющей стали
- более чем 60 - летний опыт производства и применения

