

СТАЦИОНАРНЫЕ СИСТЕМЫ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ

*Стационарные обогреватели
Подпотолочные системы отопления*

Издание 2011/2012



БЫСТРЫЙ НАГРЕВ С АДАПТАЦИЕЙ К ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

Высокоэффективные системы воздушного отопления для создания комфорта

Вне зависимости от области применения - в мастерских, производственных цехах, торговых или выставочных залах, спортивных центрах, теплицах - стационарные системы отопления REMKO обеспечивают комфортные условия для пребывания людей в помещении. Эти системы отличаются следующими преимуществами:

- Незамедлительное отопление без необходимости предварительного прогрева.
- Опция полностью автоматического управления.
- Высокий уровень безопасности даже при постоянной эксплуатации.

Системы воздушного отопления позволяют эксплуатацию в режимах подачи только наружного воздуха, подмеса рециркуляционного воздуха и только рециркуляции.

Подача только наружного воздуха

- Подлежащий нагреву воздух забирается снаружи. При условии надлежащих внешних условий этот режим гарантирует подачу в помещение чистого свежего воздуха.
- В летний период такой режим можно использовать для обеспечения вентиляции помещения, без выполнения обогрева.

Подмес рециркуляционного воздуха

- В режиме подмеса наружный воздух смешивается с воздухом помещения в соотношении, задаваемом уставкой. При этом, с одной стороны, сокращаются расходы на отопление, а с другой стороны, обеспечивается подача свежего воздуха в помещение.

Подача только рециркуляционного воздуха

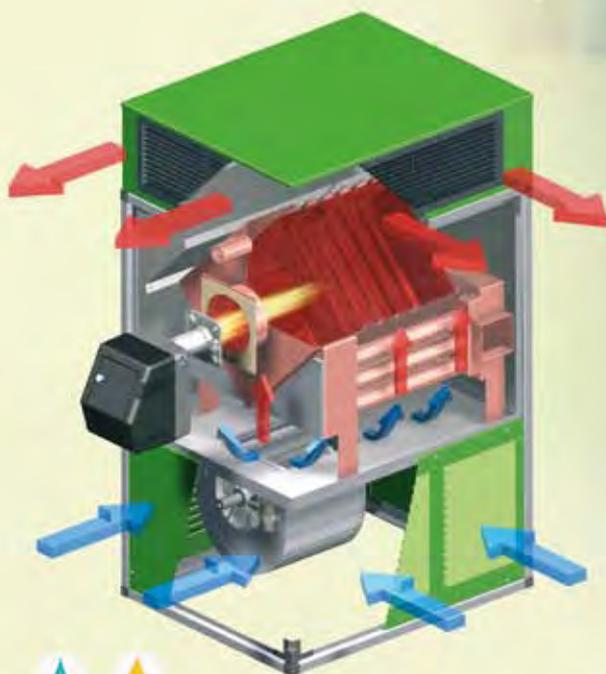
- Подлежащий нагреву воздух забирается из помещения, нагревается и опять подается в это же помещение. В этом режиме эксплуатационные расходы на обогрев являются минимальными.

Малошумные обогреватели REMKO на горячей воде

Обогреватели REMKO косвенного нагрева могут использовать в качестве теплоносителя горячую воду. Установки легко монтируются на стене или под потолком.

Широкий ассортимент аксессуаров

В целях комплексного оснащения системы отопления, адаптированной под индивидуальные требования, предлагается широкий ассортимент дополнительных принадлежностей, таких как блоки управления, дымоходы, аксессуары для отвода продуктов сгорания и забора воздуха, воздуховоды, потолочные вентиляторы и пр.



Газ Жидкое топливо

Надежная ассортиментная линейка
Производственная программа REMKO
позволяет подобрать необходимую
систему под индивидуальные
требования.

Для помещений, в которых
поддержание комфортного
микроклимата является
приоритетом

- Торговые залы
- Выставочные залы
- Спортивные центры

Для мастерских
и складских
помещений

- Производственные цеха
- Склады
- Сборочные площадки
- Теплицы

Стационарные системы воздушного отопления Оглавление

Стр.		Серия
4-19	Стационарные обогреватели	
4-9	Настенные обогреватели с модулирующими газовыми горелками	GPM
10-13	Универсальные обогреватели на жидком топливе или газе в модульных проектируемых системах	VRS
14-15	Обогреватели на горячей воде в модульных проектируемых системах	PWW
16-18	Подпотолочные вентиляционные блоки Комфортное отопление	PWL
19	Подпотолочные системы отопления	
	Подпотолочные зональные системы отопления "Солнце" в рабочей зоне	WPS
20-21	Подпотолочные вентиляторы	
	Подпотолочные вентиляторы с дифференциальными контроллерами	DVL ATR
22-23	Дымоходы	
	Дымоходы Из нержавеющей стали, одностенные	ASE
	Дымоходы Из нержавеющей стали, двустенные	ASD



НАСТЕННЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Серия GPM с модулирующей газовой горелкой

РЕМКО GPM

Энергоэффективный обогрев холлов

Обогреватели REMKO отличаются компактностью, широкими возможностями применения и модулирующей горелкой с микропроцессорным управлением. В линейку входят 5 типоразмеров с охватом по тепловой мощности от 11,8 до 71,5 кВт. Обогреватели могут монтироваться на стене или подвешиваться к потолку. Широкий выбор аксессуаров для отвода дымовых газов и забора свежего воздуха позволяет адаптировать систему для установки в любом помещении. За счет использования модулирующей горелки достигается высокий уровень энергетической эффективности.



Высокая энергоэффективность благодаря модулирующей горелке

Производительность обогревателя автоматически регулируется в зависимости от действующей тепловой нагрузки, что позволяет сократить энергопотребление до минимума.

- Высокая энергоэффективность благодаря модулирующему управлению горелкой.
- Широкие возможности применения.
- Экономия пространства благодаря возможности монтажа на стене или под потолком.
- Быстрый экономичный монтаж.
- Широкий выбор аксессуаров.
- Компактность и низкий уровень шума
- Камера горения из нержавеющей стали.



Микропроцессорная система управления



РЕМКО GPM 25

Технические характеристики

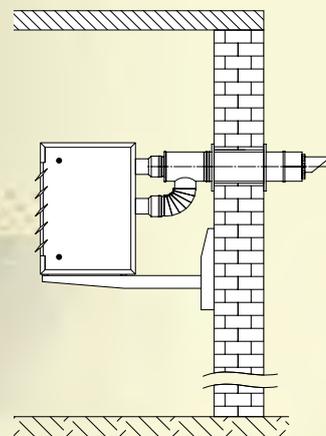
Модель		GPM 15	GPM 25	GPM 35	GPM 55	GPM 75
Максимальная тепловая мощность	кВт	12,5 - 16,5	20,0 - 26,5	24,0 - 34,8	40,0 - 58,0	58,0 - 78,0
Номинальная тепловая мощность	кВт	11,8 - 15,1	18,8 - 24,4	22,6 - 31,5	37,6 - 53,0	54,5 - 71,5
Расход воздуха	м³/час	1.600	3.050	3.050	6.250	6.800
Топливо		Природный газ / Сжиженный углеводородный газ LPG				
Расход природного газа H	м³/час	1,32 - 1,75	2,12 - 2,80	2,54 - 3,68	4,23 - 6,14	6,14 - 8,25
Расход природного газа L	м³/час	1,54 - 2,03	2,46 - 3,26	2,95 - 4,28	4,92 - 7,13	7,13 - 9,59
Расход пропана	кг/час	0,97 - 1,28	1,55 - 2,06	1,86 - 2,70	3,10 - 4,51	4,51 - 6,06
Длина газовой струи	м	20	22	22	23	23
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Ø соединения выхлопной трубы	мм	80	80	80	80	100
Ø соединения трубы забора воздуха	мм	80	80	80	80	100
Вес	кг	59	65	69	97	150

Теплотворная способность H_1 для стандартного тестового газа при температуре 15°C и давлении 1,013.25 мбар:

Природный газ H G 20 = 9.45 кВт.час/м³ Сжиженный газ LPG G 30 = 12.68 кВт.час/кг
 Природный газ L G 25 = 8.13 кВт.час/м³ Сжиженный газ LPG G 31 = 12.87 кВт.час/кг



Система с дымовой трубой
через стену и подводом
свежего воздуха к горелке



Монтаж на внешней стене

Весь комплект оборудования, включая выхлопной и заборный воздухопроводы относится к устройствам конструктивных типов С13, С33, С43, С53, С63 и В23 согласно технических норм по газораспределению DVGW-TRGI 2008.

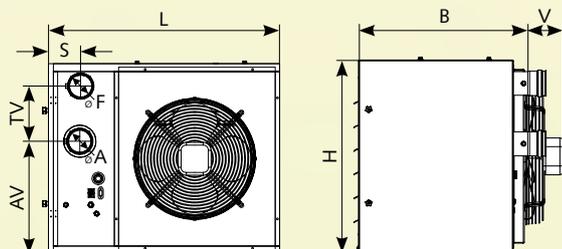
Подсоединения газохода должны быть выполнены уполномоченными на выполнение таких работ специалистами.

Перед прокладкой дымовой трубы через внешнюю стену необходимо проконсультироваться с инспектором по системе централизованного отопления.

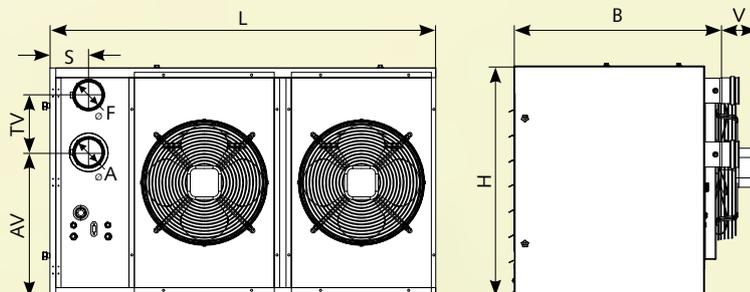


REMKO GPM 75

Размеры GPM 15/25/35



Размеры GPM 55/75



Размеры GPM 15/25/35/55/75

Размеры	L	B	H	V	A	F	AV	TV	S
GPM 15	мм 720	640	650	140	80	80	367	204	105
GPM 25	мм 900	640	650	140	80	80	367	204	105
GPM 35	мм 900	640	650	140	80	80	367	204	105
GPM 55	мм 1240	640	740	140	80	80	457	204	105
GPM 75	мм 1400	750	810	140	100	100	511	204	130

НАСТЕННЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Серия GPM с модулирующей газовой горелкой

Области применения

- Торговые залы
- Склады
- Производственные цеха
- Магазины и супермаркеты
- Офисы



Технические характеристики

Модель *		GPM 15	GPM 25	GPM 35	GPM 55	GPM 75
Максимальная тепловая мощность	кВт	12,5 - 16,5	20,0 - 26,5	24,0 - 34,8	40,0 - 58,0	58,0 - 78,0
Номинальная тепловая мощность	кВт	11,8 - 15,1	18,8 - 24,4	22,6 - 31,5	37,6 - 53,0	54,5 - 71,5
Расход воздуха	м³/час	2.450	3.050	3.050	6.250	6.800
Исполнение		Природный газ				
Артикул		224400	224415	224430	224445	224460
Исполнение		Пропан	Пропан	Пропан	Пропан	Пропан
Артикул		224410	224425	224440	224455	224470

* Подсоединения газохода должны быть выполнены уполномоченными на проведение таких работ специалистами

Электрическая коробка и блоки управления Электронный терморегулятор для 1 агрегата, тип ATR-6, настенный монтаж, класс защиты IP 30, автомат. режимы день/ночь, недельное программирование, дистанционное управление, сообщение об ошибках и режимах работы	1011361	1011361	1011361	1011361	1011361
Электронный терморегулятор для группы агрегатов (от 1 до 30) (Групповой контроллер), тип ATR-6 G, поверхностный монтаж, класс защиты IP 54, автомат. режимы день/ночь, недельное программирование, дистанционное управление, сообщение об ошибках и режимах работы	1011363	1011363	1011363	1011363	1011363
Внешний температурный датчик для ATR-6 G	1011364	1011364	1011364	1011364	1011364

Аксессуары

Кронштейны для настенного монтажа Фитинги: стандартные	228760	228760	228760	228760	228760
Кронштейны для настенного монтажа Фитинги: поворотные	228761	228761	228761	228762	228763
Монтажный комплект для крепления к потолку с горизонтальным отводом дымовых газов, отдельный, тип MDH 1	228765	228765	228765	228765	228765
Монтажный комплект для крепления к потолку с вертикальным отводом дымовых газов, смонтированный, тип MDV 1	228766	228766	228766	228767	228767
Трубка из нержавеющей стали для подключения газохода Длина 500 мм	228768	28768	228768	228768	228769

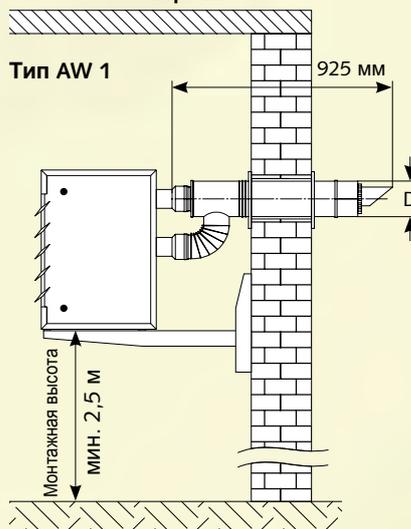


Электронный терморегулятор,
Тип ATR-6, артикул 1011361

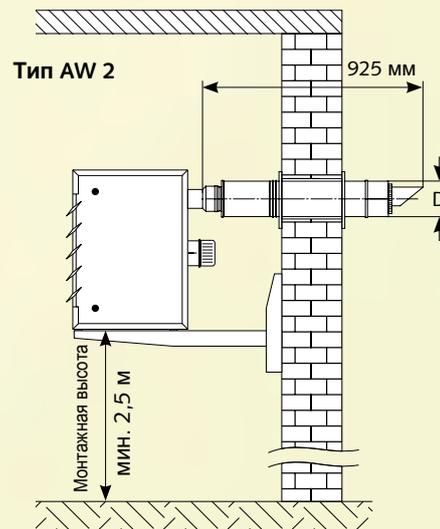


Электронный терморегулятор,
Тип ATR-6 G, артикул 1011363

Система дымоудаления с проходом дымохода через стену и подводом свежего воздуха к горелке



Система дымоудаления с проходом дымохода через стену



Примечание

При проектировании системы учитывайте следующие диаметры труб:

Серия	Диаметр труб Ø D
GPM 15	125 мм
GPM 25	125 мм
GPM 35	125 мм
GPM 55	125 мм
GPM 75	150 мм

Примеры систем:
типы AW 1 и AW 2

Система дымоудаления с проходом дымохода через внешнюю стену

Серия	GPM 15	GPM 25	GPM 35	GPM 55	GPM 75
Система с дымовой трубой и встроенной подачей свежего воздуха к горелке, монтаж через внешн. стену, с навесом защиты от ветра, длина 925 мм, тип AW 1	228770	228770	228770	228770	228771
Система с дымовой трубой, навесом защиты от ветра и ограждающей решеткой на подаче воздуха к горелке, длина 925 мм, тип AW 2	228772	228772	228772	228772	228773

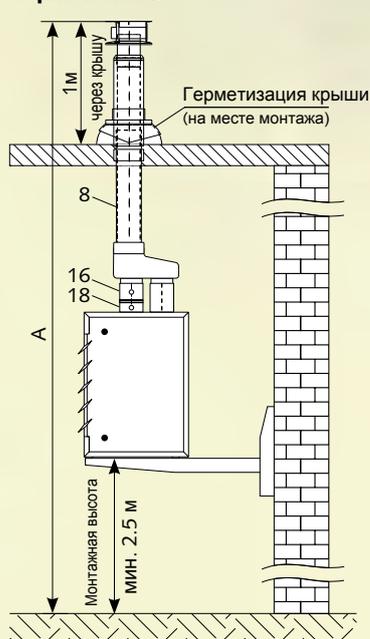
Индивидуальные компоненты

Дымовая труба и труба подачи свежего воздуха, длина 250 мм	228868	228868	228868	228868	228869
Дымовая труба и труба подачи свежего воздуха, длина 500 мм	228871	228871	228871	228871	228876
Дымовая труба и труба подачи свежего воздуха, длина 1 000 мм	228872	228872	228872	228872	228877
Соединение дымовой и воздухозаборной трубы, 90°	228910	228910	228910	228910	229010
Соединение дымовой и воздухозаборной трубы, 45°	228909	228909	228909	228909	229009
Дымовая труба с отводом конденсата, горизонтальная, длина 185 мм	228955	228955	228955	228955	229055
Ограждающая решетка на подаче свежего воздуха в горелку	228960	228960	228960	228960	229060

НАСТЕННЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Серия GPM с модулирующей газовой горелкой

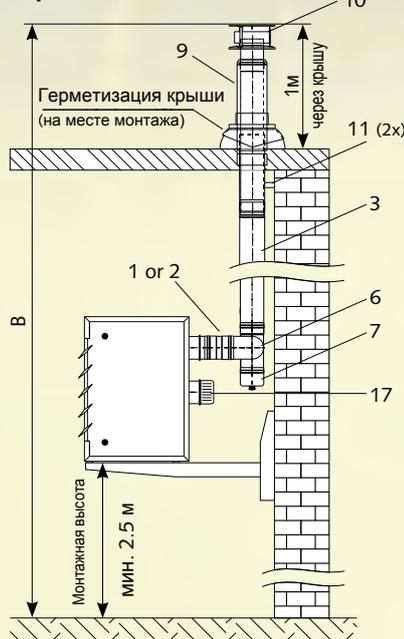
Система дымоудаления LAS (с отбором воздуха для горения извне) Серия WSA 81/101



Система дымоудаления LAS с проходом дымохода через крышу и отбором воздуха для горелки извне. Серия WSA 81/101 **Алюминиевый одностенный комплект***, включающий:

- Поз. 8 1 ед. - Трубный комплект системы LAS для прохода через крышу и отбора воздуха для горения извне, в т.ч. колпак защиты от дождя, габаритная длина 1850 мм.
- Поз. 16 1 ед. - Дымовая труба с отводом конденсата, вертикальная, длина 185 мм
- Поз. 18 1 ед. - Соединитель с

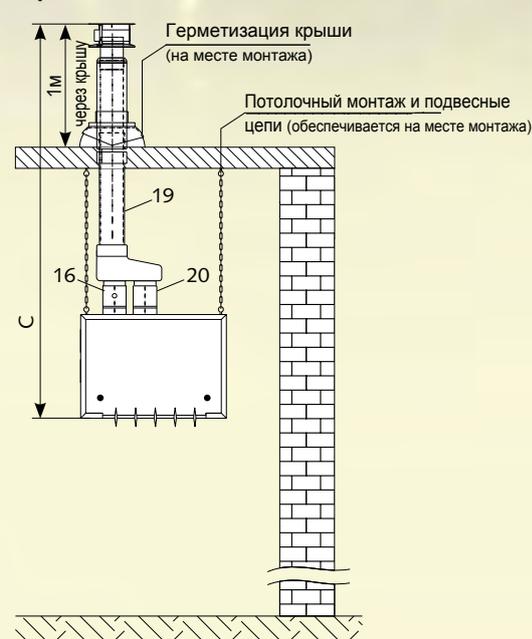
Система дымоудаления с проходом через крышу Серия WSA 82/102



Система дымоудаления с проходом дымохода через крышу. Серия WSA 82/102 **Алюминиевый одностенный комплект***, включающий:

- Поз. 1 1 ед. - Труба отвода продуктов сгорания и подвода свежего воздуха, длина 250 мм (с WSA 102)
- Поз. 2 1 ед. - Труба отвода продуктов сгорания и подвода свежего воздуха, длина 500 мм (с WSA 82)
- Поз. 3 1 ед. - Труба отвода продуктов сгорания и подвода свежего воздуха, длина 1000 мм
- Поз. 6 1 ед. - Тройник, 90°
- Поз. 7 1 ед. - Сборник конденсата
- Поз. 9 1 ед. - Проход через крышу
- Поз. 10 1 ед. - Колпак от дождя
- Поз. 11 2 ед. - Кронштейн
- Поз. 17 1 ед. - Защитная решетка на заборе воздуха для горения из помещения

Система дымоудаления LAS (с отбором воздуха для горения извне) Серия WSA 83/103



Система дымоудаления LAS с проходом дымохода через крышу, отбором воздуха для горелки извне и вертикальной раздачей** Серия WSA 83/103 **Алюминиевый одностенный комплект***, включающий:

- Поз. 19 1 ед. - Трубный комплект системы LAS для прохода через крышу и отбора воздуха для горения извне, в т.ч. колпак защиты от дождя, вертикальное воздушораспределение, габаритная длина 1850 мм
- Поз. 16 1 ед. - Дымовая труба с отводом конденсата, вертикальная, длина 185 мм
- Поз. 20 1 ед. - Дымовая труба и труба

* При заказе при необходимости следует указывать "Проход через плоскую/наклонную крышу"

** Необходимо также заказывать монтажный комплект *типа MDV 1* для вертикальной раздачи.

Система с дымоходом через крышу

Применимо для следующих моделей	GPM 15-55	GPM 75
Серия Система дымоудаления LAS с отбором извне воздуха для горелки Комплектная система дымоудаления *	WSA 81	WSA 101
Артикул	228901	229001
Серия Система дымоудаления с защитной решеткой на заборе воздуха для горелки из помещения Комплектная система дымоудаления *	WSA 82	WSA 102
Артикул	228902	229002
Серия Система дымоудаления LAS с отбором извне воздуха для горелки, применима для вертикальной раздачи Комплектная система дымоудаления *	WSA 83	WSA 103
Артикул	228903	229003

* При заказе при необходимости следует указывать "Проход через плоскую/наклонную крышу"

Высота дымовой трубы

Модель	A	B	C
GPM 15	5,15	5,65	2,65
GPM 25	5,15	5,65	2,65
GPM 35	5,15	5,65	2,65
GPM 55	5,25	5,75	2,65
GPM 75	5,30	5,80	2,80

в метрах

Примечание

При проектировании крышного отверстия учитывайте следующие диаметры труб:

Модель	Серия	Диаметр Ø
GPM 15	WSA 81	125 мм
GPM 15	WSA 82	95 мм
GPM 15	WSA 83	125 мм
GPM 25	WSA 81	125 мм
GPM 25	WSA 82	95 мм
GPM 25	WSA 83	125 мм
GPM 35	WSA 81	125 мм
GPM 35	WSA 82	95 мм
GPM 35	WSA 83	125 мм
GPM 55	WSA 81	125 мм
GPM 55	WSA 82	95 мм
GPM 55	WSA 83	125 мм
GPM 75	WSA 101	150 мм
GPM 75	WSA 102	115 мм
GPM 75	WSA 103	150 мм

Индивидуальные компоненты	Артикул	Артикул
1 Дымовая труба и труба подачи свежего воздуха, Длина 250 мм	228868	228869
2 Дымовая труба и труба подачи свежего воздуха, Длина 500 мм	228871	228876
3 Дымовая труба и труба подачи свежего воздуха, Длина 1000 мм	228872	228877
4 Соединение дымовой и воздухозаборной трубы, 90°	228910	229010
5 Соединение дымовой и воздухозаборной трубы, 45°	228909	229009
6 Тройник, 90°	228915	229015
7 Трубный участок для чистки с отводом конденсата	228920	229020
8 Система дымоудаления LAS с проходом через крышу, с колпаком от дождя, габаритная длина 1850 мм	228965	229065
9 Проход через крышу, габаритная длина 1500 мм	228930	229030
10 Колпак от дождя	228935	229035
11 Кронштейн	228940	229040
12 Универсальный проход для скатной крыши для WSA 82/102	228945	229045
13 Проход для плоской крыши для WSA 82/102	228950	229050
14 Универсальный проход для скатной крыши для WSA 81/101 and WSA 83/103	228970	229070
15 Проход для плоской крыши для WSA 81/101 и WSA 83/103	228975	229075
16 Дымовая труба с вертикальным отводом конденсата Длина 185 мм	228955	229055
17 Защитная решетка на заборе воздуха для горелки из помещения	228960	229060
18 Порты с измерительной арматурой	228980	229080
19 Система дымоудаления LAS с проходом через крышу, с колпаком от дождя, для обогревателей с вертикальной раздачей, габ. длина 1850 мм	228966	229066
20 Дымовая труба и труба подачи свежего воздуха, длина 185 мм	228967	229067

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Серия VRS модульная проектируемая система для работы на жидком топливе и газе

РЕМКО VRS

Быстрый нагрев, адаптированный под индивидуальные нужды

При необходимости коммерческого отопления в промышленных зданиях, на складах, в мастерских, спортивных и выставочных залах, в стеклянных или пластполимерных теплицах и оранжереях обогреватели REMKO являются незаменимым решением.

Независимо от типа топлива, будь то дизельное топливо EL, пропан или природный газ, обогреватели VRS всегда будут обеспечивать идеальное отопление: быстрое, безопасное и экономичное.

В отличие от традиционных отопительных систем обогреватели REMKO не нуждаются в предварительном режиме прогрева. Кроме того, использование децентрализованных отопительных установок в помещении сокращает монтажные и капитальные затраты.

Эффективность горения достигает 93%.

- Компактная монтажная схема с минимальной занимаемой площадью оборудования.
- Камера сгорания с теплообменником из нержавеющей стали.
- Возможна индивидуальная комплектация с воздушными фильтрами и жалюзийными заслонками на заборе воздуха.
- Опциональное подсоединение воздуховода.
- Различные возможности применения.
- Высокое качество и длительный срок службы.
- Бесшумные осевые вентиляторы.
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ ко всем компонентам для проведения технического обслуживания.



Готовая к монтажу камера сгорания с теплообменником из нержавеющей стали



Обогреватель REMKO VRS горизонтального исполнения

Технические характеристики

Модели	VRS 25	VRS 50	VRS 75	VRS 100	VRS 130	VRS 170	VRS 200	VRS 270	VRS 340	VRS 440	VRS 540
Макс. тепловая мощность кВт	33	62	89	125	160	208	249	278	332	442	543
Номин. теплов. мощность кВт	29	57	83	116	149	193	232	254	305	405	499
Расход воздуха м ³ /час	1.760	3.950	5.270	7.950	9.800	12.000	13.900	18.960	22.690	30.480	37.170
Вид топлива	Жидкое топливо, природный газ или сжиженный газ LPG										
Макс. потребл. топлива* кг/час	2,8	5,2	7,5	10,6	13,5	17,5	21,0	23,4	28,0	37,3	45,8
Электропитание В/Ф/Гц **	400/3~нейтраль/50										

* Для дизельного топлива EL

** 400/3~нейтраль/50 или 230/1~/50



Подходящие решения для каждой ситуации

Обогреватели REMKO VRS изготавливаются в соответствии с жесткими техническими спецификациями. Затраты на монтаж гораздо меньше, чем для традиционных систем отопления на горячей воде. Обогреватели могут использоваться не только как единичные установки, но и в качестве централизованной системы с соединением воздуховодами. Предоставлен широкий выбор аксессуаров для организации раздачи воздуха и отвода дымовых газов.

Входящий в агрегат воздух нагревается в теплообменнике посредством жидкотопливной или газовой горелки, а затем с помощью бесшумного осевого вентилятора равномерно подается.

Летом установка может использоваться только в режиме вентиляции для обеспечения воздухообмена. Тепловая мощность этой линейки обогревателей лежит в диапазоне от 33 до 543 кВт, что позволяет точно подобрать нужный типоразмер.



Электронный влагозащищенный термостат, **тип ETR-1**, без присоединительных аксессуаров
Артикул 1011241

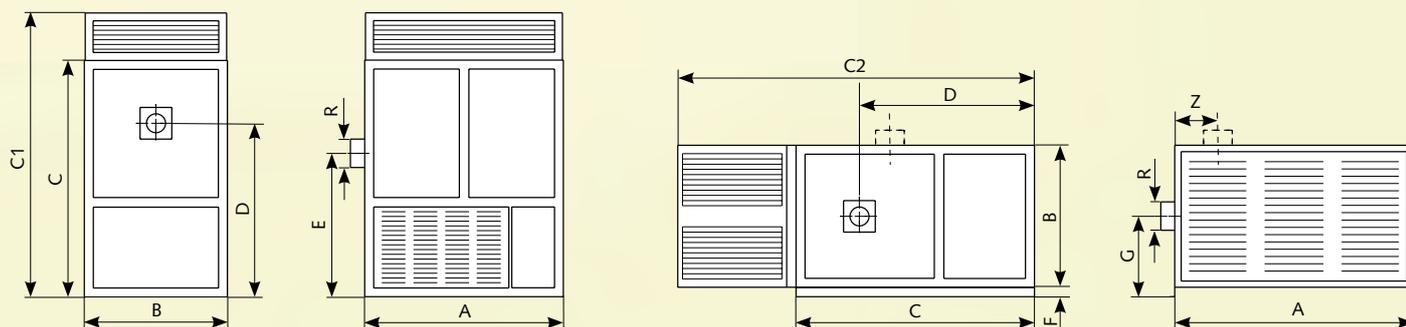


Электронный терморегулятор, **тип ATR-5**, настенный монтаж
Артикул 1011342



Обогреватель REMKO VRS вертикального исполнения

Размеры



Модели		VRS 25	VRS 50	VRS 75	VRS 100	VRS 130	VRS 170	VRS 200	VRS 270	VRS 340	VRS 440	VRS 540
A	мм	850	1.000	1.250	1.250	1.530	1.650	1.650	1.690	1.690	2.305	2.305
B	мм	600	800	800	900	1.010	1.200	1.200	1.290	1.290	1.770	1.770
C	мм	1.200	1.400	1.400	1.500	1.735	1.900	1.900	2.400	2.400	3.270	3.270
C1	мм	1.500	1.700	1.700	1.800	2.095	2.260	2.260	2.960	2.960	4.030	4.030
C2	мм	1.570	1.870	2.070	2.270	2.510	2.675	2.775	3.535	3.535	4.770	4.770
D	мм	955	1.050	1.050	1.100	1.230	1.330	1.330	1.090	1.090	1.535	1.535
E	мм	815	900	900	910	1.075	1.160	1.160	2.055	2.055	2.865	2.865
F	мм	35	35	35	35	35	35	35	40	40	40	40
G	мм	335	435	435	485	540	635	635	685	685	925	925
R \varnothing *	мм	150	150	180	180	200	200	200	300	300	350	350
Z	мм	190	190	190	190	-	-	-	-	-	-	-
Вес	кг	150	240	310	360	550	730	820	832	874	1.542	1.792

C1 = Размеры с воздухораспределителем НГ

C2 = Размеры с воздухораспределителем НВ 90

*Допустимы изменения без предварительного уведомления, базирующиеся на расчетах согласно DIN 4705

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ОБОГРЕВТЕЛИ

Серия VRS - модульная проектируемая система для работы на жидком топливе и газе

Технические характеристики

Модель	VRS 25	VRS 50	VRS 75	VRS 100
Максимальная тепловая мощность кВт	33	62	89	125
Номинальная тепловая мощность кВт	29	57	83	116
Расход воздуха м³/час	1 760	3 950	5 270	7 950
Обогреватели с топливной горелкой *				
с 4-х сторонним воздухораспределительным оголовком, с устройствами управления и коммутации, с дымовым патрубком сзади, вертикальный агрегат Раздача вверх				
	360110	361110	362110	363110
Обогреватели с топливной горелкой *				
с воздухораспределительным оголовком НВ-90, с устройствами управления и коммутации, с дымовым патрубком сзади, горизонтальный агрегат Раздача влево				
	360210	361210	362210	363210
Обогреватели с топливной горелкой *				
с воздухораспределительным оголовком НВ-90, с устройствами управления и коммутации, с дымовым патрубком сзади, горизонтальный агрегат Раздача вправо				
	360310	361310	362310	363310
Обогреватели без топливной горелки				
без воздухораспр. оголовка, с устройствами управл. и коммутации, с дымовым патрубком сзади				
Вертикальное исполнение Раздача вверх	Давление 1,1 360001	0,6 361001	1,0 362001	0,8 363001
Горизонтальное исполнение Раздача влево	р внешн. 1,1 360050	0,6 361050	1,0 362050	0,8 363050
Горизонтальное исполнение Раздача вправо	мбар 1,1 360060	0,6 361060	1,0 362060	0,8 363060
Наддув для повышенного давления				
	Давление 1,7 360006	1,4 361006	1,6 362006	1,7 363006
	р внешн. 2,2 360007	2,0 361007	2,3 362007	2,4 363007
	мбар 2,8 360008	3,3 361008	3,0 362008	3,5 363008
		4,7 361009	4,3 362009	

Модуль горелки WLE * **

Горелка	945010	946010	948010	948010
Топливный фильтр 3/8", 2-х линейный	1002526	1002526	1002526	1002526
Топливный фильтр 3/8", 1-линейный	1002500	1002500	1002500	1002500
Блок подачи свежего воздуха к горелке	290205	291205	292205	293205
Труба подачи свежего воздуха, гибкая (поставка с инт. по 5 м длины)	1090207	1090207	1090207	1090207
Воздухозаборник с защитной решеткой (блок подачи свежего воздуха)	1090209	1090209	1090209	1090209

Горелка на природном газе ***

Горелка на пропане ***	954605	954610	954620	954640
	954705	954710	954720	954740

Воздухораспределительные оголовки с решетками

3-х сторонний Ф+П _{забор} +Л/П _{выхлоп} +П _{забор} +Л	Тип HG	290169	291169	292169	293169
3-х сторонний Ф+П _{забор} +П _{выхлоп} /Ф+Л+П _{выхлоп}	Тип HG	290170	291170	292170	293170
4-х сторонний Ф+П _{забор} +Л+П _{выхлоп}	Тип HG	360171	361171	362171	363171
Оголовок, 90° Ф/П _{выхлоп}	Тип НВ-90	290172	291172	292172	293172

Аксессуары для забора воздуха и настенные кронштейны

Металлическая панель	Поз. IV	Тип ВВ	290105	291105	292105	293105
Воздухозаборная решетка	Поз. IV	Тип S	290109	291109	292109	293109
Эластомерный адаптер	Поз. I-III	Тип SG	290110	291110	292110	293110
Эластомерный адаптер	Поз. IV	Тип SC	290123	291123	292123	293123
Пылевой фильтр, 3-х стор. (на заборе воздуха)	Поз. I-III	Тип F	290111	291111	292111	293111
Фильтрующий элемент на замену		Тип EF	290112	291112	292112	293112
Модификация жалюзийных заслонок	Поз. I-III	Тип FK	290113	291113	292113	293113
Модификация жалюзийных заслонок	Поз. I-III/IV	Тип FK	290114	291114	292114	293114
Заменяемый фильтрующий элемент		Тип EFK	290115	291115	292115	293115
Модификация жалюзийных заслонок	Поз. I-III	Тип JK	290119	291119	292119	293119
Модификация жалюзийных заслонок	Поз. I-III/V	Тип JK	290120	291120	292120	293120
Настенный 3-х поз. регулятор (Разомк./Выкл./Замк.), с сервоприводом			320245	320245	320245	320245
Настенный дистанц. потенциометр, модулирующий, с сервоприводом			320251	320251	320251	320251
Настенный кронштейн для агрегата вертикального исполнения			290210	291210	292210	293210
Настенный кронштейн для агрегата вертикального исполнения ****			322210	321212	325210	325210

Специальное исполнение

Адаптер дымовой трубы, правый (последняя цифра 2 - левый, 3 - верхний)	290061	291061	292061	293061
--	--------	--------	--------	--------

Устройства управления

Влагозащ. комнатный термостат, Тип RT-1, IP 54, без аксессуаров	1011240	1011240	1011240	1011240
Влагозащ. комнатный термостат, Тип RT-5, IP 54, готов для установки	1011250	1011250		
Электронный влагозащищенный термостат, Тип ETR-1 с дисплеем, IP 54, без аксессуаров	1011241	1011241	1011241	1011241
Настенный терморегулятор, Тип ATR-1, IP 54	1011355	1011355	1011355	1011355
Настенный терморегулятор, готов для установки Тип ATR-2, IP 54	1011350	1011350		
Дифференциальный температурный регулятор, полностью автоматизированное управление Тип ATR-3, дист. датчик, IP 54	1011290	1011290	1011290	1011290
Электронный температурный регулятор, Тип ATR-4, дистанционный датчик, настенный монтаж, IP 20	1011340	1011340	1011340	1011340
Электронный температурный регулятор, Тип ATR-5, дистанционный датчик, настенный монтаж, IP 20	1011342	1011342	1011342	1011342
Комплексный температурный датчик для отображения среднего значения по 4-х позиционному считыванию*****	1011343	1011343	1011343	1011343

* Выбор торговой марки за производителем

** Внимание: при заказе агрегатов без пуско-наладки горения, горелка поставляется без предварительной настройки, в отдельной упаковке.

*** Подключение к газопроводу должно быть выполнено уполномоченным специалистом.

**** Если дымовая труба будет монтироваться внутри помещения, нужно при заказе указать длину кронштейна.



Электрический блок управления в стандартном исполнении



Все устройства управления вентилятором и горелкой логично спозиционированы в электрическом блоке. Для внешнего управления предусмотрены различные термостаты и регуляторы.

VRS 130	VRS 170	VRS 200	VRS 270	VRS 340	VRS 440	VRS 540
160	208	249	277	332	442	543
149	193	232	254	305	405	499
9.800	12.000	13.900	18.960	22.680	30.480	37.170
364110	365110	366110	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1,0 364001 1,0 364050 1,0 364060 1,7 364006 2,6 364007	0,5 365001 0,5 365050 0,5 365060 1,3 365006 1,7 365007 2,6 365008 4,1 365009	0,7 366001 0,7 366050 0,7 366060 1,4 366006 2,2 366007 3,4 366008	0,5 330000 0,5 330010 0,5 330020 0,9 330006 2,1 330007 2,9 330008 4,0 330009	0,6 331000 0,6 331010 0,6 331020 1,0 331006 1,9 331007 2,8 331008	0,5 332000 0,5 332010 0,5 332020 0,9 332006 2,0 332007 2,9 332008 3,8 332009	0,5 333000 0,5 333010 0,5 333020 0,9 333006 2,1 333007 3,0 333008 3,9 333009
948010 1002526 1002500 294205 1008400 1094209	948510 1002526 1002500 295205 1008400 1094209	949010 1002526 1002500 296205 1008400 1094209	949010 1002526 1002500 330205 1008400 1094209	949010 1002526 1002500 331205 1008395 1094210	950015 1002526 1002500 332205 1008395 1094210	950015 1002526 1002500 333205 1008395 1094210
954640 954740	954650 954750	954660 954760	954660 954760	954660 954760	954685	954695
294169 294170 364171 294172	295169 295170 365171 295172	296169 296170 366171 296172	330169 330170 330171 330172	331169 331170 331171 331172	332169 332170 332171 332172	333169 333170 333171 333172
294105 294109 294110 294123 294111 294112 294113 294114 294115 294119 294120	295105 295109 295110 295123 295111 295112 295113 295114 295115 295119 295120	296105 296109 296110 296123 296111 296112 296113 296114 296115 296119 296120	330105 330109 330110 330123 330111 330112 330113 330114 330115 330119 330120	331105 331109 331110 331123 331111 331112 331113 331114 331115 331119 331120	332105 332109 332110 332123 332111 332112 332113 332114 332115 332119 332120	333105 333109 333110 333123 333111 333112 333113 333114 333115 333119 333120
320245 320251 294210 328210	320245 320251 295210 327212	320245 320251 296210 327212	320245 320251 325210 327212	320245 320251 325210 327212	320245 320251 -	320245 320251 -
-	-	-	-	-	-	-
1011240	1011240	1011240	1011240	1011240	1011240	1011240
1011241	1011241	1011241	1011241	1011241	1011241	1011241
1011355	1011355	1011355	1011355	1011355	1011355	1011355
1011290	1011290	1011290	1011290	1011290	1011290	1011290
1011340	1011340	1011340	1011340	1011340	1011340	1011340
1011342	1011342	1011342	1011342	1011342	1011342	1011342
1011343	1011343	1011343	1011343	1011343	1011343	1011343

***** Используется только в сочетании с электронными терморегуляторами (ETR-1, ATR-3, ATR-4, ATR-5 и МАК-2)

ОБОГРЕВАТЕЛИ НА ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ

Серия PWW

Интеллектуальное решение для систем отопления на горячей воде

РЕМКО PWW

Идеально подходит для складов и супермаркетов

Конструкция обогревателя позволяет монтировать его на стене или подвешивать к потолку. Охват по тепловой мощности составляет от 4 до 135 кВт. Агрегаты позволяют в любое время выполнить оптимальное расширение существующей или спроектированной водяной системы отопления. Специальные легко собираемые монтажные кронштейны позволяют быстро выполнить установку агрегата на позиции.

Корпус обогревателей REMKO PWW изготовлен из прочной листовой стали. Жалюзийные створки плавно регулируются. Теплообменник выполнен из меди и алюминия. Агрегаты предназначены для воздушного отопления с использованием в качестве теплоносителя горячей воды с температурой до 110 °С и максимальным рабочим давлением 16 бар.

Бесшумный осевой вентилятор Ziehl-Abegg стандартно оснащен крыльчаткой аэродинамического профиля и 3-фазным двигателем с двухскоростным внешним ротором, не требующим обслуживания. Опционально предлагается комплектация электродвигателем с односкоростным внешним ротором АС или электродвигателем во взрывозащищенном исполнении АТЕХ.

- Стандартная комплектация осевым вентилятором Ziehl-Abegg с крыльчаткой аэродинамического профиля
- 2-х и 5-позиционное регулирование скорости
- Чрезвычайно низкий уровень шума за счет оптимального подбора компонентов
- Высококачественное конструктивное исполнение
- Малая площадь основания
- Простое техническое обслуживание



REMKO PWW с эмалевым покрытием (для исполнения с наддувом)

В стандартном исполнении агрегат выполнен из оцинкованной стали

Технические характеристики

Модель	PWW 30-4	PWW 50-4	PWW 80-4	PWW 100-4
Макс. тепловая мощн. при темп. воды 80/60 и темп. воздуха на входе -20 °С кВт	34	54	91	135
Температура теплоносителя °С	90/70	75/65	90/70	75/65
Тепловая мощность кВт	27,8/24,1	17,8/15,0	45,1/39,8	29,1/26,3
Температура воздуха на входе tLE °С	± 0	+ 20	± 0	+ 20
Температура воздуха на выходе tLA °С	42/46	52/55	39/41	49/52
Номинальный расход воздуха м³/час	1850/1500	1850/1500	3150/2770	3150/2770
Уровень звукового давления дБ(А)	55/49	55/49	58/54	58/54
Соединительный патрубок дюйм	R1 ¼	R1 ¼	R1 ¼	R1 ¼
Параметры электропитания В/Ф/Гц	400/3~/50			
Вес кг	27	27	36	36
			51	51
				68
				68

Технические данные

Исполнение	2-скорости, 400 В
Модели	Артикул
PWW 30-2	1686010
PWW 30-3	1686020
PWW 30-4	1686030
PWW 50-2	1686040
PWW 50-3	1686050
PWW 50-4	1686060
PWW 80-2	1686070
PWW 80-3	1686080
PWW 80-4	1686090
PWW 100-2	1686100
PWW 100-3	1686110
PWW 100-4	1686120

Модели	PWW 30	PWW 50	PWW 80	PWW 100
Эмалевое покрытие корпуса в требуемый цвет по стандарту RAL (за дополнительную цену)	1686001	1686002	1686003	1686004
Электрический блок управления				
Электрический блок MSRD 4.0, для 2-х скоростей, 400 В	1686200	1686200	1686200	1686200
Эл. блок MSRD-K, для 2-х скор., 400 В, с функцией защиты от замерзания и управл. смесит.клапаном (открыто/закрыто)	1686201	1686201	1686201	1686201
МАК-2, для 2-х скор., 400 В, электроника для полного автом. управления, с функцией защиты от замерзания и управл. смесит.клапаном, регулирование температуры 24-часа в сутки	385330	385330	385330	385330
Электрический блок 3 EG, для 5 скоростей, 3.0 А, 400 В	385300	385300	385300	385300
Электрический блок 5 EG, для 5 скоростей, 5.2 А, 400 В	385301	385301	385301	385301
Ремонтный выключатель RS 3, отдельный	513100	513100	513100	513100
Контактная коробка электродвигателя АКГ-5 для параллельного управления до 5 агрегатов	385303	385303	385303	385303

Аксессуары

Кронштейны для настенного и потолочного монтажа	KO	385217	385218	385219	385220
Настенные кронштейны для модификации с фильтром и заслонкой смешения воздуха	WFM	385370	385371	385372	385373
Заслонка на заборе наружного воздуха	ALH	385375	385376	385377	385378
Навес защиты от дождя с проходом 1000 мм	RK	385380	385381	385382	385383
Секция канального прохода, 500 мм	KA 5	385385	385386	385387	385388
Секция канального прохода, 1 000 мм	KA 10	385390	385391	385392	385393
Эластомерный адаптер	SG	385395	385396	385397	385398
Секция фильтра	FK	385400	385401	385402	385403
Заменяемый фильтрующий элемент	EF	385405	385406	385407	385408
Секция смешения воздуха, без электропривода	MLK	385410	385411	385412	385413
Секция забора рециркуляционного воздуха	UA	385415	385416	385417	385418
Решетка на заборе наружного воздуха	AG	385420	385421	385422	385423
Отверстие удаляемого воздуха (для вертик. блока)	B	385193	385194	385195	385196
Патрубок удаляемого воздуха (для потолоч. блока)	AD	385213	385214	385215	385216
Заслонка удаляемого воздуха, на 4-стороны	HG	385197	385198	385199	385212
Электропривод клапана, управл. открыто/закрыто	KSH	385290	385290	385290	385290
Электропривод клапана, плавное управление	KSP	385289	385289	385289	385289
3-х позиционный выключатель, встроен. в систему	SK	290246	290246	290246	290246
Дистанционный потенциометр, встроен. в систему	FP	385288	385288	385288	385288
Термостат защиты от замерзания	FS	385305	385305	385305	385305
Круглый патрубок для подкл. вытяжн. канала 450 Ø	RF	1085310	1085320		
Круглый патрубок для подкл. вытяжн. канала 600 Ø	RF			1085330	1085340
Инжекционное отверстие, настенный монтаж	IJ	385350	385351	385352	385353
Инжекционное отверстие, потолочный монтаж	IJ	385360	385361	385362	385363

Аксессуары системы управления

Влагозащитный комнатный термостат, Тип RT-1, класс защиты IP 54, без аксессуаров подключения	1011240	1011240	1011240	1011240
Электронный влагозащитный термостат, Тип ETR-1, с дисплеем, класс защиты IP 54, без аксессуаров подключения	1011241	1011241	1011241	1011241
Настенный температурный регулятор, Тип ATR-1 (для MSRD 4.0, SW 2 380 DI, 3 EG и 5 EG)	1011355	1011355	1011355	1011355
Электронный температурный регулятор, Тип ATR-4, с датчиком температуры, настенный монтаж, класс защиты IP 20	1011340	1011340	1011340	1011340
Электронный температурный регулятор, Тип ATR-5, с датчиком температуры, настенный монтаж, класс защиты IP 54	1011342	1011342	1011342	1011342
Комплексный температурный датчик для отображения среднего значения по 4-х позиционному считыванию*	1011343	1011343	1011343	1011343



Электрический блок MSRD 4.0, для 2-х скоростей



Электрический блок MSRD-K, для 2-х скоростей



Электронный температурный регулятор, ATR-5



2-х скоростной контроллер MAK-2, 400 В, с полным автоматическим управлением



Электронный температурный регулятор, ATR-4

* Используется только в сочетании с электронными терморегуляторами (ETR-1, ATR-3, ATR-4, ATR-5 и MAK-2)

ПОДПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ

Серия PWL...H

Элегантное решение для отопления и охлаждения

РЕМКО PWL

Современные технологии и конструктивное исполнение

Потолочные блоки серии REMKO PWL воплощают в себе новейшие технологии и современный дизайн. Узкопрофильный плоский дизайн и технологические новшества позволяют использовать вентиляционные блоки в помещениях как с низкими, так и с высокими потолками. Индивидуально регулируемые жалюзи в верхней и нижней частях корпуса обеспечивают оптимальное воздушораспределение, а, следовательно, и максимально комфортный микроклимат в помещении. Установки PWL идеально подходят для использования в торговых залах и на других подобных объектах, поскольку оборудование отличается низким уровнем шума и элегантным внешним видом.

Преимуществом установок является их несложная конструкция и простота обслуживания. Все подключения к блоку скрыты, так как могут быть выполнены в свободном пространстве фальш-пола. Элегантный пластиковый корпус легко снимается с несущих элементов благодаря быстроразъемным соединениям. В исполнении НК (нагрев-охлаждение) блоки стандартно оснащаются высокопроизводительными насосами для откачки конденсата.



- Элегантный дизайн
- Бесшумность
- Простота монтажа
- Простота обслуживания
- Универсальное применение
- Корпус из самозатухающего пластика (класс пожара V-0)



Блоки PWL... НК в сочетании с чиллерами REMKO обеспечивают комфортное охлаждение. См. каталог REMKO "Водяные системы кондиционирования" воздуха

Технические характеристики

Модели	PWL 101 H		PWL 102 H		PWL 103 H		PWL 201 H		
Макс. тепловая мощность при темп. воды 90/70 °С и темп. воздуха на входе 0 °С	кВт		кВт		кВт		кВт		
Температура теплоносителя блока PWL	16,5	26,7	34,4	20,8					
Номинальная тепловая мощность при температуре воздуха на входе	90/70	70/50	90/70	70/50	90/70	70/50	90/70	70/50	
при температуре воздуха на выходе	16,5/14,7	12,0/10,7	26,7/24,1	19,5/17,8	34,4/29,7	25,4/22,0	20,8/18,7	14,5/13,0	
Расход воздуха	tLE °С	± 0	± 0	± 0	± 0	± 0	± 0	± 0	
Уровень звукового давления	tLA °С	23/24	16/18	38/41	28/31	51/54	37/40	19/20	13/14
Диаметр соединительного патрубка	м³/час	2030/1685	2030/1685	1960/1610	1960/1610	1885/1530	1885/1530	3110/2580	3110/2580
Параметры электропитания	дБ(А)	56/47	56/47	56/47	56/47	56/47	56/47	61/53	61/53
Вес	Дюймы	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	
Артикул	В/Ф/Гц	400/3~N/50							
	кг	31	35	38	32				
		1687101	1687102	1687103	1687201				

Электрический блок

Электрический блок MSRD 4.0, для 2-х скоростей, 400 В	1686200	1686200	1686200	1686200
Электрический блок MSRD-K, для 2-х скоростей, 400 В	1686201	1686201	1686201	1686201
Блок МАК-2, для 2-х скоростей, 400 В, электроника для полного автом. управления, регулирование температуры 24-часа в сутки	385330	385330	385330	385330
Электрический блок 3 EG, для 5 скоростей, 3.0 А, 400 В	385300	385300	385300	385300
Электрический блок 5 EG, для 5 скоростей, 5.2 А, 400 В	385301	385301	385301	385301
Контактная коробка эл.дв. АКГ-5 для параллельного упр. до 5 блоков	385303	385303	385303	385303

Аксессуары

Монтажные кронштейны, фиксированная длина 90 мм	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Монтажные кронштейны, регулируемая длина 90-145 мм	1687400	1687400	1687400	1687400

Аксессуары системы управления

Влагозащищен. термостат, тип RT-1, класс IP 54, без аксессуаров подключен.	1011240	1011240	1011240	1011240
Электронный влагозащищенный термостат, тип ETR-1, с дисплеем, класс защиты IP 54, без аксессуаров подключения	1011241	1011241	1011241	1011241
Электронный температурный регулятор, Тип ATR-4, с датчиком температуры, настенный монтаж, класс защиты IP 20	1011340	1011340	1011340	1011340
Электронный температурный регулятор, Тип ATR-5, с датчиком температуры, настенный монтаж, класс защиты IP 54	1011292	1011292	1011292	1011292
Комплексный температур. датчик среднего значения по 4-х поз. считыванию	1011343	1011343	1011343	1011343



Области применения

- Торговые залы
- Автомобильные салоны
- Выставочные залы и холлы
- Торговые ярмарки
- Торгово-развлекательные центры
- Магазины и супермаркеты
- Большие вестибюли
- Деловые центры
- Промышленные здания

PWL 202 H		PWL 203 H		PWL 301 H		PWL 302 H		PWL 303 H	
36,3		47,2		26,9		44,0		61,1	
90/70	70/50	90/70	70/50	90/70	70/50	90/70	70/50	90/70	70/50
36,3/32,3	26,6/23,7	47,2/41,4	34,5/30,4	26,9/20,3	18,8/14,3	44,0/31,5	31,0/22,3	61,1/34,7	44,8/25,6
± 0	± 0	± 0	± 0	± 0	± 0	± 0	± 0	± 0	± 0
35/37	25/27	46/49	34/36	17/21	12/15	29/36	21/26	43/56	32/41
2900/2400	2900/2400	2850/2350	2850/2350	4300/2650	4300/2650	4150/2400	4150/2400	3900/1710	3900/1710
61/56	61/56	61/56	61/56	66/59	66/59	66/59	66/59	68/61	68/61
R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
400/3-N/50									
35		38		43		46		48	
1687202		1687203		1687301		1687302		1687303	



Электрический блок MSRD 4.0, для 2-х скоростей

1686200	1686200	1686200	1686200	1686200
1686201	1686201	1686201	1686201	1686201
385330	385330	385330	385330	385330
385300	385300	385300	385300	385300
385301	385301	385301	385301	385301
385303	385303	385303	385303	385303



Электронный терморегулятор, ATR-7

Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
1687400	1687400	1687400	1687400	1687400

1011240	1011240	1011240	1011240	1011240
1011241	1011241	1011241	1011241	1011241
1011340	1011340	1011340	1011340	1011340
1011292	1011292	1011292	1011292	1011292
1011343	1011343	1011343	1011343	1011343

ПОДПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ

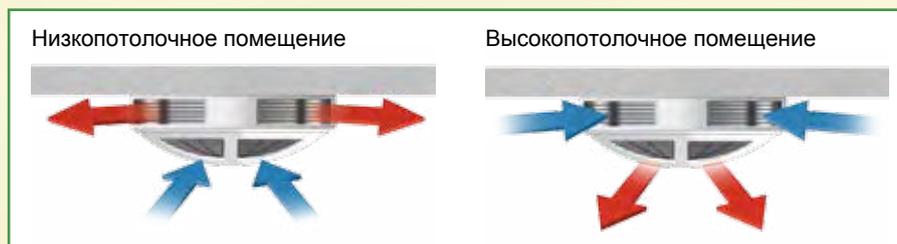
Серия PWL...H
Эlegantное решение для
отопления и охлаждения



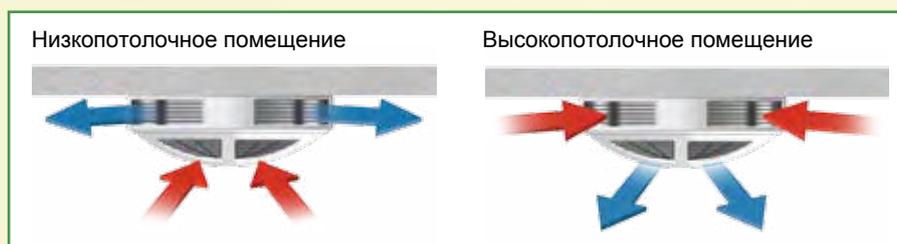
Различные варианты применения

Возможность изменения вращения вентиляторов позволяет достичь оптимального воздухораспределения в помещениях как с высокими, так и с низкими потолками. Кроме того, такая технология обеспечивает превосходные результаты и для режима нагрева, и для режима охлаждения.

Нагрев

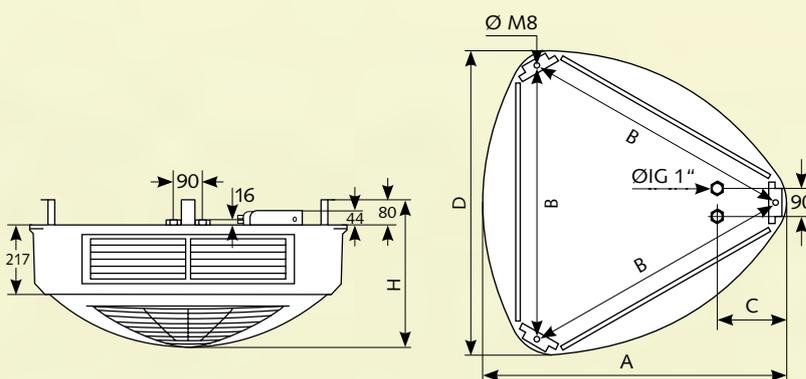


Охлаждение



Размеры блоков

	PWL 101-103	PWL 201-203	PWL 301-303
A	985	1084	1178
B	632	963	1043
C	229	229	229
D	989	1073	1160
H	400	485	504



ПОДПОТОЛОЧНЫЕ ЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



Серия WPS "Солнце" в рабочей зоне

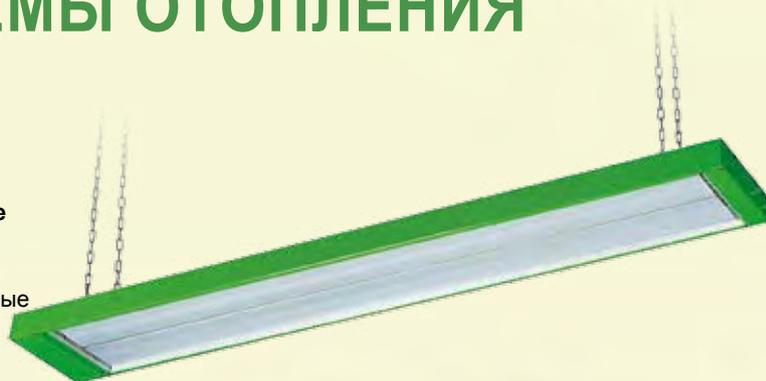
REMKO WPS

**Принцип "островка тепла":
отопление там, где это
необходимо**

Подпотолочные системы отопления REMKO WPS предназначены для отопления производственных линий, складов, спортивных стенов, торговых помещений, выставочных залов и т.п. Воплощая принцип "островка тепла", подпотолочные установки REMKO WPS могут использоваться для зонального отопления рабочих мест, расчетно-кассовых точек и т.п.

"Солнце" в рабочей зоне

Установки REMKO WPS генерируют мягкие тепловые волны подобно солнечной радиации. Эти волны не нагревают воздух, однако, нагревают поверхности, подверженные их воздействию. Благодаря этому поверхности пола и потолка в рабочей зоне имеют лишь небольшую разность температур. Ощущение теплого пола создает комфорт и уют и предотвращает переохлаждение ног.



Электрический блок для дистанционного управления с выключателем Вкл./Выкл. и встроенным комнатным термостатом, артикул 412100



Распределение температуры в зоне исходя из температуры в помещении 12°C (для WPS 3000)

Технические характеристики

Модели		WPS 2000	WPS 3000
Площадь зоны	м	6 x 4	6 x 4
Диапазон тепловой мощности		см. температурный профиль	
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	230/1~/50	
Потребляемая мощность	кВт	2,2	2,4
Номинальная сила тока	А	9,8	10,9
Мин. монтажная высота	м	2,50	2,50
Длина	мм	2000	2000
Ширина	мм	300	300
Высота	мм	80	80
Вес	кг	22	22
Стандартный цвет		белый	белый
Артикул		1640200	410100

Аксессуары

Аксессуары		включено цену	включено в цену
Монтажный подвесной комплект: 2 кронштейна для подпотолочного монтажа или в пространстве подвесного потолка, 2 цепи длиной по 3.5 м, 2 потолочных крюка со штифтами		включено цену	включено в цену
Электрический блок для дистанционного управления с выключателем Вкл./Выкл. и комнатным термостатом	412100		412100
Электр. блок с выключателем Вкл./Выкл. и коннектором термостата, настраиваемый для 2-6 установок отопления	412200		412200

Аксессуары системы управления

Аксессуары системы управления			
Влагозащитный термостат, тип RT-1, класс IP 54, без аксессуаров подключения	1011240		1011240
Электронный влагозащит. термостат, тип ETR-1, с дисплеем, IP 54, без аксессуаров подключения	1011241		1011241

Подпотолочные системы отопления REMKO, монтируемые непосредственно над рабочей зоной

Блоки оптимально монтировать с использованием подвесного кронштейна на высоте 3.20 м над рабочей зоной. Тем не менее, встроенный монтаж в пространстве фальш-полока ниже кабельного канала также возможен. Еще одно преимущество блоков REMKO WPS - универсальность их применения. При увеличенных рабочих площадях, требующих отопления, зональные блоки можно объединять в несколько последовательных модульных систем. При этом нет необходимости устанавливать дополнительную вытяжную систему. Кроме того, блоки REMKO WPS не требуют технического обслуживания.

ПОДПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМИ КОНТРОЛЛЕРАМИ

Модели DVL и ATR

Идеальное дополнение к системам воздушного отопления

REMKO DVL

Подпотолочные вентиляторы, обеспечивающие экономию энергопотребления за счет задействования неиспользуемой тепловой энергии подпотолочной зоны

Тепло по закону термодинамики всегда поднимается вверх. В результате в подпотолочной области всегда сосредотачивается какое-то количество неиспользуемой тепловой энергии. С помощью вентиляторов REMKO DVL 140 это неиспользуемое тепло можно направить обратно в рабочую зону. Таким образом осуществляется значительная рекуперация тепловой энергии.

- Высокая производительность
- Долгий срок службы
- Бесшумность
- Малая занимаемая площадь
- 1-фазный электродвигатель АС (IP 44), не требующий обслуживания даже при непрерывной эксплуатации
- Корпус с белым эмалевым покрытием
- Вибродемпфирующий подвес для минимизации вибраций
- Простота монтажа
- Регулируемая скорость вращения, опционально

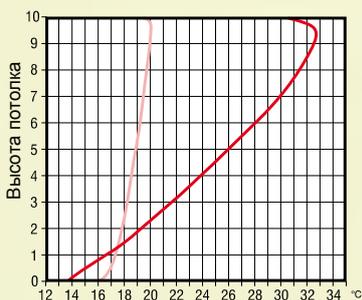
REMKO ATR-3

Дифференциальный температурный контроллер с полным автоматическим управлением - превосходное дополнение к подпотолочному вентилятору

Дифференциальный температурный контроллер с полным автоматическим управлением используется в сочетании с подпотолочными вентиляторами REMKO, задействующими теряемую тепловую энергию подпотолочной зоны. В контроллере используются показания двух датчиков температуры: установленного в рабочей зоне и под потолком. Если показания одного из датчиков выходят за пределы уставки, вентиляторы включаются, чтобы вернуть тепло из подпотолочной в рабочую зону.

- Оптимальная настройка
- Простота эксплуатации
- Точный диапазон регулирования
- Цифровое программирование

Экономия энергопотребления до 30% -



- Температура без использования вентилятора
- Температура с использованием вентилятора



Расчет экономии энергопотребления

$$\frac{\Delta t \text{ с DVL}}{\Delta t \text{ без DVL}} = \frac{18 - (-12) + 1.5}{18 - (-12) + (10 \times 1.5)}$$

$$\frac{\Delta t + 1.5}{\Delta t + (H \times 1.5)} = \frac{31.5}{45}$$

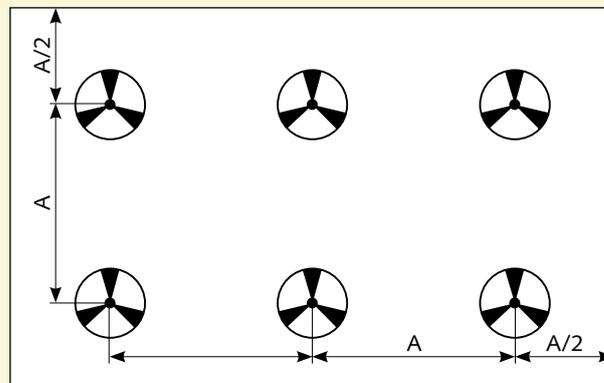
Δt = Температура в помещении - Стандарт. наружная температура

Example:

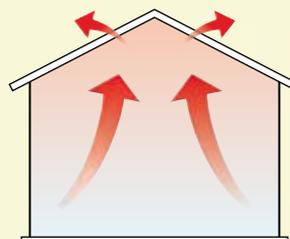
- 18 °C - температура в помещении
- -12 °C - наружная температура
- 10 м - высота потолка



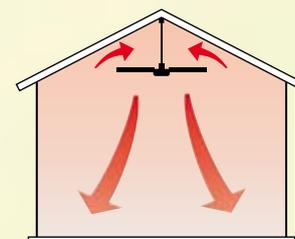
REMKO ATR-3



Важное примечание по монтажу: по технике безопасности минимальное расстояние от пола до нижней кромки фронтальной поверхности лопасти вентилятора должно быть 2.5 м.



Теплый воздух всегда поднимается вверх, поэтому значительная часть тепловой энергии остается под потолком



Вентиляторы DVL постоянно возвращают тепло в рабочую зону

Технические характеристики

Вентилятор	DVL 140	
Расход воздуха	м ³ /час	15 000
Макс. скорость вращения	м ⁻¹	290
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	230/1~/50
Потребляемая мощность	Вт	60
Диаметр крыльчатки	мм	1 420
Высота конструкции	мм	690
Вес	кг	9,5
Артикул		570400

Дифференц. температурный контроллер с дисплеем TR-2

Тип TR-2, с темп. датчиком, класс защиты IP 54, управление макс. 10 вентиляторов

Артикул 1011291

Дифференц. температурный контроллер с полным автоматическим управлением

Тип TR-3, с темп. датчиком, IP 54, управл. макс. 14 вентил.

Артикул 1011290

Специальные аксессуары

Датчик для мониторинга температуры под потолком (для полного автом. управл.) 1011230

Регулятор скорости вращения, бесступенчатый, Тип DR-1, макс. 4 вентилятора 1011294

Регулятор скорости вращения, бесступенчатый, Тип DR-3, макс. 8 вентиляторов 1011296

Расположение вентиляторов под потолком

При расположении вентиляторов необходимо принимать во внимание особенности строительной конструкции. Нижеприведенные формулы являются ориентировочными. Максимальная допустимая высота потолка 14 м.

Схема расположения

■ Количество DVL = $\frac{\text{Площадь помещения}}{\text{Высота помещ.} \times 20}$

■ Расстояние A между DVL = $\sqrt{\text{Высота помещ.} \times 20}$

Пример:

■ Помещение 40 x 30 м, 10 м высотой

■ Кол-во вентиляторов = $\frac{40 \times 30}{10 \times 20}$
= **6 вентиляторов**

■ Расстояние A между вентиляторами = $\sqrt{10 \times 20}$
= **14,14 метров**

ДЫМОХОДЫ

Серии ASE и ASD Универсальные регулируемые дымоходы из нержавеющей стали

REMKO ASE и ASD

Лучшее решение для отвода продуктов сгорания

Дымоходы REMKO ASE и ASD предназначены специально для подсоединения к современным высокотемпературным системам отопления. Модульные системы ASD трехслойной конструкции поставляются готовыми для монтажа и имеют непрерывную теплоизоляцию из минеральной ваты. Все элементы системы дымохода изготовлены из коррозионноустойчивой нержавеющей стали и отличаются простотой сборки. Фиксация дымохода выполняется с помощью хомутов.

- Простота планировки
- Оптимальная теплоизоляция
- Высокая безопасность
- Модульная конструкция
- Простота сборки и монтажа
- Защита от влияния конденсата за счет плазменной сварки
- Простая технология встраиваемого двойного кожуха
- Наружный кожух выполнен из нержавеющей стали 1.4301
- Официальное тестирование включает проверки на: коррозионную устойчивость, сопротивление давлению, безопасность конструкции, температурная стойкость.



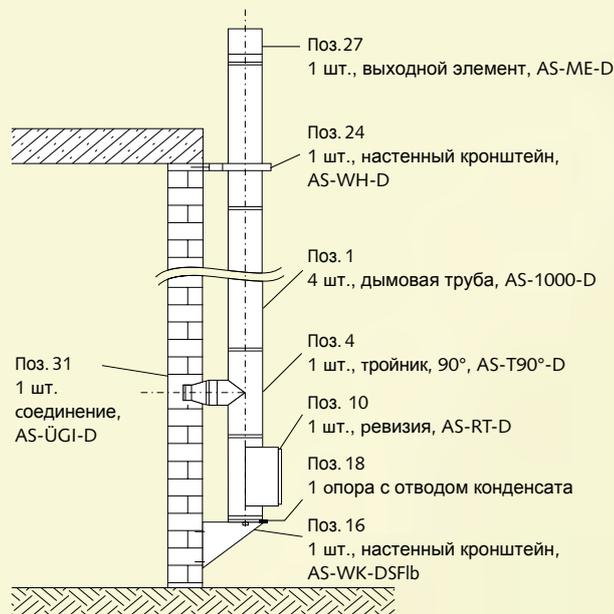
Технические характеристики

Нержав. сталь, одностенная	Модель	ASE
Материал:	Внутренняя стенка	1.4571
	Толщина стенки	1.0 мм
Теплоизоляция		возможна
Толщина		30 мм
Номинальный внутр. диаметр		Ø 130 - 200 мм
Температура эксплуатации	Непрерывная эксплуат.	400 °С
	Кратковремен. эксплуат.	760 °С
Макс. температура тестирования		1000 °С ± 50 К
Рабочий режим		сухой, под давлением
Вид топлива		Жидкое/Газ
Сертификация		CE 0432-BPR-119988
Мониторинг чужеродных включений		Да

Модели	ASE 130	ASE 150	ASE 180	ASE 200
Номинальный диаметр, внутренний	130 Ø	150 Ø	180 Ø	200 Ø
Поз. Индивидуальные компоненты	Ref. No.	Ref. No.	Ref. No.	Ref. No.
1 Дымовая труба, AS-1000-E	1085325	1085326	1085327	1085328
2 Дымовая труба, AS-500-E	1085336	1085337	1085338	1085339
3 Дымовая труба, AS-250-E	1085740	1085741	1085742	1085743
4 Тройник, AS-T90-E	1085347	1085348	1085349	1085350
5 Тройник, AS-T45-E	1085370	1085371	1085372	1085373
6 Колено, AS-B45-E	1085490	1085491	1085492	1085493
7 Соедин. колено с ревизией, регулируем., 0-90° AS-RB90-E	1085436	1085437	1085438	1085439
8 Элемент ревизии с отводом конденсата, AS-RT-E	1085424	1085425	1085426	1085427
9 Навес от дождя, AS-RH-E	1085479	1085480	1085481	1085482
10 Настенный кронштейн, регулируемый, AS-WH-E	1085567	1085568	1085569	1085570
11 Проход крыши, уклон 1-15° с погодостойким фланцем, AS-D15-E	1085750	1085751	1085752	1085753
12 Проход крыши, уклон 15-30° с погодостойким фланцем, AS-D30-E	1085760	1085761	1085762	1085763
13 Регулирование длины, AS-JL-E	1085739	1085770	1085771	1085772
14 Адаптер 130/150 мм	1085290			



Дымоходы REMKO ASD
комплектные, для наружной
установки:



Технические характеристики

Нерж. сталь, двойн. стенка	Модель	ASD
Материал:	Внутр. стенка	1.4404
	Толщина стенки	0.4 мм
	Внешняя стенка	1.4301
	Толщина стенки	0.4 мм
Теплоизоляция		Минеральная вата
Толщина		35 мм
Номинальный внутр. диаметр		Ø 130 - 350 мм
Температура эксплуатации	Непрерывная эксп.	400 °С
	Кратковременная эксп.	760 °С
Макс. температура тестирования		1.000 °С ± 50 К
Рабочий режим		Влажный и сухой, под давлением
Вид топлива		Жидкое/газ, твердое
Сертификация		CE 0432-BPR-119900
Мониторинг чужеродных включений		Непрерывный мониторинг

Модель	ASD 130	ASD 150	ASD 180	ASD 200	ASD 300	ASD 350
Система отвода продуктов сгорания, наружная	130 Ø	150 Ø	180 Ø	200 Ø	300 Ø	350 Ø
Артикул.	1085354	1085355	1085360	1085375	1085390	1086395
Использование с обогревателями**	GPM	VRS 25-50	VRS 75-100	VRS 130-200	VRS 270-340	VRS 440-540

Поз.	Индивидуальные компоненты	Ref. No.				
1	Дымовая труба, AS-1000-D	1085000	1085001	1085002	1085003	1085005
2	Дымовая труба, AS-500-D	1085007	1085008	1085009	1085010	1085012
3	Дымовая труба, AS-250-D	1085013	1085015	1085016	1085017	1085019
4	Тройник, AS-T90-D	1085020	1085022	1085023	1085024	1085026
5	Тройник, AS-T45°-D	1085028	1085029	1085030	1085031	1085033
6	Колено, AS-B45°-D	1085034	1085036	1085037	1085038	1085040
7	Колено, AS-B30°-D	1085041	1085043	1085044	1085045	1085047
8	Колено, AS-B15°-D	1085048	1085050	1085051	1085052	1085054
9	Соединение с ревизией, AS-RB90°-D	1085722	1085724	1085725	1085726	1085728
10	Ревизия, AS-RT-D	1085055	1085057	1085058	1085059	1085061
11	Регулируемая длина, AS-JL-D	1085069	1085071	1085072	1085073	1085075
12	Опора соединения, регулируемая, AS-BS-D	1085076	1085078	1085079	1085080	1085082
13	Промежуточная консоль, AS-ZK-D	1085090	1085092	1085093	1085094	1085096
14	Крышная опора, регулируемая, AS-DS-D	1085111	1085113	1085114	1085115	1085117
15	Потолочная направляющ. муфта, AS-DF-D	1085314	1085316	1085317	1085318	1085321
16	Настенный кронштейн, AS-WK-D	1085104	1085106	1085107	1085108	1085110
18	Опора, AS-GI-D	1085125	1085127	1085128	1085129	1085131
19	Герметизирующая крышка, AS-VD-D	1085174	1085176	1085177	1085178	1085180
20	Проход крыши, AS-D15-D, уклон 1-15°	1085149	1085151	1085152	1085153	1085155
21	Проход крыши, AS-D30-D, уклон 15-30°	1085139	1085141	1085142	1085143	1085145
22	Проход крыши, AS-D45-D, уклон 30-45°	1085160	1085162	1085163	1085164	1085166
24	Настенный кронштейн, AS-WH-D	1085209	1085211	1085212	1085213	1085215
25	Настенный кронштейн, регулируемый, AS-WHV-D	1085673	1085675	1085676	1085677	1085679
27	Выходной элемент, AS-ME-D	1085251	1085253	1085254	1085255	1085257
28	Навес от дождя, AS-RH-D	1085258	1085260	1085261	1085262	1085264
29	Хомут-растяжка, AS-AS-D	1085279	1085281	1085282	1085283	1085285
31*	Соединитель, AS-ÜGI-D	1085640	1085642	1085643	1085644	1085646
32	Соединитель, AS-ÜE-D	1085132	1085134	1085135	1085136	1085138
33	Элемент тестирования, AS-PE-D	1085701	1085703	1085704	1085705	1085707
34	Дренажная трубка, AS-EW-D	1085710	1085712	1085713	1085714	1085716
35	Заменяемый хомут безопасности, AS-SB-D	1085196	1085197	1085198	1085199	1085201
36	Заменяемый погодостойкий фланец AS-WK-D	1085237	1085239	1085240	1085241	1085243
37	Настен. кронштейн, регулир. 300 мм, AS-WHV 300-D	1085680	1085681	1085682	1085683	1085685
38	Настен. кронштейн, регулир. 600 мм, AS-WHV 600-D	1085690	1085691	1085692	1085693	1085695
39	Настен. консоль, регулир. 300 мм, AS-WHV 300-D	1085720	1085720	1085720	1085720	1085721
40	Настен. консоль, регулир. 600 мм, AS-WHV 600-D	1085721	1085721	1085721	1085721	1085723
41	Соедин. компонент трубы, GPM, 2-элемента, AS-KA-D	1085730	1085735			

* AS-ÜGI-D используется как соединительный элемент котла. Все компоненты поставляются с ремнями безопасности.
** Поперечное сечение рекомендуется рассчитывать в соответствии с DIN 4705.

REMKO INTERNATIONAL

**... всегда рядом с Вами!
Воспользуйтесь нашим опытом
и знаниями!**



REMKO GmbH & Co. KG

**Системы кондиционирования
и отопления**

Seelenkamp 12 · D-32791 Lage
а/я: 1827 · D-32777 Lage
Телефон : +49 5232 606-0
Факс: +49 5232 606-260
Эл. почта: info@remko.de
Веб-сайт: www.remko.de

Телефон горячей линии:

Германия
+49 5232 606-0

Другие страны
+49 5232 606-130

Техническая поддержка

Благодаря системе интенсивного обучения экспертные знания наших специалистов-консультантов всегда отвечают уровню новейших научно-технических достижений. В связи с этим компания REMKO зарекомендовала себя не только в качестве хорошего поставщика, но и в качестве надежного партнера, способного оказать действенную помощь в решении проблем.

Торговая сеть

Компания REMKO отличается не только широко развитой сетью торговых представительств в Германии и за рубежом, но и высококлассными специалистами в области продаж оборудования, консультирующими заказчиков по вопросам систем кондиционирования воздуха и отопления.

Сервисное обслуживание

Продукция компании REMKO отличается высокой надежностью и функциональной точностью. Тем не менее, в случае возникновения какой-либо неисправности оборудования сервисная служба компании всегда придет на помощь. Широкая сеть сервисных центров позволяет оказывать полный спектр гарантийных и сервисных услуг качественно и в кратчайшие сроки.

Ваш дилер REMKO

