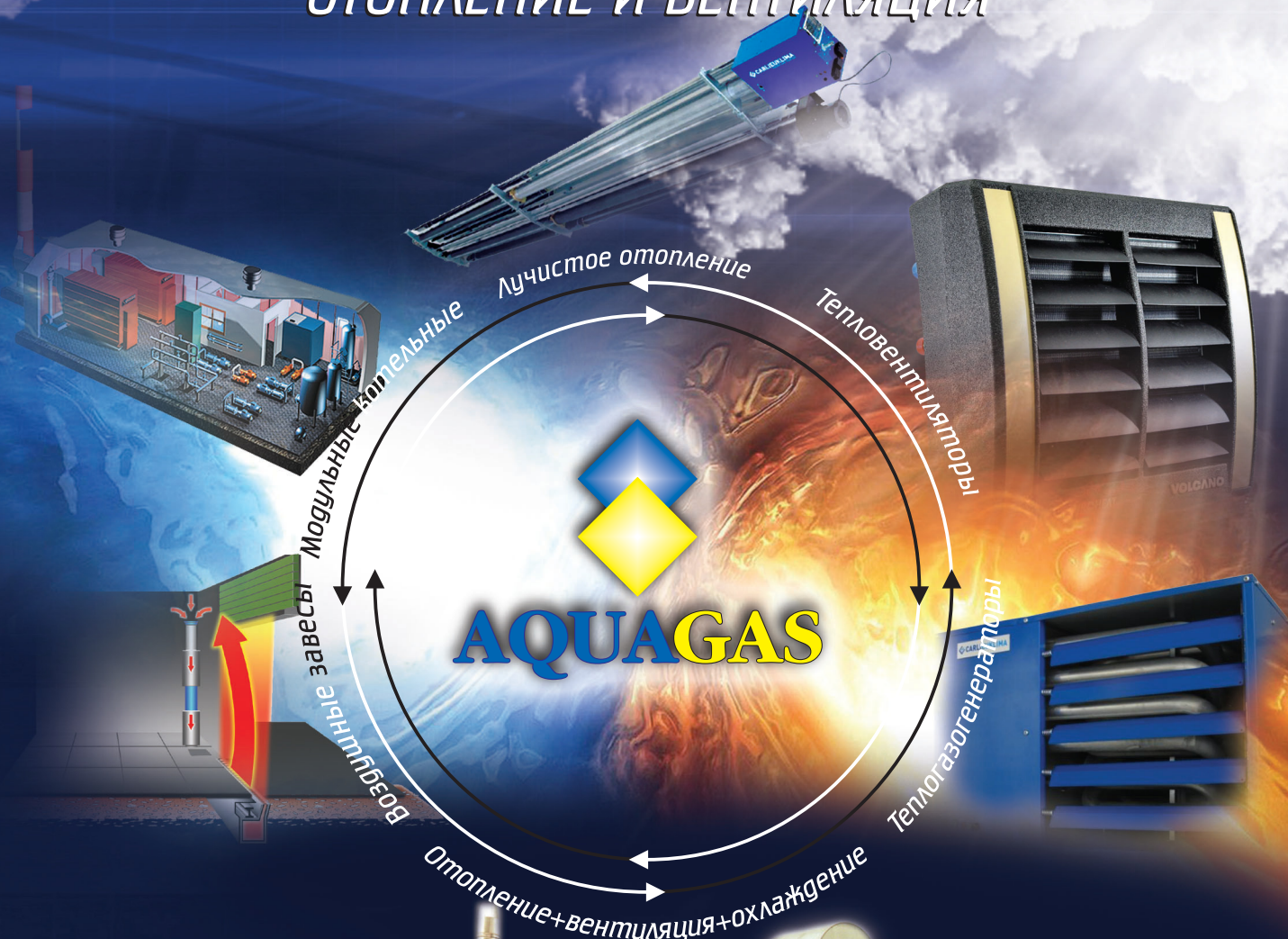


КОММУНАЛЬНО-ПРОМЫШЛЕННОЕ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ



NEW

КРЫШНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ НА КОНДЕНСАЦИОННЫХ
КОТЛАХ VAILLANT (СТР. 6-7)



КАТАЛОГ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

2016

О КОМПАНИИ:



г. Уральск



г. Актобе



г. Атырау

Фирма «AQUAGAS» создана в 2008 году, заслужила отличную репутацию и положительные отзывы клиентов.

Целью фирмы является — обеспечить высокое качество обслуживания клиентов на всех этапах сотрудничества, разработать оптимальное решение, выполнить качественную работу под ключ, предложить готовый продукт.

Фирма «AQUAGAS» непрерывно развивается: появляются новые товарные позиции, налаживаются отношения с импортерами и производителями, коллектив компании пополняется профессиональными сотрудниками, которые ежегодно проходят обучение, повышая свой профессионализм. Как следствие, цены становятся конкурентными, поставки досрочные, а услуги более качественными. Специализированные магазины находятся в четырех городах Казахстана: Уральск, Актобе, Атырау, Алматы. С полным перечнем оборудования и ценами Вы можете ознакомиться, обратившись к работникам компании. Специалисты компании фирмы «AQUAGAS» проконсультируют Вас по вопросам подбора и эксплуатации данного оборудования. Мы организуем доставку продукции в любой регион Казахстана в кратчайшие сроки.

Только для Вас:

- гибкая система скидок.
- наличие большого ассортимента данного оборудования на складе.
- доставка любым видом транспорта.
- пусконаладочные работы, монтаж.
- гарантия и послегарантийное обслуживание.
- проектирование и техническая поддержка при проектировании.

Цель Нашей фирмы — добросовестное отношение к клиенту и стремление помочь всем нашим покупателям в выборе товаров «эффективность — качество — цена». Будем рады видеть Вас в числе наших постоянных клиентов!



БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ ПОД КЛЮЧ

Тепловая схема блочно-модульных котельных подбирается согласно требованиям Заказчика, то есть может иметь как одноконтурную (зависимую) схему, так и двухконтурную (независимую) с использованием теплообменников.

ПРЕИМУЩЕСТВА БМК ПЕРЕД ДРУГИМИ ТИПАМИ КОТЕЛЬНЫХ:

- Высокая скорость изготовления
- Низкая стоимость подготовительных и фундаментных работ
- Высокая скорость монтажа на месте
- Высокое заводское качество
- Гибкость проектного решения под любые требования
- Упрощенная сдача котельной в эксплуатацию и прохождение экспертизы проекта
- Возможность переноса БМК на новое место эксплуатации
- Уменьшение стоимости обслуживания теплосетей

ТИПОВАЯ БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- теплый модуль из «сэндвич»-панелей;
- водогрейные котлы с газовыми, дизельными или комбинированными горелками;
- автоматизированная водоподготовительная установка;
- насосная группа: насосы исходной воды, сетевые, подпиточные, ГВС (горячее водоснабжение);
- расходный бак химочищенной воды;
- мембранный расширительный бак;
- трубопроводы и оборудование систем отопления и вентиляции, теплообменники, узел учета газа, тепловой энергии, ХВС и ГВС;
- оборудование систем КИП и А, сигнализации, электроснабжения.

КАЧЕСТВЕННО ВЫПОЛНЕННЫЙ МОНТАЖ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАЛОГОМ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ МОНТИРУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СИСТЕМ, ГАРАНТИРУЕТ ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ.



ЧИНАРОВСКОЕ
МЕСТОРОЖДЕНИЕ



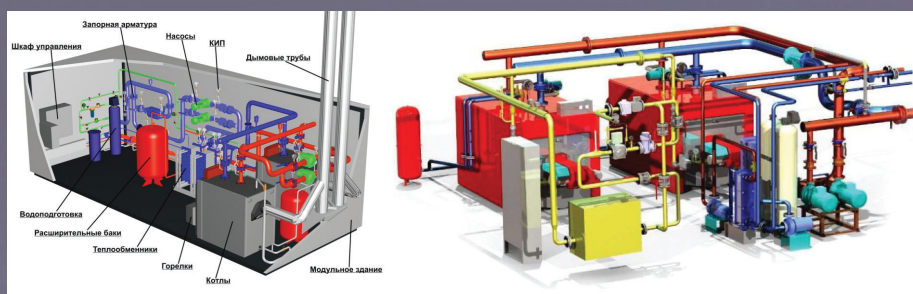
ТЕННИСНЫЙ КОРТ Г. УРАЛЬСК



БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ НАПОЛЬНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ

Технические показатели газовых котельных от 100 кВт до 800 кВт:

Наименование параметра	БМК–В–0,1	БМК–В–0,16	БМК–В–0,23	БМК–В–0,34	БМК–В–0,46	БМК–В–0,6	БМК–В–0,8
Максимальная тепловая мощность, МВт	0,1	0,16	0,23	0,34	0,46	0,6	0,8
Количество и единичная мощность, шт. х кВт	2х58	2х81	2х116	2х174	2х233	2х300	2х400
Отапливаемая площадь, тыс. м ²	1000	1600	2300	3400	4600	6000	8000
Вид топлива: –основное/резервное	Природный газ/ Дизельное топливо						
Вид теплоносителя	Вода питьевая						
Давление газа сетевого перед котлами кПа (мм вод. ст.) –минимальное –номинальное – максимальное	2,0 (200) 3,0 (300) 3,5 (350)						
Номинальный расход на двух котлах: – природного газа, м ³ /час –дизельное топливо, л/час	12 13,5	18 19,3	25,9 27	38,8 40,3	52 54,3	67 72	89 96
Максимальная рабочая температура воды, °С	+110						
Максимальное рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	0,3 (3) по запросу 0,5 (5)						
Электрическая мощность, кВт – установленная – потребляемая	10 7				18 10		
КПД, %	91						
Температура уходящих газов, °С	Не более 160						
Срок службы, лет	Не менее 12						
Габаритные размеры блок – модуля, мм: – длина – ширина – высота	4800 3300 2830		4800 3300 2830				7000 5000 3300
Масса, т	4,2		5,3				6,4



Некоторые данные могут отличаться, в зависимости от комплектации котельной. Для более точного подбора просим Вас заполнить опросный лист. СКАЧАТЬ ОПРОСНЫЙ ЛИСТ МОЖНО НА САЙТЕ www.aquagas.kz

БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ НАПОЛЬНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ

Технические показатели газовых котельных от 1000 кВт до 4000 кВт.

Наименование параметра	БМК–В–1	БМК–В–1,2	БМК–В–1,6	БМК–В–2	БМК–В–3	БМК–В–4	БМК–В–5–БМК–В–60
Максимальная тепловая мощность, МВт	1	1,2	1,6	2	3	4	5–40
Количество и единичная мощность, шт. х кВт	2х500	2х600	2х800	2х1000	2х1500	2х2000	По техническому заданию
Отапливаемая площадь, тыс. м ²	10000	12000	16000	20000	30000	40000	от 50000
Вид топлива: –основное/резервное	Природный газ/Дизельное топливо						
Вид теплоносителя	Вода питьевая						
Давление газа сетевого перед котлами кПа (мм вод. ст.)/кПа –минимальное –номинальное – максимальное	2,0(200)/10–40 3,0(300)/10–40 3,5(350)/10–40					2,0(200)/10–40 3,0(300)/10–40 3,5(350)/10–40	
Номинальный расход: – природного газа, м ³ /час –дизельное топливо, л/час	111,6 120	134 144	178,7 192	223,3 240	330 360	440 480	По техническому заданию
Максимальная рабочая температура воды, °С	+110						
Максимальное рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	0,4 (4)				0,5 (5) По заказу 1 (10)		
Электрическая мощность, кВт – установленная – потребляемая	23 14		35 25		45 34		
КПД, %	91				93		
Температура уходящих газов, °С	Не более 160				Не более 170		
Срок службы, лет	Не более 12						
Габаритные размеры блок – модуля, мм: – длина – ширина – высота	7000 5000 3300	7000 5000 3300	7000 5000 3300	7890 6000 3300	7890 6000 3330	8890 6260 3330	По техническому заданию
Масса, т. без теплоносителя	7	7,4	7,89	8,2	9,8	12,5	



Некоторые данные могут отличаться, в зависимости от комплектации котельной. Для более точного подбора просим Вас заполнить опросный лист
СКАЧАТЬ ОПРОСНЫЙ ЛИСТ МОЖНО НА САЙТЕ www.aquagas.kz

NEW

БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ (КРЫШНАЯ)

Как можно добиться удачного сочетания комфорта, надежности и экономичности? На данный момент есть отличное решение, которое отвечает всем этим требованиям – крышная котельная. Основными преимуществами крышных котельных являются: низкие показатели теплопотерь, отсутствие теплоотраст, возможность более точно регулировать температурный режим, а также низкие инвестиции и небольшие расходы.



ПЛЮСЫ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ КРЫШНОЙ КОТЕЛЬНОЙ:

- нет отопительного агрегата (поквартирное отопление);
- минимальные потери на транспортировку тепла (ТЭЦ, квартальная котельная);
- повышенная энергоэффективность;
- надежность (немецкое качество, каскадное расположение котлов позволяет избежать полной аварийной останавки);
- экономия денежных средств за счет каскадного вида установки котлов, установки дымоходов на крыше и невысокой стоимости узлов поквартирного учета тепла;
- вес БМК не более 4 тонн;
- отсутствие шумов и вибрации, так как сетевые насосы находятся в подвальном помещении теплопункта.

МИНУСЫ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ КРЫШНОЙ КОТЕЛЬНОЙ:

- формирование технологической зоны на крыше;
- предусмотрение мер безопасности.



БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ НА КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛАХ КРЫШНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ

Наименование параметра	БМК-БК-0,23	БМК-БК-0,46	БМК-БК-0,58	БМК-БК-0,69	БМК-БК-0,80	БМК-БК-0,92
Максимальная тепловая мощность, МВт	0,229	0,458	0,572	0,686	0,800	0,915
Количество конденсационных котлов	2	4	5	6	7	8
Вид топлива	Природный газ					
Вид теплоносителя	Вода питьевая					
Динамическое давление природного газа на входе в котёл, мбар	13-20					
Номинальный расход природного газа, м³/час	24,2	48,4	60,5	72,6	84,7	96,8
Максимальная температура подающей линии, °C	85					
Максимальное допустимое рабочее избыточное давление, бар	4,5					
Потребление электрической мощности при максимальной нагрузке, Вт	2800	3600	4000	4400	4800	5200
Номинальный КПД при настройке на номинальную тепловую мощность, при 80/60°C, %	98					
Максимальная температура отработанных газов, °C	85					
Габаритные размеры блок-модуля: длина, ширина, высота, мм	3800x2400x2800		4800x2400x2800		5800x2400x2800	
Масса, т	не более 3,0		не более 4,0		не более 5,0	

БЛОЧНО–МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ (КРЫШНАЯ)

Настенный газовый котел ecoTEC plus Vaillant



ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ:

- Газовый настенный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Модулирующая горелка, диапазон модуляции 1:5
- Модели с номинальной мощностью от 80 до 120 кВт
- Содержание NOx в продуктах сгорания < 50 мг/кВт·ч
- Номинальный КПД в режиме 40/30 °C: 110%.

ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА:

- Замкнутые системы отопления и приготовления горячей воды (в комбинации с емкостным водонагревателем)
- Применим для использования в низкотемпературных системах напольного, радиаторного и панельно–лучистого отопления
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов
- Идеален для создания компактных крышных котельных
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи.

ОСНАЩЕНИЕ:

- Электронное клавишное управление с жидкокристаллическим дисплеем с подсветкой
- Сбросной предохранительный клапан на подающей линии (доступен как принадлежность)
- Допустимое рабочее давление 4,5 бар
- Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Пневматическое регулирование коэффициента избытка воздуха
- Горелка с предварительным принудительным смещением
- Возможность работы в каскаде с мощностью до 720 кВт
- Датчик давления отходящих газов для контроля уровня гидравлического замка в сифоне
- В качестве системного разделителя необходим пластинчатый теплообменник (доступен как принадлежность)

ПРИМЕЧАНИЕ: Более подробные технические характеристики содержатся на сайте.

Новые настенные конденсационные котлы Vaillant ecoTEC plus большой мощности в диапазоне от 80 до 120 кВт позволяют формировать в том числе и каскадные котельные с индивидуальным гибким подходом к каждой задаче, предлагая варианты расположения оборудования:



в линию

спина к спине

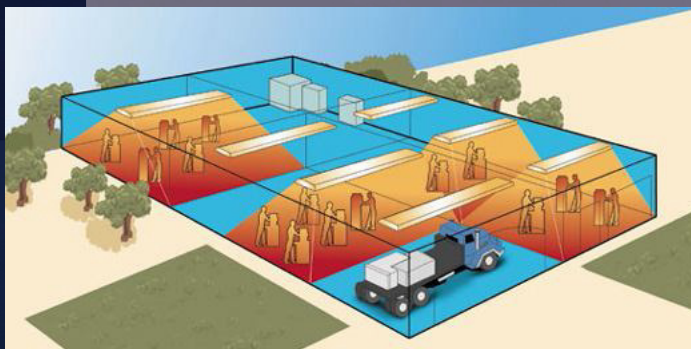
в угол



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОТОПЛЕНИЕ

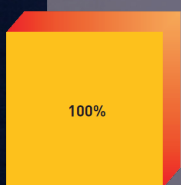
Предлагаем Вашему вниманию системы газовых инфракрасных излучателей (ГИИ) производства CARLIEUKLIMA (Италия) — современная технология, которая может помочь оптимально решить задачу отопления помещений промышленных предприятий. Конкурентным преимуществом систем газовых инфракрасных излучателей по сравнению с другими типами систем отопления являются низкие инвестиционные и эксплуатационные затраты.

Лучистые системы отопления CARLIEUKLIMA обладают низкой тепловой инерцией, что позволяет им максимально быстро выходить на полную рабочую мощность, а следовательно, сократить время эксплуатации в течение дня по сравнению с конвективным оборудованием. Системы лучистого отопления позволяют эффективно обогревать отдельные зоны помещения или рабочие места с возможностью независимого регулирования температуры в каждой зоне.



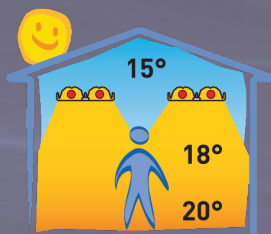
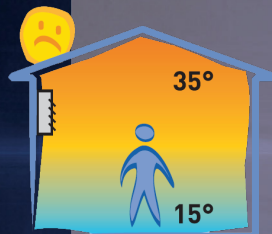
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ИЗДЕРЖКИ

ЭКОНОМИЯ В СРЕДНЕМ 70 ± 40%



КОНВЕКТИВНАЯ СИСТЕМА
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ
ИЗДЕРЖКИ 100%

ИНФРАКРАСНАЯ СИСТЕМА
ОТОПЛЕНИЯ
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ
ИЗДЕРЖКИ 30 ± 60 %



**ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЦЕХ
Г. АКТОБЕ ОИЛ ТУЛ СЕРВИС**

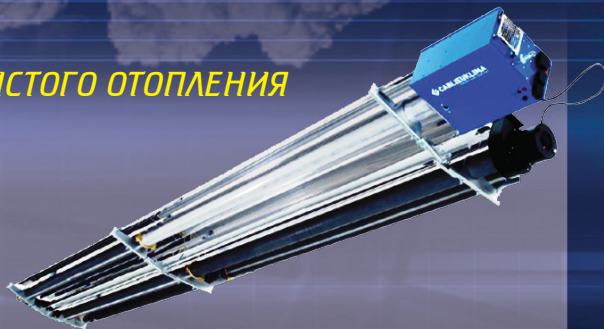


**МОНТАЖ СПЕЦ СТРОЙ
Г. АКСАЙ**

ОБОГРЕЙ БОЛЬШЕ - ЗАПЛАТИ МЕНЬШЕ!

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ЛУЧИСТОГО ОТОПЛЕНИЯ

- Экономия на отопление от 20–40%
- Возможность управления по зонам с разной температурой.
- Имеют возможность подключения к компьютерной системе управления.
- Подходят для локального отопления.
- Возможность применения в технологических процессах со специальными температурными режимами (сушка, разморозка и т.д.).
- Широкий модельный ряд.
- Минимальная потребность в техническом обслуживании благодаря использованию исключительно высококачественных материалов.
- Быстрый запуск и выход на полную мощность.



Животноводческий комплекс



Склад

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ДЛИНА (м)	ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ (кВт)	ПОТРЕБЛЕНИЕ		ВЕС (кг)	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ (мбар)
			(м³/ч)	(кг/ч)		
MSU 3M	3	15,1	1,44	1,11	48,6	20
MSU 6 L	6	27	2,57	1,98	78,5	20
MSU 6H	6	37,8	3,60	2,77	78,5	20
MSU 9 L	9	42,2	4,02	3,09	107,6	20
MSU 9 H	9	51,9	4,95	3,80	107,6	20
MSM 12 L	12	27	2,57	1,98	74,3	20
MSM 12 H	12	37,8	3,60	2,77	74,3	20
MSM 18 L	18	42,2	4,02	3,09	102,2	20
MSM 18 H	18	51,9	4,95	3,80	102,2	20
MSC 6 L	6	20,5	1,95	1,50	71,9	20
MSC 6 H	6	32,4	3,09	2,37	71,9	20
MSC 9 L	9	27	2,57	1,98	97,4	20
MSC 9 H	9	42,2	4,02	3,09	97,4	20
MSC 12 M	12	37,8	3,60	2,77	124,7	20

ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ СВЕТЛОГО ТИПА «EUCERAMIC»

- 1) Изготовлены из нержавеющей стали и высококачественной керамики
- 2) Максимальная производительность и хорошее соотношение цены и качества
- 3) Легкие в эксплуатации и монтаже, могут устанавливаться под потолком или на стене
- 4) Выходят на 100% мощность уже после 2 минут работы
- 5) Специальная модель AGRI для использования в сельском хозяйстве
- 6) Мобильная версия с подставкой для газового баллона для передвижных рабочих мест



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• **Возможно в вариантах с двухстадийной горелкой

Модель	Тепловая мощность (кВт-kW)	Давление на входе		Потребление газа		Длина (мм-mm)	Ширина (мм-mm)	Высота (мм-mm)	Вес (кг-kg)
		пр. газ (мбар-mbar)	сж. газ (мбар-mbar)	пр. газ (м³/ч-m³/h)	сж. газ (кг/ч-kg/h)				
INDUSTRY ECO 7/4	8,1	20	28-30	0,77	0,59	580	378	265	7,0
INDUSTRY ECO 10/6	10,8	20	28-30	1,03	0,79	755	378	265	8,5
INDUSTRY ECO 18/10	19,0	20	28-30	1,80	1,38	1130	378	265	11,5
INDUSTRY ECO 22/12**	22,7	20	28-30	2,16	1,66	1320	378	265	13,0
INDUSTRY ECO 29/16 **	30,1	20	28-30	2,87	2,18	1680	378	265	16,0
INDUSTRY ECO 44/12+12**	45,4	20	28-30	4,22	3,25	1320	615	265	24,0
INDUSTRY ECO 58/16+16**	60,2	20	28-30	5,74	4,36	1680	615	265	30,0
INDUSTRY ECO M 7/4	8,1	20	28-30	0,77	0,59	580	378	265	6,0
INDUSTRY ECO M 10/6	10,8	20	28-30	1,03	0,79	755	378	265	7,0
AGRI 1,2,3	1,0...5,0	5...100	10...200	0,105...0,397		338;576	80;245	162;210	



ТЕПЛОГАЗОГЕНЕРАТОРЫ «EUGEN» ВЕРСИЯ S (НАСТЕННЫЕ)



- 1) Подходят для отопления промышленных, складских и административных площадей.
- 2) Легкий монтаж в любых помещениях.
- 3) Имеют возможность подключения к компьютерной системе управления.
- 4) Возможность обогрева отдельных зон помещения.

- 5) Минимальная потребность в техническом обслуживании благодаря использованию исключительно высококачественных материалов.
- 6) Широкий диапазон мощности, производительности, статического давления, гибкость управления, возможность использования в режиме вентиляции.
- 7) Быстрый запуск и выход на полную мощность.
- 8) Возможность подвешенного и стационарного, вертикального и горизонтального, внутреннего и наружного монтажа, с прямой подачей воздушного потока или системами воздуховодов.
- 9) Снижение затрат на эксплуатацию благодаря высокой тепловой эффективности и гибкости управления.

ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ «EUGEN» ВЕРСИЯ В (СТАЦИОНАРНЫЕ)

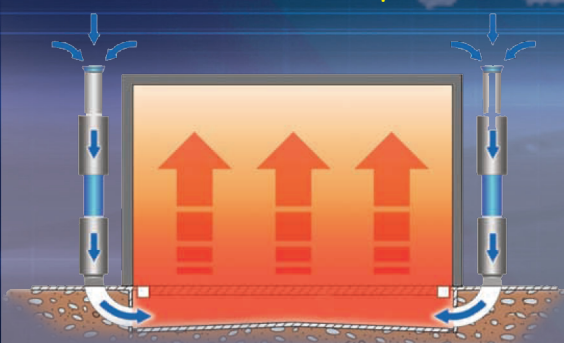
V – вертикальное исполнение, H – горизонтальное исполнение. Модельный ряд представлен в широком диапазоне мощностей – от 34 до 1160 кВт. Теплогенераторы работают на природном и сжиженном газе, дизельном топливе.



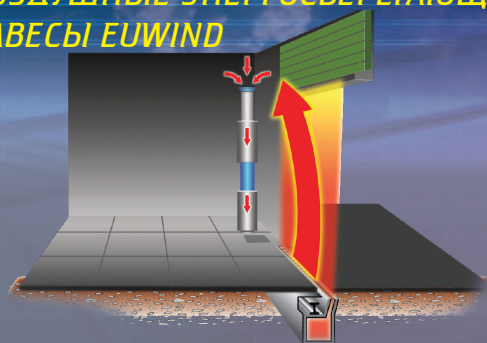
Модель	S 20 A*	S 30 A*	S 40 A*	S 50 A*	S 60 A*	B 80	B 110	B 130	B 160	B 200	B 250	B 300	B 350	B 400	B 450	B 520	B 580	B 650	B 750	B 850	B 1000	B 1200
Мощность (пот), кВт	23,8	33,3	44,4	55,5	65,5	93,0	127,0	151,0	186,0	232,0	290,0	348,0	407,0	465,0	522,0	603,0	672,0	754,0	870,0	986,0	1160,0	1392,0
Расход газа, м³/ч	2,27	3,17	4,23	5,29	6,24	9,80	13,40	14,50	17,70	22,20	27,90	33,60	39,40	45,20	50,50	57,80	65,20	72,10	84,00	94,00	111,40	147,3
Мощность электр. кВт	0,24	0,25	0,61	0,61	0,74	0,55	1,50	1,50	2,20	3,00	3,00	4,40	4,40	6,00	6,00	8,00	9,00	12,00	12,00	16,50	22,00	22,00
Воздушный поток, м³/ч	2950	4000	4600	6000	6500	5450	8180	9420	10760	14310	16360	20900	23770	28620	31440	34620	41200	42000	51940	54380	72000	72000
Электропитание	220В – 1 Ф/50 Гц											400В – 3 Ф/50 Гц										

* версия – «С» с центробежным вентилятором (повышенное давление)

НЕВИДИМАЯ ЗАЩИТА



ВОЗДУШНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЗАВЕСЫ EUWIND



идеально для производственных помещений
и помещений коммерческого характера

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ :

- 1) Изготовлены из высококачественных материалов.
- 2) Ограждают от сквозняков и сохраняют здоровье персонала.
- 3) Отсутствуют перепады температуры.
- 4) Позволяют работать в зоне ворот.
- 5) Значительное энергосбережение: блокируют поступление холодного воздуха в помещение. Не требуется дополнительных ресурсов на отопление.

Задача защиты производственных входов от внешних сквозняков существует много лет, но сейчас уже не является проблемой. Технические разработки и накопленный опыт в этой области позволяют защитить помещение от потерь тепла. Особенно негативным фактором на рабочем месте является проникновение холодного воздуха в обогреваемое помещение, что несет риск здоровью работников и снижает производительность. Установка воздушной завесы компании CARLIEUKLIMA имеет множество преимуществ. Блокируя поступление холодного воздуха в помещение, завеса позволяет работать в зоне входа-выхода, предотвращает заболевания персонала, вызванные сквозняками и воздействием холода. Препятствуя проникновению холодного воздуха, воздушная завеса дает возможность поддерживать комфортную температуру во всем помещении, даже в непосредственной близости ворот, увеличивая т.о. общую площадь. Завеса способствует более равномерному распределению тепла в помещении, предотвращая застои воздуха. Потери тепла через сквозняки и проникновение холодного воздуха в рабочие помещения – это серьезная проблема.

Благодаря установлению воздушных завес EUWIND, мы гарантируем, что меньше чем за два сезона работы Ваши инвестиции окупятся.



Наружная установка



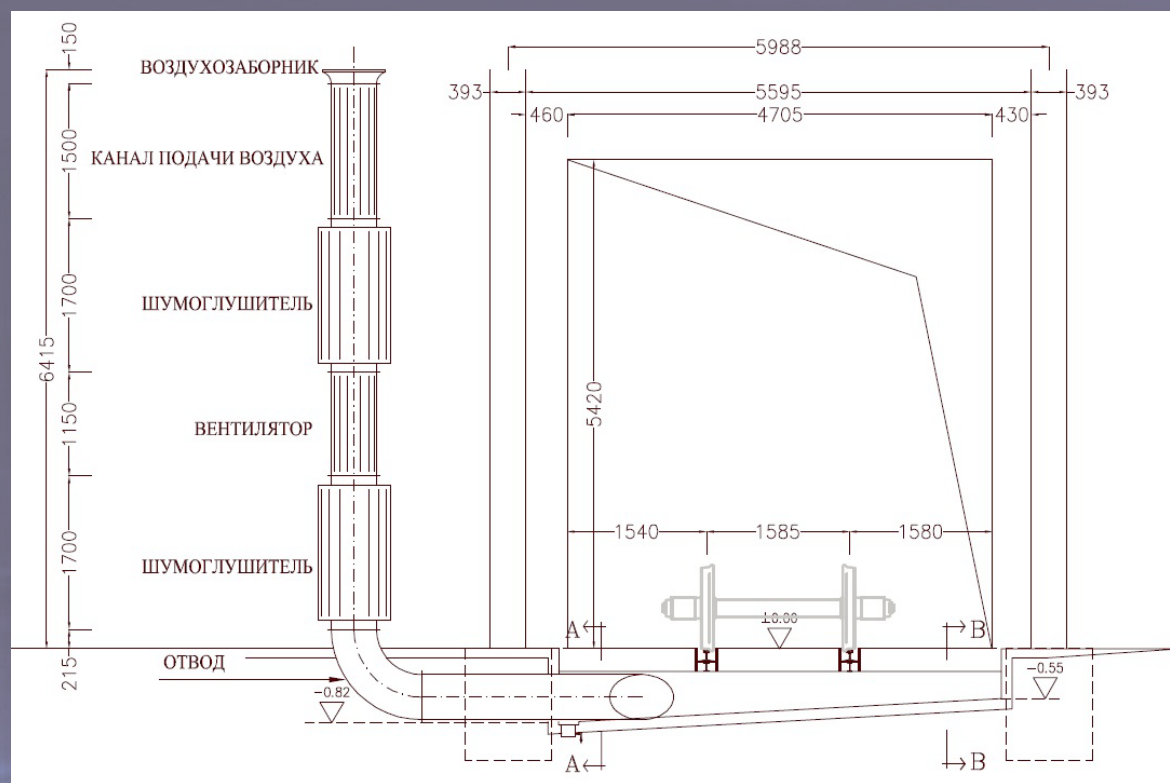
Внутренняя установка

ЛУЧШАЯ ЗАЩИТА ОТ ПОТЕРЬ ТЕПЛА!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Размеры Ворот шир. X выс.	Кол-во Колонн	Кол-во Вентиляторов	Мощность Двигателя	Воздушный поток	Размеры колонны					Размеры распр. Канала	Ширина щели	Уровень шума
						h	Ш	h1	Ш1	H**			
	(м)			(кВт)	(м³/ч)			(мм)			(мм)	(мм)	(дБ)
WBKA1240	3x3	1	2	8	10.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	76
WBKA1240	3,5x3,5	1	2	8	10.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	76
WBKA1240	4x4	1	2	8	10.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	76
WBKA1240	3,5x4	1	2	8	10.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	76
WBKA1255	4x4,5	1	2	11	13.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	78
WBKA1255	3,5x5	1	2	11	13.000	1700	800	1150	500	49000	570x570	25/40	78
WBKA1275	5x4,5	1	2	15	17.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	80
WBKA1275	5x5	1	2	15	17.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	80
WBKA1275	4x5	1	2	15	17.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	80
WBKA2240	6x3	2	2+2	16	20.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	80
WBKA2240	6x3,5	2	2+2	16	20.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	80
WBKA2240	7x4	2	2+2	16	20.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	80
WBKA2240	6,5x4	2	2+2	16	20.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	80
WBKA2255	6,5x5	2	2+2	22	26.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	82
WBKA2255	7x4,5	2	2+2	22	26.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	82
WBKA2275	8x5	2	2+2	30	34.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	82
WBKA2275	9x4	2	2+2	30	34.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	82
WBKA2275	10x4	2	2+2	30	34.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	82
WBKA2292	11x4	2	2+2	36,8	44.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	83
WBKA2292	11,5x4	2	2+2	36,8	44.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	83

Воздушные завесы под рельсы





VOLCANO является результатом работы опытных конструкторов, целью которых было предложить своим Клиентам продукт, гарантирующий комфорт пребывания в помещениях, в которых трудно поддерживать необходимый тепловой уровень.

Оборудование доступно в версиях:

VOLCANO V20 (3–20 kW, 2000 м³/ч)

VOLCANO V25 (5–25 kW, 4800 м³/ч)

VOLCANO V45 (15–45 kW, 4400 м³/ч)

VOLCANO VR1 (10–30 kW, 5500 м³/ч)

VOLCANO VR2 (30–60 kW, 5200 м³/ч)

VOLCANO объединяет в себе самые современные технологии, оригинальный дизайн и высокую эффективность. Уникальные технологические решения, такие как: конструкция теплообменника, улучшенный вентилятор, а также увеличение

дальности струи воздуха дают возможность VOLCANO VR достичь оптимальной тепловой мощности, соответствующей характеру и кубатуре помещения.

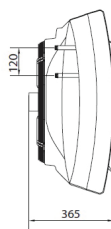
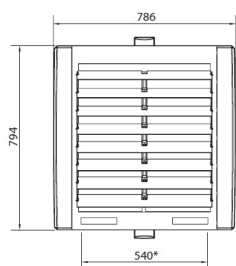
ПРИМЕНЕНИЕ: производственные цеха, склады, оптовые магазины, спортивные объекты, теплицы, супермаркеты, птицефермы и животноводческие комплексы, мастерские, автосервисы, аптеки и больницы. **ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:** высокая эффективность, низкие эксплуатационные затраты, полная регулировка параметров, быстрый и простой монтаж.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

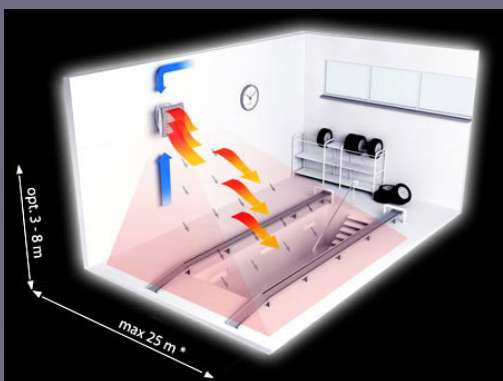
Параметр	Единица измерения	VOLCANO V20	VOLCANO V25	VOLCANO V45	VOLCANO VR1	VOLCANO VR2
число рядов нагревателя	–	2	1	2	1	2
максимальный расход воздуха	м³/ч	2000	4800	4400	5500	5200
диапазон тепловой мощности	кВт	3 – 20	5 – 25	15 – 45	10 – 30	30 – 60
масса изделия (без воды)	кг	9,8	17,5	19,5	29	32
размеры: высота	мм	515	640		793	
размеры: ширина	мм	570	715		785	
размеры: глубина	мм	313	330		381	
максимальная длина горизонтальной струи	м	14	22		25	
максимальная длина вертикальной струи	м	8	11		12	
объем воды в теплообменнике	гм³	1,05	1,25	1,95	1,7	3,1
мощность электродвигателя	кВт	0,124	0,325		0,485	
номинальный ток	А	0,54	1,43		2,2	
максимальная температура теплоносителя	°C	120			130	
максимальное рабочее давление	МПа	1,6				
напряжение электропитания	В/фаза/Гц	~230/1/50				
диаметр присоединительных патрубков	"	3/4				
обороты двигателя	об/мин	1350				
IP электродвигателя	IP	44	54			



ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ (VOLCANO VR1 / VOLCANO VR2)



* расстояние между монтажными отверстиями





ВОДЯНАЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

БЕЗ НАГРЕВАТЕЛЯ

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ:

4–47 кВт

РАСХОД ВОЗДУХА:

1850 – 4400 м³/ч

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ :

2–15 кВт

РАСХОД ВОЗДУХА :

1850 – 4500 м³/ч

РАСХОД ВОЗДУХА :

1950 – 4600 м³/ч

**ВСЕ ТИПЫ ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС ДОСТУПНЫ В ТРЕХ ТИПОРАЗМЕРАХ:
1 м, 1,5 м, 2 м.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	ед. из.	WING W100–150–200 (водяные)			WING E100–150–200 (электрические)			WING C100–150–200 (без нагревателя)		
		1 м	1,5 м	2 м	1 м	1,5 м	2 м	1 м	1,5 м	2 м
Максимальная длина дверного проема для одной завесы	м	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2
Максимальная высота дверного проема для одной завесы	м	3,7			4			4		
Тепловая мощность	кВт	4–17	10–32	17–47	2/6 или 4/6	4/12 или 8/12	6/15 или 9/15	---		
Максимальный расход воздуха	м³/ч	1850	3100	4400	1850	3150	4500	1950	3200	4600
Максимальная температура теплоносителя	°C	95			---			---		
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6			---			---		
Объем воды в теплообменнике	дм³	1,6	2,6	3,6	---			---		
Диаметр соединительных патрубков	"	3/4			---			---		
Напряжение питания	V/p h/H z	~230/1/50			~230/1/50 для 2кВт ~400/3/50 для 2/4/6кВт			~230/1/50		
Мощность электрического нагревателя	кВт	---			2, а также 4			---		
Номинальный ток для электрического нагревателя	А	---			3/6/макс.9			---		
Мощность электродвигателя АС	кВт	0,18	0,22	0,32	0,18	0,22	0,32	0,18	0,22	0,32
Номинальный ток двигателя АС	А	1,3	1,8	2,4	1,3	1,8	2,4	1,3	1,8	2,4
Масса устройства	кг	27	36	54	27,5	37	55	23	31	47
IP	—	21								

Воздушные завесы WING (водяные, без нагрева) могут работать, как в горизонтальной, так и в вертикальной позициях. Завесы WING с электрическим нагревателем разрешено монтировать и эксплуатировать только в горизонтальном положении. Благодаря конструкции, небольшой высоте корпуса, а также возможности забора воздуха под наклоном, завесы можно устанавливать в ограниченном пространстве над дверными проемами, и такой способ не повлияет на эффективность.



медучреждения



гостиницы



соц.объекты



рестораны



торговые
объекты



КОМПАКТНЫЕ ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА МТР

Нагреватели прямого нагрева предназначены для транспортирования и обработки воздуха в отопительных и вентиляционных системах промышленной и гражданской оснащённости, какими, например, являются: производственные и промышленные цеха, склады, помещения для общественных и культурных мероприятий, магазины, небольшие промышленные помещения, автосервисы и т.д.

Нагреватели изготавливаются в пределах 20 kW – 2.000 kW с количеством воздуха в 1.500 м³/ч – 120.000 м³/ч с рабочим давлением до 1.000 Pa.

Тип	Тепловая мощность [kW]	Расход воздуха [м³/ч] 20°C	Выходное давление P наружное Pa	Расход природного газа [м³/ч]	Номинальная мощность [kW]	Масса [kg]
МТР 25	29	2200	40 – 300	3,11	0,50 – 1,00	220
МТР 37	45	3000	40 – 260	4,87	0,50 – 1,00	220
МТР 50	60	4000	40 – 340	6,47	0,70 – 1,50	310
МТР 65	75	5100	40 – 260	8,06	1,15 – 1,90	310
МТР 85	100	6600	40 – 300	10,75	1,15 – 2,60	450
МТР 100	120	7500	40 – 280	12,94	1,15 – 2,60	450
МТР 125	150	10000	40 – 300	16,13	1,60 – 3,60	585
МТР 150	175	12000	40 – 340	18,82	2,70 – 4,50	590
МТР 175	200	14000	40 – 360	21,50	2,70 – 4,50	800
МТР 225	260	18000	40 – 260	29,97	4,70 – 6,20	803
МТР 300	350	24000	40 – 380	37,63	6,50 – 12,00	1100
МТР 350	400	28000	40 – 450	43,00	8,50 – 16,00	1120
МТР 400	465	32000	40 – 280	49,98	12,00 – 16,00	1200
МТР 525	600	41000	40 – 250	64,51	17,00 – 20,50	2300
МТР 650	750	52000	40 – 280	80,64	17,00 – 24,00	2800
МТР 850	990	62000	40 – 300	106,43	25,00 – 33,00	5700
МТР 1000	1160	73500	40 – 300	124,74	25,00 – 33,00	6000



ОБОГРЕЙ БОЛЬШЕ - ЗАПЛАТИ МЕНЬШЕ!

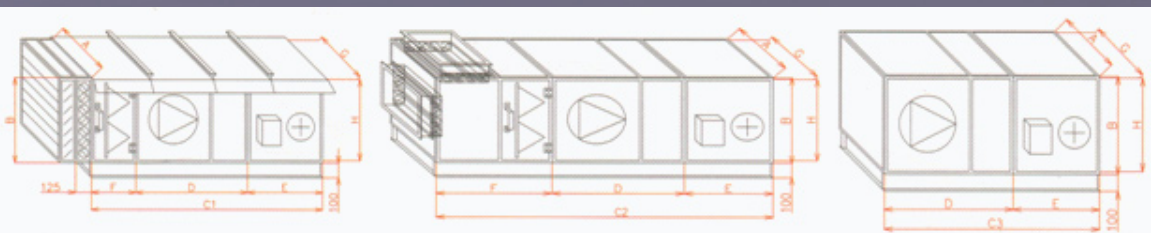
НОВИНКА З В 1. ОТОПЛЕНИЕ + ВЕНТИЛЯЦИЯ + ОХЛАЖДЕНИЕ

Приточная вентиляция с газовой секцией



КОМПЛЕКСНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ОТОПИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ МТРАЛ

Комплексные воздухотехнические установки с газовым нагревом МТРАЛ предназначены для подачи, нагрева и обработки воздуха в вентиляционных, отопительных и технических системах для всех отраслей промышленности и гражданского обеспечения. Варианты классического использования представляют собой, в первую очередь, отопление и вентиляцию промышленных, производственных цехов и складов, магазинов и супермаркетов; замену и отработанного воздуха в производственных процессах; подачу и обработку воздуха для лакировочных боксов и линий.



Параметры/ Тип	50	80	150	200	300	500	700	900
Макс. мощность [KW]	50	80	140	200	275	460	700	900
Макс. расход при 300	5200	8800	12500	18000	25000	36000	48000	60000
Стандарт, мотор	1,1-3	2,2-4	3-5,5	4-7,5	5,5-11	11-18,5	15-30	22-30
ВК	P/37	37/65	65/100	100/150	150/225	225/400	400/525	400/650
Масса [kg]	600	800	1200	1350	1750	2450	3450	4450
Заслонка К [мм]	830x650	1030x85	1280x95	1380x12	1530x14	1930x16	2330x20	2730x21
Противодож. жал.	830x630	1030x83	1280x93	1380x11	1530x14	1930x15	2330x20	2730x21
А [мм]	900	1100	1350	1450	1600	2000	2400	2800
В [мм]	700	900	1000	1250	1500	1650	2100	2200
С1/С2/С3 [мм]	3050/38	3350/42	3650/46	4120/52	4450/56	4900/63	6000/75	6500/80

ПЛЮСЫ ПО СРАВНЕНИЮ С ВОДЯНЫМ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВОМ:

- Нет необходимости в увеличении мощности котельной, для нагрева водяного калорифера.
- 90% водяных приточных установок на предприятиях разморожены и это факт !
- Электрический вариант – большие затраты на электроэнергию – просто муляж и потраченные средства !

ФОТО ОБЪЕКТОВ:



Гипермаркет «Дина» г. Уральск



Теннисный корт г. Уральск



Чинаревское месторождение



Автосалон "UZ-Daewoo" г. Уральск



Вахтовый городок г. Атырау



НАШИ ПАРТНЕРЫ:



SALDA



**ICS
PRAHA s.r.o.**
AIR HANDLING UNITS



www.aquagas.kz

e-mail: tech@aquagas.kz ; aquagas@aquagas.kz

Возможен выезд в регионы, замеры, расчет и технико-экономическое обоснование – производятся бесплатно.

Проектируем, поставляем, монтируем, обслуживаем!

г. Уральск

ул. А. Молдагуловой 46
тел/факс:
+7(7112) 54-22-67
+7(7112) 98-14-78
8 701 994 6112

г. Актобе

ул. О. Кошевого 107А
тел/ф: +7 (7132) 50-73-77
ул. Некрасова, 226
+7 (7132) 21-10-62
8 701 996 69 30

г. Атырау

ул. С. Датова, 135
тел/факс:
+7 (7122) 30-72-73
+7 (7122) 30-16-86
8 701 527 67 13

г. Алматы

ул. Щепеткова 115
тел/факс:
+7 (727) 249-62-20
+7 (727) 327-11-27
8 771 054 51 40