

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

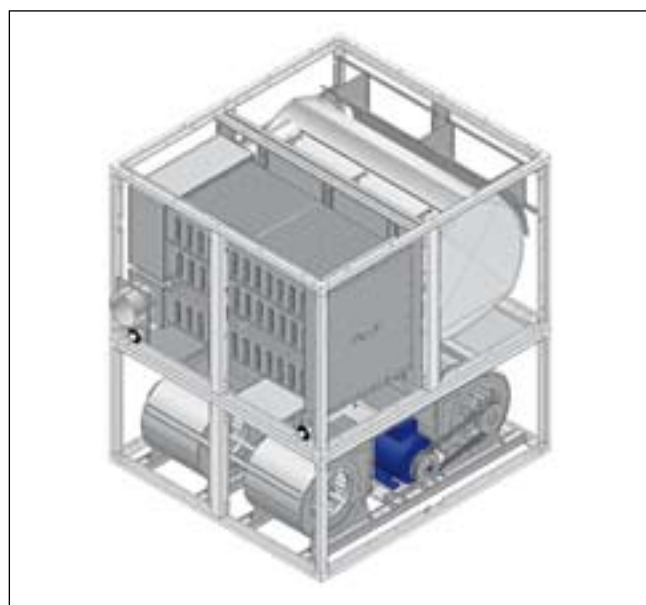
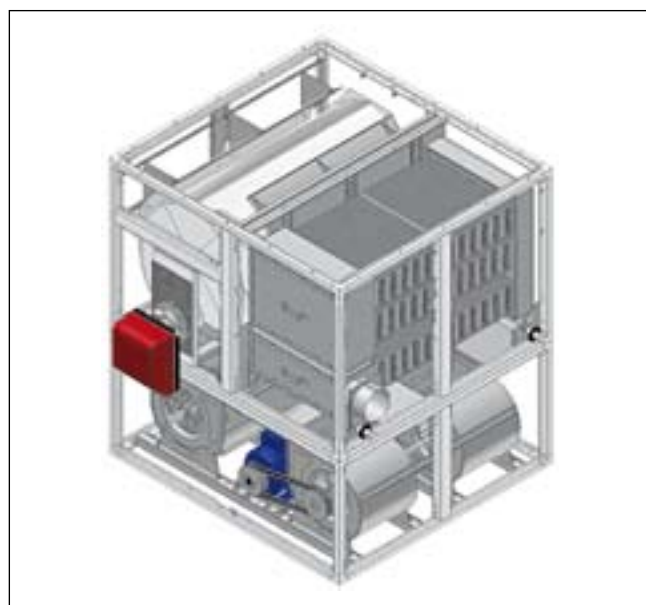
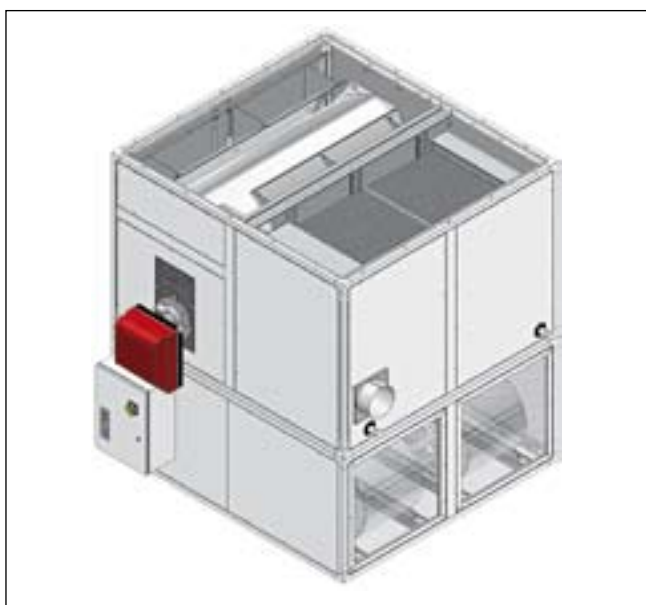
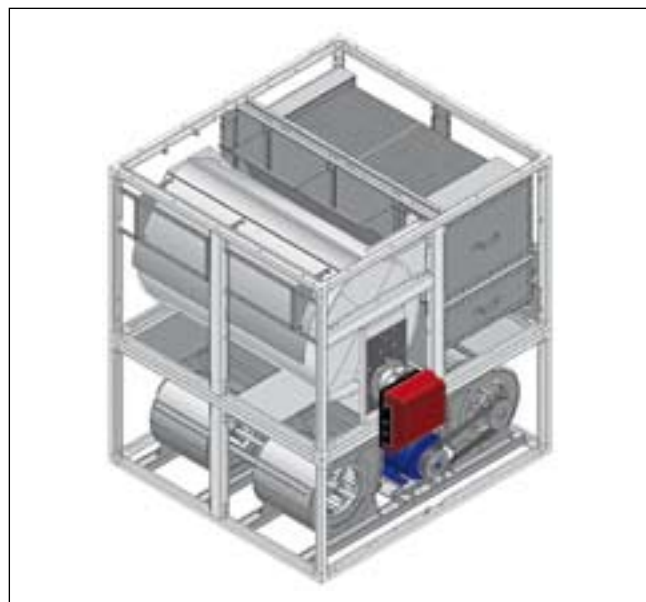
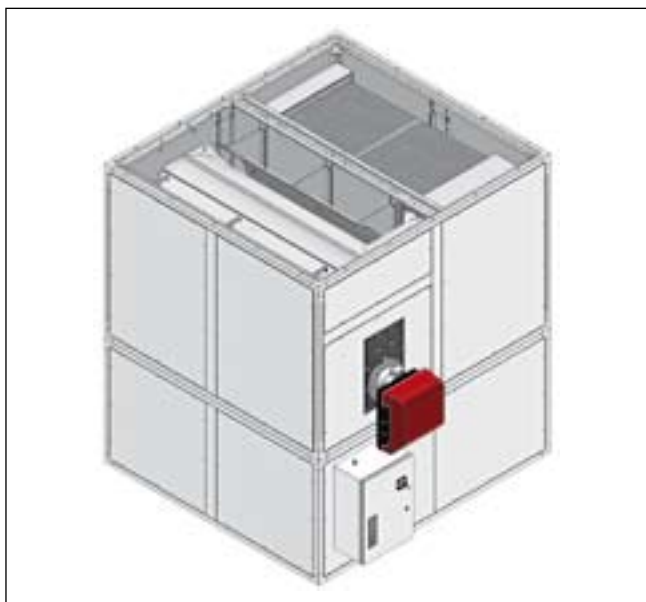
- Работа в режиме конденсации при максимальной тепловой нагрузке.
- Минимальный КПД ~ 102%.
- Максимальный КПД ~ 108%.
- Постоянное плавное модулирование мощности и потоков воздуха позволяет быстро реагировать на изменяющиеся климатические требования в обрабатываемом помещении, с гарантией максимального суммарного КПД.
- Температура дыма приближается к температуре воздуха помещения, гарантируя высокий КПД при горении.
- Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430.
- Теплообменник из нержавеющей стали AISI 304, устойчивый к коррозии.
- Два патрубка с резьбой для слива конденсата.
- Проект защищен зарегистрированным международным патентом.

СЕРИЯ DUO-MO

**АВТОНОМНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА
КОНДЕНСАЦИОННОГО ТИПА, С МГНОВЕННОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ
ПЛАМЕНИ И ПОТОКА ВОЗДУХА**



КПД ~ 108%



ВЫСОЧАЙШАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

АВТОНОМНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА КОНДЕНСАЦИОННОГО ТИПА, С МГНОВЕННОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ ПЛАМЕНИ И ПОТОКА ВОЗДУХА

КОНДЕНСАЦИОННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА серии DUO-MO представляет собой запатентованное оборудование, которое, благодаря постоянной и линейной модуляции тепловой мощности и воздушных потоков обеспечивает своевременное и эффективное отопление помещения. Аппарат имеет изоляционный корпус, в который из вентиляционного узла поступает воздушный поток, и в котором установлен высокоэффективный теплообменник последнего поколения. Между продуктами сгорания и воздушным потоком происходит передача тепловой энергии, благодаря непосредственному теплообмену. При этом воздух нагревается при контакте с горячей поверхностью теплообменника и затем поступает в обогреваемое помещение.

Благодаря характеристикам центробежного вентилятора, аппарат пригоден к установке на объектах, где необходимо высокое статическое давление. В летний период можно установить режим вентиляции.

Использование системы непосредственного обмена позволяет снизить стоимость установки и значительно сократить эксплуатационные расходы: особенность этой системы заключается в прямой и немедленной передаче произведённого тепла отапливаемому помещению без неэффективных преобразований тепла, гарантируя высокий суммарный КПД.

УНИКАЛЬНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ этого аппарата является то, что он был специально спроектирован для ПОСТОЯННОЙ работы в режиме конденсации продуктов сгорания при любой тепловой мощности (максимальной и минимальной).

Для уменьшения габаритов и веса возникла необходимость максимального увеличения глобального коэффициента теплообмена, оптимизируя скорость и направление потоков воздуха.

Этой же цели помогла достичь инновационная и уникальная ЗАПАТЕНТОВАННАЯ конструкция теплообменника с потоками, движущимися в противоположном и поперечном направлении. Качественная нержавеющая сталь обеспечивает надежное и долгосрочное функционирование даже при работе в режиме постоянной конденсации продуктов сгорания.

Аппарат DUO-MO с модулирующими независимыми вентиляционными узлами, системой регулирования потоков воздуха, теплообменником с модулирующей горелкой и системой регулирования тепловой мощности обеспечивает полный комфорт, постоянный и линейный контроль за тепловой мощностью и воздушными потоками в помещении.

Кроме того, постоянная работа в режиме конденсации позволяет сократить эксплуатационные расходы (максимальный КПД 108%).

К аппарату предлагается широкий выбор комплектующих (фильтры, дистанционное управление, распределительные системы и головки, регулировочные клапаны, вытяжные решетки, инверторы и т.д.). Особые технические характеристики аппарата защищены международным патентом. О надежности и безопасности аппарата свидетельствуют сертификаты, выданные международно признанными организациями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СЕРИЯ DUO-MO

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

Модель	Ед. изм.	DUO-MO 145	DUO-MO 245	DUO-MO 395	DUO-MO 615	DUO-MO 865
Номинальный поток воздуха	Нм³/ч	14.000	23.000	37.000	57.500	80.500
Стандартное полезное статическое давление	Па	250	250	250	250	250
Полезное статическое давление «S» версия	Па	500	500	500	500	500

СЕКЦИЯ НАГРЕВА

ГАЗОВЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК – РАБОТА В МАКСИМАЛЬНОМ РЕЖИМЕ

Модель	Ед. изм.	DUO-MO 145	DUO-MO 245	DUO-MO 395	DUO-MO 615	DUO-MO 865
Минимальный КПД	%	102,9	103,4	103,9	104,4	104,5
Максимальная ПОЛЕЗНАЯ тепловая мощность	кВт	147,6	246,1	393,7	618,2	866,0
	ккал/ч	126.936	211.646	338.582	531.652	744.760
Максимальный тепловой скачок	°К	31,0	31,5	31,5	32,0	32,0

ГАЗОВЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК – РАБОТА В МИНИМАЛЬНОМ РЕЖИМЕ ПРИ КОНДЕНСАЦИИ

Модель	Ед. изм.	DUO-MO 145	DUO-MO 245	DUO-MO 395	DUO-MO 615	DUO-MO 865
Максимальный КПД	%	106,8	107,1	107,5	107,9	108,2
Минимальная ПОЛЕЗНАЯ тепловая мощность	кВт	73,8	123,05	196,85	309,1	433,0
	ккал/ч	63.468	105.823	169.291	265.826	372.380
Минимальный тепловой скачок	°К	15,5	15,7	15,7	16,0	16,0

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Модель	Ед. изм.	DUO-MO 145	DUO-MO 245	DUO-MO 395	DUO-MO 615	DUO-MO 865
Напряжение электрической сети	В -50 Гц	400 В 3N	400 В 3N	400 В 3N	400 В 3N	400 В 3N

Термические параметры сертифицированы GASTEC

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

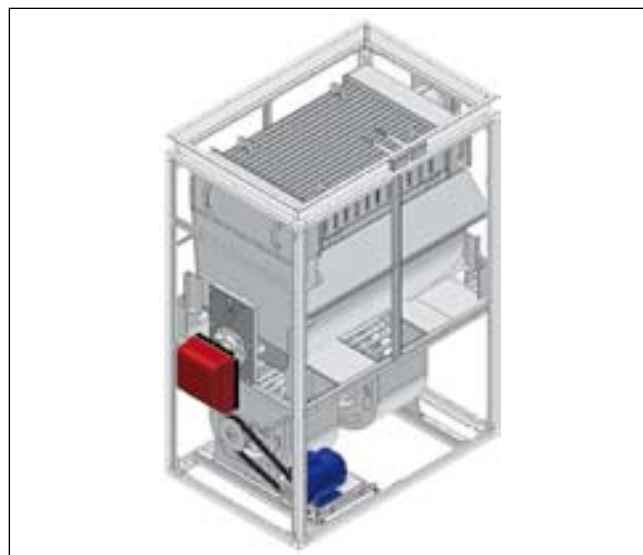
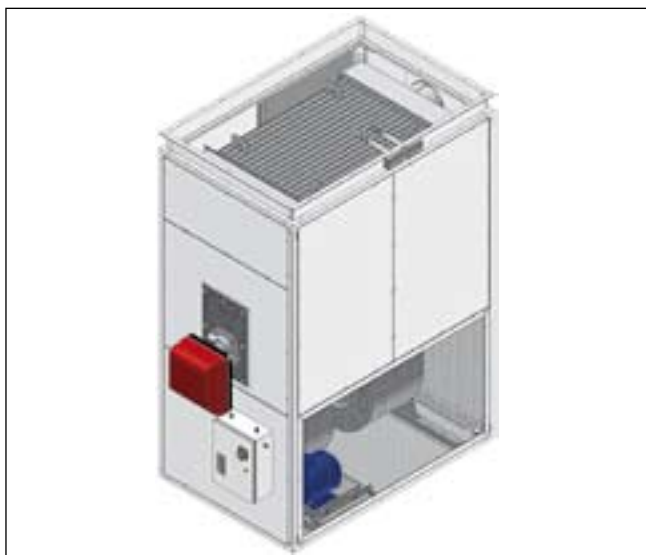
- Максимальная энергоэффективность, благодаря модуляции пламени и конденсации.
- Максимальный КПД ~ 102%.
- Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430 .
- Теплообменник из нержавеющей стали AISI 304, устойчивый к коррозии.
- Патрубок с резьбой для слива конденсата.
- Возможность монтажа любой модулирующей горелки.
- Центробежные вентиляторы, с клиноременным приводом и шкивом регулируемого диаметра.
- Стандартная модель 250 Па, модель «S» с высоким напором 450 Па.
- Условия эксплуатации стандартной модели при температурах до -20°C (до -45°C в специальном исполнении).

СЕРИЯ ENERGY

**КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ
С МОДУЛЯЦИЕЙ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ**



КПД ~ 102%



ENERGY/K

Модель для наружной установки.



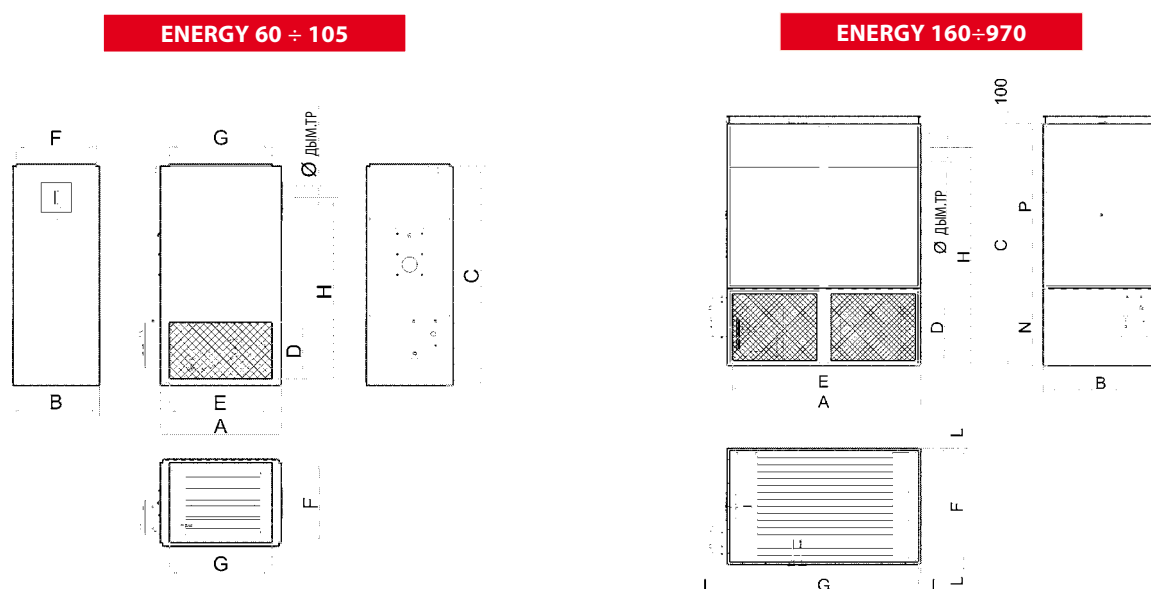
ВЫСОЧАЙШАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ВОЗДУХОАГРЕВАТЕЛИ С МОДУЛЯЦИЕЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ

КОНДЕНСАЦИОННЫЙ ВОЗДУХОАГРЕВАТЕЛЬ серии ENERGY предназначен для нагрева воздуха в жилых, торговых, промышленных и т.д. помещениях. Аппарат имеет изоляционный корпус, в который из вентиляционного узла поступает воздушный поток, и в котором установлен высокоэффективный теплообменник. Между продуктами сгорания и воздушным потоком происходит передача тепловой энергии, благодаря прямому теплообмену. При этом воздух нагревается при контакте с горячей поверхностью теплообменника и затем поступает в обогреваемое помещение. Благодаря характеристикам центробежного вентилятора, аппарат пригоден к установке в помещениях, требующих канального распределения воздуха. В летний период можно установить режим вентиляции. Использование системы непосредственного обмена позволяет снизить стоимость установки и значительно сократить эксплуатационные расходы: особенность этой системы заключается в прямой и немедленной передаче произведённого тепла отапливаемому помещению без неэффективных преобразований тепла, гарантируя высокий суммарный КПД.

Аппараты ENERGY изготавливаются из качественной нержавеющей стали, позволяя использование горелок с переменной тепловой мощностью (модулирующие и/или двухступенчатые), и отличаются надежностью и долговечностью даже при постоянной работе в режиме конденсации продуктов сгорания. Вышеуказанная характеристика позволяет постоянно контролировать и регулировать тепловую мощность аппарата, в зависимости от нужд потребителя. Кроме того, конденсационное оборудование позволяет сократить эксплуатационные расходы. Аппарат может использоваться для полной обработки приточного наружного воздуха, температура которого меняется в зависимости от времени года.

К аппарату предлагается широкий выбор комплектующих (фильтры, дистанционное управление, распределительные системы и головки, регулировочные клапаны и клапаны всасывания, комплект высокого напора и т.д.). О надежности и безопасности аппарата свидетельствуют сертификаты, выданные международно признанными организациями.



Модель	Ед. изм.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	N	P	Ø дым.тр.	Вес Кг
ENERGY 60	мм	812	540	1.580	400	625	490	600	1.305	27	-	-	150	130
ENERGY 105	мм	1.060	760	1.926	500	900	700	900	1.667	30	-	-	200	255
ENERGY 160	мм	1.300	900	2.120	781	1.182	840	1.240	1.905	30	-	-	250	445
ENERGY 220	мм	1.500	1.000	2.120	781	1.382	940	1.440	1.905	30	-	-	250	535
ENERGY 320	мм	1.700	1.200	2.350	781	1.582	1.140	1.640	2.160	30	-	-	300	740
ENERGY 460	мм	2.090	270	2.870	882	1.972	1.210	2.030	2.585	30	1.000	1.870	330	1.175
ENERGY 640	мм	2.500	1.500	3.120	882	2.382	1.440	2.440	2.815	30	1.000	2.120	370	1.637
ENERGY 970	мм	3.500	1.500	3.320	860	3.360	1.440	3.440	3.030	30	1.200	2.120	380	2.175

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СЕРИЯ ENERGY

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

Модель	Ед. изм.	ENERGY 60	ENERGY 105	ENERGY 160	ENERGY 220	ENERGY 320	ENERGY 460	ENERGY 640	ENERGY 970
Номинальный поток воздуха	Нм³/ч	4.600	8.000	11.000	15.000	21.500	31.000	43.000	71.000
Стандартное полезное статическое давление	Па	220	220	220	220	220	220	220	220
Стандартная мощность двигателя	кВт	1,1	2,2	3,0	4,0	5,5	9,2	15,0	2 x 11,0
Полезное статическое давление «S» версия	Па	450	450	450	450	450	450	450	450
Мощность двигателя «S» версия	кВт	1,5	3,0	4,0	2 x 3,0	7,5	2 x 5,5	18,5	3 x 9,2

СЕКЦИЯ НАГРЕВА

ГАЗОВЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК – РАБОТА В МАКСИМАЛЬНОМ РЕЖИМЕ

Модель	Ед. изм.	ENERGY 60	ENERGY 105	ENERGY 160	ENERGY 220	ENERGY 320	ENERGY 460	ENERGY 640	ENERGY 970
Максимальная ПОЛЕЗНАЯ тепловая мощность	кВт	60,0	103,0	160,0	220,0	320,0	460,0	640,0	970,0
	ккал/ч	51.600	88.580	137.600	189.200	275.200	395.600	550.400	834.000
Максимальный тепловой скачок	°К	38,0	39,0	43,5	43,5	44,5	44,0	44,0	41,0

ГАЗОВЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК – РАБОТА В МИНИМАЛЬНОМ РЕЖИМЕ ПРИ КОНДЕНСАЦИИ

Модель	Ед. изм.	ENERGY 60	ENERGY 105	ENERGY 160	ENERGY 220	ENERGY 320	ENERGY 460	ENERGY 640	ENERGY 970
Максимальный КПД	%	101,2	101,3	101,4	101,6	102,0	102,2	102,2	101,0
Минимальная ПОЛЕЗНАЯ тепловая мощность	кВт	30,0	52,5	80,0	110,0	160,0	230,0	320,0	485,0
	ккал/ч	25.800	45.150	68.800	94.600	137.600	196.800	275.200	417.100
Минимальный тепловой скачок	°К	19,0	19,5	21,7	21,7	22,2	22,0	22,0	20,5

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Модель	Ед. изм.	ENERGY 60	ENERGY 105	ENERGY 160	ENERGY 220	ENERGY 320	ENERGY 460	ENERGY 640	ENERGY 970
Напряжение электрической сети	В -50 Гц	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~

Термические параметры сертифицированы GASTEC

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

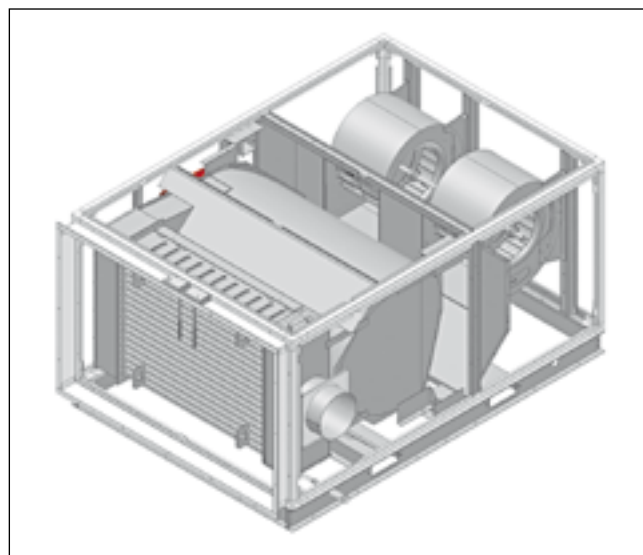
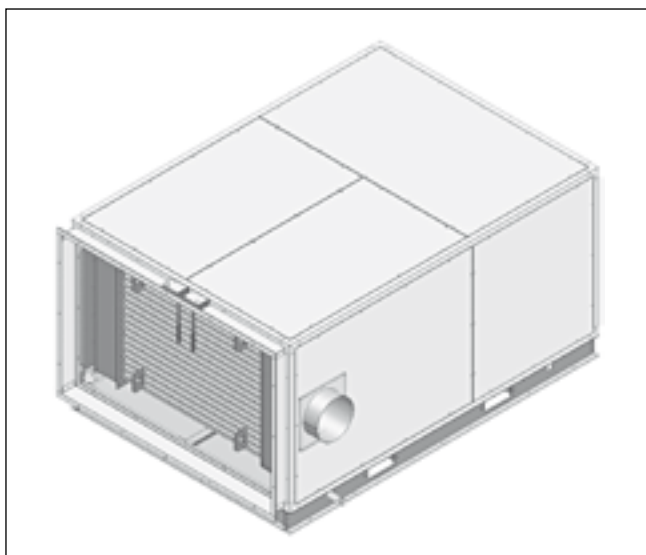
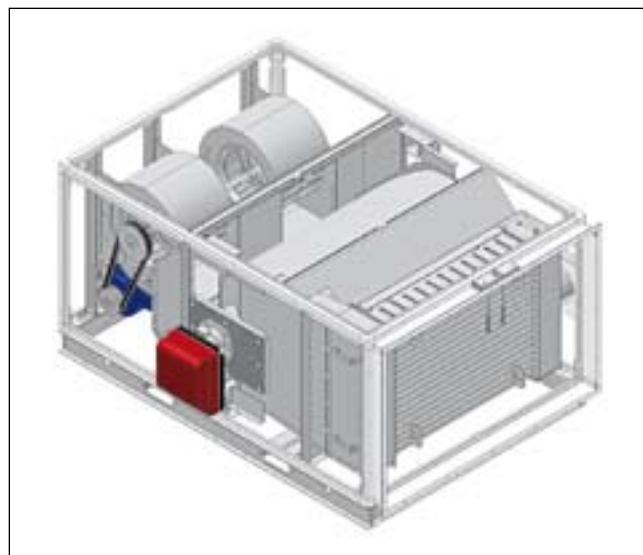
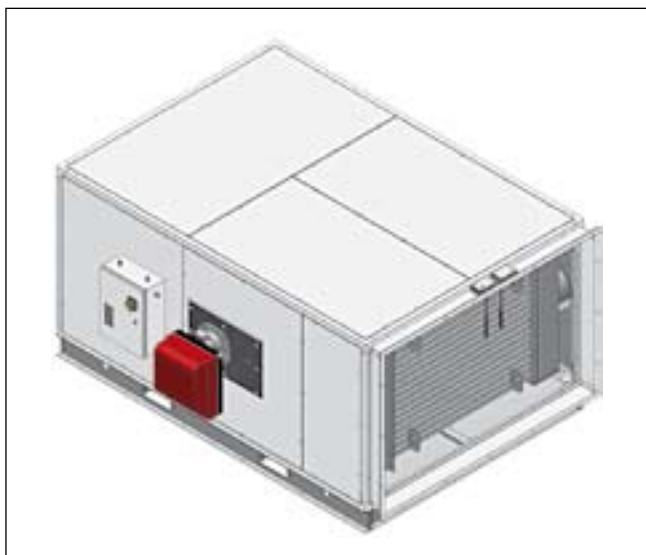
- Максимальная энергоэффективность, благодаря модуляции пламени и конденсации.
- Максимальный КПД ~ 102%.
- Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430.
- Теплообменник из нержавеющей стали AISI 304, устойчивый к коррозии.
- Патрубок с резьбой для слива конденсата.
- Возможность монтажа любой модулирующей горелки.
- Центробежные вентиляторы, с клиноременным приводом и шкивом регулируемого диаметра.
- Стандартная модель 250 Па, модель «S» с высоким напором 450 Па.
- Условия эксплуатации стандартной модели при температурах до -20°C (до -45°C в специальном исполнении).

СЕРИЯ ENERGY-O

**КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ
С МОДУЛЯЦИЕЙ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ**

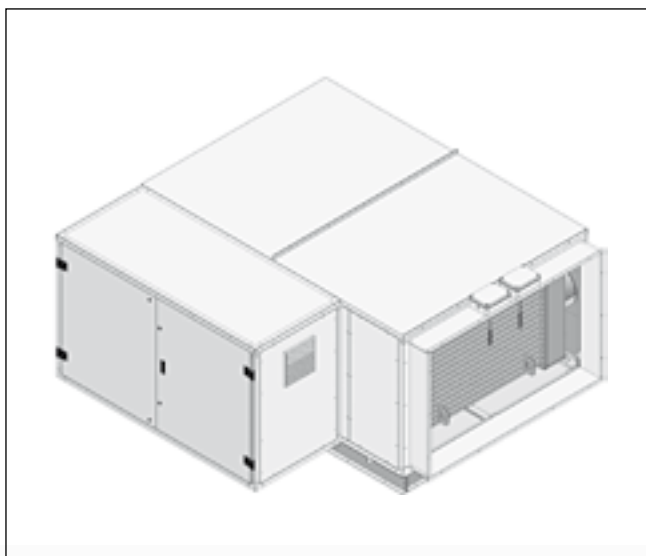


КПД ~ 102%



ENERGY-O/K

Модель для наружной установки.



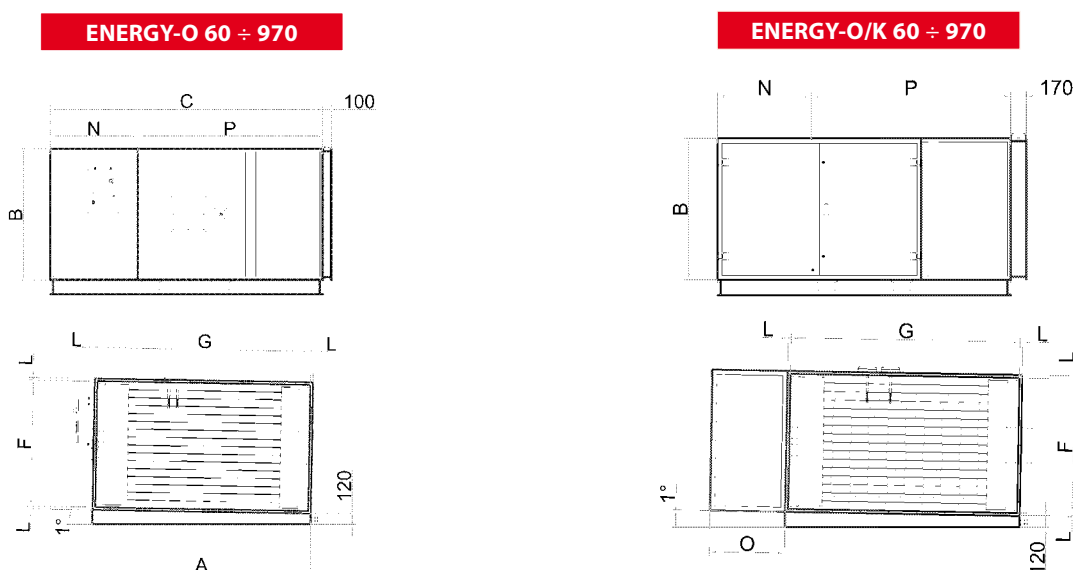
ВЫСОЧАЙШАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ С МОДУЛЯЦИЕЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ

КОНДЕНСАЦИОННЫЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ серии ENERGY-O предназначен для нагрева воздуха в жилых, торговых, промышленных и т.д. помещениях. Аппарат имеет изоляционный корпус, в который из вентиляционного узла поступает воздушный поток, и в котором установлен высокоэффективный теплообменник. Между продуктами сгорания и воздушным потоком происходит передача тепловой энергии, благодаря прямому теплообмену. При этом воздух нагревается при контакте с горячей поверхностью теплообменника и затем поступает в обогреваемое помещение. Благодаря характеристикам центробежного вентилятора, аппарат пригоден к установке в помещениях, требующих канального распределения воздуха. В летний период можно установить режим вентиляции. Использование системы непосредственного обмена позволяет снизить стоимость установки и значительно сократить эксплуатационные расходы: особенность этой системы заключается в прямой и немедленной передаче произведённого тепла отапливаемому помещению без неэффективных преобразований тепла, гарантируя высокий суммарный КПД.

Аппараты ENERGY-O изготавливаются из качественной нержавеющей стали, позволяя использование горелок с переменной тепловой мощностью (модулирующие и/или двухступенчатые), и отличаются надёжностью и долговечностью даже при постоянной работе в режиме конденсации продуктов сгорания. Вышеуказанная характеристика позволяет постоянно контролировать и регулировать тепловую мощность аппарата, в зависимости от нужд потребителя. Кроме того, конденсационное оборудование позволяет сократить эксплуатационные расходы. Аппарат может использоваться для полной обработки приточного наружного воздуха, температура которого меняется в зависимости от времени года.

К аппарату предлагается широкий выбор комплектующих (фильтры, дистанционное управление, распределительные системы и головки, регулировочные клапаны и клапаны всасывания, комплект высокого напора и т.д.). О надёжности и безопасности аппарата свидетельствуют сертификаты, выданные международно признанными организациями.



ГАБАРИТЫ

Модель	Ед. изм.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	N	O	P	Ø дым.тр.	Вес Кг
ENERGY-O (K) 60	мм	812	540	1.580	400	625	490	600	1.305	27	-	600	-	150	145
ENERGY-O (K) 105	мм	1.060	760	1.926	500	900	700	900	1.667	30	-	600	-	200	270
ENERGY-O (K) 160	мм	1.300	900	2.120	781	1.182	840	1.240	1.905	30	-	600	-	250	455
ENERGY-O (K) 220	мм	1.500	1.000	2.120	781	1.382	940	1.440	1.905	30	-	800	-	250	545
ENERGY-O (K) 320	мм	1.700	1.200	2.350	781	1.582	1.140	1.640	2.160	30	-	800	-	300	760
ENERGY-O (K) 460	мм	2.090	270	2.870	882	1.972	1.210	2.030	2.585	30	1.000	1.000	1.870	330	1.190
ENERGY-O (K) 640	мм	2.500	1.500	3.120	882	2.382	1.440	2.440	2.815	30	1.000	1.000	2.120	370	1.665
ENERGY-O (K) 970	мм	3.500	1.500	3.320	860	3.360	1.440	3.440	3.030	30	1.200	1.000	2.120	380	2.210

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СЕРИЯ ENERGY-O

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

Модель	Ед. изм.	ENERGY-O 60	ENERGY-O 105	ENERGY-O 160	ENERGY-O 220	ENERGY-O 320	ENERGY-O 460	ENERGY-O 640	ENERGY-O 970
Номинальный поток воздуха	Нм³/ч	4.600	8.000	11.000	15.000	21.500	31.000	43.000	71.000
Стандартное полезное статическое давление	Па	220	220	220	220	220	220	220	220
Стандартная мощность двигателя	кВт	1,1	2,2	3,0	4,0	5,5	9,2	15,0	2 x 11,0
Полезное статическое давление «S» версия	Па	450	450	450	450	450	450	450	450
Мощность двигателя «S» версия	кВт	1,5	3,0	4,0	2 x 3,0	7,5	2 x 5,5	18,5	3 x 9,2

СЕКЦИЯ НАГРЕВА

ГАЗОВЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК – РАБОТА В МАКСИМАЛЬНОМ РЕЖИМЕ

Модель	Ед. изм.	ENERGY-O 60	ENERGY-O 105	ENERGY-O 160	ENERGY-O 220	ENERGY-O 320	ENERGY-O 460	ENERGY-O 640	ENERGY-O 970
Максимальная ПОЛЕЗНАЯ тепловая мощность	кВт	60,0	103,0	160,0	220,0	320,0	460,0	640,0	970,0
	ккал/ч	51.600	88.580	137.600	189.200	275.200	395.600	550.400	834.000
Максимальный тепловой скачок	°К	38,0	39,0	43,5	43,5	44,5	44,0	44,0	41,0

ГАЗОВЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК – РАБОТА В МИНИМАЛЬНОМ РЕЖИМЕ ПРИ КОНДЕНСАЦИИ

Модель	Ед. изм.	ENERGY-O 60	ENERGY-O 105	ENERGY-O 160	ENERGY-O 220	ENERGY-O 320	ENERGY-O 460	ENERGY-O 640	ENERGY-O 970
Максимальный КПД	%	101,2	101,3	101,4	101,6	102,0	102,2	102,2	101,0
Минимальная ПОЛЕЗНАЯ тепловая мощность	кВт	30,0	52,5	80,0	110,0	160,0	230,0	320,0	485,0
	ккал/ч	25.800	45.150	68.800	94.600	137.600	196.800	275.200	417.100
Минимальный тепловой скачок	°К	19,0	19,5	21,7	21,7	22,2	22,0	22,0	20,5

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Модель	Ед. изм.	ENERGY-O 60	ENERGY-O 105	ENERGY-O 160	ENERGY-O 220	ENERGY-O 320	ENERGY-O 460	ENERGY-O 640	ENERGY-O 970
Напряжение электрической сети	В -50 Гц	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~

Термические параметры сертифицированы GASTEC

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

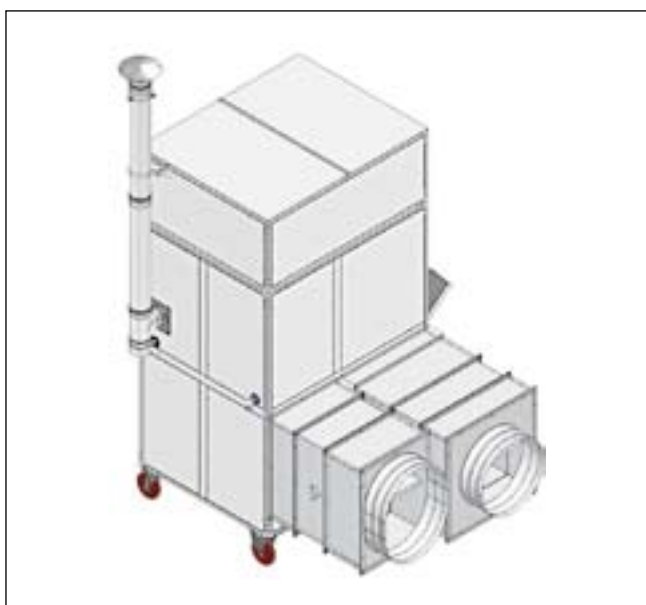
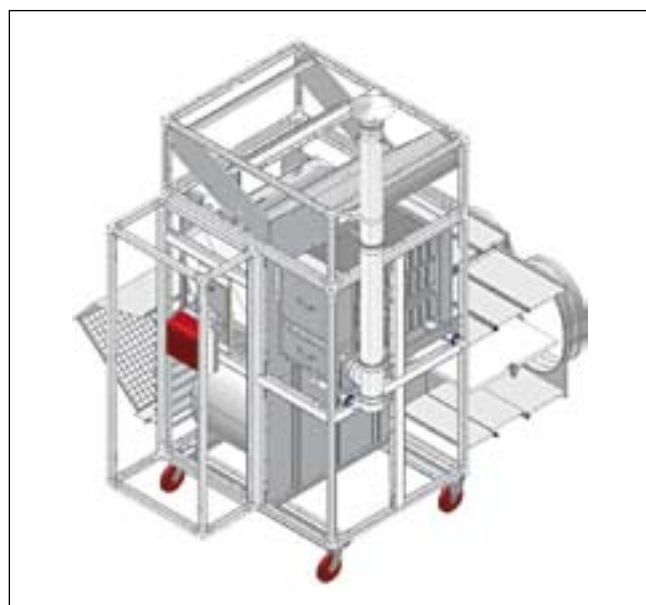
- Работа в режиме конденсации при максимальной тепловой мощности.
- Минимальный КПД ~ 99 % - Максимальный КПД ~ 105%.
- Высокий средне-сезонный КПД.
- Постоянная модуляция пламени.
- Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430.
- Теплообменник из нержавеющей стали AISI 304, устойчивый к коррозии.
- Два патрубка с резьбой для слива конденсата.
- Возможность регулировать статическое давление с помощью клапана на воздухозаборном канале.
- Отверстия для забора и подачи воздуха расположены в нижней части с одной стороны и имеют усеченно-конические фланцы для простого соединения с каналами/трубами.
- По заказу аппарат может быть оснащен колесами большого диаметра для лёгкого передвижения.

СЕРИЯ WIMBLEDON

**АВТОНОМНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА
КОНДЕНСАЦИОННОГО ТИПА для ПРЕССОСТАТИЧЕСКИХ СТРУКТУР**



КПД ~ 105%



ВЫСОЧАЙШАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

АВТОНОМНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА ПОЛНОСТЬЮ НА КОНДЕНСАЦИИ ДЛЯ ПРЕССОСТАТИЧЕСКИХ СТРУКТУР

АВТОНОМНАЯ МОНОБЛОЧНАЯ КОНДЕНСАЦИОННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА представляет собой оборудование, защищенное международным патентом, которое, предусматривает постоянную и линейную автоматическую модуляцию тепловой мощности и возможность изменения статического давления с помощью клапана на воздухозаборном канале. Таким образом, установка обеспечивает отопление и поддержание давления в прессостатических структурах, поэтому установка особенно подходит для крытых теннисных кортов, надувных спортплощадок.

Аппарат имеет изоляционный корпус, в который из вентиляционного узла поступает воздушный поток, и в котором установлен высокоэффективный теплообменник последнего поколения. Между продуктами сгорания и воздушным потоком происходит передача тепловой энергии, благодаря непосредственному теплообмену. При этом воздух нагревается при контакте с горячей поверхностью теплообменника и затем поступает в обогреваемое помещение. Благодаря характеристикам центробежного вентилятора, аппарат пригоден к установке на объектах, где необходимо высокое статическое давление. В летний период можно установить режим вентиляции.

Использование системы непосредственного обмена позволяет снизить стоимость установки и значительно сократить эксплуатационные расходы: особенность этой системы заключается в прямой и немедленной передаче произведенного тепла отапливаемому помещению без неэффективных преобразований тепла, гарантируя высокий суммарный КПД.

УНИКАЛЬНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ этого аппарата является то, что он был специально спроектирован для ПОСТОЯННОЙ работы в режиме конденсации продуктов сгорания при любой тепловой мощности (максимальной и минимальной). К максимальному тепловому КПД, равному приблизительно 105%, добавляется высокий средне-сезонный КПД, позволяя значительное сбережение энергии, снижение расходов на обслуживание и сокращение выбросов вредных веществ.

Серия WIMBLEDON является уникальной, в большой степени благодаря инновационной и эксклюзивной запатентованной конструкции теплообменника с потоками, движущимися в противоположном и поперечном направлении. Качественная нержавеющая сталь обеспечивает надежное и долгосрочное функционирование даже при постоянной работе в режиме конденсации продуктов сгорания.

Аппарат был разработан для забора и подачи воздуха снизу с одной стороны, чтобы облегчить соединение с воздухоканалами.

Кроме того, система забора воздуха имеет гравитационный клапан безопасности для избежания быстрого спуска конструкции при остановке аппарата, а также клапан регулирования, встроенный в систему забора воздуха рециркуляции, что гарантирует постоянное давление в структуре. Аппарат оснащен двумя противопожарными клапанами, установленными на системе забора и подачи воздуха. Особые характеристики установки защищены международным патентом. О надежности и безопасности аппарата свидетельствуют сертификаты, выданные международно признанными организациями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СЕРИЯ WIMBLEDON

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

Модель	Ед. изм.	WIMBLEDON 145	WIMBLEDON 245	WIMBLEDON 395
Номинальный поток воздуха	Нм³/ч	14.000	23.000	37.000
Стандартное полезное статическое давление двигателя	Па	250	250	250
Полезное статическое давление «S» версия	Па	500	500	500

СЕКЦИЯ НАГРЕВА

ГАЗОВЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК – РАБОТА В МАКСИМАЛЬНОМ РЕЖИМЕ ПРИ КОНДЕНСАЦИИ

Модель	Ед. изм.	WIMBLEDON 145	WIMBLEDON 245	WIMBLEDON 395
Минимальный КПД	%	98,7	99,0	99,1
Максимальная ПОЛЕЗНАЯ тепловая мощность	кВт	147,6	246,1	393,7
	ккал/ч	126.936	211.646	338.582
Максимальный тепловой скачок	°К	31,0	31,5	31,5

ГАЗОВЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК – РАБОТА В МИНИМАЛЬНОМ РЕЖИМЕ ПРИ КОНДЕНСАЦИИ

Модель	Ед. изм.	WIMBLEDON 145	WIMBLEDON 245	WIMBLEDON 395
Максимальный КПД	%	105,0	105,2	105,5
Минимальная ПОЛЕЗНАЯ тепловая мощность	кВт	73,8	123,05	196,85
	ккал/ч	63.468	105.823	169.291
Минимальный тепловой скачок	°К	15,5	15,7	15,7

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Модель	Ед. изм.	WIMBLEDON 145	WIMBLEDON 245	WIMBLEDON 395
Напряжение электрической сети	В -50 Гц	400 В 3N	400 В 3N	400 В 3N

Термические параметры сертифицированы GASTEC

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

- Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430.
- Теплообменник из нержавеющей стали AISI 304, устойчивый к коррозии.
- Патрубок с резьбой для вывода конденсата.
- Специальные направляющие на всасывании воздуха.
- Оснащены устройствами безопасности (расходомер, двойные термостаты fan-limit).
- Возможность монтажа любой модулирующей горелки.
- Возможность установки в контурах под разрежением и под высоким давлением.
- Возможность внутренней и наружной установки (модель SR-K).

СЕРИЯ SR

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ СЕКЦИИ НАГРЕВА ВОЗДУХА



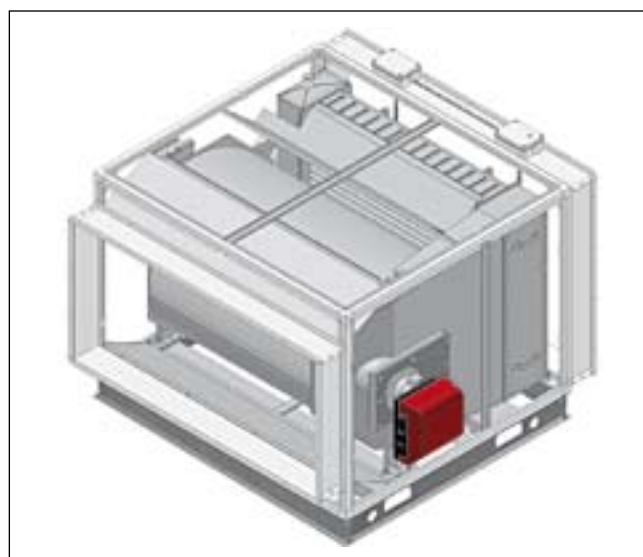
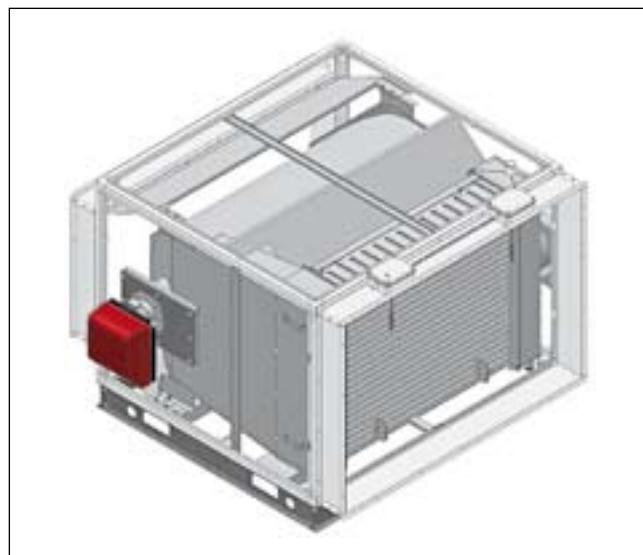
КПД ~ 102%



**Вентиляционное
ОБОРУДОВАНИЕ**

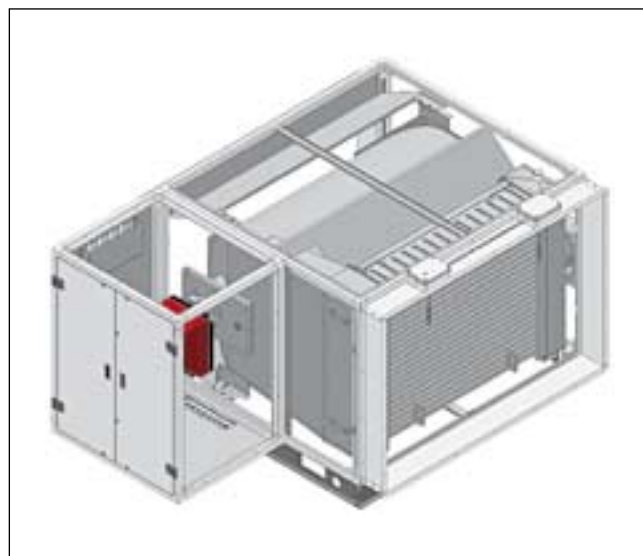
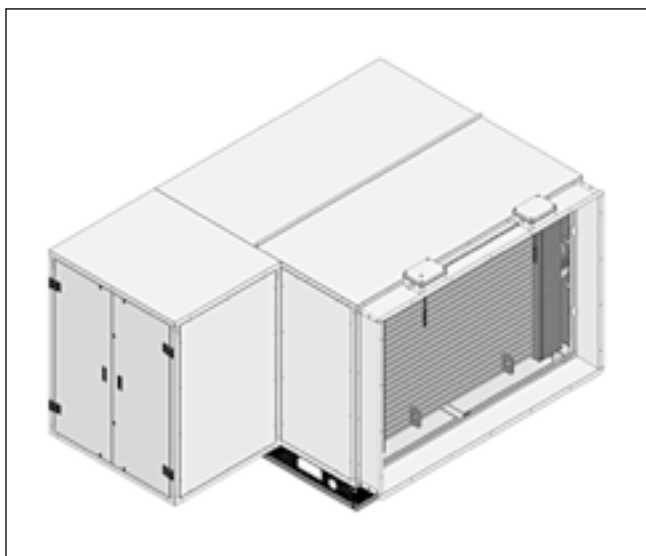
+7(916)785-40-18
+7(499)741-12-02





SR/K

Модель для наружной установки.



ВЫСОЧАЙШАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ СЕКЦИИ НАГРЕВА ВОЗДУХА

КОНДЕНСАЦИОННАЯ СЕКЦИЯ НАГРЕВА ВОЗДУХА серии SR спроектирована для подключения к уже существующей системе для обработки воздуха или воздушного отопления.

Подобные установки используются для традиционной обработки воздуха в жилых и /или торговых помещениях, а также в промышленных помещениях, в которых требуются особые эксплуатационные характеристики.

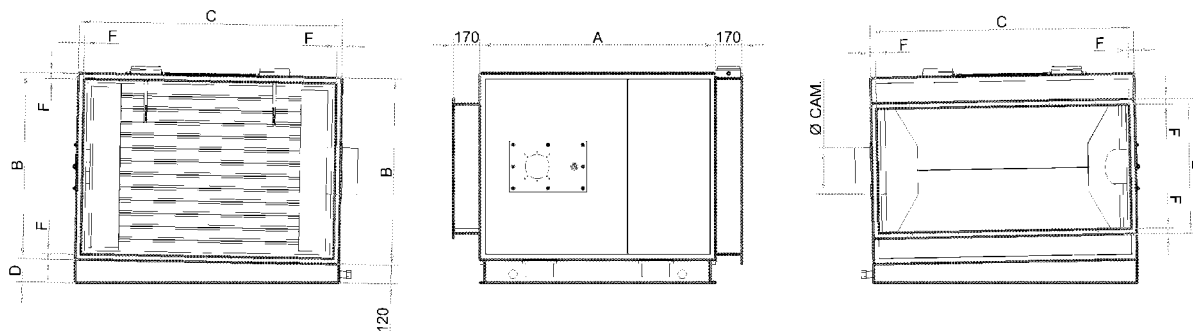
Аппарат имеет изоляционный корпус, в который из вентиляционного узла поступает воздушный поток, и в котором установлен высокоэффективный теплообменник.

Между продуктами сгорания и воздушным потоком происходит передача тепловой энергии, благодаря непосредственному теплообмену. При этом воздух нагревается при контакте с горячей поверхностью теплообменника и затем поступает в обогреваемое помещение.

Использование системы непосредственного обмена позволяет снизить стоимость установки и значительно сократить эксплуатационные расходы: особенность этой системы заключается в прямой и немедленной передаче произведённого тепла отапливаемому помещению без неэффективных преобразований тепла, гарантируя высокий суммарный КПД.

Установки серии SR изготавливаются из качественной нержавеющей стали, позволяя использование горелок с переменной тепловой мощностью (модулирующие и/или двухступенчатые), и отличаются надежностью и долговечностью даже при постоянной работе в режиме конденсации продуктов сгорания. Вышеуказанная характеристика позволяет постоянно контролировать и регулировать тепловую мощность аппарата, в зависимости от нужд потребителя. Кроме того, конденсационное оборудование позволяет сократить эксплуатационные расходы. Аппарат может использоваться для полной обработки приточного наружного воздуха, температура которого меняется в зависимости от времени года.

Возможность установки аппарата в системе как с горизонтальной, так с вертикальной подачей воздуха полностью удовлетворит все возможные проектные требования. О надежности и безопасности аппарата свидетельствуют сертификаты, выданные международно признанными организациями.



ГАБАРИТЫ

Модель	Ед. изм.	SR 150	SR 200	SR 300	SR 450	SR 600	SR 800
A	мм	1.290	1.400	1.520	1.870	2.120	2.120
B	мм	900	1.000	1.200	1.270	1.500	1.500
C	мм	1.300	1.500	1.700	2.090	2.500	3.500
D	мм	143	145	150	155	164	180
E	мм	570	670	870	1.020	1.170	1.070
F	мм	35	35	35	35	35	35
Ø дымохода	мм	250	250	300	330	370	380
Вес	Кг	375	475	625	775	1.000	1.300

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СЕРИЯ **SR**

СЕКЦИЯ НАГРЕВА

Модель	Ед. изм.	SR 150	SR 200	SR 300	SR 450	SR 600	SR 800
Максимальная тепловая нагрузка	кВт	190,0	260,0	390,0	590,0	770,0	1.000
	ккал/ч	163.400	223.600	335.400	507.400	662.200	860.000

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

Модель	Ед. изм.	SR 150	SR 200	SR 300	SR 450	SR 600	SR 800
Минимальный поток воздуха	Нм³/ч	11.000	15.000	23.000	34.000	49.000	67.000

Термические параметры сертифицированы GASTEC

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

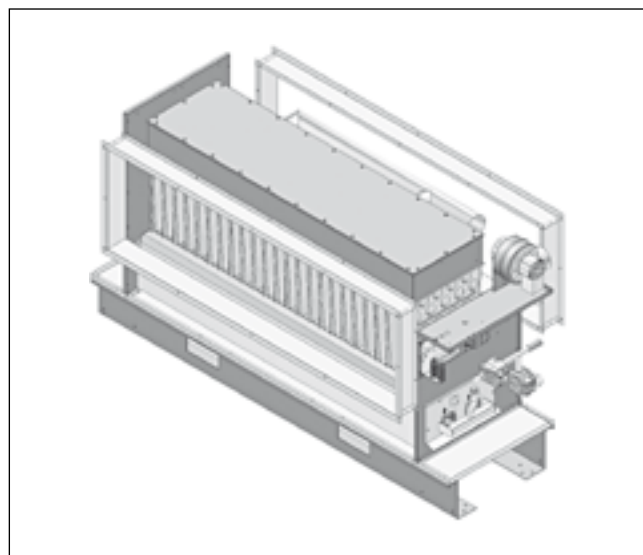
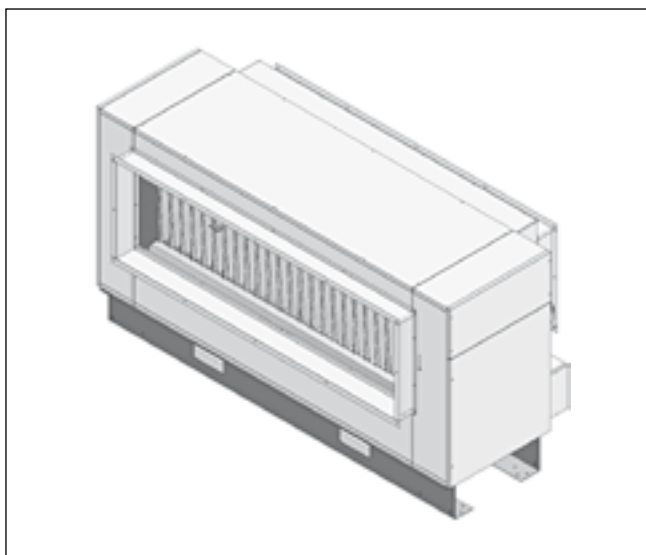
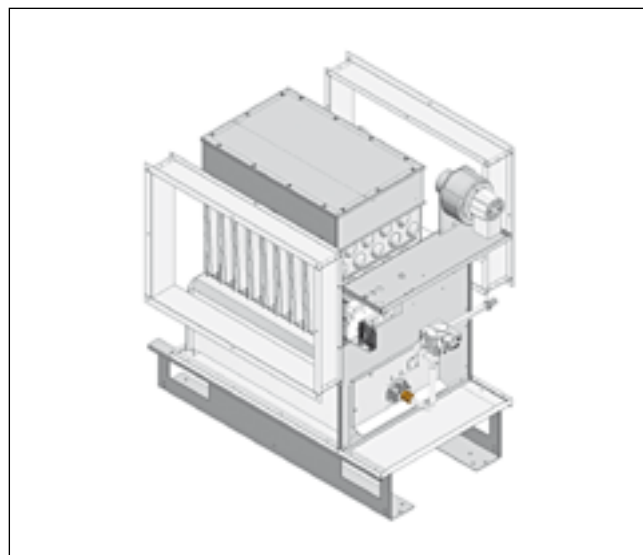
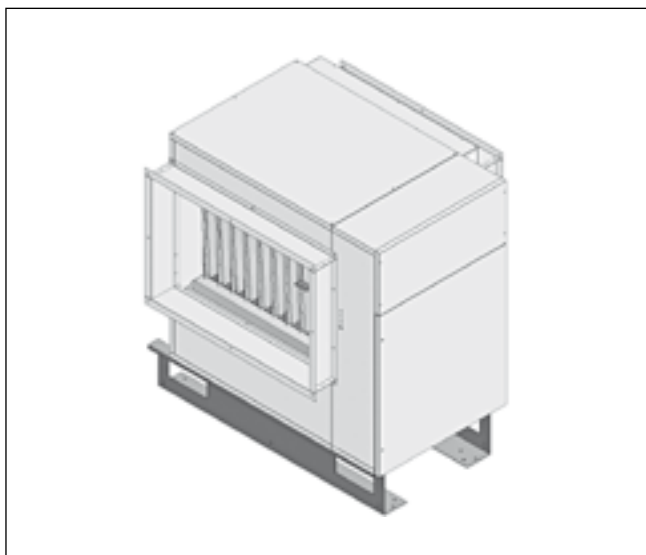
- Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430.
- Теплообменник из нержавеющей стали AISI 304 с эксклюзивными элементами обмена.
- Специальные направляющие на всасывании воздуха.
- Встроенная атмосферная двухступенчатая горелка.
- Оснащены электронной платой управления, контроля и безопасности.
- Возможность установки в контурах под разрежением и под давлением.
- Возможность внутренней и наружной установки (модель SR-K).

СЕРИЯ SR-UT

СЕКЦИИ НАГРЕВА ВОЗДУХА **ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**
С ДВУХСТУПЕНЧАТОЙ АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ

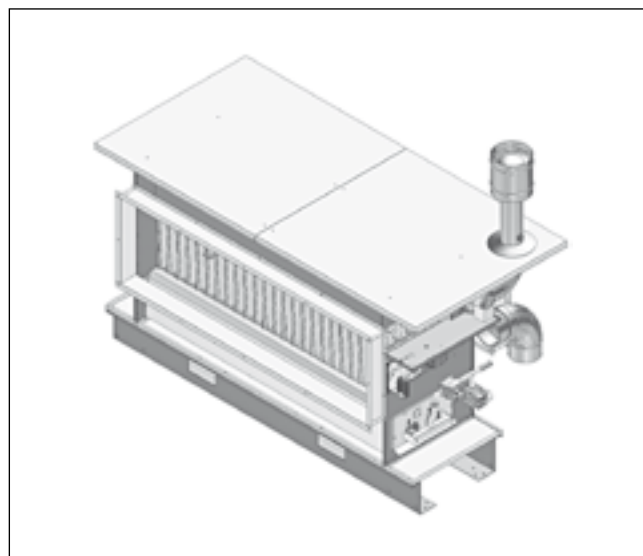
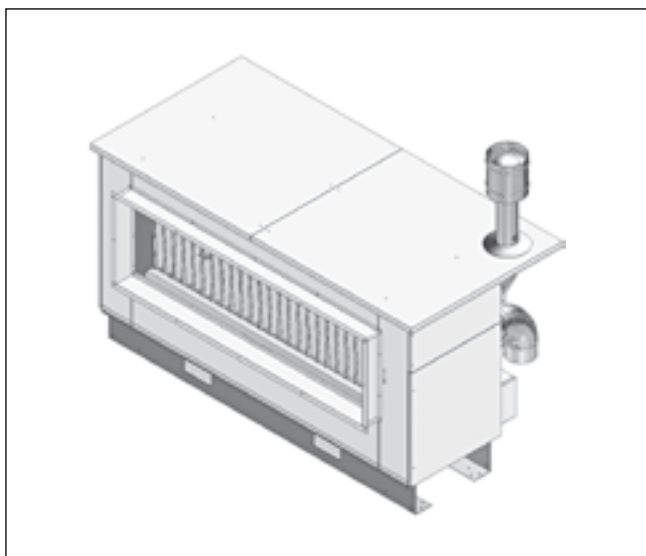


КПД ~ 91%



SR-UTK

Модель для наружной установки.



ВЫСОЧАЙШАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

СЕКЦИИ НАГРЕВА ВОЗДУХА ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ С ДВУХСТУПЕНЧАТОЙ АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ

Секция нагрева воздуха серии SR-UT спроектирована для подключения к уже существующей системе для обработки воздуха или воздушного отопления.

Подобные установки используются для традиционной обработки воздуха в жилых и /или торговых помещениях, а также в промышленных помещениях, в которых требуются особые эксплуатационные характеристики. Аппарат имеет изоляционный корпус, в который из вентиляционного узла поступает воздушный поток, и в котором установлен высокоэффективный теплообменник. Между продуктами сгорания и воздушным потоком происходит передача тепловой энергии, благодаря прямому теплообмену. При этом воздух нагревается при контакте с горячей поверхностью теплообменника и затем поступает в обогреваемое помещение.

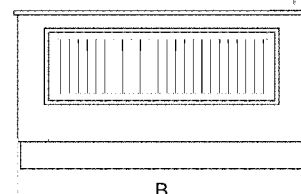
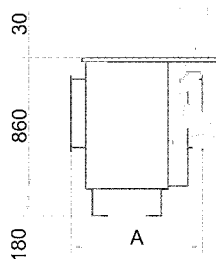
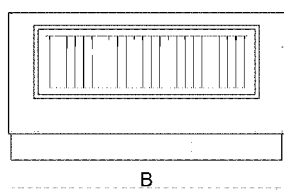
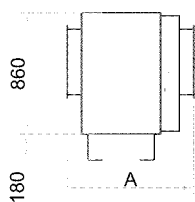
Использование системы непосредственного обмена позволяет снизить стоимость установки и значительно сократить эксплуатационные расходы: особенность этой системы заключается в прямой и немедленной передаче произведённого тепла отапливаемому помещению без неэффективных преобразований тепла, гарантируя высокий суммарный КПД.

Установки серии SR-UT изготавливаются из качественной нержавеющей стали и оборудованы атмосферными двухступенчатыми горелками. Вышеуказанная характеристика позволяет постоянно контролировать и регулировать тепловую мощность аппарата, в зависимости от нужд потребителя. Аппарат может использоваться для полной обработки приточного наружного воздуха, температура которого меняется в зависимости от времени года.

Возможность внутренней или внешней установки секции нагрева полностью удовлетворит все возможные проектные требования. О надежности и безопасности аппарата свидетельствуют сертификаты, выданные международно признанными организациями.

SR UT

SR UTK



ГАБАРИТЫ

Модель	Ед. изм.	A	B
SR-UT/UTK 26	мм	845	665
SR-UT/UTK 36	мм	845	745
SR-UT/UTK 46	мм	845	925
SR-UT/UTK 66	мм	985	1.170
SR-UT/UTK 86	мм	895	1.720
SR-UT/UTK 106	мм	895	1.960

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СЕРИЯ **SR-UT**

СЕКЦИЯ НАГРЕВА

Модель	Ед. изм.	SR-UT 26	SR-UT 36	SR-UT 46	SR-UT 66	SR-UT 86	SR-UT 106
Максимальная тепловая нагрузка (при сжигании)	кВт	25,4	33,8	46,3	65,0	85,0	104,7
	ккал/ч	21.844	29.068	39.818	55.900	73.100	90.042
Минимальная тепловая нагрузка (при сжигании)	кВт	17,5	23,3	31,9	44,8	58,6	72,2
	ккал/ч	15.050	20.038	27.434	38.528	50.396	62.092

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

Модель	Ед. изм.	SR-UT 26	SR-UT 36	SR-UT 46	SR-UT 66	SR-UT 86	SR-UT 106
Минимальный поток воздуха	Нм³/ч	1.800	2.900	4.100	5.900	7.900	8.700

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Модель	Ед. изм.	SR-UT 26	SR-UT 36	SR-UT 46	SR-UT 66	SR-UT 86	SR-UT 106
Напряжение электрической сети	В - 50 Гц	230 ~	230 ~	230 ~	230 ~	230 ~	230 ~

Термические параметры сертифицированы GASTEC