

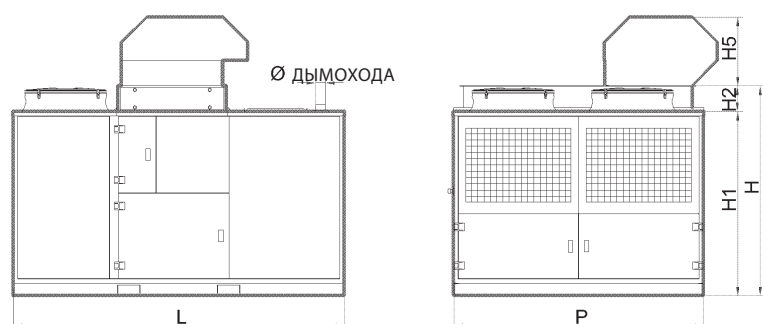
АВТОНОМНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА КОНДЕНСАЦИОННОГО ТИПА С ВЫСОКИМ СУММАРНЫМ КПД

Автономная моноблочная УСТАНОВКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА серии KLIMAXs служит для комплексной обработки воздуха, используя одновременно различные технологии для повышения КПД. В установку встроены элементы, которые позволяют фильтровать, нагревать, охлаждать и обновлять воздух жилых, торговых, промышленных и других помещений. Установка снабжена статическим экономайзером с пересечением воздушных потоков для рекуперации энергии из выталкиваемого воздуха. Установка имеет функции естественного охлаждения и естественного отопления. Охлаждение происходит без использования промежуточной жидкости, с применением технологии механической компрессии и прямого расширения хладагента. Для снижения расходов и немедленного получения результатов, при нагревании используются две разные системы: тепловой насос и технология непосредственного обмена с газовым теплообменником конденсационного типа.

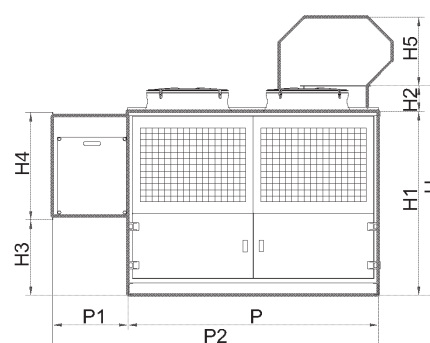
Установка Klimaxs обеспечивает высокий сезонный КПД, благодаря применению двух независимых холодильных контуров при охлаждении воздуха, использованию теплового насоса при температуре до +5°C и автоматическому переключению на теплообменник конденсационного типа с газовой модулирующей горелкой при температуре наружного воздуха до -20°C. Кроме того, с помощью регулятора частоты и заслонок с пропорциональным управлением можно с точностью регулировать приточный и вытяжной воздух и контролировать уровень давления в помещении.

Все функции имеют автоматическое управление и приводятся в действие либо тестированным электронным контроллером, соединенным с удобным дистанционным управлением, либо другими, более сложными механизмами. Конструкция аппарата с вертикальным и горизонтальным выводом и притоком воздуха позволяет удовлетворить любые проектные требования. К первоклассным характеристикам аппарата можно добавить бесшумность работы. О надёжности и безопасности аппарата свидетельствуют сертификаты, выданные международно признанными организациями.

ДЛЯ НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ



ДЛЯ КРЫШНОЙ УСТАНОВКИ



ГАБАРИТЫ

	Ед. изм.	KLIMAXs 10	KLIMAXs 20	KLIMAXs 30	KLIMAXs 40	KLIMAXs 50
H	мм	1.675	1.675	1.675	2.105	2105
H1	мм	1.472	1.472	1.472	1.802	1802
H2	мм	203	203	203	303	303
H3	мм	605	605	605	695	695
H4	мм	860	860	860	1.100	1100
H5	мм	550	550	550	550	550
L	мм	2.650	2.650	2.650	2.900	2900
P	мм	2.000	2.000	2.000	2.300	2300
P1	мм	600	600	600	900	900
P2	мм	2.600	2.600	2.600	3.200	3200
Ø дым.тр.	мм	80	80	80	100	100
Вес	кг	870	980	1.040	1.140	1.210

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

Модель	Ед. изм.	KLIMAXs 10	KLIMAXs 20	KLIMAXs 30	KLIMAXs 40	KLIMAXs 50
Поток обрабатываемого воздуха	Нм³/ч	3.900	5.200	6.400	7.800	10.400
Полезное статическое давление	Па	200	200	200	200	200
Мощность двигателя std.	кВт	1,1	1,1	1,5	2,2	3,0
Поток наружного воздуха	Нм³/ч	от 0 до 1.200	от 0 до 1.500	от 0 до 1.800	от 0 до 2.200	от 0 до 3.000
Мощность двигателя для наружного воздуха	кВт	0,25	0,25	0,25	0,37	0,55

СЕКЦИЯ НАГРЕВА

ГАЗОВЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК – МАКСИМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ

Модель	Ед. изм.	KLIMAXs 10	KLIMAXs 20	KLIMAXs 30	KLIMAXs 40	KLIMAXs 50
Максимальная полезная тепловая мощность	кВт	20,9	26,7	33,7	40,7	53,4
	ккал/ч	17.974	22.962	28.982	35.002	45.924
Максимальный тепловой скачок	°К	16,0	15,5	15,7	15,8	15,5

ГАЗОВЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК - МИНИМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ ПРИ КОНДЕНСАЦИИ

Модель	Ед. изм.	KLIMAXs 10	KLIMAXs 20	KLIMAXs 30	KLIMAXs 40	KLIMAXs 50
КПД	%	102,4	102,3	102,3	102,4	102,5
Минимальная полезная тепловая мощность	кВт	11,6	15,5	21,2	23,2	31,0
	ккал/ч	9.976	13.330	18.232	19.952	26.660
Минимальный тепловой скачок	°К	9,0	9,0	10,0	9,0	9,0

СЕКЦИЯ ОХЛАЖДЕНИЯ И РАБОТЫ ТЕПЛООВОГО НАСОСА

Модель	Ед. изм.	KLIMAXs 10		KLIMAXs 20		KLIMAXs 30		KLIMAXs 40		KLIMAXs 50	
		макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.
Режим работы											
Общая мощность охлаждения	кВт	19,4	10,6	25,7	15,8	32,1	18,8	42,7	23,9	51,5	29,0
	ккал/ч	16.684	9.116	22.102	13.588	27.606	16.168	36.722	20.554	44.290	24.940
Макс. ощутимая мощность охлаждения	кВт	13,6		18,0		22,5		29,9		36,1	
	ккал/ч	11.679		15.471		19.324		25.705		31.003	
Потребляемая мощность компрессоров	кВт	6,5	3,2	9,6	4,7	11,1	5,5	14,3	7,2	17,1	8,5
Тепловая мощность насоса	кВт	20,5	9,8	26,9	14,5	33,6	17,5	44,0	21,9	53,5	26,8
	ккал/ч	17.630	8.428	23.134	12.470	28.896	15.050	37.840	18.834	46.010	23.048
Потребляемая мощность компрессоров при работе теплового насоса	кВт	5,0	2,5	7,3	3,6	8,5	4,2	11,0	5,5	13,2	6,6

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Модель	Ед. изм.	KLIMAXs 10	KLIMAXs 20	KLIMAXs 30	KLIMAXs 40	KLIMAXs 50
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
 Параметры охлаждения тестированы согласно условий EUROVENT