

LR* - 00X0

Газовые воздухонагреватели внешнего исполнения (для низких температур)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

- Специальная теплоизоляция для внешнего исполнения для -40°C.
- Вентиляционная камера защиты вентилятора с функцией камеры смешивания («Mixing box ready»).
- Опциональные огнезадерживающие клапана.
- Опциональные клапана для притока и рециркуляции воздуха.
- Опциональные фильтры G3 для осевого и центробежного вентилятора.
- Опциональный центробежный вентилятор с 2 скоростями.
- Выходная тепловая мощность от 42 кВт до 72 кВт.
- AISI 441 stainless steel – камера сгорания из кислотостойкой нержавеющей стали; AISI 441 stainless steel – жаровые трубы теплообменника имеют так же кислотостойкость и долгий срок службы.
- Эффективность до 94% КПД по низшей теплотворности.
- Широкий диапазон Δt нагрева. Высокое/Низкое пламя - регулируемый режим работы.
- Осевой вентилятор с двумя скоростями.
- Премикс горелка работает в модуляционном режиме, класс 4, высочайшая экологичность процесса горения, низкие выбросы оксидов азота в соответствии с EN 1020 стандартов 2009.

- Термостат безопасности (JUMO высококачественный термостат – производство Германия).
- Закрытая камера сгорания и продвинутая трубка VENTURY смешивания газ/воздух – гарантирует полную безопасность работы.
- 230V/днофазное/50Hz подключение.
- Соответствие всем современным европейским и российским стандартам энергоэффективности и нормам безопасности в том числе “0476CQ0451 approval”.
- Комплект перехода на сжиженный газ в базовой комплектации.
- При изготовлении используется 100% сварка роботом.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ:

- Пульт управления с термостатом для дистанционного ВКЛ/ВЫКЛ и режимами lock/unlock.
- Фиксированные или поворотные кронштейны.
- Алюминиевые переходники соединителей дымохода.
- Жалюзийная решетка на входе в агрегат.

Модель		LR042-RU00X0	LR052-RU00X0	LR072-RU00X0
Тип воздухонагревателя		B23P - B53P - C13 - C43 - C53 - C63		
Омологация CE	PIN.	0694CP1457		
Класс NOx Значение		5		
КПД воздухонагревателя				
Тепловая мощность топки	кВт	44,0	52,2	73,5
Полезная тепловая мощность	кВт	40,2	47,9	67,5
КПД η_i (P.C.I)	%	91,3	91,8	91,8
КПД η_s (P.C.S)	%	82,2	82,6	82,6
Потери давления в дымоходе – горелка вкл. (η_i)	%	8,7	8,2	8,2
Потери давления в дымоходе – горелка выкл. (η_i)	%	<0,1	<0,1	<0,1
Потери от нагрева корпуса		0%	0%	0%
Продукты сгорания – выброс загрязняющих веществ				
Моноксид углерода – CO – (0% от O ₂)	ppm	<5	<5	<5
Оксиды азота – NOx - (0% от O ₂)		44 мг/кВтч - 25 ppm	47 мг/кВтч - 27 ppm	43 мг/кВтч - 24 ppm
Возможное давление в дымоходе	Па	120	130	140
Технические данные по электропитанию				
Напряжение электросети	В	230 В – 50 Гц однофазное		
Поглощаемая мощность	Вт	320*	330*	493*
Поглощаемая мощность в режиме stand by	Вт	<5		
Степень защиты	IP	IPX4D		
Рабочая температура	°C	От -40°C до +40°C – для более низких температур необходимо заказать комплект подогрева отсека горелки.		
Подсоединения				
Ø газовой трубы	GAS	UNI/ISO 228/1 - G3/4"	UNI/ISO 228/1 - G3/4"	UNI/ISO 228/1 - G3/4"
Ø трубы забора/вывода	мм	80/80	80/80	80/80
Расход воздуха				
Расход воздуха	м ³ /ч	2.900	3.600	5.400
Δ температуры воздуха	°C	26,78	30,53	24,80
Количество вентиляторов /Ø		1 X Ø450 (4P)	1 X Ø450 (4P)	2 X Ø400 (4P)
Скорость вентиляторов	об/мин	1.370	1.370	1.370

* Когда "зимний комплект" включен, поддерживая работу на морозе до -40C: потребление дополнительно 100Вт электрической мощности.