

POLAIR



**МОНОБЛОКИ
POLAIR GREEN**

Моноблоки POLAIR Green имеют традиционное тампонное исполнение, предназначены для настенного монтажа.



Особенности исполнения:

- корпус из оцинкованного металла с полимерным покрытием,
- герметичный поршневой компрессор,
- электронный блок контроля и управления,
- дросселирующее устройство – капиллярная трубка,
- медно-алюминиевый теплообменник,
- автоматическая циклическая оттайка ТЭНом.

В стандартную комплектацию входят:

- светильник LED с выключателем,
- кронштейн навески,
- трубка слива конденсата.

Дополнительные опции:

- пульт дистанционного управления,
- зимний комплект для эксплуатации моноблоков на улице при отрицательной температуре (до -10°C),
- блок управления с возможностью подключения к системам дистанционного мониторинга.

Моноблоки заправлены экологически безопасным хладагентом R290 (пропан) и полностью готовы к эксплуатации.

Основные преимущества моноблоков POLAIR GREEN на R290:

- экономия потребляемой электроэнергии до 30% (в сравнении с использованием моноблоков на R404) благодаря эффективным термодинамическим свойствам пропана.
- высокая эффективность и надежность в процессе эксплуатации, ввиду низкой химической активности пропана, отсутствию вреда внутреннему устройству компрессора и узлам холодильной системы, совместимости с любыми компрессорными маслами, а также его доступности и низкой стоимости
- хладагент R290 (пропан) абсолютно безопасен для озонового слоя и одобрен к применению всеми международными организациями, имеет низкий GWP (потенциал глобального потепления = 4; R404 = 3900)

Таблица расчета экономии стоимости владения моноблоком POLAIR GREEN на примере MB 211S

Модель	MB211 S	
Хладагент	R290	R404
Стоимость моноблока в феврале 2022 г., руб.	97 470	85 500
Расход электроэнергии за сутки, кВт*ч	18	26
Расход электроэнергии за год, кВт*ч	6 570	9 490
Стоимость электроэнергии за год, руб.	45 990	66 430
Стоимость владения за 6 лет, руб.	373 510	485 580
Экономия стоимости владения в течение 6 лет, руб.	112070	

**Стоимость владения моноблоком POLAIR GREEN меньше на 23%
Экономия стоимости владения за 6 лет составит сумму,
равную стоимости нового оборудования!**

Модели и технические характеристики моноблоков POLAIR GREEN

Модели	MM 109S	MM 111S	MM 113S	MM 115S	MM 218S	MB 108S	MB 109S	MB 211S
Тип	среднетемпературные					низкотемпературные		
Температурный режим, °C	+10...-5					-15...-25		
Напряжение в сети, В/ф/Гц	1/N/PE 230В/50Гц					1/N/PE 230В/50Гц		
Габаритные размеры, мм	807x490x704	807x490x704	807x490x704	807x490x704	807x790x704	807x490x704	807x490x704	807x790x704
Количество компрессоров, шт	1	1	1	1	2	1	1	2
Максимальное энергопотребление, Вт R290	500	630	690	840	1000	960	1170	1050
Номинальный ток, А	3,3	3,5	3,7	3,9	6,5	5	5,7	5,8
Расход эл.энергии за сутки, кВт*ч, не более R290	8	10	11	13	16	16	20	18
Расход эл.энергии за сутки, кВт*ч, не более R404*	10	12	15	18	19	17	25	26
Доза заправки R290, кг	150	150	150	150	150+150	140	150	150+150
Холодопроизводительность Вт, не менее	860	1060	1260	1400	1765	860	960	1060
КОНДЕНСАТОР	Медно-алюминиевый трубчатый					Медно-алюминиевый трубчатый		
Шаг ребер, мм	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Поверхность, м²	6,25	6,25	6,25	6,25	11,14	6,25	6,25	11,14
Количество вентиляторов, шт.	1	1	1	1	2	1	1	2
Мощность вентилятора, Вт/об/мин.	18/1300	18/1300	18/1300	18/1300	18/1300	18/1300	18/1300	18/1300
Диаметр крыльчатки, мм	254	254	254	254	254	254	254	254
Производительность, м³/час	600	600	600	600	1200	600	600	1200
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ	Медно-алюминиевый трубчатый					Медно-алюминиевый трубчатый		
Шаг ребер, мм	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Поверхность, м²	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63
Количество вентиляторов, шт.	1	1	1	1	2	1	1	2
Мощность вентилятора, Вт/об/мин.	18/2600	18/2600	18/2600	18/2600	18/2600	18/2600	18/2600	18/2600
Диаметр крыльчатки, мм	200	200	200	200	200	200	200	200
Производительность, м³/час	600	600	600	600	1200	600	600	1200
Тип оттайки	электрическая					электрическая		
Дальность струи воздуха, м	4	4	4	4	4	4	4	4
Электрокабель								
Внешний силовой электрокабель	2x1,5+1x1,5	2x1,5+1x1,5	2x1,5+1x1,5	2x1,5+1x1,5	2x1,5+1x1,5	2x1,5+1x1,5	2x1,5+1x1,5	2x1,5+1x1,5
Освещение камеры и кабель выключателя	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Вес нетто/брутто, кг	50/81	58/89	58/89	58/89	82/140	55/87	56/88	73/146
Габаритные размеры в упаковке, мм	905x585x916	905x585x916	905x585x916	905x585x916	924x984x916	905x585x916	905x585x916	924x984x916

* Справочно для сравнения указан расход электроэнергии аналогичных моделей серии Standard на хладагенте R404



Подробную информацию
о поставщиках оборудования
TM POLAIR в Вашем регионе

Вы можете узнать
на сайте www.polair.com
в разделе «Где купить»

ГК «ПОЛАИР»
тел./факс: +7 (495) 937-64-07
www.polair.com