БИ-БЛОКИ

Би-блоки (сплит-системы) POLAIR предназначены для охлаждения и поддержания температуры в холодильных камерах.

Работают при температуре окружающей среды от -30°С до +40°С

Комплектуются контроллерами с выносным пультом управления



Соединение основных узлов системы в единый, холодильный агрегат достигается посредством медных трубопроводов

Предназначены для поддержания температуры в холодильных камерах объемом до 230 м³

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫХ БИ-БЛОКОВ

Модель	BM1032	BM1042	BM1048	BM1052	BM2068	BM2083	BM2105	BM2116
ККА	CUM-MLZ015	CUM-MLZ019	CUM-MLZ021	CUM-MLZ026	CUM-MLZ030	CUM-MLZ038	CUM-MLZ045	CUM-MLZ048
Воздухоохладитель	AS312-4,5	AS312-4,5	AS352-6,0	AS352-6,0	AS402-7,5	AS402-9,0	AS402-11,0	AS402-11,0
Холодопроизводительность, кВт (t окр.+32°; t кам.-5°)	3,2	4,2	4,8	5,2	6,8	8,3	10,5	11,6
Система электропитания	3/N/PE 380в 50 гц							
Потребляемая мощность, кВт	2,68	3,28	3,58	4,48	5,36	6,26	7,46	8,16
Номинальный ток, А	6,7	8,5	9	10,5	13	15	17,5	18,5
Расход э/энергии за сутки, кВт	22	55	60	75	90	105	125	137
Рекомендуемый объем холодильной камеры,м³ (tокр.+32°; t кам.-5°)	32	44	69	92	111	168	190	235
Габаритные размеры и масса								
Воздухоохладитель (д*ш*в), мм	1108x455x465	1408x455x465	1488x455x555	1488x455x665	1488x455x665			
ККА (д*ш*в), мм	1200x500x905				1200x500x1205			
Масса ККА/ВО, кг	129/45	136/45	145/56	145/56	160/70	162/75	164/79	172/79

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ БИ-БЛОКОВ

Модель	BB1039	BB1048	BB2059	BB2073	BB2100
ККА	CUB-LLZ013	CUB-LLZ015	CUB-LLZ018	CUB-LLZ024	CUB-LLZ034
Воздухоохладитель	AS352-6,0	AS352-6,0	AS402-7,5	AS402-9,0	AS402-11,0
Холодопроизводительность, кВт (t окр.+32°; t кам.-5°)	3,97	4,87	5,91	7,33	10,05
Система электропитания	3/N/PE 380в 50 гц				
Потребляемая мощность, кВт	3,58	4,08	4,86	5,76	7,96
Номинальный ток, А	10,2	11,8	13,5	17	
Расход э/энергии за сутки, кВт	60	68	81,6	96	133
Рекомендуемый объем холодильной камеры, м³ (t окр.+32°; t кам.-5°)	42	62	78	97	130
Габаритные размеры и масса					
Воздухоохладитель (д*ш*в), мм	1408x455x465	1408x455x465	1488x455x555	1488x455x665	1488x455x665
ККА (д*ш*в), мм	1200x500x905			1200x500x1205	
Масса ККА/ВО, кг	147/56	147/56	148/70	151/75	162/79

Проектирование нагнетательных жидкостных и всасывающих магистралей, систем электрической автоматики и системы вывода конденсата осуществляется по индивидуальным проектам

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ:



- 8 моделей среднетемпературных
- 5 моделей низкотемпературных

ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ:



- 8 моделей мощностью до 10 кВт

БИ-БЛОКИ:



- 13 моделей для холодильных камер объемом до 235 м³

РАБОТАЮТ при температуре окружающего воздуха от -30° до +40°С
ПРИМЕНЯЮТСЯ как в системах выносного, так и встроенного холода, в том числе, устанавливаются в холодильные камеры POLAIR
ОТЛИЧАЮТСЯ:
НАДЕЖНОСТЬЮ: оснащены комплектующими высокого качества лучших европейских производителей;
ПРАКТИЧНОСТЬЮ: компактны, выполнены в двухсекционном корпусе ККА, имеют удобный доступ к комплектующим при помощи легко открывающейся дверцы;
ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬЮ дизайна;
ДОСТУПНОСТЬЮ по цене.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:
- магазины различных форматов и форм торговли
- булочные
- кондитерские
- мясные и рыбные лавки
- винные погреба
- цветочные магазины

Вся продукция сертифицирована

POLAIR

Подробную информацию о поставщиках оборудования ТМ 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

POLAIR

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ

БИ-БЛОКИ



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКООСНАЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ POLAIR – ЭКОНОМИЯ ВАШЕГО ВРЕМЕНИ И СРЕДСТВ

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

Оптимальная стандартная комплектация и поставка готовыми к эксплуатации

Установка дополнительных элементов по запросу заказчика

Низкий уровень шума за счет применения акустической изоляция корпуса и малошумного вентилятора



Компактны, имеют удобный доступ к узлам изделия при помощи легко открывающейся дверцы

Экономичны с точки зрения энергоэффективности

Доступны по цене

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫХ АГРЕГАТОВ

Модели средне-температурных агрегатов	Тип компрессора	Холодопроизводительность при t кип -10°, кВт	Объемная производительность, м³/час	Max потребляемая мощность, кВт	Суммарный объем заправки маслом, дм³	Объем ресивера	Всасывающая линия	Жидкостная линия	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
	Компрессор						Присоединительные размеры трубопроводов			
CUM-MLZ015	MLZ15T4	3,23	5,9	2,5	1,1	6,3	3/4"	3/8"	1200x500x905	129
CUM-MLZ019	MLZ19T4	4,2	6,8	3,15	1,5	6,3	3/4"	3/8"	1200x500x905	136
CUM-MLZ021	MLZ21T4	5,1	8,6	3,7	1,24	6,3	3/4"	3/8"	1200x500x905	145
CUM-MLZ026	MLZ26T4	5,84	9,9	4,2	1,1	6,3	3/4"	3/8"	1200x500x905	145
CUM-MLZ030	MLZ30T4	6,87	12	5	1,6	8,1	7/8"	1/2"	1200x500x1205	160
CUM-MLZ038	MLZ38T4	8,31	14,1	5,9	1,6	8,1	1 1/8"	1/2"	1200x500x1205	162
CUM-MLZ045	MLZ45T4	10,46	17,2	7,1	1,6	8,1	1 1/8"	1/2"	1200x500x1205	164
CUM-MLZ048	MLZ48T4	11,12	18,9	7,8	1,68	10	1 1/8"	5/8"	1200x500x1205	172

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ АГРЕГАТОВ

Модели низкотемпературных агрегатов	Тип компрессора	Холодопроизводительность при t кип -25°, кВт	Объемная производительность , м³/час	Max потребляемая мощность, кВт	Суммарный объем заправки маслом, дм³	Объем ресивера	Всасывающая	Жидкостная к испарителю	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
	Компрессор						Присоединительные размеры трубопроводов			
CUB-LLZ013	LLZ13T4	2,59	11,7	3,3	1,62	5,7	7/8"	3/8"	1200x500x800	147
CUB-LLZ015	LLZ15T4	3,18	14,5	3,8	1,62	5,7	1 1/8"	3/8"	1200x500x800	147
CUB-LLZ018	LLZ18T4	3,89	17	4,5	1,62	5,7	1 1/8"	1/2"	1200x500x1000	148
CUB-LLZ024	LLZ24T4	4,78	20,9	5,4	2,51	8,1	1 1/8"	1/2"	1200x500x1000	151
CUB-LLZ034	LLZ33T4	6,55	29,4	7,6	2,51	8,1	1 3/8"	1/2"	1200x500x1000	162

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- спиральный компрессор Danfoss с вентилями Rotatock на линиях всасывания и нагнетания 1
- декоративная панель 2
- акустическая изоляция корпуса 3
- конденсатор воздушного охлаждения 4
- малошумный 6-ти полюсной вентилятор конденсатора 5
- фильтр-осушитель 6
- ресивер 7
- смотровое окно 8
- автоматическое реле низкого и высокого давления 9
- встроенный щит электрооборудования для управления агрегатом 10

КОМПЛЕКТАЦИЯ ПО ЗАПРОСУ

- термостат обогрева компрессора и ресивера
- маслоотделитель 11
- отделитель жидкости 12
- фильтр антикислотный
- акустический кожух компрессора
- регулятор скорости вращения вентилятора конденсатора
- зимняя опция



















ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ ПОТОЛОЧНОГО ТИПА

Воздухоохладители POLAIR потолочного типа как часть холодильной установки могут быть использованы как в системах выносного, так и встроенного холода.

Корпус из оцинкованной окрашенной стали

Теплообменник изготовлен из медных труб и алюминиевых профилированных пластин

Мощные осевые вентиляторы

Электрическая оттайка ТЭНом



Двигатель с низким энергопотреблением, оснащенный встроенным термореле для защиты от перегрева

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЕЙ

Модель	AS201-1,5	AS202-2,8	AS311-4,5	AS312-4,5	AS352-6,0	AS402-7,5	AS402-9,0	AS402-11,0
при t° = -10°	1,5	2,8	4,5	4,7	6,3	7,9	9,5	11,6
при t° = -25°	1,3	2,4	3,8	4,5	6	7,5	9,0	11,0
Система электропитания	1/N/PE 230в 50 гц			3/N/PE 380в 50 гц				
Поверхность, м²	4,53	8,93	17,86	20	27	33	40	47
Шаг ламелей, мм	3,6/7,2			6				
Кол-во вентиляторов, шт	1	2	1	2	2	2	2	2
Диаметр крыльчатки, мм	200	200	315	315	350	400	400	400
Производительность вентиляторов, м³/ч	600	1200	2400	1500	2300	3400	3400	3400
Мощност, Вт/скорость вращения, об./мин	18/2600	18/2600	102/1400	90/1300	140/1380	180/1380	180/1380	180/1380
Тип оттайки	электрическая							
ТО: кол-во ТЭНов/ мощность, Вт	1/700	1/1150	2/1150	3/900	3/900	4/1200	5/1200	6/1200
Поддон ВО: кол-во ТЭНов/ мощность, Вт	1/160	1/300		1/900	1/900	1/1200	1/1200	1/1200
Обогрев трубки слива: кол-во ПЭНов/ мощность, Вт	1/40	1/40	1/40					
Суммарная мощность, кВт	0,9	1,49	2,34	3,6	3,6	6	7,2	8,4
Габаритные размеры (длина*ширина*высота), мм	415x420x284	715x420x284	800x480x500	1108x455x465	1408x455x465	1488x455x555	1488x455x665	1488x455x665
Габаритные размеры в упаковке (длина*ширина*высота), мм	655x555x300	855x555x300	960x535x510	1250x660x630	1550x660x630	1605x750x740	1605x750x840	1605x750x840
Масса нетто/брутто, кг	13/19	19/28	33/41	45/60	56/72	70/95	75/100	79/104
Присоединительные размеры труб, мм								
Выход (газ)	12	16	18	22	22	22	28	28
Вход (жидкость)	8	8	10	12,7	16	16	16	16