



Холодильные машины высокой производительности

**Компрессорно-
конденсаторные агрегаты,
воздухоохладители, би-блоки**

2025



Компрессорно-конденсаторные агрегаты Moderno

Обновленный модельный ряд высокопроизводительных компрессорно-конденсаторных агрегатов для широкого спектра применения.

- Модернизированная конструкция
- Улучшенная комплектация
- Оптимизированные цены
- Передовые технологии производства
- Сжатые сроки производства
- Наличие базовых моделей на складе
- 100% контроль качества
- Гарантия производителя

Среднетемпературные ККА

- 8 моделей
- 4 модели - складские
- 3 типоразмера корпуса
- Холодопроизводительность до 20 кВт

Низкотемпературные ККА

- 9 моделей
- 4 модели - складские
- 4 типоразмера корпуса
- Холодопроизводительность до 11 кВт

Базовая комплектация ККА

- компрессор с картерным нагревателем, смотровым стеклом
- ресивер
- обратный клапан на жидкостной линии на входе в ресивер
- фильтр-осушитель
- смотровое стекло
- запорные вентили
- автоматические реле высокого и низкого давлений
- автоматическое реле высокого давления вентиляторов конденсатора
- манометры низкого и высокого давления
- малошумный вентилятор
- щит управления агрегатом
- корпус агрегата
- акустическая изоляция корпуса
- комплект документации

Среднетемпературные

Модель	CUM-RCM15	CUM-RCM21	CUM-RCM30	CUM-RCM38	CUM-RCM45	CUM-RCM57	CUM-RCM66	CUM-RCM77
Тип корпуса	Корпус 2	Корпус 2	Корпус 3	Корпус 3	Корпус 3	Корпус 4	Корпус 4	Корпус 4
Холодопр-ть при Т кип = -10, кВт	3,54	4,82	7,09	8,45	10,35	12,74	15,33	17,83
Потребляемая мощность при Т кип = -10, Т конд = +45, кВт	2,04	2,65	3,89	4,53	5,51	6,53	7,82	9,49
Холодопр-ть при Т кип = -6, кВт	4,14	5,64	8,29	9,88	12,09	14,89	17,92	20,84
Потребляемая мощность при Т кип = -6, Т конд = +45, кВт	2,10	2,72	4,00	4,66	5,69	6,74	8,06	9,79
Кол-во х диаметр вентиляторов	1 x 450	1 x 450	1 x 500	1 x 500	1 x 500	2 x 500	2 x 500	2 x 500
Объем ресивера, л	10	10	12,5	16	16	20	20	20
Диаметр жидкостной линии, дюйм	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
Диаметр всасывающей линии, дюйм	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Габаритные размеры агрегата ДхШхВ, мм	1250x650x750	1250x650x750	1440x650x870	1440x650x870	1440x650x870	1440x650x1350	1440x650x1350	1440x650x1350

Низкотемпературные

Модель	CUB-RCL05	CUB-RCL09	CUB-RCL13	CUB-RCL15	CUB-RCL18	CUB-RCL24	CUB-RCL28	CUB-RCL34	CUB-RCL38
Тип корпуса	Корпус 1	Корпус 1	Корпус 2	Корпус 2	Корпус 3	Корпус 3	Корпус 3	Корпус 4	Корпус 4
Холодопр-ть при Т кип = -25, кВт	1,62	2,59	3,51	4,43	5,3	6,54	7,83	9,1	10,36
Потребляемая мощность при Т кип = -25, Т конд = +45, кВт	1,73	2,55	3,42	4,05	4,70	5,67	6,67	7,69	8,79
Кол-во х диаметр вентиляторов	1 x 400	1 x 400	1 x 450	1 x 450	1 x 500	1 x 500	1 x 500	2 x 500	2 x 500
Объем ресивера, л	10	10	12,5	16	16	20	20	20	20
Диаметр жидкостной линии, дюйм	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
Диаметр всасывающей линии, дюйм	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Габаритные размеры агрегата ДхШхВ, мм	1150x650x 650	1150x650x 650	1250x650x 750	1250x650x 750	1440x650x 870	1440x650x 870	1440x650x 870	1440x650x 1350	1440x650x 1350

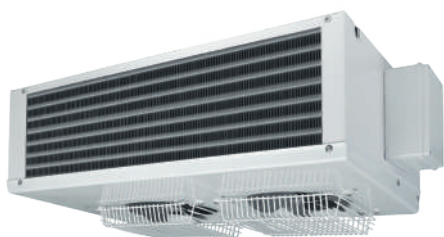
Холодопроизводительность
среднетемпературных моделей, кВт

Модель	Температура кипения (оС)					
	-20	-15	-10	-5	0	5
CUM-RCM15	2.34	2.9	3.54	4.3	5.2	6.25
CUM-RCM21	3.19	3.94	4.82	5.86	7.08	8.52
CUM-RCM30	4.69	5.8	7.09	8.61	10.41	12.52
CUM-RCM38	5.59	6.91	8.45	10.26	12.41	14.92
CUM-RCM45	6.84	8.46	10.35	12.56	15.19	18.27
CUM-RCM57	8.42	10.41	12.74	15.47	18.7	22.49
CUM-RCM66	10.13	12.53	15.33	18.62	22.5	27.06
CUM-RCM77	11.78	14.57	17.83	21.65	26.17	31.47

Холодопроизводительность
низкотемпературных моделей, кВт

Модель	Температура кипения (оС)				
	-35	-30	-25	-20	-15
CUB-RCL05	1.02	1.29	1.62	2.02	2.48
CUB-RCL09	1.62	2.06	2.59	3.22	3.95
CUB-RCL13	2.2	2.8	3.51	4.36	5.36
CUB-RCL15	2.78	3.53	4.43	5.51	6.76
CUB-RCL18	3.32	4.22	5.3	6.58	8.08
CUB-RCL24	4.1	5.21	6.54	8.13	9.98
CUB-RCL28	4.9	6.23	7.83	9.73	11.95
CUB-RCL34	5.7	7.24	9.1	11.3	13.88
CUB-RCL38	6.49	8.25	10.36	12.87	15.81

Воздухоохладители потолочного типа



AS202-2,8



AS201-1,5



AS201-1,4

Особенности исполнения

- корпус из оцинкованной стали с полимерным покрытием,
- теплообменник медно-алюминиевый,
- мощные осевые вентиляторы,
- электрическая оттайка ТЭНом,
- двигатель с низким энергопотреблением, оснащенный встроенным термореле для защиты от перегрева.

Система обозначений воздухоохладителей

AS 202-2,8

1 2 3 4

тип оборудования, где:

- 1** AS - воздухоохладитель потолочного типа
- 2** диаметр крыльчатки вентилятора, см
- 3** количество вентиляторов
- 4** холодопроизводительность, кВт



Модель	AS201-1,4	AS201-1,5	AS202-2,8	AS311-4,5	AS312-4,5	AS352-6,0	AS402-7,5	AS402-9,0	AS402-11,0
Холодопроизводительность при t° -10°C, кВт	1,4	1,5	2,8	4,5	4,7	6,3	7,9	9,5	11,6
при t° -25°, кВт	1,2	1,3	2,4	3,8	4,5	6	7,5	9,0	11,0
Система электропитания	1/N/PE 230В/50Гц					3/N/PE 400В/50Гц			
Поверхность, м²	4,5	4,53	8,93	17,86	20	27	33	40	47
Шаг ламелей, мм	3,6/7,2					6			
Кол-во вентиляторов, шт	1	1	2	1	2	2	2	2	2
Диаметр крыльчатки, мм	200	200	200	315	315	350	400	400	400
Производительность вентиляторов, м³/ч	600	600	1200	2400	1500	2300	3400	3400	3400
Мощность, Вт/скорость вращения, об./мин	18/2600	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	1/700	1/1150	2/1150	3/900	3/900	4/1200	5/1200	6/1200
Поддон ВО: кол-во ТЭНов/ мощность, Вт	1/160	1/160	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	1/40					
Суммарная мощность, кВт	0,9	0,9	1,49	2,34	3,6	3,6	6	7,2	8,4
Габаритные размеры, мм	460x634x207	415x420x284	715x420x284	800x480x500	1108x455x465	1408x455x465	1488x455x555	1488x455x665	1488x455x665
Присоединительные размеры труб, мм									
Выход (газ)	12	12	16	18	22	22	22	28	28
Вход (жидкость)	8	8	8	10	12,7	16	16	16	16
Масса нетто/брутто, кг	13/19	13/19	19/28	33/41	45/60	56/72	70/95	75/100	79/104
Габаритные размеры в упаковке, мм	500x700x250	655x555x300	855x555x300	960x535x510	1250x660x630	1550x660x630	1605x750x740	1605x750x840	1605x750x840



Би-блоки Moderno (сплит-системы)

Би-Блоки — это готовое решение состоящее из Компрессорно-конденсаторного агрегата, Воздухоохладителя соответствующей холодопроизводительности и Щита управления

Би-блоки Moderno

Профессиональные, высокопроизводительные холодильные машины. Предназначены для создания средних и низких температур в термоизоляционных камерах объемом до 250 м³. ККА адаптированы к условиям эксплуатации на улице при температуре окружающего воздуха от -30°C до +40°C. Рекомендуемая длина соединительной трассы - до 30 метров.

Идеальный выбор для оснащения объектов в любой отрасли:

- в пищевой, молочной, мясо и рыбоперерабатывающей промышленности
- в холодильных складах и терминалах
- для продажи и хранения цветов
- в сельском хозяйстве для хранения сельскохозяйственной продукции
- в медицине и фармакологии для хранения медицинских препаратов, сывороток и т.п.
- для охлаждения торговых помещений, производственных комплексов

Би-блоки Moderno

- высокая производительность
- компактность
- низкий уровень шума
- оптимальная конструкция
- удобство монтажа и обслуживания
- высокая энергоэффективность
- надежность
- высокое качество
- гарантия производителя

Среднетемпературные

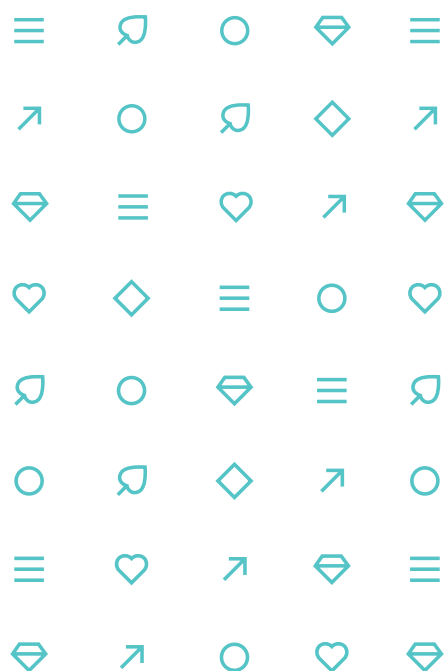
Модель	BM1035	BM1048	BM1071	BM1085	BM1103	BM2127	BM2153	BM2178
ККА	CUM-RCM15	CUM-RCM21	CUM-RCM30	CUM-RCM38	CUM-RCM45	CUM-RCM57	CUM-RCM66	CUM-RCM77
Воздухоохладитель	AS201-1,5	AS202-2,8	AS311-4,5	AS312-4,5	AS352-6,0	AS402-7,5	AS402-9,0	AS402-11,0
Холодопр-ть при Т кип = -10, кВт	3,54	4,82	7,09	8,45	10,35	12,74	15,33	17,83
Потребляемая мощность при Т кип = -10, Т конд = +45, кВт	2,04	2,65	3,89	4,53	5,51	6,53	7,82	9,49
Кол-во х диаметр вентиляторов	1 x 450	1 x 450	1 x 500	1 x 500	1 x 500	2 x 500	2 x 500	2 x 500
Объем ресивера, л	10	10	12,5	16	16	20	20	20
Диаметр жидкостной линии, дюйм	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
Диаметр всасывающей линии, дюйм	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Габаритные размеры агрегата ДхШхВ, мм	1250x650x 750	1250x650x 750	1440x650x 870	1440x650x 870	1440x650x 870	1440x650x 1350	1440x650x 1350	1440x650x 1350
Габаритные размеры ВО ДхШхВ, мм	1108x455x 465	1108x455x 465	1408x455x 465	1408x455x 465	1488x555x 565	1488x555x 565	1488x555x 665	1488x555x 665
Место крепления ВО, мм	384x860	384x860	384x1160	384x1160	474x1240	474x1240	474x1240	474x1240

Низкотемпературные

Модель	BB1016	BB1026	BB1035	BB1044	BB1053	BB1065	BB1078	BB2091	BB2103
ККА	CUB-RCL05	CUB-RCL09	CUB-RCL13	CUB-RCL15	CUB-RCL18	CUB-RCL24	CUB-RCL28	CUB-RCL34	CUB-RCL38
Воздухоохладитель	AS201-1,5	AS202-2,8	AS312-4,5	AS312-4,5	AS352-6,0	AS352-6,0	AS402-7,5	AS402-9,0	AS402-11,0
Холодопр-ть при Т кип = -25, кВт	1,62	2,59	3,51	4,43	5,3	6,54	7,83	9,1	10,36
Потребляемая мощность при Т кип = -25, Т конд = +45, кВт	1,73	2,55	3,42	4,05	4,7	5,67	6,67	7,69	8,79
Кол-во х диаметр вентиляторов	1 x 400	1 x 400	1 x 450	1 x 450	1 x 500	1 x 500	1 x 500	2 x 500	2 x 500
Объем ресивера, л	10	10	12,5	16	16	20	20	20	20
Диаметр жидкостной линии, дюйм	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
Диаметр всасывающей линии, дюйм	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Габаритные размеры агрегата ДхШхВ, мм	1150x650x 650	1150x650x 650	1250x650x 750	1250x650x 750	1440x650x 870	1440x650x 870	1440x650x 870	1440x650x 1350	1440x650x 1350
Габаритные размеры ВО ДхШхВ, мм	1108x455x 465	1108x455x 465	1408x455x 465	1408x455x 465	1488x555x 565	1488x555x 565	1488x555x 565	1488x555x 665	1488x555x 665
Место крепления ВО, мм	384x860	384x860	384x1160	384x1160	474x1240	474x1240	474x1240	474x1240	474x1240

Подробную информацию о поставщиках оборудования Polair™ в вашем регионе смотрите на сайте www.polair.com в разделе «Где купить»

www.polair.com
www.polairgroup.ru



Изображения продукции, а также варианты наполнения продуктами/напитками и другим содержимым может отличаться от фактического вида. Интерьерные иллюстрации и примеры использования оборудования являются вариантами эксплуатации. Просим внимательно знакомиться с техническими характеристиками оборудования.

