

CoolAer
HEATING & COOLING SYSTEMS

Морской каталог HVAC



Чиллерный модуль



Чиллерный модуль

Ассортимент чиллеров Coolaer с водяным охлаждением предлагает модульные, эффективные, высококачественные решения с широким диапазоном производительности.

- Варианты спирального и винтового компрессора
- Высокая энергоэффективность благодаря трол (25-100%) в чиллере с винтовым компрессором
- Защита от перегрева, тока, давления
- Встроенная тепловая защита
- Электронный расширительный клапан
- Устройство плавного пуска
- Дополнительно ModBUS RTU, Modbus TCP, BACnet MS/TP, BACnet IP, шина CAN, встроенный веб-сервер
- Поддержка двухпозиционного и инверторного компрессора
- Дополнительное производство воды с отрицательными температурами
- Возможность работы в пресной и соленой воде
- Возможность работы при температуре морской воды 50°C



Материал

- Паяный пластинчатый теплообменник 316L(Татлы Су)
- Кондансер кожухотрубный Cu-Ni 90-10 (Дениз Сую)

Доступные хладагенты

- R-134A
- R-410A

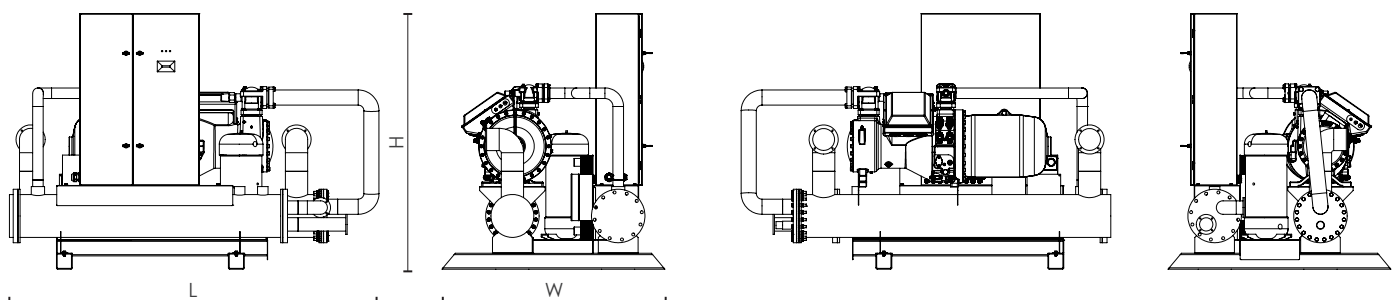
Типичные области применения

Охлаждение системы и кондиционирование окружающего воздуха

Техническая таблица

Модель	Емкость	Размеры (ДхШхВ)	Напряжение	Флорида/ Лра	Власть кВт Отопление	Масса (Сухой/влажный кг)
против часовой стрелки 170 Прокрутить	170	2300 x 2200 x 2400	380В / 3П / 50-60Гц		42	1552
против часовой стрелки 260 Прокрутить	255	3300 x 2200 x 2400	380В / 3П / 50-60Гц		100	2328
против часовой стрелки 415 Свиток	415	4300 x 2200 x 2400	380В / 3П / 50-60Гц		100	3042
против часовой стрелки 560 Прокрутка	557	5300 x 2200 x 2400	380В / 3П / 50-60Гц		239	3518
CWW 300 Винт	301	3300 x 2200 x 2400	380В / 3П / 50-60Гц		72	3538
CWW 625 Винт	622	6300 x 2200 x 2400	380В / 3П / 50-60Гц		144	5041
CWW 990 Винт	984	10300 x 2200 x 2400	380В / 3П / 50-60Гц		220	6340
CWW 1200 Винт	1206	11300 x 2200 x 2400	380В / 3П / 50-60Гц		287	7540

Технический рисунок





Модуль теплового насоса

Модуль теплового насоса

Модельный ряд водяных тепловых насосов Coolaer предлагает модульные, эффективные, высококачественные решения с широким диапазоном мощностей. Вы можете нагревать и охлаждать в одном устройстве.

- Варианты спирального и винтового компрессора
- Высокая энергоэффективность благодаря частичному регулированию производительности (25–100 %) чиллера с винтовым компрессором.
- Защита от перегрева, тока, давления
- Встроенная тепловая защита
- Электронный расширительный клапан
- Устройство плавного пуска
- Дополнительно ModBUS RTU, Modbus TCP, BACnet MS/TP, BACnet IP, CAN-Bus, встроенный веб-сервер
- Сенсорный экран
- Он может охлаждать до 7 °С и нагревать до 55 °С.
- Поддержка сопротивления при низкой температуре воды



Материал

- Паяный пластинчатый теплообменник 316L (пресная вода)
- Кожухотрубный конденсатор Cu-Ni 90-10 (морская вода)

Доступные хладагенты

- R-134A
- R-407C
- R-410A

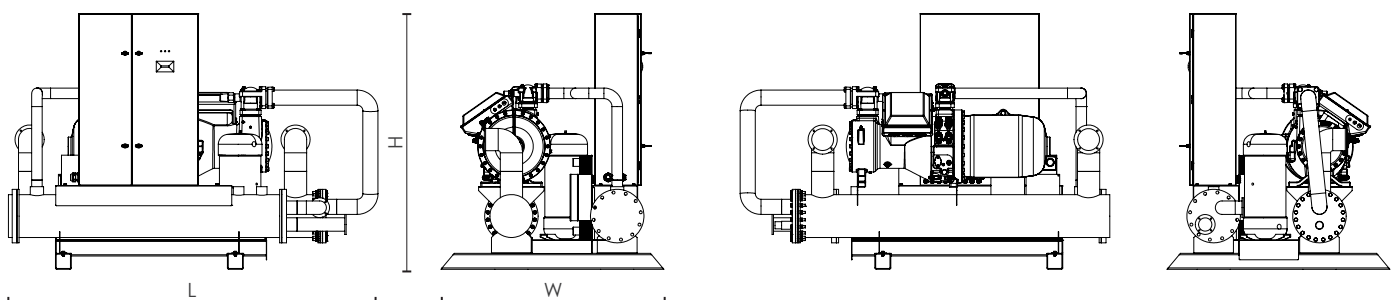
Типичные области применения

Охлаждение/обогрев системы и кондиционирование окружающего воздуха

Техническая таблица

Модель	Емкость Обогрев	Емкость Охлаждение	Размеры (ДхШхВ)	Напряжение	Флорида/ Лра	Власть кВт Отопление	Власть кВт Охлаждение	Масса (Сухой/влажный кг)
W/W 60 Свиток	63	51	1550 x 1200 x 1200	380В / 3П / 50-60Гц		12,3	10	500
W/W 130 Свиток	132	107	1550 X 1200 X 1200	380В / 3П / 50-60Гц		27,3	22	600
W/W 240 Свиток	241	196	2000 X 2250 X 2500	380В / 3П / 50-60Гц		47,1	40	1050
W/W 350 Свиток	353	289	2000 X 2250 X 2500	380В / 3П / 50-60Гц		67	56	1200
W/WS 450 Винт	450	370	2500 x 2250 x 2500	380В / 3П / 50-60Гц		85,2	72	1500
W/WS 650 Винт	652	538	2500 x 2250 x 2500	380В / 3П / 50-60Гц		123	103	1600
Винт W/WS 1000	998	820	2500 x 4500 x 2500	380В / 3П / 50-60Гц		190	158	2100
Винт W/WS 1200	1188	980	2500 x 5000 x 2500	380В / 3П / 50-60Гц		225	188	2200

Технический рисунок





Тип упаковки Блок охлаждения

Тип упаковки Блок охлаждения

Coolaer Precision Control Package Type Это высокоэффективное и чувствительное устройство кондиционирования воздуха морского типа, используемое в приложениях, где требуется контроль температуры и влажности.

Точно регулируемые кондиционеры, рассчитанные на 365 дней и 24 часа работы в году, обеспечивают необходимую температуру, влажность и фильтрацию пыли в окружающей среде, тем самым максимально увеличивая срок службы и эффективность электронного оборудования.

- Диапазон холодопроизводительности от 10 кВт до 38 кВт
- Удаленный доступ и управление
- Все оборудование можно обслуживать с передней стороны устройства
- Безопасное и простое обслуживание благодаря раздвижной конструкции вентилятора и фильтра.
- Интеллектуальный радиальный ЕС-вентилятор
- Опция контроля влажности
- Пригодность для ввода пожарной сигнализации в воздуховодах
- Возможность работы в пресной и соленой воде
- Варианты фронтального, верхнего и нижнего обдува
- Производительность рассчитана на основе температуры морской воды 38°C.
- Допустимая температура воды до 45°C
- Опции двухпозиционного и инверторного компрессора
- Функция нагрева с сопротивлением



Материал

- Паяный пластинчатый теплообменник 316L (пресная вода)
- Кожухотрубный конденсатор Cu-Ni 90-10 (морская вода)
- Ребристый трубчатый теплообменник с гидрофильным покрытием

Доступные хладагенты

- R-134A
- R-410A

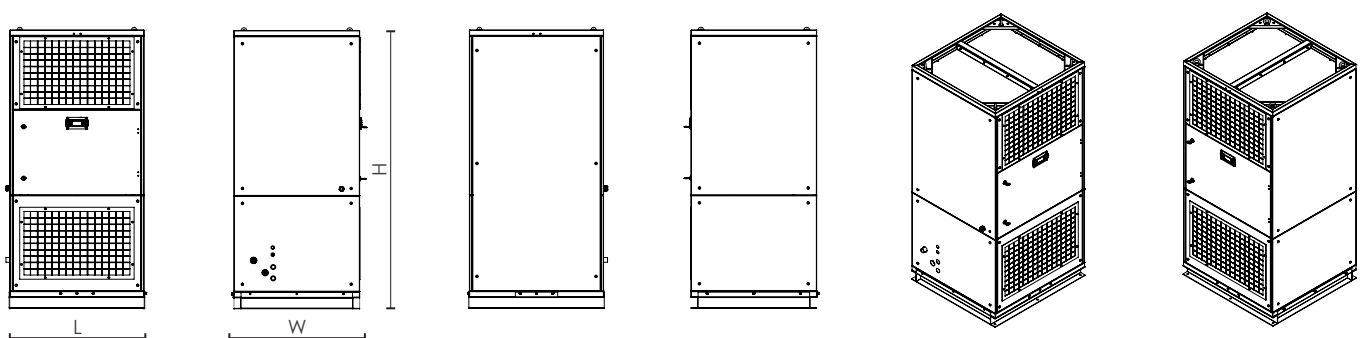
Типичные области применения

Кондиционирование электропомещений,
кондиционирование машинных отделений

Техническая таблица

Модель	Емкость Охлаждение	Размеры (ДхШхВ)	Напряжение	Расход воздуха	Власть кВт Охлаждение	Масса (Сухой/влажный кг)
МОРЕ10	12	950 x 890 x 1970	380В / 3П / 50-60Гц	5000	3,30	259
МОРЕ19	21	950 x 890 x 1970	380В / 3П / 50-60Гц	7500	5,62	296
МОРЕ26	28	950 x 890 x 1970	380В / 3П / 50-60Гц	8500	7,18	334
МОРЕ38	41	1250 x 890 x 1970	380В / 3П / 50-60Гц	12000	11,03	442

Технический рисунок





Блок фанкойла-Inrow FCU

Блок фанкойла-Inrow FCU

Охлаждение в ряду позволяет устанавливать тонкие вертикальные фанкойлы между стойками компьютерных радаров, чтобы направлять отработанный воздух сзади вперед или спереди назад по всей высоте стоек, экономя место. Эти агрегаты имеют переменный расход воздуха и не требуют внешних клапанов.

- Модульная конструкция
- Горизонтальный, потолочный монтаж, вертикальный монтаж на переборке
- Возможность пропорционального регулирования с помощью трехходового клапана с электроприводом
- Пропорциональное управление вентилятором
- Холодопроизводительность 15-30-60 кВт
- Вентиляторы с возможностью горячей замены
- Дизайн защитной панели
- Подключение чиллерной воды (CHW)
- Левая или правая рука
- Опции нагревателя



Материалы

- Ребристый трубчатый теплообменник с гидрофильным покрытием

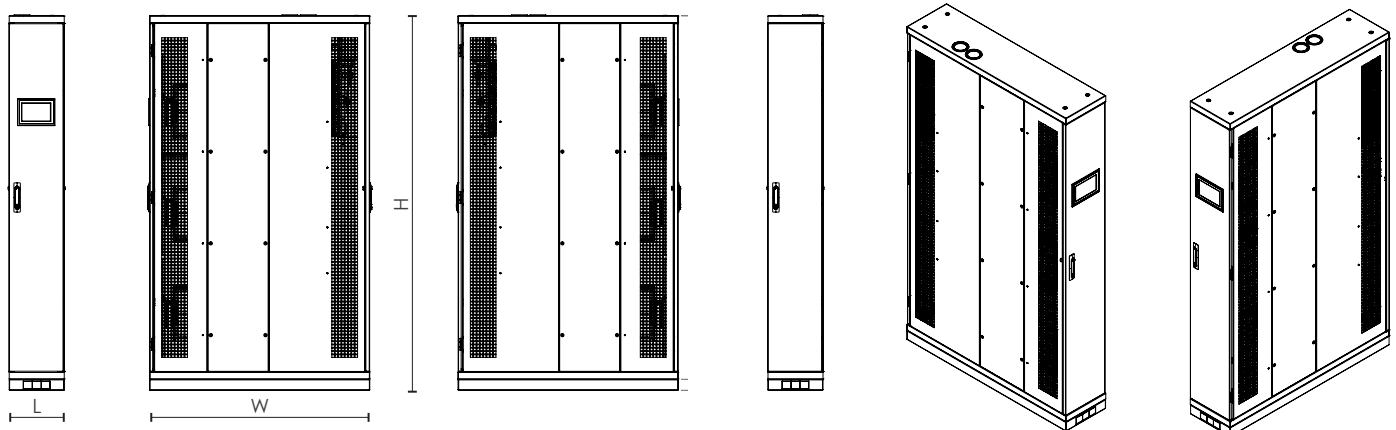
Типичные области применения

Охлаждение радиолокационной комнаты, электронная комната, CSE

Техническая таблица

Модель	Емкость Охлаждение	Размеры (ДхШхВ)	Напряжение	Расход воздуха	Мощность кг Охлаждение	Масса (СУХОЙ/ВЛАЖНЫЙ кг)
SEA15 inrow	15	300 x 1200 x 1982	380V / 3P / 50-60Hz	3500	300 watt	204
SEA30 inrow	30	300 x 1200 x 1982	380V / 3P / 50-60Hz	5000	600 watt	210
SEA60 inrow	60	600 x 1200 x 1982	380V / 3P / 50-60Hz	88500	720 watt	350

Технический рисунок

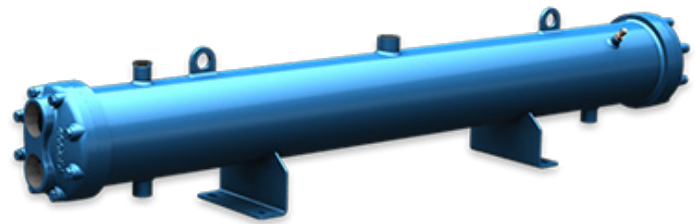




Кожухотрубные теплообменники

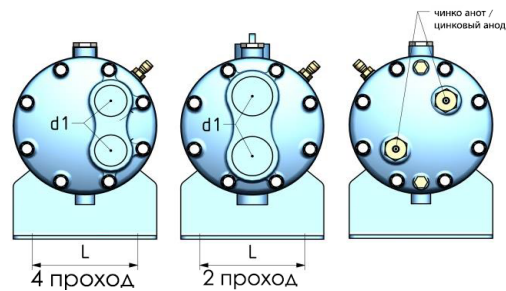
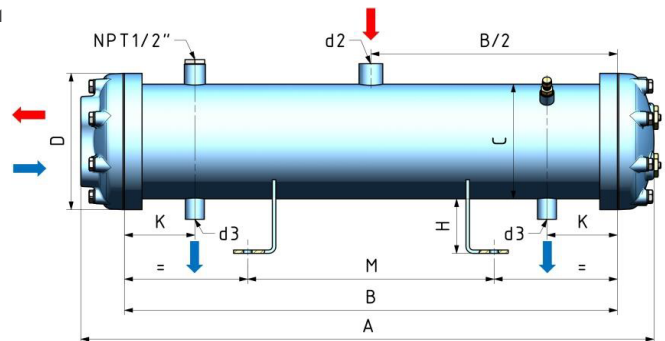
Кожухотрубные теплообменники

Coolaer Shell&Tube Конденсаторы с холодопроизводительностью от 20 кВт при стандартных условиях эксплуатации с высокой эффективностью и низкими потерями давления до холодопроизводительности 1680 кВт Наши конденсаторы предназначены для охлаждения с использованием морской воды.



Материалы

- Отвод тепла в специальной геометрии с внутренними и внешними канавками, обеспечивающей передачу тепла трубам из медно-никелевого сплава 90/10.
- Зеркальный лист из нержавеющей стали AISI 316 L
- Сталь корпуса
- Крышки чугунные
- Прокладки изготовлены из безасбестовых материалов, совместимых с хладагентами HCFC и HCF.



Доступные хладагенты

- R-134A

Модель	Емкость Охлаждение	Размеры (ДхШхВ)	Температура конденсации температура пузырек °С	Морская вода Температура °С	Падение давления кПа	Скорость потока м3/ч	Масса кг
20	20	790 x 120 x 250	42 °С	28 °С	16	3,46	32
35	30	790 x 120 x 250			29	6,05	34
55	46	815 x 150 x 280			33	9,51	46
200	185	1915 x 180 x 330			33	34,6	124
285	266	1910 x 200 x 330			55	49,3	147
340	311	1925 x 240 x 395			59	58,8	185
675	632	1940 x 280 x 450			49	117	283
940	1039	2415 x 370 x 580			49	163	466
1100	1243	2415 X 370 X 580			54	190	503



CoolAer
HEATING & COOLING SYSTEMS

Морской каталог HVAC

Ekşiođlu Mah. Atabey Cad. No:16 34794 Çekmeköy / İSTANBUL
T: +90 (216) 484 22 22 | F: +90 (216) 484 05 06 E: info@coolaer.com