

## ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

### 30RA

воздухоохлаждаемый чиллер со встроенным гидромодулем



Хладагент R410A



Холодопроизводительность  
6,0 - 14,2 кВт



#### Описание

Пять типоразмеров с номинальной холодопроизводительностью от 6,0 до 14,2 кВт.

- Новое поколение жидкостных чиллеров оснащены самыми современными инновационными технологиями, включая спиральные компрессоры, работающие на озонобезопасном фреоне R-410A (модели 007-013) или R-407C (модель 015).
- Встроенный гидромодуль, с насосом и расширительным баком, предполагает простую установку. Все действия сводятся к подключению электропитания и водяных трубопроводов.
- Электронная микропроцессорная автоадаптивная система управления гарантирует интеллектуальное управление циклами включения/выключения компрессоров, позволяя работать в системах с небольшим объемом воды.
- Компоненты специально разработаны для хладагентов R-410A или R-407C, при этом все модели были протестированы в лаборатории для проверки расчетных характеристик.
- Одно-, двухскоростные осевые вентиляторы с горизонтальным выбросом воздуха. Улучшенная конструкция позволяет работать с низким уровнем шума.
- Компактные размеры установок и уменьшенный вес упрощают установку.
- Панели из оцинкованной стали обеспечивают улучшенную коррозионную стойкость.
- Съемные панели для удобного обслуживания и легкого доступа к внутренним компонентам.
- Теплообменник конденсатора с медными трубками и алюминиевым оребрением с увеличенной поверхностью теплообмена.
- Пластинчатый теплообменник «вода-фреон» гарантирует оптимальную теплопередачу при небольших габаритах.
- Спиральные компрессоры работают тихо, без вибрации и отличаются надежностью и долговечностью.

#### Опции

Дистанционное управление

- Сервисный интерфейс
- Водяной фильтр

30RA		007	009	011	013	015
Номинальная холодопроизводительность	кВт	6,0	7,0	9,0	11,0	14,2
Максимальная потребляемая мощность	кВт	3,6	4,3	4,4	6,3	8,0
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	2,2	2,3	2,7	2,2	2,1
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	2,1	2,2	2,2	2,2	2,7
Рабочая масса	кг	73	85	108	118	135
Вентиляторы (количество)	шт	1	1	2	2	2
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	800x300x590	800x300x803	800x300x1264	800x300x1264	800x300x1264

## 30AWH

воздухоохлаждаемый чиллер



Хладагент R410A



Холодопроизводительность  
3,3 - 13,0 кВт



### Описание

Два варианта исполнения: с гидромодулем и без гидромодуля. Пять типоразмеров с номинальной холодопроизводительностью от 3,3 до 13,0 кВт.

- Чиллеры AquaSnap PLUS со встроенным инвертором были разработаны для жилых и коммерческих зданий небольших площадей. Они обеспечивают превосходный уровень энергоэффективности, исключительно тихую работу и наиболее точно соответствуют рабочих температур.
- Установки содержат самые современные технологические инновации: озонобезопасный фреон R-410A, двухроторные компрессоры с инверторным приводом, низкошумные вентиляторы и микропроцессорное управление.
- Специально разработаны для легкого монтажа и обслуживания.
- Чиллеры AquaSnap PLUS могут быть использованы с широким диапазоном фреонов Carrier - кассетными, канальными, корпусными и пристенными.
- Широкий диапазон рабочих характеристик обеспечивает высокую производительность в большом диапазоне температур.
- Двухроторные инверторные компрессоры с технологией амплитудно-импульсной модуляции и широтно-импульсной модуляции для улучшенной надежности. Низкое электропотребление и работа без вибрации во всем рабочем диапазоне.
- Вентиляторы с переменной частотой вращения с запатентованным профилем лопастей гарантируют улучшенное воздушораспределение при исключительно низком уровне шума.
- Модернизированная конструкция фреоновых контуров и подбор компонентов привели к исключительно компактным размерам установок, которые могут транспортироваться через узкий дверной проем.
- Высокое качество.

### Опции

- Установка без гидромодуля
- Установка с гидромодулем
- Установка с насосом переменного расхода
- Дополнительный наружный датчик
- Дистанционный контроллер 33AW-RC1
- Программируемый термостат 33AW-CS1

30AW		004	006	008	012	015
Номинальная холодопроизводительность	кВт	3,3	4,7	5,8	10,2	13,0
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	3,02	3,0	2,98	2,96	2,95
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	4,36	4,51	4,15	4,22	4,31
Рабочая масса с гидромодулем	кг	59	61	71	105	130
Рабочая масса без гидромодуля	кг	56	58	68	99	124
Вентиляторы (количество/диаметр)	шт/мм	1/495	1/495	1/495	2/495	2/495
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	908x350x821	908x350x821	908x350x821	908x350x1363	908x350x1363

## ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

### 30RB

воздухоохлаждаемый чиллер со спиральными компрессорами



Хладагент R410A



Холодопроизводительность  
16,0 - 33,0 кВт



### Описание

Четыре типоразмера с номинальной холодопроизводительностью от 16,0 до 33,0 кВт.

- Новое поколение жидкостных чиллеров Aquaspar для применения на объектах коммерческой недвижимости, для систем кондиционирования офисов и отелей.
- Установки разработаны на базе современных технологий.
- Установки оснащаются встроенным гидромодулем, упрощая монтаж на объекте. Все действия сводятся к подключению электропитания и водяных трубопроводов.
- Низкошумные компрессоры с низким уровнем вибрации.
- Вертикальные теплообменники конденсатора с защитными решетками на вертикальных креплениях.
- Низкошумные вентиляторы стали еще более тихими. Жесткое крепление вентилятора для снижения шума во время пуска.
- Установки занимают малую площадь и оснащены легкоъемными панелями.
- Простое подключение электрических кабелей.
- Оборудование проходит тестирование на заводе перед отгрузкой на функциональность и проверку измерительных датчиков, электрических компонентов и двигателей.
- Исключительно высокая энергоэффективность при частичных нагрузках - все модели класса A.
- Спиральные компрессоры, не требующие обслуживания с возможностью быстрой диагностики неисправностей и записью их истории с помощью контроллера Pro-Dialog+, снижает эксплуатационные расходы.
- Устойчивый к утечкам фреоновый контур.
- Тесты на коррозионную стойкость, тест ускоренного старения патрубков компрессора и рамы вентилятора, а также симуляции нагрузок во время транспортировки на вибростенде в лаборатории.

### Опции

- Установка без гидромодуля
- Встроенная система защиты
- Электропитание без нейтрали
- Интерфейсная карта Jbus, Bacnet и LonTalk
- Дистанционный интерфейс управления

30RB		017	021	026	033
Номинальная холодопроизводительность	кВт	16,0	21,0	27,0	33,0
Максимальная потребляемая мощность	кВт	7,80	9,10	11,00	1330
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	3,0	3,1	3,1	3,3
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	3,5	3,5	3/4	3,6
Рабочая масса с гидромодулем	кг	189	208	255	280
Рабочая масса без гидромодуля	кг	173	193	237	262
Вентиляторы		Два двухскоростных осевых вентилятора		Один двухскоростной осевой вентилятор	
Расход воздуха	л/с	2212	2212	3530	3530
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1136x584x1579	1136x584x1579	1002x824x1790	1002x824x1790

## 30RBY

воздухоохлаждаемый чиллер внутренней установки со спиральными компрессорами



Хладагент R410A



Холодопроизводительность  
16,0 - 32,0 кВт



### Описание

Четыре типоразмера с номинальной холодопроизводительностью от 16,0 до 32,0 кВт.

- Новое поколение жидкостных чиллеров Aquaspar для применения на объектах коммерческой недвижимости для систем кондиционирования офисов и отелей.
- Установки разработаны на базе современных технологий.
- Установки оснащаются встроенным гидромодулем, упрощая монтаж на объекте. Все действия сводятся к подключению электропитания и водяных трубопроводов.
- Низкошумные компрессоры с низким уровнем вибрации.
- Вертикальные теплообменники конденсатора с защитными решетками на виброгасящих креплениях.
- Низкошумные вентиляторы стали еще более тихими. Жесткое крепление вентилятора для снижения шума во время пуска.
- Напорные вентиляторы с располагаемым напором 80 Па. Простое подключение воздухопроводов.
- Установки занимают малую площадь, и оснащены легкими съемными панелями.
- Простое подключение электрических кабелей.
- Оборудование проходит тестирование на заводе перед отгрузкой на функциональность и проверку измерительных датчиков, электрических компонентов и двигателей.
- Исключительно высокая энергоэффективность при частичных нагрузках - все модели класса A.
- Спиральные компрессора, не требующие обслуживания, с возможностью быстрой диагностики неисправностей и записью их истории с помощью контроллера Pro-Dialog+, снижает эксплуатационные расходы.
- Устойчивый к утечкам фреоновый контур.
- Тесты на коррозионную стойкость, тест ускоренного старения патрубков компрессора и рамы вентилятора, а также симуляции нагрузок во время транспортировки на вибростенде в лаборатории.

### Опции

- Установка с гидромодулем
- Встроенная система поллитки
- Фланец для подключения воздуховода
- Интерфейсная карта JBus, Bacnet и LonTalk
- Дистанционный интерфейс управления

30RBY		017	021	026	033
Номинальная холодопроизводительность	кВт	16,0	20,0	27,0	32,0
Максимальная потребляемая мощность	кВт	8,0	9,30	11,20	14,0
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	2,7	2,6	2,9	3,1
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	2,9	2,9	3,2	3,3
Рабочая масса с гидромодулем	кг	209	228	255	280
Рабочая масса без гидромодуля	кг	193	213	237	262
Вентиляторы		Два двухскоростных центробежных вентилятора		Один двухскоростной осевой вентилятор	
Расход воздуха	л/с	1640	1640	3472	3472
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1135x584x1608	1135x584x1608	1002x824x1829	1002x824x1829

## ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

### 30RBS

воздухоохлаждаемый чиллер со спиральными компрессорами



Хладагент R410A



Холодопроизводительность  
39,0 - 157,0 кВт



### Описание

Одиннадцать типоразмеров с номинальной холодопроизводительностью от 39,0 до 157,0 кВт.

- Новое поколение жидкостных чиллеров Aquasnap для применения на коммерческих и промышленных объектах.
- Установки разработаны на базе современных технологий.

Инновации: озонобезопасный фреон R-410A, спиральные компрессоры, низкошумные вентиляторы, изготовленные из композитного материала, адаптивное микропроцессорное управление, электронный TPV и насос с переменным расходом (опция).

- Низкошумные компрессоры с низким уровнем вибрации.
- Вертикальные теплообменники конденсатора с защитными решетками на виброгасящих креплениях.
- Низкошумные вентиляторы Flying Bird IV, изготовленные из композитного материала. Жесткое крепление вентилятора для снижения шума во время пуска.
- Установки занимают малую площадь и имеют небольшую высоту (1330 мм), оснащены легкоъемными панелями.
- Простое подключение электрических кабелей.
- Оборудование проходит тестирование на заводе перед отгрузкой на функциональность и проверку измерительных датчиков, электрических компонентов и двигателей.
- Несколько компрессоров соединены параллельно. При частичных нагрузках, около 99% времени, работают только компрессоры, которые необходимы, что гарантирует высокую энергоэффективность.
- Электронное TPV позволяет работать при более низком давлении конденсации (оптимизация EER) и динамическое управление перегревом оптимизирует использование поверхности теплообмена испарителя.
- Спиральные компрессоры, не требующие обслуживания, с возможностью быстрой диагностики неисправностей и записью их истории с помощью контроллера Pro-Dialog+, снижает эксплуатационные расходы.
- Устойчивый к утечкам фреоновый корпус.
- Тесты на коррозионную стойкость, тест ускоренного старения патрубков компрессора и рамы вентилятора, а также симуляции нагрузок во время транспортировки на вибростенде в лаборатории.

### Опции

- Конденсатор с антикоррозионной обработкой
- Конденсатор с предварительной обработкой оребрения
- Сверхнизкошумные вентиляторы
- Плавный пускатель компрессоров (30RBS 039-080)
- Теплообменник утилизации тепла (30RBS 039-080)
- Работа в зимних условиях
- Защита от замерзания до -20°C
- Гидромодуль с одиночным/сдвоенным насосом высокого/ низкого давления
- Гидромодуль с одиночным/сдвоенным насосом переменного расхода высокого давления
- Патрубки испарителя под резьбовое или сварное соединение
- Интерфейсная карта JBus, Bacnet и LonTalk
- Дистанционный интерфейс управления
- Работа в режиме «ведущий-ведомый»

30RBS		039	045	050	060	070
Номинальная холодопроизводительность	кВт	39,0	44,0	52,0	58,0	66,0
Максимальная потребляемая мощность	кВт	18,80	20,80	24,00	27,80	31,20
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	3,8	3,9	3,8	3,8	3,8
Рабочая масса с гидромодулем						
Одиночный насос высокого давления	кг	488	496	519	545	531
Сдвоенный насос высокого давления	кг	514	522	545	571	557
Рабочая масса без гидромодуля	кг	458	466	489	515	502
Вентиляторы	шт	1	1	1	1	1
Общий расход воздуха (при высокой скорости вращения)	л/с	3800	3800	3800	3800	5300
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1061x2050x1330	1061x2050x1330	1061x2050x1330	1061x2050x1330	1061x2050x1330

30RBS		085	090	100	120	140	160
Номинальная холодопроизводительность	кВт	77,0	89,0	100,0	117,0	134,0	157,0
Максимальная потребляемая мощность	кВт	35,80	42,20	45,50	52,40	62,30	71,50
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	2,6	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	3,8	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9
Рабочая масса с гидромодулем							
Одиночный насос высокого давления	кг	562	867	877	912	1021	1085
Сдвоенный насос высокого давления	кг	588	912	922	960	1058	1122
Рабочая масса без гидромодуля	кг	533	835	845	876	982	1046
Вентиляторы	шт	1	2	2	2	2	2
Расход воздуха	л/с	5300	7600	7600	7600	10600	10600
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1061x2050x1330	2258x2050x1330	2258x2050x1330	2258x2050x1330	2258x2050x1330	2258x2050x1330

## ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

### 30RBSY

воздухоохлаждаемый чиллер внутренней установки со спиральными компрессорами



Хладагент R410A



Холодопроизводительность  
38,0 - 154,0 кВт



### Описание

Одиннадцать типоразмеров с номинальной холодопроизводительностью от 38,0 до 154,0 кВт.

- Новое поколение жидкостных чиллеров внутренней установки Aquaspar для применения на коммерческих и промышленных объектах. Вентиляторы установки снабжены частотным регулятором скорости вращения для обеспечения наивысшего показателя эффективности (EER) на всех типах нагрузки.
- Установки разработаны на базе современных технологий.
- Располагаемое статическое давление вентилятора до 240 Па для моделей с 039 по 060 и с 090 по 120, и до 180 Па для моделей с 070 по 080 и с 140 по 160.
- Низкошумные компрессоры с низким уровнем вибрации.
- Вертикальные теплообменники конденсатора с защитными решетками на виброгасящих креплениях.
- Низкошумные вентиляторы Flying Bird IV изготовленные из композитного материала. Жесткое крепление вентилятора для снижения шума во время пуска.
- Установки занимают малую площадь и имеют небольшую высоту (1930 мм), оснащены легкоъемными панелями.
- Простое подключение электрических кабелей.
- Оборудование проходит тестирование на заводе перед отгрузкой на функциональность и проверку измерительных датчиков, электрических компонентов и двигателей.
- Несколько компрессоров соединены параллельно. При частичных нагрузках, около 99% времени, работают только компрессоры, которые необходимы, что гарантирует высокую энергоэффективность.
- Электронное TPV позволяет работать при более низком давлении конденсации (оптимизация EER) и динамическое управление перегревом оптимизирует использование поверхности теплообмена испарителя.
- Спиральные компрессоры, не требующие обслуживания, с возможностью быстрой диагностики неисправностей и записью их истории с помощью контроллера Pro-Dialog+, снижает эксплуатационные расходы.
- Тесты на коррозионную стойкость, тест ускоренного старения патрубков компрессора и рамы вентилятора, а также симуляции нагрузок во время транспортировки на вибростенде в лаборатории.

### Опции

- Конденсатор с антикоррозионной обработкой
- Конденсатор с предварительной обработкой оребрения
- Фильтр на входе воздуха
- Сверхнизко шумные вентиляторы
- Плавный пускатель компрессоров (30RBS 039-080)
- Теплообменник утилизации тепла (30RBS 039-080)
- Работа в зимних условиях
- Защита от замерзания до -20°C
- Гидро модуль с одиночным/сдвоенным насосом высокого/ низкого давления
- Гидро модуль с одиночным/сдвоенным насосом переменного расхода высокого давления
- Патрубки испарителя под резьбовое или сварное соединение
- Интерфейсная карта JBus, Bacnet и LonTalk
- Дистанционный интерфейс управления
- Работа в режиме «ведущий-ведомый»
- Рама установки со встроенным дренажным поддоном (30RBS 039-080)

30RBSY		039	045	050	060	070
Номинальная холодопроизводительность	кВт	38,0	43,0	52,0	57,0	65,0
Максимальная потребляемая мощность	кВт	21,2	24,0	27,2	29,6	31,8
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	3,0	2,8	2,8	2,9	2,7
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	4,4	4,3	4,1	4,3	4,1
Рабочая масса с гидромодулем						
Одиночный насос высокого давления	кг	495	503	526	555	538
Сдвоенный насос высокого давления	кг	521	521	551	580	564
Рабочая масса без гидромодуля	кг	465	465	496	525	508
Вентиляторы	шт	1	1	1	1	1
Общий расход воздуха (при высокой скорости вращения)	л/с	3800	3800	3800	3800	5300
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2109x1132x1371	2109x1132x1371	2109x1132x1371	2109x1132x1371	2142x1132x1371

30RBSY		080	090	100	120	140	160
Номинальная холодопроизводительность	кВт	77,0	89,0	100,0	117,0	132,0	154,0
Максимальная потребляемая мощность	кВт	36,4	45,7	49,0	55,90	63,60	72,8
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	2,7	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	4,2	4,2	4,2	4,3	4,9	4,8
Рабочая масса с гидромодулем							
Одиночный насос высокого давления	кг	572	872	881	916	1026	1089
Сдвоенный насос высокого давления	кг	598	917	926	965	1063	1126
Рабочая масса без гидромодуля	кг	542	840	849	880	987	1050
Вентиляторы	шт	1	2	2	2	2	2
Расход воздуха	л/с	5300	7600	7600	7600	10600	10600
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2142x1132x1371	2273x2122x1371	2273x2122x1371	2273x2122x1371	2273x2122x1371	2273x2122x1371



## ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

### 30RB

воздухоохлаждаемый чиллер со спиральными компрессорами



Хладагент R410A



Холодопроизводительность  
170,0 - 774,0 кВт



### Описание

- Пять типоразмеров (162 до 262) с пластинчатым испарителем и одиннадцать типоразмеров (302 до 802) с кожухотрубным испарителем.
- Современные жидкостные чиллеры Aquasnap отличаются последними технологическими новшествами и работают на фреоне R-410A.
  - Полностью алюминиевый конденсатор изготовлен по микроканальной технологии (MCHE) для увеличения эффективности.
  - Встроенный гидромодуль (опция) с насосом и расширительным баком.
  - Низкошумные компрессоры с низким уровнем вибрации.
  - V-образные конденсаторы с бесшумным распределением воздуха через теплообменник.
  - Низкошумные вентиляторы Flying Bird 4-го поколения стали еще более тихими.
  - Быстрый ввод в эксплуатацию благодаря систематическим тестам на заводе перед отгрузкой.
  - Экономичный режим работы с увеличенной энергоэффективностью на частичных нагрузках и динамическим управлением перегревом хладагента.
  - Устойчивый к утечкам фреоновый контур и сниженная стоимость эксплуатации.
  - Автоадаптивный алгоритм системы управления и автоматическая разгрузка компрессора для надежной работы.

### Опции

- Специальная обработка конденсатора
- Низкая температура холодоносителя от +3°C до -10°C (162-402)
- Установки для размещения внутри с напорными вентиляторами
- Низкошумное и сверхнизкошумное исполнение
- Защитные решетки с четырех сторон
- Защитные панели для каждой стороны (теплообменник Cu/Al)
- Электронный стартер (162-522)
- Работа в зимних условиях до -10°C или -20°C
- Защита испарителя (включая внутр. трубопроводы) и гидромодуля от замерзания (162-522)
- Частичная рекуперация тепла
- Полная рекуперация конденсаторного тепла (262-522)
- Работа в режиме «ведущий-ведомый»
- Главный выключатель с плавкими вставками или без (302-802)
- Испаритель (все) или испаритель и гидромодуль (302-522) с алюминиевым кожухом
- Гидромодуль с одиночным/сдвоенным насосом высокого/низкого давления
- Вентиль на всасывании (302-802) или вентиль на всасывании и нагнетании (162-522)
- Гидромодуль с одиночным/сдвоенным насосом высокого/низкого давления (162-522)
- Интерфейсная карта JBus, Bacnet и LonTalk
- Система фрикулинг (232-522)
- Модуль управления режимами EMM
- Предохранительные клапана
- Антикоррозионная защита конденсатора MCHE
- Кожухотрубный испаритель (162-262)
- Медно-алюминиевый конденсатор
- Подсоединительные патрубки
- Интерфейс пользователя с функцией скроллинга

30RB		162	182	202	232	262
Номинальная холодопроизводительность	кВт	170	184,0	208,0	223,0	265,0
Максимальная потребляемая мощность (контуры A+B/C)	кВт	76/-	85/-	98/-	102/-	127/-
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	3,0	3,0	2,9	3,0	2,7
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	3,7	3,5	3,8	3,9	3,7
Рабочая масса	кг	1280	1333	1430	1442	1626
Вентиляторы	шт	3		4	4	4
Общий расход воздуха (при высокой скорости вращения)	л/с	13542	18056	18056	18056	18056
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2457x2253x2297	2457x2253x2297	2457x2253x2297	2457x2253x2297	2457x2253x2297

30RB		302	342	372	402	432
Номинальная холодопроизводительность	кВт	297,0	331,0	366,0	395,0	422,0
Максимальная потребляемая мощность (контуры A+B/C)	кВт	146/-	159/-	172/-	191/-	204/-
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	2,8	2,7	2,8	2,6	2,7
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	3,3	3,8	4,0	3,7	3,7
Рабочая масса	кг	2660	2856	2884	3010	3520
Вентиляторы	шт	5	5	6	6	7
Общий расход воздуха (при высокой скорости вращения)	л/с	22569	22569	27083	27083	31597
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	3604x3353x2297	3604x3353x2297	3604x3353x2297	3604x3353x2297	4798x2253x2297

30RB		462	522	602	672	732	802
Номинальная холодопроизводительность	кВт	452,0	503,0	607,0	657,0	712,0	774,0
Максимальная потребляемая мощность (контуры A+B/C)	кВт	223/-	255/-	191/96	191/127	255/96	255/127
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	3,7	3,6	4,0	3,9	3,8	3,7
Рабочая масса	кг	3660	3818	4966	5135	5794	5954
Вентиляторы	шт	7	8	9	10	11	12
Общий расход воздуха (при высокой скорости вращения)	л/с	31597	36111	40623	45139	49653	54167
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	4798x2253x2297	4798x2253x2297	5992x2253x2297	5992x2253x2297	7186x2253x2297	7186x2253x2297

## ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

### 30XA

воздухоохлаждаемый чиллер с винтовыми компрессорами



Хладагент R134A



Холодопроизводительность  
267,0 - 1682,0 кВт



### Описание

Двадцать типоразмеров с номинальной холодопроизводительностью от 267,0 до 1682,0 кВт.

- Идеальное решение для промышленных и коммерческих объектов с оптимальной производительностью и высоким качеством изготовления.
- Доступно два исполнения:
  - сверхнизкошумные и высокоэффективное;
  - сверхвысокоэффективное.
- Двухроторный винтовой компрессор с высокоэффективным электродвигателем и клапаном регулирования производительности для точного контроля производительности.
- Полностью алюминиевый конденсатор изготовлен по микроканальной технологии (MCHE) с увеличенной коррозионной стойкостью и большей эффективностью, чем традиционный медно-алюминиевый конденсатор.
- Для микроканального конденсатора требуется на 30% меньше хладагента R-134a.
- Низкошумные вентиляторы Flying Bird 4-го поколения выполнены из композитного материала.
- Система управления Pro-Dialog+.
- Высокоэффективный кожухотрубный испаритель затопленного типа.
- Встроенный экономайзер с электронным TPV для повышения производительности.
- V-образные конденсаторы с бесшумным распределением воздуха через теплообменник.
- Простое подключение электрических кабелей.
- Устойчивый к утечкам фреоновый контур.
- Установки подвергаются запуску на заводе перед отгрузкой и проходят тест на функциональность для быстрой пуско-наладки.

### Опции

- Специальная обработка конденсатора
- Низкая/очень низкая температура холодоносителя
- Опция для подключения воздухопроводов на выбросе вентиляторов
- Шкаф управления IP54
- Тропическое исполнение
- Защитные решетки
- Защитные панели для каждой стороны (теплообменник Cu/Al)
- Работа в зимних условиях
- Защита испарителя и гидромодуля от замерзания
- Рекуперация тепла
- Подключение электропитания в одной точке
- Запорный сервисный вентиль на нагнетании
- Испаритель с проходом на один больше или меньше
- Испаритель с рабочим давлением 21 бар
- Реверсивное подключение патрубков\*
- Гидромодуль с одиночным/сдвоенным насосом «высокого/низкого давления»
- Система фрикулинга
- Высокоэффективное исполнение
- Интерфейсная карта JBus, Bacnet и LonTalk
- Модуль управления режимами EMM
- Панель управления Pro-Dialog с сенсорным экраном
- Сдвоенный предохранительный клапан с 3-х ходовым клапаном
- Соответствие Швейцарским, Российским и Австралийским правилам
- Медно-алюминиевый конденсатор
- Изоляция входных/выходных патрубков хладагента на испарителе
- Низкошумное и сверхнизкошумное исполнение
- Антикоррозионная защита конденсатора MCHE
- Подсоединительные патрубки
- Работа в режиме «ведущий-ведомый»

30XA		252	302	352	402	452
Номинальная холодопроизводительность (стандарт/с опц. 119*)	кВт	267/273	291/298	318/325	378/391	426/442
Максимальная потребляемая мощность, контуры A + B/C + D**	кВт	121/-	131/-	141/-	165/-	185/-
Максимальная потребляемая мощность (с 119*), контуры A + B/C + D**	кВт	126/-	136/-	147/-	172/-	192/-
Холодильный коэффициент (EER) - стандарт/с опц. 119*	кВт/кВт	3,0/3,1	3,0/3,1	3,0/3,1	3,1/3,2	2,9/3,1
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER) - стандарт/с опц. 119*	кВт/кВт	3,8/3,9	4,2/4,0	4,2/4,0	4,1/3,9	4,1/3,9
Рабочая масса - стандарт и с опц. 119*/с опц. 254*	кг	3740/4160	3780/4190	3820/4710	4673/5190	4713/5260
Вентиляторы - стандарт и с опц. 119*/с опц. 254*	шт	6/6	6/6	6/7	8/8	8/8
Общий расход воздуха	л/с	20500	20500	20500	27333	27333
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	3604x2253x2297	3604x2253x2297	3604x2253x2297	4798x2254x2297	4798x2254x2297

30XA		502	602	702	752	802
Номинальная холодопроизводительность (стандарт/с опц. 119*)	кВт	473/499	601/612	654/679	691/723	759/785
Максимальная потребляемая мощность, контуры A + B/C + D**	кВт	204/-	247/-	267/-	293/-	312/-
Максимальная потребляемая мощность (с 119*), контуры A + B/C + D**	кВт	212/-	257/-	278/-	304/-	323/-
Холодильный коэффициент (EER) - стандарт/с опц. 119*	кВт/кВт	2,9/3,2	3,0/3,1	3,0/3,1	2,9/3,1	2,9/3,1
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER) - стандарт/с опц. 119*	кВт/кВт	4,1/3,9	4,1/3,8	4,1/4,1	4,0/3,9	4,1/3,9
Рабочая масса - стандарт и с опц. 119*/с опц. 254*	кг	5174/5830	6097/6870	6477/7030	6547/7820	6847/8140
Вентиляторы - стандарт и с опц. 119*/с опц. 254*	шт	9/9	11/11	12/12	12/13	12/13
Общий расход воздуха	л/с	30750	37583	41000	41000	41000
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	5992x2254x2297	7186x2254x2297	7186x2254x2297	7186x2254x2297	7186x2254x2297

30XA		852	902	1002	1102	1202
Номинальная холодопроизводительность (стандарт/с опц. 119*)	кВт	807/841	875/886	960/976	1119/1147	1216/1216
Максимальная потребляемая мощность, контуры A + B/C + D**	кВт	342/-	359/-	420/-	247/210	293/210
Максимальная потребляемая мощность (с 119*), контуры A + B/C + D**	кВт	356/-	372/-	435/-	257/217	304/217
Холодильный коэффициент (EER) - стандарт/с опц. 119*	кВт/кВт	3,0/3,2	2,9/3,1	3,0/3,1	3,0/3,2	3,0/3,0
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER) - стандарт/с опц. 119*	кВт/кВт	4,1/4,0	3,8/3,8	3,8/3,7	4,1/4,1	3,9/3,9
Рабочая масса - стандарт и с опц. 119*/с опц. 254*	кг	7308/8260	7648/9010	8226/9260	10170/11470	10610/11890
Вентиляторы - стандарт и с опц. 119*/с опц. 254*	шт	14/14	14/15	16/16	19/19	20/20
Общий расход воздуха	л/с	47833	47833	54667	64917	68333
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	8380x2254x2297	8380x2254x2297	9574x2254x2297	11962x2254x2297	11962x2254x2297

30XA		1302	1352	1402	1502	1702
Номинальная холодопроизводительность (стандарт/с опц. 119*)	кВт	1294/1317	1383/1437	1436/1480	1443/1525	1611/1682
Максимальная потребляемая мощность, контуры A + B/C + D**	кВт	342/210	388/209	390/210	420/210	343/343
Максимальная потребляемая мощность (с 119*), контуры A + B/C + D**	кВт	353/217	400/216	405/217	435/217	356/356
Холодильный коэффициент (EER) - стандарт/с опц. 119*	кВт/кВт	2,9/3,1	2,6/3,1	3,0/3,2	2,9/3,2	3,0/3,2
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER) - стандарт/с опц. 119*	кВт/кВт	3,9/4,0	3,7/4,0	4,0/4,0	3,9/4,0	3,8/3,9
Рабочая масса (стандарт/с опц. 119*)	кг	10990	11350	4128/8141	4143/8316	7348/7348
Рабочая масса с опц. 254*	кг	12250	12640	4650/9180	4650/9340	8270/8270
Вентиляторы - стандарт и с опц. 119*/с опц. 254*	шт	20/20	20/20	24/24	24/24	28/28
Общий расход воздуха	л/с	68333	68333	82000	82000	95667
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	11962x2254x2297	14372x2254x2297	14372x2254x2297	14372x2254x2297	16760x2254x2297

\* Опции: 116С - Гидромодуль со двоянным насосом высокого давления; 119 - Высокая энергоэффективность; 254 - Теплообменники, изготовленные из меди/ алюминия; 255 - Теплообменники, изготовленные из меди/алюминия, с вихревыми; \*\*Контур D только для модели 1702.

## ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

### 30XAS

воздухоохлаждаемый чиллер с винтовыми компрессорами



Хладагент R134A



Холодопроизводительность  
232,0 - 486,0 кВт



#### Описание

Пять типоразмеров с номинальной холодопроизводительностью от 232,0 до 486,0 кВт.

- Идеальное решение для промышленных и коммерческих объектов с оптимальной производительностью и высоким качеством изготовления.
- Доступно два исполнения:
  - сверхнизкошумное и высокоэффективное;
  - сверхвысокоэффективное.
- Исключительно высокая эффективность при полной и частичной нагрузке.
- Двухроторный винтовой компрессор с высокоэффективным электродвигателем и клапаном регулирования производительности для точного контроля производительности.
- Полностью алюминиевый конденсатор изготовлен по микроканальной технологии (МСНТ) с увеличенной коррозионной стойкостью и большей эффективностью, чем традиционный медно-алюминиевый конденсатор.
- Для микроканального конденсатора требуется на 30% меньше хладагента R-134a.
- Низкошумные вентиляторы Flying Bird 4-го поколения выполнены из композитного материала.
- Система управления Pro-Dialog+.
- Высокоэффективный кожухотрубный испаритель затопленного типа.
- Встроенный экономайзер с электронным ТРВ для повышения производительности.
- V-образные конденсаторы с бесшумным распределением воздуха через теплообменник.
- Простое подключение электрических кабелей.
- Устойчивый к утечкам фреоновый контур.
- Установки подвергаются запуску на заводе перед отгрузкой и проходят тест на функциональность для быстрой пуско-наладки.

## Опции

- Специальная обработка конденсатора
- Опция для подключения воздухопроводов на выбросе вентиляторов
- Шкаф управления Ip54
- Защитные решетки
- Защитные панели для каждой стороны (теплообменник Cu/Al)
- Работа в зимних условиях
- Защита испарителя (включая внутр. трубопроводы) и гидромодуля от замерзания
- Сервисный вентиль
- Высокоэффективное исполнение
- Запорный сервисный вентиль на нагнетании
- Рекуперация тепла
- Гидромодуль со сдвоенным насосом высокого давления
- Модуль управления режимами EMM
- Работа в режиме «ведущий-ведомый»
- Интерфейсная карта JBus, Bacnet и LonTalk
- Низкошумное и сверхнизкошумное исполнение
- Предохранительные клапана
- Антикоррозионная защита конденсатора MCHЕ
- Медно-алюминиевый конденсатор
- Подсоединительные патрубки
- Интерфейс пользователя с функцией скроллинга

30XAS		242	282	342	442	482
Номинальная холодопроизводительность (стандарт/с опц. 119*)	кВт	232/245	284/285	334/345	431/461	467/486
Максимальная потребляемая мощность (стандарт/с опц. 119*)	кВт	111/116	113/118	134/139	184/190	213/221
Холодильный коэффициент (EER) (стандарт/с опц. 119*)	кВт/кВт	2,1/3,0	3,0/3,2	3,1/3,2	2,9/3,2	2,9/3,1
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER) (стандарт/с опц. 119*)	кВт/кВт	3,8/3,7	3,9/3,7	4,0/3,8	3,9/3,8	4,0/3,8
Рабочая масса	кг	2560	2980	3040	3800	3890
Рабочая масса с опц. 116С*	кг	-	3240	3360	4160	4320
Рабочая масса с опц. 254 или 255*	кг	2710	3230	3310	4120	4240
Вентиляторы	шт	4	5	6	7	8
Общий расход воздуха (стандарт/с опц. 119*)	л/с	13667/18055	17083/22569	20500/27083	23917/31597	27333/36111
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2410x2253x2297	3604x2253x2297	3604x2253x2297	4798x2253x2297	4798x2253x2297

\* Опции: 116С - Гидромодуль со сдвоенным насосом высокого давления; 119 - Высокая энергоэффективность; 254 - Теплообменники, изготовленные из меди/алюминия; 255 - Теплообменники, изготовленные из меди/алюминия, без рифления;