

30XW/XWH

водоохлаждаемый чиллер с винтовыми компрессорами



Хладагент R134A



Холодопроизводительность
278,0 - 1756,0 кВт



Описание

Двадцать типоразмеров стандартной эффективности с номинальной холодопроизводительностью от 278,0 до 1732,0 кВт (30XW) и одиннадцать высокоэффективных типоразмеров с номинальной холодопроизводительностью от 511 до 1756 кВт (30XW-P).

- 30XW является лучшим решением для промышленных и коммерческих объектов, которые требуют оптимальной производительности и максимального качества.
- Две модификации:
 - 30XW - для кондиционирования воздуха и холодильных систем.
 - 30XWH - для систем отопления.
- Два класса эффективности:
 - 30XW - стандартная эффективность. Предлагает оптимизированный баланс технических и экономических аспектов.
 - 30XW-P - повышенная эффективность. Максимальная энергоэффективность при минимальных эксплуатационных расходах.
- Двухроторные винтовые компрессоры с высоким КПД, с вентилем регулирования производительности.
- Использование хладагента R-134a с нулевым потенциалом разрушения озонового слоя.
- Система управления Pro-Dialog с сенсорным экраном.
- Теплообменники затопленного типа, которые подвергаются механической очистке.
- Эффективность использования энергии при полной и частичной нагрузке.
- Экономайзер с электронным расширительным устройством для повышения холодопроизводительности (30XW-P).
- Упрощенные электрические соединения.
- Обязательное проведение эксплуатационных испытаний перед отправкой.
- Герметичность холодильного контура.
- Комплексные испытания на прочность.
- AquaForce предлагает несколько возможностей удаленного управления, мониторинга и диагностики.

Опции

- Возможность охлаждать холодоноситель до -6 °C
- Возможность охлаждать холодоноситель до -12 °C
- С/без защиты от короткого замыкания
- Единая точка подключения питания
- Низкий уровень шума, -2 дБ (А)
- Сверхнизкий уровень шума, -3 дБ (А)
- Схема электропитания и управления насосами конденсатора и испарителя
- Комплект рабочих вентилях
- Испаритель и конденсатор с количеством заходов на 1 меньше
- Испаритель с одним дополнительным заходом
- Испаритель и конденсатор на 21 бар
- JBus, BACnet и LON шлюз
- Высокая температура конденсации
- Модуль регулирования потребления энергии (EMM)
- Комплект «Ведущий-ведомый»
- Набор водяных патрубков

чиллеры стандартной эффективности 30XW		252	302	352	402	452
Номинальная холодопроизводительность	кВт	278,0	309,0	360,0	459,0	474,0
Максимальная потребляемая мощность, контур A/B	кВт	76/-	89/-	97/-	128/-	135/-
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	5,4	5,3	5,3	5,2	5,4
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	5,8	5,6	5,6	5,8	5,8
Рабочая масса	кг	2054	2059	2083	2575	2575
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2732x927x1580	2732x927x1580	2732x927x1580	2742x936x1693	2742x936x1693

чиллеры стандартной эффективности 30XW		552	602	652	702	802
Номинальная холодопроизводительность	кВт	534,0	539,0	678,0	732,0	792,0
Максимальная потребляемая мощность, контур A/B	кВт	151/-	151/-	184/-	200/-	223/-
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	5,2	5,3	5,4	5,3	5,2
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	5,8	5,7	6,1	6,0	5,8
Рабочая масса	кг	2613	2644	3247	3266	3282
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2742x936x1693	2742x936x1693	3059x1044x1848	2742x936x1693	2742x936x1693

чиллеры стандартной эффективности 30XW		852	1002	1052	1152	1252	1352
Номинальная холодопроизводительность	кВт	840,0	1019,0	1063,0	1151,0	1259,0	1342,0
Максимальная потребляемая мощность, контур A/B	кВт	223/-	150/135	151/151	151/151	184/151	184/184
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	5,4	5,3	5,2	5,5	5,7	5,5
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	6,0	6,3	6,4	6,5	6,7	6,4
Рабочая масса	кг	3492	5370	5408	5705	7066	7267
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2780x1044x1898	4025x1036x1870	4025x1036x1870	4025x1036x1870	4730x1162x2051	4730x1162x2051

чиллеры высокой эффективности 30XW		512	562	712	812	862
Номинальная холодопроизводительность	кВт	511,0	579,0	738,0	787,0	862,0
Максимальная потребляемая мощность, контур A/B	кВт	135/-	151/-	184/-	200/-	223/-
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	5,7	5,7	5,9	5,7	5,7
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	6,1	6,1	6,4	6,3	6,2
Рабочая масса	кг	2981	3020	3912	3947	3965
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	3059x936x1743	3059x936x1743	3290x1065x1950	3290x1065x1950	3290x1065x1950

чиллеры высокой эффективности 30XW		1012	1162	1312	1452	1552
Номинальная холодопроизводительность	кВт	1041,0	1160,0	1317,0	1455,0	1549,0
Максимальная потребляемая мощность, контур A/B	кВт	134/134	151/151	184/151	200/200	223/223
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	5,8	5,8	5,9	5,4	5,3
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	6,7	6,8	6,9	6,3	6,1
Рабочая масса	кг	6872	6950	9099	7305	7337
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	4730x1039x1997	4730x1039x1997	4812x1935x1515	4730x1162x2051	4730x1162x2051

чиллеры высокой эффективности 30XW		1652	1702	1462	1612	1762
Номинальная холодопроизводительность	кВт	1657,0	1732,0	1470,0	1626,0	1756,0
Максимальная потребляемая мощность, контур A/B	кВт	223/202	223/223	184/184	200/200	223/223
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	5,7	5,7	5,8	5,9	5,8
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	6,6	6,6	6,8	6,8	6,6
Рабочая масса	кг	8681	8699	9307	10910	10946
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	4790x1902x1515	4790x1902x1515	4812x1935x1515	4812x1935x1515	4812x1935x1515