



## 30RQ

РЕВЕРСИВНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС CARRIER  
«ВОЗДУХ-ВОДА» СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И ВСТРОЕННЫМ ГИДРОМОДУЛЕМ (182-522)





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

## 30RQ



### Описание

Одиннадцать типоразмеров с номинальной холодопроизводительностью от 177,2 до 469,5 кВт и номинальной теплопроизводительностью от 184,0 до 554,0 кВт.

- Новое поколение тепловых насосов Aquasnap Puro характеризуется использованием новейших технологических разработок: холодильного агента R-410A, спиральных компрессоров, малошумных вентиляторов, изготовленных из композитного материала, и автоадаптивного микропроцессорного управления.
- Встроенный гидромодуль с водяным насосом и расширительным баком.
- Низкий уровень шума и вибрации спиральных компрессоров.
- Вертикальные поверхностные теплообменники с защитными решетками на antivибрационных опорах для защиты от возможных повреждений.
- Мало шумные вентиляторы типа Flying Bird четвертого поколения, изготавливаются из композитного материала. Жесткая установка вентиляторов предотвращает возникновение шума при пуске.
- Упрощенные электрические соединения.
- Эксплуатационные испытания каждого блока перед отправкой. Тестирование приборов, электрических компонентов и двигателей.
- Повышенная эффективность использования энергии при частичной нагрузке.
- Динамичное регулирование перегрева.
- Герметичность холодильного контура и снижение эксплуатационных затрат.
- Автоадаптивное управление с автоматической разгрузкой компрессора.
- Лабораторные испытания на коррозионную стойкость и на ускоренное старение непрерывно работающих компонентов: трубопроводы к компрессорам, опоры вентиляторов. Лабораторные испытания на вибростенде, имитирующие условия транспортировки.

### Опции

- Euro Pack содержит: панели кожуха, защита от замерзания водяного теплообменника, обеспечивает низкий уровень шума
- Воздушный теплообменник с ребрами, на которые предварительно нанесено защитное покрытие
- Низкий и очень низкий уровень шума. Шумоглушающий кожух компрессора
- Решетки на всех четырех гранях агрегата
- Боковые панели со стороны каждого конца теплообменника
- Эксплуатация в зимний период
- Защита от замерзания водяного теплообменника и гидромодуля
- Частичная рекуперация тепла
- Система управления 2-х установок «ведущий-ведомый»
- Главный выключатель без/с предохранителем (302-522)
- Водяной теплообменник и гидромодуль в алюминиевом кожухе
- Гидромодуль с одиночным/сдвоенным насосом низкого/высокого давления
- JBus, BACnet или LonTalk шлюзы
- Модуль EMM регулирования потребления энергии
- Резистивные нагреватели оттаивания теплообменников
- Интерфейс с функцией прокрутки Marquee. Устанавливаемый на расстоянии интерфейс пользователя (коммуникационная шина)
- Боковое соединения силового кабеля
- Соединительный патрубок

### Характеристики

		30RQ	182	202	232	262	302
Номинальная холодопроизводительность	кВт		177,2	198,0	216,5	250,4	278,5
Номинальная теплопроизводительность	кВт		184,0	205,0	221,0	268,0	303,0
Максимальная потребляемая мощность (контур А+В/С)	кВт		85,0	98,00	102,0	127,0	140,00
Холодильный коэффициент (EER)/тепловой коэффициент (COP)	кВт/кВт		2,93/2,90	2,7/2,8	2,84/3,0	2,62/2,9	2,63/2,7

Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	4,16	3,83	4,38	3,84	4,2
Рабочая масса	кг	1714	1825	1834	2046	3045
Вентиляторы (количество)	шт	4	4	4	4	5
Общий расход воздуха (при высокой скорости вращения)	л/с	18056	18056	18056	18056	22569
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2457x2253x2297	2457x2253x2297	2457x2253x2297	2457x2253x2297	3604x2253x2297

<b>30RQ</b>		<b>342</b>	<b>372</b>	<b>402</b>	<b>432</b>	<b>462</b>	<b>522</b>
Номинальная холодопроизводительность	кВт	308,9	333,3	368,4	392,4	435,5	469,5
Номинальная теплопроизводительность	кВт	336,0	367,0	408,0	446,0	507,0	554,0
Максимальная потребляемая мощность (контуры А+В/С)	кВт	159,00	166,00	191,00	204,00	229,00	255,00
Холодильный коэффициент (EER)/тепловой коэффициент (COP)	кВт/кВт	2,46/2,80	2,63/2,80	2,49/2,70	2,59/2,80	2,59/2,80	2,40/2,70
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	3,90	3,60	3,66	3,75	3,58	3,40
Рабочая масса	кг	3241	3328	3458	4028	4194	4384
Вентиляторы (количество)	шт	5	6	6	8	8	8
Общий расход воздуха (при высокой скорости вращения)	л/с	22569	27083	27083	31597	36111	36111
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	3604x2253x2297	3604x2253x2297	3604x2253x2297	4798x2253x2297	4798x2253x2297	4798x2253x2297



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93