



ROYAL®
CLIMA

**Чиллеры и тепловые насосы с воздушным
охлаждением конденсатора PICCOLO**
Технические характеристики

Архангельск [8182]63-90-72
Астана +7[7172]727-132
Астрахань [8512]99-46-04
Барнаул [3852]73-04-60
Белгород [4722]40-23-64
Брянск [4832]59-03-52
Владивосток [423]249-28-31
Волгоград [844]278-03-48
Вологда [8172]26-41-59
Воронеж [473]204-51-73
Екатеринбург [343]384-55-89
Иваново [4932]77-34-06
Ижевск [3412]26-03-58
Казань [843]206-01-48

Калининград [4012]72-03-81
Калуга [4842]92-23-67
Кемерово [3842]65-04-62
Киров [8332]68-02-04
Краснодар [861]203-40-90
Красноярск [391]204-63-61
Курск [4712]77-13-04
Липецк [4742]52-20-81
Магнитогорск [3519]55-03-13
Москва [495]268-04-70
Мурманск [8152]59-64-93
Набережные Челны [8552]20-53-41
Нижний Новгород [831]429-08-12
Новокузнецк [3843]20-46-81

Новосибирск [383]227-86-73
Омск [3812]21-46-40
Орел [4862]44-53-42
Оренбург [3532]37-68-04
Пенза [8412]22-31-16
Пермь [342]205-81-47
Ростов-на-Дону [863]308-18-15
Рязань [4912]46-61-64
Самара [846]206-03-16
Санкт-Петербург [812]309-46-40
Саратов [845]249-38-78
Севастополь [8692]22-31-93
Симферополь [3652]67-13-56
Смоленск [4812]29-41-54

Сочи [862]225-72-31
Ставрополь [8652]20-65-13
Сургут [3462]77-98-35
Тверь [4822]63-31-35
Томск [3822]98-41-53
Тула [4872]74-02-29
Тюмень [3452]66-21-18
Ульяновск [8422]24-23-59
Уфа [347]22948 -12
Хабаровск [4212]92-98-04
Челябинск [351]202-03-61
Череповец [8202]49-02-64
Ярославль [4852]69-52-93

Единый адрес для всех регионов: gmc@nt-rt.ru || www.royalclima.nt-rt.ru



О ПРОДУКЦИИ



Мини-чиллеры серии Piccolo предназначены для подготовки воды (или раствора незамерзающей жидкости) для дальнейшего использования в системах кондиционирования. Благодаря корпусу из оцинкованной стали с последующей окраской, а так же защитному покрытию теплообменника, мини-чиллеры не подвержены воздействию окружающей среды, а с помощью опций можно использовать агрегат при окружающей температуре до -15 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Спиральные компрессоры Copeland
- Режим работы до -15 °С (опция)
- Все детали корпуса чиллера изготовлены из оцинкованной стали с последующей окраской, что полностью защищает агрегат от коррозии и негативного воздействия окружающей среды
- Встроенная защита от скачков напряжения и неправильной фазировки питания
- Соединения Victaulic для удобства монтажа
- Опция FREE COOLING, опциональный встроенный гидромодуль

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора PICCOLO REP 10

Модель		REP 10
Холодопроизводительность	кВт	10,18
Потребляемая мощность	кВт	3,14
Максимальная потребляемая мощность	кВт	3,55
Максимальная температура наружного воздуха	°С	45
Расход воды через испаритель	м3/ч	1,75

Гидравлическое сопротивление испарителя	кПа	17,61
EER	кВт/кВт	3,24
ESEER	кВт/кВт	4,3
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	дБ[А]	39,2
Общий расход воздуха	м3/ч	5500
Количество компрессоров	шт.	1
Количество контуров	шт.	1
Потребляемый ток	А	6,13
Максимальный потребляемый ток	А	14,57
Максимальный пусковой ток	А	63,6
Объем накопительного бака	л	25
Максимальное рабочее давление	Бар	6
Потребляемая мощность насоса	кВт	0,09
Потребляемый ток насоса	А	0,55
Располагаемое давление насоса	кПа	92,39
Потребляемая мощность высоконапорного насоса	кВт	-
Потребляемый ток высоконапорного насоса	А	-
Располагаемое давление высоконапорного насоса	кПа	-
Диаметры патрубков контура охлаждения	0	1-1/4"
Режим FREE COOLING		
Холодопроизводительность	кВт	-
Потребляемая мощность	кВт	-
Расход воды через охладитель	м3/ч	-
Потери давления в гидравлическом контуре в режиме чиллера	кПа	-
Потери давления в гидравлическом контуре в режиме FREECOOLING	кПа	-
Количество ативибрационных опор	шт.	4
Полный вес агрегата без воды, гидромодуля и накопительного бака	кг	180
Электропитание	В, Ф, Гц	400, 3, 50

Чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора PICCOLO REP 15

Модель		REP 15
Холодопроизводительность	кВт	14,43
Потребляемая мощность	кВт	4,54
Максимальная потребляемая мощность	кВт	5,28
Максимальная температура наружного воздуха	°C	45
Расход воды через испаритель	м3/ч	2,48

Гидравлическое сопротивление испарителя	кПа	22,24
EER	кВт/кВт	3,18
ESEER	кВт/кВт	4,27
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	дБ[А]	39,2
Общий расход воздуха	м3/ч	5500
Количество компрессоров	шт.	1
Количество контуров	шт.	1
Потребляемый ток	А	8,87
Максимальный потребляемый ток	А	16,57
Максимальный пусковой ток	А	85,6
Объем накопительного бака	л	25
Максимальное рабочее давление	Бар	6
Потребляемая мощность насоса	кВт	0,11
Потребляемый ток насоса	А	0,71
Располагаемое давление насоса	кПа	77,76
Потребляемая мощность высоконапорного насоса	кВт	-
Потребляемый ток высоконапорного насоса	А	-
Располагаемое давление высоконапорного насоса	кПа	-
Диаметры патрубков контура охлаждения	0	1-1/4"
Режим FREE COOLING		
Холодопроизводительность	кВт	-
Потребляемая мощность	кВт	-
Расход воды через охладитель	м3/ч	-
Потери давления в гидравлическом контуре в режиме чиллера	кПа	-
Потери давления в гидравлическом контуре в режиме FREECOOLING	кПа	-
Количество ативибрационных опор	шт.	4
Полный вес агрегата без воды, гидромодуля и накопительного бака	кг	188
Электропитание	В, Ф, Гц	400, 3, 50

Чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора PICCOLO REP 21

Модель		REP 21
Холодопроизводительность	кВт	21,18
Потребляемая мощность	кВт	6,95
Максимальная потребляемая мощность	кВт	7,92
Максимальная температура наружного воздуха	°C	45
Расход воды через испаритель	м3/ч	3,64

Гидравлическое сопротивление испарителя	кПа	28,98
EER	кВт/кВт	3,05
ESEER	кВт/кВт	4,21
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	дБ[А]	41,53
Общий расход воздуха	м3/ч	10500
Количество компрессоров	шт.	1
Количество контуров	шт.	1
Потребляемый ток	А	13,57
Максимальный потребляемый ток	А	21,15
Максимальный пусковой ток	А	105,2
Объем накопительного бака	л	25
Максимальное рабочее давление	Бар	6
Потребляемая мощность насоса	кВт	0,16
Потребляемый ток насоса	А	1
Располагаемое давление насоса	кПа	66,02
Потребляемая мощность высоконапорного насоса	кВт	-
Потребляемый ток высоконапорного насоса	А	-
Располагаемое давление высоконапорного насоса	кПа	-
Диаметры патрубков контура охлаждения	0	1-1/4"
Режим FREE COOLING		
Холодопроизводительность	кВт	-
Потребляемая мощность	кВт	-
Расход воды через охладитель	м3/ч	-
Потери давления в гидравлическом контуре в режиме чиллера	кПа	-
Потери давления в гидравлическом контуре в режиме FREECOOLING	кПа	-
Количество активационных опор	шт.	4
Полный вес агрегата без воды, гидромодуля и накопительного бака	кг	274
Электропитание	В, Ф, Гц	400, 3, 50

Чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора
PICCOLO REP 28

Модель		REP 28
Холодопроизводительность	кВт	27,76
Потребляемая мощность	кВт	9,24
Максимальная потребляемая мощность	кВт	10,74
Максимальная температура наружного воздуха	°C	45
Расход воды через испаритель	м3/ч	4,78

Гидравлическое сопротивление испарителя	кПа	33,99
EER	кВт/кВт	3,01
ESEER	кВт/кВт	4,18
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	дБ[А]	41,73
Общий расход воздуха	м3/ч	10500
Количество компрессоров	шт.	1
Количество контуров	шт.	1
Потребляемый ток	А	18,04
Максимальный потребляемый ток	А	26,15
Максимальный пусковой ток	А	149,2
Объем накопительного бака	л	25
Максимальное рабочее давление	Бар	6
Потребляемая мощность насоса	кВт	0,2
Потребляемый ток насоса	А	1,24
Располагаемое давление насоса	кПа	56,01
Потребляемая мощность высоконапорного насоса	кВт	-
Потребляемый ток высоконапорного насоса	А	-
Располагаемое давление высоконапорного насоса	кПа	-
Диаметры патрубков контура охлаждения	О	1-1/4"
Режим FREE COOLING		
Холодопроизводительность	кВт	-
Потребляемая мощность	кВт	-
Расход воды через охладитель	м3/ч	-
Потери давления в гидравлическом контуре в режиме чиллера	кПа	-
Потери давления в гидравлическом контуре в режиме FREECOOLING	кПа	-
Количество ативибрационных опор	шт.	4
Полный вес агрегата без воды, гидромодуля и накопительного бака	кг	356
Электропитание	В, Ф, Гц	400, 3, 50

Чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора PICCOLO REP 36

Модель		REP 36
Холодопроизводительность	кВт	36,67
Потребляемая мощность	кВт	11,73
Максимальная потребляемая мощность	кВт	13,46
Максимальная температура наружного воздуха	°C	45
Расход воды через испаритель	м3/ч	6,31

Гидравлическое сопротивление испарителя	кПа	40,91
EER	кВт/кВт	3,13
ESEER	кВт/кВт	4,25
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	дБ[А]	40,77
Общий расход воздуха	м3/ч	14000
Количество компрессоров	шт.	1
Количество контуров	шт.	1
Потребляемый ток	А	22,91
Максимальный потребляемый ток	А	33,84
Максимальный пусковой ток	А	161,6
Объем накопительного бака	л	180
Максимальное рабочее давление	Бар	6
Потребляемая мощность насоса	кВт	0,59
Потребляемый ток насоса	А	1,21
Располагаемое давление насоса	кПа	93,37
Потребляемая мощность высоконапорного насоса	кВт	0,72
Потребляемый ток высоконапорного насоса	А	1,49
Располагаемое давление высоконапорного насоса	кПа	173,12
Диаметры патрубков контура охлаждения	О	1-1/4"
Режим FREE COOLING		
Холодопроизводительность	кВт	34,74
Потребляемая мощность	кВт	1,24
Расход воды через охладитель	м3/ч	6,31
Потери давления в гидравлическом контуре в режиме чиллера	кПа	55,23
Потери давления в гидравлическом контуре в режиме FREECOOLING	кПа	88,37
Количество ативибрационных опор	шт.	4
Полный вес агрегата без воды, гидромодуля и накопительного бака	кг	465
Электропитание	В, Ф, Гц	400, 3, 50

Чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора PICCOLO REP 41

Модель		REP 41
Холодопроизводительность	кВт	41,21
Потребляемая мощность	кВт	13,61
Максимальная потребляемая мощность	кВт	15,75
Максимальная температура наружного воздуха	°C	44,5
Расход воды через испаритель	м3/ч	7,09

Гидравлическое сопротивление испарителя	кПа	49,41
EER	кВт/кВт	3,03
ESEER	кВт/кВт	4,19
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	дБ[А]	44,13
Общий расход воздуха	м3/ч	14500
Количество компрессоров	шт.	1
Количество контуров	шт.	1
Потребляемый ток	А	26,58
Максимальный потребляемый ток	А	38,84
Максимальный пусковой ток	А	183,6
Объем накопительного бака	л	180
Максимальное рабочее давление	Бар	6
Потребляемая мощность насоса	кВт	0,65
Потребляемый ток насоса	А	1,35
Располагаемое давление насоса	кПа	83,4
Потребляемая мощность высоконапорного насоса	кВт	0,8
Потребляемый ток высоконапорного насоса	А	1,66
Располагаемое давление высоконапорного насоса	кПа	163,22
Диаметры патрубков контура охлаждения	О	1-1/4"
Режим FREE COOLING		
Холодопроизводительность	кВт	37,9
Потребляемая мощность	кВт	1,29
Расход воды через охладитель	м3/ч	7,09
Потери давления в гидравлическом контуре в режиме чиллера	кПа	66,71
Потери давления в гидравлическом контуре в режиме FREECOOLING	кПа	106,74
Количество ативибрационных опор	шт.	4
Полный вес агрегата без воды, гидромодуля и накопительного бака	кг	520
Электропитание	В, Ф, Гц	400, 3, 50

- Архангельск [8182]63-90-72

Астана +7[7172]727-132

Астрахань [8512]99-46-04

Барнаул [3852]73-04-60

Белгород [4722]40-23-64

Брянск [4832]59-03-52

Владивосток [423]249-28-31

Волгоград [844]278-03-48

Вологда [8172]26-41-59

Воронеж [473]204-51-73

Екатеринбург [343]384-55-89

Иваново [4932]77-34-06

Ижевск [3412]26-03-58

Казань [843]206-01-48
- Калининград [4012]72-03-81

Калуга [4842]92-23-67

Кемерово [3842]65-04-62

Киров [8332]68-02-04

Краснодар [861]203-40-90

Красноярск [391]204-63-61

Курск [4712]77-13-04

Липецк [4742]52-20-81

Магнитогорск [3519]55-03-13

Москва [495]268-04-70

Мурманск [8152]59-64-93

Набережные Челны [8552]20-53-41

Нижний Новгород [831]429-08-12

Новокузнецк [3843]20-46-81
- Новосибирск [383]227-86-73

Омск [3812]21-46-40

Орел [4862]44-53-42

Оренбург [3532]37-68-04

Пенза [8412]22-31-16

Пермь [342]205-81-47

Ростов-на-Дону [863]308-18-15

Рязань [4912]46-61-64

Самара [846]206-03-16

Санкт-Петербург [812]309-46-40

Саратов [845]249-38-78

Севастополь [8692]22-31-93

Симферополь [3652]67-13-56

Смоленск [4812]29-41-54
- Сочи [862]225-72-31

Ставрополь [8652]20-65-13

Сургут [3462]77-98-35

Тверь [4822]63-31-35

Томск [3822]98-41-53

Тула [4872]74-02-29

Тюмень [3452]66-21-18

Ульяновск [8422]24-23-59

Уфа [347]22948 -12

Хабаровск [4212]92-98-04

Челябинск [351]202-03-61

Череповец [8202]49-02-64

Ярославль [4852]69-52-93

Единый адрес для всех регионов: rmc@nt-rt.ru || www.royalclima.nt-rt.ru