

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Представительство в России:
+7 (499) 753-03-07, +7 (499) 753-03-02
Представительство в Беларуси:
+375 (17) 392-76-20, +375 (17) 395-94-67

КОНДИЦИОНЕРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА, С ТРАДИЦИОННЫМИ РАДИАЛЬНЫМИ ИЛИ ИНВЕРТОРНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ.

Серии RCUH, RCDH холодопроизводительностью от 10 до 152 кВт

| RCUH, RCDH | | 1009 | 1013 | 1017 | 1019 | 1023 | 1029 | 1037 | 1043 | 2051 |
|--|--------|----------|---------|---------|---------|------------|---------|----------|-----------|-----------|
| ХАРАКТЕРИСТИКИ. Температура охлаждающей воды 30/35°C | | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность (1) | кВт | 9.6 | 13.1 | 17.2 | 18.8 | 23.1 | 28.8 | 37.3 | 42.7 | 50.8 |
| Явная холодопроизводительность (1) | кВт | 8.1 | 11.1 | 14.0 | 15.7 | 20.0 | 23.4 | 35.6 | 40.4 | 44.7 |
| SHR (1) | % | 84% | 85% | 81% | 84% | 87% | 81% | 95% | 95% | 88% |
| Потребляемая мощность (1) | кВт | 2.9/2.2 | 3.4/2.9 | 4.2/3.7 | 5.1/4.4 | 6.7/5.3 | 7.7/6.4 | 11.8/8.8 | 13.2/10.3 | 14.8/11.8 |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ. Температура охлаждающей воды 15/30°C | | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность (2) | кВт | 9.5 | 13.2 | 17.2 | 18.8 | 23.3 | 29.1 | 37.3 | 42.9 | 51.1 |
| Явная холодопроизводительность (2) | кВт | 8.1 | 11.2 | 14.0 | 15.7 | 20.1 | 23.6 | 35.7 | 40.5 | 44.9 |
| SHR (2) | % | 85% | 85% | 81% | 84% | 86% | 81% | 96% | 94% | 88% |
| Суммарная потребляемая мощность (2) | кВт | 2.9/2.2 | 3.4/2.9 | 4.2/3.7 | 5.2/4.5 | 6.6/5.2 | 7.6/6.3 | 11.8/8.8 | 13.1/10.2 | 14.6/11.6 |
| ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР | | | | | | | | | | |
| Количество холодильных контуров | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Количество компрессоров | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| КОНДЕНСАТОР ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ. Температура охлаждающей воды 30/35°C | | | | | | | | | | |
| Расход воды (1) | л/с | 0.55 | 0.75 | 0.97 | 1.07 | 1.31 | 1.63 | 2.11 | 2.43 | 2.90 |
| Потери давления (1) | кПа | 42 | 35 | 27 | 32 | 42 | 33 | 34 | 35 | 37 |
| КОНДЕНСАТОР ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ. Температура охлаждающей воды 15/30°C | | | | | | | | | | |
| Расход воды (2) | л/с | 0.18 | 0.25 | 0.32 | 0.36 | 0.44 | 0.55 | 0.70 | 0.81 | 0.89 |
| Потери давления (2) | кПа | 37/55 | 29/41 | 31/53 | 37/64 | 35/50 | 32/56 | 43/59 | 42/64 | 36/35 |
| СЕКЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРА | | | | | | | | | | |
| Расход воздуха (3) | м³/ч | 2 500 | 3 000 | 3 300 | 3 900 | 5 600 | 5 600 | 11 500 | 11 500 | 11 500 |
| Макс. статическое давление. Стандартный вентилятор | Па | 220/430 | 170/310 | 60/250 | 40/130 | 170/120 | 140/100 | 190/150 | 150/120 | 150/150 |
| Макс. статическое давление. Высокнапорный вентилятор | Па | -/710 | -/640 | -/430 | -/280 | 340/410 | 310/380 | 360/270 | 320/230 | 400/230 |
| Фильтры | тип | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | | | | | | |
| Сеть питания | В/Ф/Гц | 230/1/50 | | | | 400/3+N/50 | | | | |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ | | | | | | | | | | |
| RCUH (4) подача вверх | дБА | 63/53 | 59/56 | 60/58 | 64/61 | 70/62 | 70/62 | 73/65 | 73/65 | 73/65 |
| RCDH (4) подача вниз | дБА | 58/48 | 54/51 | 55/53 | 59/56 | 65/57 | 65/57 | 68/60 | 68/60 | 68/60 |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ | | | | | | | | | | |
| Электрический нагрев | | | | | | | | | | |
| Ступени | шт | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 |
| Электрическая мощность | кВт | 4.5/4.5 | 4.5/4.5 | 4.5/4.5 | 4.5/4.5 | 7.5/7.5 | 7.5/7.5 | 12/13.5 | 12/13.5 | 15/16.5 |
| Водяной воздухонагреватель | | | | | | | | | | |
| Теплопроизводительность (5) | кВт | 3.5 | 3.8 | 4.1 | 4.6 | 5.2 | 5.2 | 12.7 | 12.7 | 16.3 |
| Расход воды (5) | л/с | 0.17 | 0.18 | 0.2 | 0.22 | 0.25 | 0.25 | 0.61 | 0.61 | 0.78 |
| Потери давления (5) | кПа | 20 | 23 | 26 | 34 | 27 | 27 | 33 | 33 | 28 |
| Теплообменник горячего газа | | | | | | | | | | |
| Теплопроизводительность (6) | кВт | 2.9 | 3.2 | 3.4 | 3.6 | 4.2 | 4.2 | 10.3 | 10.3 | 14.1 |
| Электродный паровой увлажнитель | | | | | | | | | | |
| Номинальная производительность | кг/ч | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 |
| Номинальная мощность | кВт | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 |
| РАЗМЕРЫ | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 675 | 675 | 675 | 675 | 875 | 875 | 1 350 | 1 350 | 1 750 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 890 | 890 | 890 |
| Высота | мм | 1 980 | 1 980 | 1 980 | 1 980 | 1 980 | 1 980 | 1 980 | 1 980 | 1 980 |
| МАССА | | | | | | | | | | |
| RCUH подача вверх | кг | 230/227 | 241/234 | 250/243 | 250/243 | 290/276 | 308/294 | 457/428 | 489/460 | 525/496 |
| RCDH подача вниз | кг | 250/248 | 262/255 | 275/268 | 275/268 | 316/302 | 335/321 | 487/458 | 521/492 | 561/532 |

Примечания:

Через дробь показаны характеристики кондиционера со стандартным вентилятором / с инверторным вентилятором.

(1) Температура воздуха в помещении +24°C, относительная влажность 50%, температура воды +30/+35°C.

(2) Температура воздуха в помещении +24 С, относительная влажность 50%, температура воды +15/+30°C.

(3) Расход воздуха рассчитан при располагаемом статическом давлении 20 Па.

(4) Уровень звукового давления рассчитан в свободном поле на высоте 1,5 м и удалении 2 м. Согласно ISO 3744.

(5) Температура воздуха в помещении +20°C, температура воды 45/40°C.

(6) Температура воздуха в помещении +20°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Представительство в России:
+7 (499) 753-03-07, +7 (499) 753-03-02
Представительство в Беларуси:
+375 (17) 392-76-20, +375 (17) 395-94-67

КОНДИЦИОНЕРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА, С ТРАДИЦИОННЫМИ РАДИАЛЬНЫМИ ИЛИ ИНВЕРТОРНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ.

Серии RCUH, RCDH холодопроизводительностью от 10 до 152 кВт

| RCUH, RCDH | | 1009 | 1013 | 1017 | 1019 | 1023 | 1029 | 1037 | 1043 |
|--|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ХАРАКТЕРИСТИКИ. Температура охлаждающей воды 30/35°C | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность (1) | кВт | 58.2 | 71.6 | 74.2 | 88.1 | 99.5 | 110 | 117 | 152 |
| Явная холодопроизводительность (1) | кВт | 48.5 | 63.3 | 63.7 | 70.4 | 85.4 | 90.8 | 103 | 118 |
| SHR (1) | % | 83% | 88% | 86% | 80% | 86% | 83% | 88% | 78% |
| Потребляемая мощность (1) | кВт | 15.7/12.7 | 21.1/15.9 | 21.7/16.5 | 24.8/18.9 | 29.2/22.5 | 32.3/25.9 | 32.9/26.6 | 39.1/33 |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ. Температура охлаждающей воды 15/30°C | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность (2) | кВт | 58.8 | 72.6 | 76.2 | 89.9 | 102 | 114 | 121 | 153 |
| Явная холодопроизводительность (2) | кВт | 48.8 | 63.7 | 64.6 | 71.2 | 86.6 | 92.2 | 105 | 118 |
| SHR (2) | % | 83% | 88% | 85% | 79% | 85% | 81% | 87% | 77% |
| Суммарная потребляемая мощность (2) | кВт | 15.4/12.4 | 20.7/15.5 | 20.8/15.6 | 24/18.1 | 28/21.3 | 30.9/24.5 | 31.4/25.1 | 38.9/32.8 |
| ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР | | | | | | | | | |
| Количество холодильных контуров | шт | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Количество компрессоров | шт | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| КОНДЕНСАТОР ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ. Температура охлаждающей воды 30/35°C | | | | | | | | | |
| Расход воды (1) | л/с | 3.29 | 4.05 | 4.2 | 5.02 | 5.64 | 6.29 | 6.65 | 8.61 |
| Потери давления (1) | кПа | 34 | 30 | 46 | 37 | 35 | 40 | 43 | 51 |
| КОНДЕНСАТОР ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ. Температура охлаждающей воды 15/30°C | | | | | | | | | |
| Расход воды (2) | л/с | 1.02 | 1.26 | 1.42 | 1.56 | 1.76 | 1.98 | 2.09 | 2.66 |
| Потери давления (2) | кПа | 32/57 | 30/45 | 41/67 | 45/68 | 34/64 | 34/49 | 37/53 | 41/67 |
| СЕКЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРА | | | | | | | | | |
| Расход воздуха (3) | м³/ч | 11 500 | 16 000 | 16 000 | 16 000 | 22 000 | 22 000 | 25 500 | 25 500 |
| Макс. статическое давление. Стандартный вентилятор | Па | 120/150 | 40/370 | 40/350 | 110/350 | 80/190 | 60/170 | 40/330 | 40/310 |
| Макс. статическое давление. Высоконапорный вентилятор | Па | 400/210 | 320/550 | 320/530 | 400/530 | 200/360 | 180/300 | 270/500 | 240/480 |
| Фильтры | тип | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | | | | | |
| Сеть питания | В/Ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | | |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ | | | | | | | | | |
| RCUH (4) подача вверх | дБА | 73/66 | 73/64 | 74/68 | 73/63 | 76/67 | 76/68 | 72/67 | 73/71 |
| RCDH (4) подача вниз | дБА | 68/60 | 68/58 | 69/62 | 68/58 | 71/62 | 71/63 | 67/61 | 68/65 |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ | | | | | | | | | |
| Электрический нагрев | | | | | | | | | |
| Ступени | шт | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 |
| Электрическая мощность | кВт | 15/16.5 | 15/16.5 | 15/16.5 | 21/22.5 | 21/22.5 | 21/22.5 | 24/27 | 24/27 |
| Водяной воздухонагреватель | | | | | | | | | |
| Теплопроизводительность (5) | кВт | 16.3 | 17.4 | 17.4 | 22.7 | 24.2 | 24.2 | 31.1 | 31.1 |
| Расход воды (5) | л/с | 0.78 | 0.83 | 0.83 | 1.08 | 1.16 | 1.16 | 1.49 | 1.49 |
| Потери давления (5) | кПа | 28 | 32 | 32 | 35 | 40 | 40 | 38 | 38 |
| Теплообменник горячего газа | | | | | | | | | |
| Теплопроизводительность (6) | кВт | 14.1 | 14.1 | 14.1 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 25.3 | 25.3 |
| Электродный паровой увлажнитель | | | | | | | | | |
| Номинальная производительность | кг/ч | 8 | 8 | 8 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Номинальная мощность | кВт | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 |
| РАЗМЕРЫ | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1 750 | 1 750 | 1 750 | 2 225 | 2 225 | 2 225 | 2 625 | 2 625 |
| Глубина | мм | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 |
| Высота | мм | 1 980 | 1 980 | 1 980 | 1 980 | 1 980 | 1 980 | 1 980 | 1 980 |
| МАССА | | | | | | | | | |
| RCUH подача вверх | кг | 548/519 | 626/614 | 631/619 | 786/745 | 805/764 | 832/791 | 939/892 | 1047/1000 |
| RCDH подача вниз | кг | 585/556 | 680/668 | 681/669 | 842/801 | 864/823 | 894/853 | 1007/960 | 1124/1077 |

Примечания:

Через дробь показаны характеристики кондиционера со стандартным вентилятором / с инверторным вентилятором.

(1) Температура воздуха в помещении +24°C, относительная влажность 50%, температура воды +30/+35°C.

(2) Температура воздуха в помещении +24 С, относительная влажность 50%, температура воды +15/+30°C.

(3) Расход воздуха рассчитан при располагаемом статическом давлении 20 Па.

(4) Уровень звукового давления рассчитан в свободном поле на высоте 1,5 м и удалении 2 м. Согласно ISO 3744.

(5) Температура воздуха в помещении +20°C, температура воды 45/40°C.

(6) Температура воздуха в помещении +20°C