

Чиллеры и тепловые насосы с воздушной конденсацией МСС Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

| НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛООВОГО НАСОСА | | | | | | | |
|--|-------------------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
| МСС-Н | | 06М | 07М | 09М | 06 | 07 | 09 |
| Электропитание | dm ³ | 230-1-50 | | | 400-3-50 | | |
| Холодопроизводительность | dm ³ | 5,6 | 6,75 | 9 | 5,6 | 6,8 | 9,1 |
| МСС НВ Поглощаемая мощность при охлаждении | dm ³ | 2,61 | 3,18 | 4,83 | 2,58 | 3,04 | 4,63 |
| МСС НР - НS Поглощаемая мощность при охлаждении | mm | 2,75 | 3,32 | 5,2 | 2,72 | 3,18 | 5 |
| Теплопроизводительность | mm | 6,4 | 7,75 | 10,2 | 6,4 | 7,65 | 9,95 |
| МСС НВ Поглощаемая мощность при отоплении | mm | 2,86 | 3,38 | 5,2 | 2,94 | 3,23 | 4,9 |
| МСС НР - НS Поглощаемая мощность при отоплении | dB(A) | 3 | 3,52 | 5,57 | 3,08 | 3,37 | 5,27 |
| Максимальная потребляемая мощность | dB(A) | 4 | 5 | 7 | 4 | 5 | 7 |
| Максимальный поглощаемый ток | kg | 17,1 | 19,1 | 33,6 | 7,5 | 9,5 | 17,4 |
| Пусковой ток | kg | 61,56 | 82,6 | 100,2 | 32,6 | 35,6 | 51,2 |
| Кол-во компрессоров scroll / контуров | | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Кол-во осевых вентиляторов | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Расход воздуха | м ³ /ч | 2.500 | 2.500 | 5.500 | 2.500 | 2.500 | 5.500 |
| Максимальный полезный напор | kW | 91 | 85 | 140 | 91 | 85 | 135 |
| Расход воды только на охлаждение | kW | 0,267 | 0,323 | 0,431 | 0,267 | 0,325 | 0,433 |
| Расход воды при тепловом насосе | kW | 0,306 | 0,369 | 0,488 | 0,308 | 0,365 | 0,477 |
| Потери нагрузки воды (охлаждение) | kW | 4 | 4,3 | 34,6 | 4 | 4,3 | 34,9 |
| Потери нагрузки воды (отопление) | kW | 5,1 | 5,4 | 42 | 5,1 | 5,4 | 42 |
| Полезный напор (охлаждение) | A | 57,4 | 55,5 | 156,7 | 57,4 | 55,4 | 156,4 |
| Полезный напор теплового насоса | A | 55,2 | 52,9 | 145,4 | 55 | 53,2 | 147,7 |
| Диаметр гидравлических соединений | | 1 | 1 | 1 1/4 | 1 | 1 | 1 1/4 |
| Содержание воды за исключением опций | дм ³ | 2,5 | 2,8 | 3,3 | 2,5 | 2,8 | 3,3 |
| Расширительный бак | дм ³ | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 5 |
| Ёмкость бака | дм ³ | 20 | 20 | 36 | 20 | 20 | 36 |
| Высота | мм | 1.000 | 1.000 | 1.160 | 1.000 | 1.000 | 1.160 |
| Длина | мм | 1.050 | 1.050 | 1.250 | 1.050 | 1.050 | 1.250 |
| Ширина | мм | 600 | 600 | 730 | 600 | 600 | 730 |
| Звуковая мощность | l/s | 70 | 70 | 78 | 70 | 70 | 78 |
| Звуковое давление | kPa | 42 | 42 | 50 | 42 | 42 | 50 |
| Вес при транспортировке* | kPa | 170 | 180 | 240 | 170 | 180 | 240 |
| Вес при эксплуатации* | kPa | 173 | 183 | 260 | 173 | 183 | 260 |

| НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛООВОГО НАСОСА | | | | | | | | |
|--|-------------------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| МСС-Н | | 12 | 15 | 18 | 22 | 25 | 33 | 37 |
| Электропитание | dm ³ | 400-3-50 | | | | | | |
| Холодопроизводительность | dm ³ | 11,70 | 14,30 | 17,60 | 21,80 | 25,00 | 32,40 | 35,90 |
| МСС НВ Поглощаемая мощность при охлаждении | dm ³ | 5,73 | 6,43 | 7,53 | 8,93 | 12,05 | 14,85 | 16,25 |
| МСС НР - НS Поглощаемая мощность при охлаждении | mm | 6,10 | 6,80 | 7,90 | 9,30 | 12,60 | 15,40 | 16,80 |
| Теплопроизводительность | mm | 13,10 | 15,50 | 19,20 | 23,80 | 28,20 | 36,36 | 40,56 |
| МСС НВ Поглощаемая мощность при отоплении | mm | 6,10 | 6,72 | 7,73 | 9,23 | 12,35 | 15,25 | 16,75 |
| МСС НР - НS Поглощаемая мощность при отоплении | dB(A) | 6,47 | 7,09 | 8,12 | 9,57 | 12,85 | 15,75 | 17,25 |
| Максимальная потребляемая мощность | dB(A) | 9 | 9 | 11 | 13 | 17 | 19 | 21 |
| Максимальный поглощаемый ток | kg | 19,4 | 20,4 | 23,2 | 25,2 | 28,4 | 34,6 | 38,2 |
| Пусковой ток | kg | 67,2 | 77,2 | 104,2 | 114,2 | 134,6 | 162,6 | 199,6 |
| Кол-во компрессоров scroll / контуров | | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Кол-во осевых вентиляторов | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Расход воздуха | м ³ /ч | 5.500 | 5.500 | 6.500 | 6.500 | 11.000 | 13.000 | 13.000 |
| Максимальный полезный напор | kW | 130 | 120 | 120 | 110 | 125 | 95 | 90 |
| Расход воды только на охлаждение | kW | 0,561 | 0,684 | 0,843 | 1,043 | 1,194 | 1,550 | 1,715 |
| Расход воды при тепловом насосе | kW | 0,626 | 0,743 | 0,920 | 1,138 | 1,349 | 1,729 | 1,930 |
| Потери нагрузки воды (охлаждение) | kW | 37 | 54 | 37 | 44 | 46 | 39 | 37 |
| Потери нагрузки воды (отопление) | kW | 46 | 63 | 44 | 51 | 58 | 48 | 46 |
| Полезный напор (охлаждение) | A | 150 | 128 | 138 | 121 | 125 | 125 | 124 |
| Полезный напор теплового насоса | A | 139 | 116 | 128 | 107 | 111 | 112 | 109 |
| Диаметр гидравлических соединений | | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| Содержание воды за исключением опций | дм ³ | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Расширительный бак | дм ³ | 5 | 5 | 5 | 5 | 8 | 8 | 8 |
| Ёмкость бака | дм ³ | 36 | 36 | 96 | 96 | 155 | 155 | 155 |
| Высота | мм | 1.160 | 1.160 | 1.210 | 1.210 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| Длина | мм | 1.250 | 1.250 | 1.650 | 1.650 | 2.250 | 2.250 | 2.250 |
| Ширина | мм | 730 | 730 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Звуковая мощность | l/s | 78 | 78 | 79 | 79 | 80 | 82 | 82 |
| Звуковое давление | kPa | 50 | 50 | 51 | 51 | 52 | 54 | 54 |
| Вес при транспортировке* | kPa | 245 | 250 | 310 | 342 | 450 | 475 | 485 |
| Вес при эксплуатации* | kPa | 265 | 270 | 388 | 436 | 601 | 627 | 638 |

*Вес относится к модели с насосом и буферным резервуаром
 - Мощность охлаждения: наружный воздух имеет температуру 35 °С, температура воды 12-7 °С
 - Тепловая мощность: температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру и 6,2 °С по мокрому, температура воды 40-45 °С

- Звуковая мощность определяется согласно стандартам ISO 3741 - ISO 3744 и EN 29614-1
 - Звуковое давление измеряется на расстоянии 10 м и на высоте 1,5 м в свободном пространстве (со стороны вентилятора)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93