

# MLA

Новый многофункциональный модельный ряд MLA представляют собой оборудование типа "воздух-вода" с А классом энергоэффективности как для режима охлаждения, так и для режима обогрева, доступные для использования с хладагентом R410A или, в версии «A2L», с хладагентом R454B, обладающий низким воздействием на окружающую среду. Линейка MLA разработана для управления **кондиционированием промышленных предприятий и тепловыми нагрузками в технологических процессах, где надежность 24 часа в сутки и 7 дней в неделю во всём диапазоне рабочих условиях, характерная для данного оборудования, является фундаментальным требованием.** В линейке MLA используются спиральные компрессоры последнего поколения, сварные пластинчатые теплообменники, оптимизированные для работы с хладагентами высокого давления (R410A/R454B), и осевые вентиляторы, подходящие для наружной установки.

**Range:** 286.2-1430.6 kW

**Тип:** Чиллеры и тепловые насосы

**Применение:**

- Центры обработки данных (ЦОД)
- Промышленность
- Гражданское строительство



|    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| ML | 294 | 324 | 374 | 404 | 454 | 496 | 556 | 596 | 636 | 676 | 748 | 808 | 868 | 900 | 1072 |
| A  | PS  | PS  | PS  | PS  | PS  | PS  | PS  | PS  | PS  | PS  | PS  | PS  | PS  | PS  | PS   |

-

| MLA                                                                             | 294 PS         | 324 PS         | 374 PS         | 404 PS         | 454 PS         | 496 PS         | 556 PS         | 596 PS         | 636 PS         | 676 PS         | 748 PS         | 808 PS         | 868 PS         | 900 PS          | 107 2PS         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Охлаждение: Темп. воды потребителя 12/7°C, наружный воздух 35°C, 40% отн. влаж. |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |
| SCOP                                                                            | 4.01           | 3.96           | 4.07           | 4.2            | 4.26           | 3.93           | 4.13           | 4.01           | 3.93           | 4.01           | 3.83           | 4              | 3.93           | 3.81            | 3.8             |
| SEER                                                                            | 4.93           | 4.73           | 4.83           | 4.82           | 4.89           | 5.01           | 5.09           | 5.15           | 4.95           | 5.08           | 4.75           | 4.72           | 4.61           | 4.91            | 5               |
| EER                                                                             | 3.34           | 3.16           | 3.29           | 3.21           | 3.1            | 3.23           | 3.14           | 3.1            | 3.11           | 3.1            | 3.31           | 3.22           | 3.11           | 3.32            | 3.36            |
| Итоговая потребляемая мощность                                                  | 86.6 kW        | 102.1 kW       | 114 kW         | 125 kW         | 144.6 kW       | 150.8 kW       | 173.8 kW       | 191.4 kW       | 198.6 kW       | 214.2 kW       | 228.5 kW       | 249.7 kW       | 270.6 kW       | 283.8 kW        | 335.1 kW        |
| Холодопроизводительность                                                        | 288.8 kW       | 322.9 kW       | 374.8 kW       | 401.8 kW       | 448.1 kW       | 487.3 kW       | 545.7 kW       | 593.8 kW       | 617.9 kW       | 663.4 kW       | 756.8 kW       | 804 kW         | 840.4 kW       | 942.3 kW        | 1125 kW         |
| Габариты (LxHxD)                                                                | 3520x2680x2256 | 3520x2680x2256 | 4520x2680x2256 | 4520x2680x2256 | 4520x2680x2256 | 5520x2680x2256 | 5520x2680x2256 | 5520x2680x2256 | 6520x2680x2256 | 6520x2680x2256 | 9085x2680x2256 | 9085x2680x2256 | 9085x2680x2256 | 11085x2680x2256 | 12930x2680x2256 |
| Звуковая мощность Lw                                                            | 89 dB(A)       | 90 dB(A)       | 90 dB(A)       | 90 dB(A)       | 92 dB(A)       | 91 dB(A)       | 92 dB(A)       | 91 dB(A)       | 93 dB(A)       | 93 dB(A)       | 93 dB(A)       | 93 dB(A)       | 94 dB(A)       | 95 dB(A)        | 96 dB(A)        |
| Звуковая мощность Lw (низкошумное исполнение)                                   | 86 dB(A)       | 87 dB(A)       | 87 dB(A)       | 87 dB(A)       | 89 dB(A)       | 87 dB(A)       | 88 dB(A)       | 87 dB(A)       | 89 dB(A)       | 89 dB(A)       | 90 dB(A)       | 89 dB(A)       | 90 dB(A)       | 91 dB(A)        | 92 dB(A)        |
| Звуковая мощность Lw (сверхнизкошумное исполнение)                              | 84 dB(A)       | 85 dB(A)       | 85 dB(A)       | 85 dB(A)       | 87 dB(A)       | 85 dB(A)       | 86 dB(A)       | 85 dB(A)       | 87 dB(A)       | 87 dB(A)       | 88 dB(A)       | 87 dB(A)       | 88 dB(A)       | 89 dB(A)        | 90 dB(A)        |

| MLA                                                                         | 294 PS         | 324 PS         | 374 PS         | 404 PS         | 454 PS         | 496 PS         | 556 PS         | 596 PS         | 636 PS         | 676 PS         | 748 PS         | 808 PS         | 868 PS         | 900 PS          | 1072 PS         |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Нагрев: Темп. воды потребителя 40/45°C, наружный воздух 7°C, 89% отн. влаж. |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |
| SCOP                                                                        | 4.01           | 3.96           | 4.07           | 4.2            | 4.26           | 3.93           | 4.13           | 4.01           | 3.93           | 4.01           | 3.83           | 4              | 3.93           | 3.81            | 3.8             |
| SEER                                                                        | 4.93           | 4.73           | 4.83           | 4.82           | 4.89           | 5.01           | 5.09           | 5.15           | 4.95           | 5.08           | 4.75           | 4.72           | 4.61           | 4.91            | 5               |
| COP                                                                         | 3.38           | 3.25           | 3.54           | 3.6            | 3.44           | 3.3            | 3.26           | 3.21           | 3.23           | 3.21           | 3.44           | 3.52           | 3.38           | 3.42            | 3.39            |
| Итоговая потребляемая мощность                                              | 86.5 kW        | 99.6 kW        | 114.6 kW       | 122.6 kW       | 140.2 kW       | 153 kW         | 170.8 kW       | 185.9 kW       | 202.3 kW       | 216 kW         | 225.9 kW       | 245.1 kW       | 262.4 kW       | 285.2 kW        | 347.5 kW        |
| Габариты (LxHxD)                                                            | 3520x2680x2256 | 3520x2680x2256 | 4520x2680x2256 | 4520x2680x2256 | 4520x2680x2256 | 5520x2680x2256 | 5520x2680x2256 | 5520x2680x2256 | 6520x2680x2256 | 6520x2680x2256 | 9085x2680x2256 | 9085x2680x2256 | 9085x2680x2256 | 11085x2680x2256 | 12930x2680x2256 |
| Теплопроизводительность                                                     | 292.4 kW       | 323.5 kW       | 406 kW         | 441.2 kW       | 481.8 kW       | 505.4 kW       | 556.7 kW       | 597 kW         | 653.1 kW       | 694.4 kW       | 777.7 kW       | 861.8 kW       | 886 kW         | 975.8 kW        | 1177.4 kW       |
| Звуковая мощность Lw                                                        | 89 dB(A)       | 90 dB(A)       | 90 dB(A)       | 90 dB(A)       | 92 dB(A)       | 91 dB(A)       | 92 dB(A)       | 91 dB(A)       | 93 dB(A)       | 93 dB(A)       | 93 dB(A)       | 93 dB(A)       | 94 dB(A)       | 95 dB(A)        | 96 dB(A)        |
| Звуковая мощность Lw (низкошумное исполнение)                               | 86 dB(A)       | 87 dB(A)       | 87 dB(A)       | 87 dB(A)       | 89 dB(A)       | 87 dB(A)       | 88 dB(A)       | 87 dB(A)       | 89 dB(A)       | 89 dB(A)       | 90 dB(A)       | 89 dB(A)       | 90 dB(A)       | 91 dB(A)        | 92 dB(A)        |
| Звуковая мощность Lw (сверхнизкошумное исполнение)                          | 84 dB(A)       | 85 dB(A)       | 85 dB(A)       | 85 dB(A)       | 87 dB(A)       | 85 dB(A)       | 86 dB(A)       | 85 dB(A)       | 87 dB(A)       | 87 dB(A)       | 88 dB(A)       | 87 dB(A)       | 88 dB(A)       | 89 dB(A)        | 90 dB(A)        |

| MLA                                                                    | 294 PS         | 324 PS         | 374 PS         | 404 PS         | 454 PS         | 496 PS         | 556 PS         | 596 PS         | 636 PS         | 676 PS         | 748 PS         | 808 PS         | 868 PS         | 900 PS          | 107 2PS         |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Охлаждение: Темп. технической воды 12/7°C, Темп. обратной воды 40/45°C |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |
| SCOP                                                                   | 4.01           | 3.96           | 4.07           | 4.2            | 4.26           | 3.93           | 4.13           | 4.01           | 3.93           | 4.01           | 3.83           | 4              | 3.93           | 3.81            | 3.8             |
| SEER                                                                   | 4.93           | 4.73           | 4.83           | 4.82           | 4.89           | 5.01           | 5.09           | 5.15           | 4.95           | 5.08           | 4.75           | 4.72           | 4.61           | 4.91            | 5               |
| Итоговая потребляемая мощность                                         | 81.4 kW        | 95.1 kW        | 107.5 kW       | 115.7 kW       | 134.3 kW       | 144.6 kW       | 164 kW         | 178.9 kW       | 193.1 kW       | 207.8 kW       | 212 kW         | 230.9 kW       | 249.5 kW       | 267.8 kW        | 327.5 kW        |
| Холодопроизводительность                                               | 286.2 kW       | 324.4 kW       | 371 kW         | 403.3 kW       | 451 kW         | 479.8 kW       | 546.8 kW       | 582.8 kW       | 607.7 kW       | 651.6 kW       | 755.5 kW       | 807 kW         | 866.7 kW       | 931.7 kW        | 1126.8 kW       |
| Габариты (LxHxD)                                                       | 3520x2680x2256 | 3520x2680x2256 | 4520x2680x2256 | 4520x2680x2256 | 4520x2680x2256 | 5520x2680x2256 | 5520x2680x2256 | 5520x2680x2256 | 6520x2680x2256 | 6520x2680x2256 | 9085x2680x2256 | 9085x2680x2256 | 9085x2680x2256 | 11085x2680x2256 | 12930x2680x2256 |
| Теплопроизводительность                                                | 362.7 kW       | 413.5 kW       | 471.6 kW       | 511.6 kW       | 576.2 kW       | 614.4 kW       | 699.1 kW       | 748.6 kW       | 786.4 kW       | 843.3 kW       | 954.1 kW       | 1023 kW        | 1099.7 kW      | 1181.8 kW       | 1430.6 kW       |
| Итоговый COP                                                           | 7.97           | 7.76           | 7.84           | 7.9            | 7.65           | 7.57           | 7.6            | 7.44           | 7.22           | 7.19           | 8.06           | 7.93           | 7.88           | 7.89            | 7.81            |
| Звуковая мощность Lw                                                   | 89 dB(A)       | 90 dB(A)       | 90 dB(A)       | 90 dB(A)       | 92 dB(A)       | 91 dB(A)       | 92 dB(A)       | 91 dB(A)       | 93 dB(A)       | 93 dB(A)       | 93 dB(A)       | 93 dB(A)       | 94 dB(A)       | 95 dB(A)        | 96 dB(A)        |
| Звуковая мощность Lw (низкошумное исполнение)                          | 86 dB(A)       | 87 dB(A)       | 87 dB(A)       | 87 dB(A)       | 89 dB(A)       | 87 dB(A)       | 88 dB(A)       | 87 dB(A)       | 89 dB(A)       | 89 dB(A)       | 90 dB(A)       | 89 dB(A)       | 90 dB(A)       | 91 dB(A)        | 92 dB(A)        |
| Звуковая мощность Lw (сверхнизкошумное исполнение)                     | 84 dB(A)       | 85 dB(A)       | 85 dB(A)       | 85 dB(A)       | 87 dB(A)       | 85 dB(A)       | 86 dB(A)       | 85 dB(A)       | 87 dB(A)       | 87 dB(A)       | 88 dB(A)       | 87 dB(A)       | 88 dB(A)       | 89 dB(A)        | 90 dB(A)        |