

MSL

Новый многофункциональный модельный ряд MSL 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: 279.4-1425.3 kW

Тип: Чиллеры и тепловые насосы

Применение:

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



MS	294	324	374	404	454	496	556	596	636	676	748	808	868	900	1072
L	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS

-

MSL	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	4.09	4.15	4.03	4.16	4.15	3.94	3.98	4.03	3.95	3.95	4.1	4.26	4.16	4.05	3.48
SEER	4.91	4.9	4.82	4.88	4.77	5.01	5.12	5.19	5.08	5.08	4.91	4.96	4.83	4.98	4.76
EER	3.18	3.13	3.11	3.12	2.94	3.18	3.13	3.1	3.16	3.07	3.15	3.12	3.02	3.15	3.33
Итоговая потребляемая мощность	88.7 kW	104.2 kW	117 kW	127.1 kW	148 kW	152.7 kW	175.5 kW	193 kW	202.7 kW	218.1 kW	234.4 kW	255.8 kW	275.7 kW	291 kW	343.9 kW
Холодопроизводительность	281.5 kW	326.1 kW	364.2 kW	395.9 kW	434.5 kW	486.1 kW	550 kW	598.1 kW	639.8 kW	669.8 kW	737.5 kW	798.8 kW	831.9 kW	917.3 kW	1146 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)

MSL	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	4.09	4.15	4.03	4.16	4.15	3.94	3.98	4.03	3.95	3.95	4.1	4.26	4.16	4.05	3.48
SEER	4.91	4.9	4.82	4.88	4.77	5.01	5.12	5.19	5.08	5.08	4.91	4.96	4.83	4.98	4.76
COP	3.33	3.25	3.22	3.32	3.2	3.35	3.28	3.29	3.27	3.2	3.27	3.35	3.22	3.32	3.39
Итоговая потребляемая мощность	89.2 kW	102.3 kW	119.1 kW	126 kW	143.5 kW	152.8 kW	172.1 kW	184.3 kW	200.6 kW	213.7 kW	231.2 kW	250.5 kW	267.7 kW	294.8 kW	349.4 kW
Габариты (LxHxD)	3520x2680x2256	3520x2680x2256	4520x2680x2256	4520x2680x2256	4520x2680x2256	5520x2680x2256	5520x2680x2256	5520x2680x2256	6520x2680x2256	6520x2680x2256	9085x2680x2256	9085x2680x2256	9085x2680x2256	11085x2680x2256	12930x2680x2256
Теплопроизводительность	296.9 kW	332.8 kW	383.4 kW	417.8 kW	458.8 kW	512.2 kW	563.8 kW	606.5 kW	656.3 kW	683.2 kW	756.3 kW	840.3 kW	863.4 kW	977.7 kW	1183.2 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)

MSL	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	4.09	4.15	4.03	4.16	4.15	3.94	3.98	4.03	3.95	3.95	4.1	4.26	4.16	4.05	3.48
SEER	4.91	4.9	4.82	4.88	4.77	5.01	5.12	5.19	5.08	5.08	4.91	4.96	4.83	4.98	4.76
Итоговая потребляемая мощность	81.5 kW	95.4 kW	109.8 kW	115.1 kW	134.1 kW	139.4 kW	159.6 kW	172.2 kW	186 kW	200.2 kW	212 kW	230.8 kW	248.6 kW	270.3 kW	319.5 kW
Холодопроизводительность	279.4 kW	317.3 kW	354.4 kW	390 kW	435.9 kW	484.3 kW	542.5 kW	592 kW	618.2 kW	663.7 kW	742 kW	791.7 kW	857.1 kW	906 kW	1129.4 kW
Габариты (LxHxD)	3520x2680x2256	3520x2680x2256	4520x2680x2256	4520x2680x2256	4520x2680x2256	5520x2680x2256	5520x2680x2256	5520x2680x2256	6520x2680x2256	6520x2680x2256	9085x2680x2256	9085x2680x2256	9085x2680x2256	11085x2680x2256	12930x2680x2256
Теплопроизводительность	355.2 kW	405.6 kW	455.5 kW	497.5 kW	560.8 kW	614.9 kW	691.6 kW	752.1 kW	790.9 kW	849 kW	937.6 kW	1004.1 kW	1087.9 kW	1156.4 kW	1425.3 kW
Итоговый COP	7.79	7.58	7.38	7.71	7.43	7.89	7.73	7.8	7.58	7.56	7.92	7.78	7.82	7.63	8
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)