

MPA

Новый многофункциональный модельный ряд MPA 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: 59.1-324.7 kW

Тип: Чиллеры и тепловые насосы

Применение:

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



MPA 061PS 071PS 081PS 101PS 114PS 124PS 144PS 164PS 194PS 214PS 244PS

-

MPA	061P S	071P S	081P S	101P S	114P S	124P S	144P S	164P S	194P S	214P S	244P S
Охлаждение: Темп. воды потребителя 12/7°C, наружный воздух 35°C, 40% отн. влаж.											
SEPR	5.99	5.93	5.99	5.83	6.03	6.07	6.01	6.1	6.18	5.92	6.09
SEER	4.7	4.55	4.52	4.66	5.14	5.06	5.05	5.15	5.15	5	4.96
EER	3.62	3.53	3.44	3.45	3.5	3.54	3.46	3.44	3.36	3.14	3.13
Итоговая потребляемая мощность	16.9 kW	21.4 kW	25.6 kW	29.7 kW	33.8 kW	35.9 kW	43.3 kW	47.2 kW	55.9 kW	71 kW	80 kW
Холодопроизводительность	61.2 kW	75.3 kW	88.3 kW	102.4 kW	118.2 kW	127 kW	149.6 kW	162.5 kW	187.7 kW	222.6 kW	250.4 kW
Габариты (LxHxD)	2792x1735x1183	2792x1735x1183	2792x1735x1183	3540x1735x1183	3540x1735x1183	3540x1846x1653	3540x1846x1653	3540x1846x1653	3540x2330x1653	3540x2330x1653	4206x2330x1653
Звуковая мощность Lw	81 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	86 dB(A)	83 dB(A)	84 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	87 dB(A)	88 dB(A)	89 dB(A)
Звуковая мощность Lw (низкошумное исполнение)	76 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	81 dB(A)	78 dB(A)	80 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)	84 dB(A)	84 dB(A)	85 dB(A)
ESEER	4.5	4.37	4.34	4.47	4.88	4.79	4.78	4.86	4.88	4.72	4.67

MPA	061P S	071P S	081P S	101P S	114P S	124P S	144P S	164P S	194P S	214P S	244P S
Нагрев: Темп. воды потребителя 40/45°C, наружный воздух 7°C, 89% отн. влаж.											
SCOP	4	4.27	4.19	4.33	4.26	4.16	4.19	4.22	4.37	4.41	4.51
COP	3.51	3.57	3.51	3.51	3.67	3.55	3.56	3.52	3.51	3.51	3.52
Итоговая потребляемая мощность	17.5 kW	21.1 kW	24.8 kW	29.2 kW	33.8 kW	36.7 kW	42.1 kW	46.3 kW	53.2 kW	64.8 kW	75.3 kW
Габариты (LxHxD)	2792x1735x1183	2792x1735x1183	2792x1735x1183	3540x1735x1183	3540x1735x1183	3540x1846x1653	3540x1846x1653	3540x1846x1653	3540x2330x1653	3540x2330x1653	4206x2330x1653
Теплопроизводительность	61.5 kW	75.5 kW	87.2 kW	102.5 kW	123.9 kW	130.4 kW	149.9 kW	163 kW	186.9 kW	227.6 kW	265.1 kW
Звуковая мощность Lw	81 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	86 dB(A)	83 dB(A)	84 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	87 dB(A)	88 dB(A)	89 dB(A)
Звуковая мощность Lw (низкошумное исполнение)	76 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	81 dB(A)	78 dB(A)	80 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)	84 dB(A)	84 dB(A)	85 dB(A)

MPA	061P S	071P S	081P S	101P S	114P S	124P S	144P S	164P S	194P S	214P S	244P S
Охлаждение: Темп. технической воды 12/7°C, Темп. обратной воды 40/45°C											
Итоговая потребляемая мощность	15.6 kW	19.5 kW	23.1 kW	27.2 kW	31.5 kW	32.8 kW	39 kW	43 kW	50.6 kW	62.9 kW	71.1 kW
Холодопроизводительность	59.1 kW	74.5 kW	89.2 kW	101.2 kW	116.9 kW	124.2 kW	150 kW	162.5 kW	191 kW	227.2 kW	258 kW
Габариты (LxHxD)	2792x1735x1183	2792x1735x1183	2792x1735x1183	3540x1735x1183	3540x1735x1183	3540x1846x1653	3540x1846x1653	3540x1846x1653	3540x2330x1653	3540x2330x1653	4206x2330x1653
Теплопроизводительность	73.9 kW	93 kW	111 kW	126.9 kW	146.5 kW	155.2 kW	186.8 kW	203.1 kW	238.5 kW	286.3 kW	324.7 kW
Итоговый COP	8.54	8.58	8.68	8.38	8.37	8.51	8.64	8.5	8.49	8.16	8.2
Звуковая мощность Lw	81 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	86 dB(A)	83 dB(A)	84 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	87 dB(A)	88 dB(A)	89 dB(A)
Звуковая мощность Lw (низкошумное исполнение)	76 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	81 dB(A)	78 dB(A)	80 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)	84 dB(A)	84 dB(A)	85 dB(A)