

MPL

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: 248.6-1069.3 kW

Тип: Чиллеры и тепловые насосы

Применение:

- Промышленность
- Гражданское строительство



M P L	29	37	40	45	49	55	59	63	67	74	80	86	29	37	40	45	49	55	59	63	67	74	80	86
	4	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	4P	4P	4P	4P	4P	6P	6P	6P	6P	8P	8P	8P
	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S												

-

MP L	2	3	4	4	4	5	5	6	6	7	8	8														
	9	7	0	5	9	5	9	3	7	4	0	6	29	37	40	45	49	55	59	63	67	74	80	86		
	4	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	4P	4P	4P	4P	4P	6P	6P	6P	6P	8P	8P	8P		
	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q		
	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S														

Охлаждение: Темп. технической воды 12/7°C, Темп. обратной воды 40/45°C

Итого потребляемая мощность	68. 6 kW	88. 1 kW	117 .3 kW	126 .4 kW	145 .9 kW	134 .5 kW	158 .3 kW	189 .7 kW	197 .1 kW	203 .4 kW	234 .1 kW	243 .1 kW	68. 6 kW	103 .8 kW	117 .3 kW	126 .4 kW	145 .9 kW	134 .5 kW	182 .3 kW	189 .7 kW	197 .1 kW	203 .4 kW	234 .1 kW	243 .1 kW		
-----------------------------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--	--

Холод производительность	248 .6 kW	315 .6 kW	409 kW	432 .8 kW	487 .6 kW	468 .4 kW	533 .1 kW	614 .5 kW	631 .2 kW	728 .6 kW	818 .1 kW	842 kW	248 .6 kW	359 .5 kW	409 kW	432 .8 kW	487 .6 kW	468 .4 kW	597 .7 kW	614 .5 kW	631 .2 kW	728 .6 kW	818 .1 kW	842 kW		
-----------------------------	-----------------	-----------------	-----------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------	-----------------	-----------------	-----------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------	--	--

Габариты (LxHxD)	352 680 x22 56	452 680 x22 56	452 680 x22 56	452 680 x22 56	552 680 x22 56	552 680 x22 56	552 680 x22 56	652 680 x22 56	652 680 x22 56	908 680 x22 56	908 680 x22 56	908 680 x22 56	352 680 x22 56	452 680 x22 56	452 680 x22 56	452 680 x22 56	552 680 x22 56	552 680 x22 56	552 680 x22 56	652 680 x22 56	652 680 x22 56	908 680 x22 56	908 680 x22 56	908 680 x22 56		
---------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--	--

Тепло производительность	313 .2 kW	398 .4 kW	518 .7 kW	550 .9 kW	623 .3 kW	594 kW	680 .2 kW	789 .8 kW	813 .2 kW	919 .4 kW	103 7.1 kW	106 9.3 kW	313 .2 kW	456 .6 kW	518 .7 kW	550 .9 kW	623 .3 kW	594 kW	766 .4 kW	789 .8 kW	813 .2 kW	919 .4 kW	103 7.1 kW	106 9.3 kW		
-----------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	--	--

Итого COP	8.2	8.1	7.9 1	7.7 8	7.6 1	7.9	7.6 7	7.4	7.3 3	8.1	7.9 3	7.8 6	8.2	7.8 6	7.9 1	7.7 8	7.6 1	7.9	7.4 8	7.4	7.3 3	8.1	7.9 3	7.8 6		
--------------	-----	-----	----------	----------	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	----------	-----	----------	----------	----------	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	----------	--	--

Звуковая мощность Lw	89 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)	84 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)		
----------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--

MP L	2	3	4	4	4	5	5	6	6	7	8	8												
	9	7	0	5	9	5	9	3	7	4	0	6	29	37	40	45	49	55	59	63	67	74	80	86
	4	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	4P	4P	4P	4P	4P	6P	6P	6P	6P	8P	8P	8P
	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S												

Охлаждение: Темп. воды потребителя 12/7°C, наружный воздух 35°C, 40% отн. влаж.

EER	3.4 7	3.4 6	3.2 1	3.1 1	3.2 7	3.3 6	3.1 6	3.1 9	3.1 5	3.3 3	3.2 1	3.1 6	3.4 4	3.2 3	3.3 6	3.3 3	3.1 9	3.4 7	3.1 2	3.0 7	3.0 2	3.2 6	3.1 2	3.0 7
-----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Итого потребляемая мощность	72.5 kW	92.4 kW	127.1 kW	138.2 kW	150.5 kW	140.6 kW	168.6 kW	194.3 kW	202.1 kW	219.3 kW	254.1 kW	265.2 kW	72.7 kW	111.1 kW	122.1 kW	131 kW	153.1 kW	136.9 kW	191.2 kW	199.7 kW	208.3 kW	222 kW	258.6 kW	270.2 kW
-----------------------------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	-----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-----------	-------------	-------------

Холодопроизводительность	251.8 kW	319.8 kW	408 kW	429.4 kW	492.4 kW	472.2 kW	533 kW	619.8 kW	636.1 kW	731 kW	816.1 kW	837.5 kW	249.8 kW	358.7 kW	410.3 kW	435.9 kW	488 kW	474.8 kW	597.5 kW	612.7 kW	627.9 kW	724.2 kW	807.7 kW	829 kW
--------------------------	-------------	-------------	-----------	-------------	-------------	-------------	-----------	-------------	-------------	-----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-----------

Габариты (LxHxD)	352x2 680x22 56	452x2 680x22 56	452x2 680x22 56	452x2 680x22 56	552x2 680x22 56	552x2 680x22 56	552x2 680x22 56	652x2 680x22 56	652x2 680x22 56	908x2 680x22 56	908x2 680x22 56	908x2 680x22 56	352x2 680x22 56	452x2 680x22 56	452x2 680x22 56	452x2 680x22 56	552x2 680x22 56	552x2 680x22 56	552x2 680x22 56	652x2 680x22 56	652x2 680x22 56	908x2 680x22 56	908x2 680x22 56	908x2 680x22 56
---------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Звуковая мощность Lw	89 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)	84 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)
----------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

