

MPS

MPS — это линейка многоцелевых реверсивных тепловых насосов HiRef типа «воздух-вода», предназначенных для работы **в очень холодном климате**. Использование компрессоров с **технологией EVI** (Intermediate Vapour Injection) **позволяет производить горячую воду до 65 °C и работать при температуре наружного воздуха до -20 °C**. Это сочетается с особым акцентом на **низкий уровень шума (Версия "Low-Noise" с низким уровнем шума входит в стандартную комплектацию)** и использованием различных архитектур холодильного контура для удовлетворения потребностей многих различных системных применений.

Range: 38.5-248.3 kW

Тип: Чиллеры и тепловые насосы

Применение:

- Промышленность
- Гражданское строительство



MPS	041PL	051PL	071PL	081PL	101PL	134PL	164PL	204PL
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

-

MPS	041PL	051PL	071PL	081PL	101PL	134PL	164PL	204PL
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

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

EER	3.29	3.24	3.41	3.16	3.37	3.27	3.03	3.01
-----	------	------	------	------	------	------	------	------

Итоговая потребляемая мощность	12 kW	15.1 kW	19.6 kW	23.4 kW	25.5 kW	40.1 kW	49 kW	62.5 kW
--------------------------------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	-------	---------

Холодопроизводительность	39.5 kW	49.1 kW	66.7 kW	73.9 kW	86 kW	131 kW	148.8 kW	188.1 kW
--------------------------	---------	---------	---------	---------	-------	--------	----------	----------

Габариты (LxHxD)	2440x1735x1183	2440x1735x1183	2792x1735x1183	2792x1735x1183	3540x1679x1183	3538x1884x1653	3538x1884x1653	3538x2284x1653
------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Звуковая мощность Lw	79 dB(A)	78 dB(A)	80 dB(A)	81 dB(A)	81 dB(A)	80 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)
----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

MPS	041PL	051PL	071PL	081PL	101PL	134PL	164PL	204PL
Нагрев: Темп. воды потребителя 40/45°C, наружный воздух 7°C, 89% отн. влаж.								
SCOP	2.83	2.96	2.91	2.9	2.91	3.2	2.85	3.05
COP	3.34	3.42	3.41	3.35	3.44	3.41	3.25	3.29
Итоговая потребляемая мощность	13 kW	15.7 kW	21.2 kW	24.4 kW	26.8 kW	41.1 kW	48.6 kW	61.5 kW
Габариты (LxHxD)	2440x1735x1183	2440x1735x1183	2792x1735x1183	2792x1735x1183	3540x1679x1183	3538x1884x1653	3538x1884x1653	3538x2284x1653
Теплопроизводительность	43.6 kW	53.9 kW	72.5 kW	81.6 kW	92.2 kW	140.3 kW	158 kW	202.2 kW
Звуковая мощность Lw	79 dB(A)	78 dB(A)	80 dB(A)	81 dB(A)	81 dB(A)	80 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)

MPS	041PL	051PL	071PL	081PL	101PL	134PL	164PL	204PL
Температура технической воды 12/7°C, температура воды на возврате 40/45°C								
Итоговая потребляемая мощность	13.3 kW	16.7 kW	22 kW	26.2 kW	28.2 kW	45.3 kW	54.8 kW	69.6 kW
Холодопроизводительность	38.5 kW	47.8 kW	64.9 kW	72 kW	83.7 kW	127.3 kW	144.4 kW	182.2 kW
Габариты (LxHxD)	2440x1735x1183	2440x1735x1183	2792x1735x1183	2792x1735x1183	3540x1679x1183	3538x1884x1653	3538x1884x1653	3538x2284x1653
Теплопроизводительность	51.13 kW	63.6 kW	85.8 kW	96.89 kW	110.4 kW	170.3 kW	196.46 kW	248.3 kW
Итоговый COP	6.74	6.67	6.85	6.45	6.89	6.57	6.22	6.19
Звуковая мощность Lw	79 dB(A)	78 dB(A)	80 dB(A)	81 dB(A)	81 dB(A)	80 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)