

MHA

MHA — это линейка чиллеров и тепловых насосов воздушного охлаждения HiRef, в которых используется комбинация спиральных ON/OFF и регулируемых BLDC (Brushless DC-inverter) компрессоров. **Благодаря точному контролю подаваемой холодопроизводительности, основанному на достижении максимальной производительности или максимальной эффективности системы, эксплуатационные расходы системы сводятся к минимуму.** Большие возможности по конфигурации модельного ряда с точки зрения холодильного контура, уровня шума и доступной производительности, а также многочисленных аксессуаров и опции делают чиллеры MHA **универсальными и подходящими для широкого спектра применений.**

Range: 30.2-287.6 kW

Тип: Чиллеры и тепловые насосы

Применение:

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



MH	03	03	06	06	08	08	10	10	10	12	12	12	14	14	14	17	17	17	20	24	29
A	0	5	1	2	1	2	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	4	4	4

-

MHA	030	035	061	062	081	082	101	102	104	121	122	124	141	142	144	171	172	174	204	244	294
Охлаждение: Темп. воды потребителя 12/7°C, наружный воздух 35°C, 40% отн. влаж.																					
SEPR	5.08	5	6.14	6.08	6.31	6.39	5.62	5.58	5.31	5.7	5.79	5.61	5.9	5.97	5.27	5.75	5.86	5.3	5.35	5.69	5.69
SEER	4.5	4.57	4.39	5.17	4.43	5.23	4.18	4.88	4.48	4.28	5.19	4.71	4.27	5.03	4.5	4.19	4.95	4.44	4.55	4.68	4.62
EER	2.68	2.7	3.07	3.07	3.1	3.13	2.87	2.9	2.73	2.84	2.95	2.91	3.01	3.04	2.98	2.99	3	2.9	2.76	2.91	2.8
Итоговая потребляемая мощность	11.3 kW	14.9 kW	18.9 kW	18.8 kW	24.4 kW	24.4 kW	34.2 kW	34.1 kW	37.5 kW	44 kW	43.2 kW	43.4 kW	48.6 kW	48.4 kW	52.3 kW	52.3 kW	52.2 kW	58.7 kW	72.7 kW	86.9 kW	99.4 kW
Холодопроизводительность	30.2 kW	40.3 kW	57.8 kW	57.7 kW	75.7 kW	76.4 kW	98.2 kW	98.9 kW	102.4 kW	124.9 kW	127.3 kW	126.6 kW	146.1 kW	147.4 kW	155.7 kW	156.3 kW	156.7 kW	170.4 kW	200.9 kW	252.8 kW	278.6 kW
Габариты (LxHxD)	166x1x1x468x91x4	166x1x1x468x91x4	244x0x1x735x11x85	244x0x1x735x11x85	297x2x1x735x11x85	297x2x1x735x11x85	297x2x1x735x11x85	297x2x1x735x11x85	297x2x1x735x11x85	354x0x1x735x11x85	354x0x1x735x11x85	354x0x1x735x11x85	354x0x1x847x16x53	354x0x1x847x16x53	354x0x1x847x16x53	354x0x1x847x16x53	354x0x1x847x16x53	354x0x1x847x16x53	354x0x2x247x16x53	420x6x2x247x16x53	420x6x2x247x16x53
Вес	418 kg	424 kg	600 kg	600 kg	789 kg	789 kg	789 kg	789 kg	789 kg	1085 kg	1085 kg	1085 kg	1390 kg	1390 kg	1390 kg	1430 kg	1430 kg	1470 kg	1620 kg	1943 kg	1985 kg
Звуковая мощность Lw	87 dB(A)	92 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)	88 dB(A)	88 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	88 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	90 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	90 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)
Звуковая мощность Lw (низкошумное исполнение)	85 dB(A)	90 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	86 dB(A)	84 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)	84 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)	86 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)	86 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)

[illegible]

[illegible]

MHA	030	035	061	062	081	082	101	102	104	121	122	124	141	142	144	171	172	174	204	244	294
Нагрев: Темп. воды потребителя 40/45°C, наружный воздух 7°C, 89% отн. влаж.																					
SCOP	3.28	3.32	N/A	3.2	N/A	3.21	N/A	3.34	3.32	N/A	3.36	3.22	N/A	3.22	3.21	N/A	3.2	3.2	3.36	3.27	3.31
COP	2.7	2.69	N/A	2.88	N/A	2.92	N/A	2.88	2.8	N/A	2.96	2.92	N/A	2.89	2.86	N/A	2.89	2.9	2.84	2.88	2.86
Итоговая потребляемая мощность	11.7 kW	15.7 kW	N/A kW	19.9 kW	N/A kW	26 kW	N/A kW	35 kW	38.1 kW	N/A kW	45.1 kW	45.7 kW	N/A kW	51.8 kW	55.5 kW	N/A kW	55.6 kW	61.4 kW	74 kW	89.4 kW	100.4 kW
Габариты (LxHxD)	166 1x1 468 x91 4	166 1x1 468 x91 4	244 0x1 735 x11 85	244 0x1 735 x11 85	297 2x1 735 x11 85	297 2x1 735 x11 85	297 2x1 735 x11 85	297 2x1 735 x11 85	297 2x1 735 x11 85	354 0x1 735 x11 85	354 0x1 735 x11 85	354 0x1 735 x11 85	354 0x1 847 x16 53	354 0x1 847 x16 53	354 0x1 847 x16 53	354 0x1 847 x16 53	354 0x1 847 x16 53	354 0x1 847 x16 53	353 8x2 247 x16 53	420 6x2 247 x16 53	420 6x2 247 x16 53
Теплопроизводительность	31.7 kW	42.2 kW	-	57.5 kW	-	75.9 kW	-	100.8 kW	106.8 kW	-	133.6 kW	133.5 kW	-	149.8 kW	159 kW	-	160.5 kW	178.1 kW	210.1 kW	257 kW	287.6 kW
Вес	423 kg	430 kg	N/A kg	600 kg	N/A kg	789 kg	N/A kg	789 kg	789 kg	N/A kg	108 5 kg	108 5 kg	N/A kg	139 0 kg	139 0 kg	N/A kg	143 0 kg	149 5 kg	165 5 kg	198 0 kg	202 5 kg
Звуковая мощность Lw	87 dB(A)	92 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)	88 dB(A)	88 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	88 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	90 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	90 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)
Звуковая мощность Lw (низкошумное исполнение)	85 dB(A)	90 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	86 dB(A)	84 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)	84 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)	86 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)	86 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)
Хладагент	R410A	R410A	N/A	R410A	N/A	R410A	N/A	R410A	R410A	N/A	R410A	R410A	N/A	R410A	R410A	N/A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A