MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better
MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A.

NR-Q-G06-Z 0202P - 0602P

Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 55,8 - 162 kW

NR-Q-G06-Z/SL	0202P	0252P	0262P	0302P	0402P	0502P
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)						
Холодопроизводительность (1) kW	56,14	66,09	68,69	100,5	113,7	154,6
Полная потребляемая мощность (1) kW	16,08	18,45	20,50	23,76	33,19	41,15
EER (1) kW/kW	3,484	3,592	3,351	4,004	3,907	3,046
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)						
Холодопроизводительность (1)(2) kW	56,10	60,60	68,60	81,30	104,0	125,3
EER (1)(2) kW/kW	3,460	3,330	3,320	3,400	3,320	3,020
COOLING ONLY						
16°C/10°C						
Холодопроизводительность (5) kW	56,14	66,09	68,69	100,5	113,7	154,6
Полная потребляемая мощность (5) kW	16,08	18,45	20,50	23,76	33,19	41,15
EER (5) kW/kW	3,484	3,592	3,351	4,004	3,907	3,046
23°C/15°C						
Холодопроизводительность (6) kW	56,14	66,09	68,69	100,5	113,7	154,6
Полная потребляемая мощность (6) kW	16,08	18,45	20,50	23,76	33,19	41,15
EER (6) kW/kW	3,484	3,592	3,351	4,004	3,907	3,046
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)						
Общая теплопроизводительность (7) kW	59,67	64,45	73,73	87,50	111,7	135,6
Полная потребляемая мощность (7) kW	16,15	17,74	19,81	23,46	30,07	37,19
COP (7) kW/kW	3,685	3,644	3,722	3,723	3,711	3,645
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)						
Общая теплопроизводительность (2)(7) kW	59,80	64,50	73,80	87,60	111,8	135,8

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better
MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A.

NR-Q-G06-Z 0202P - 0602P

Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 55,8 - 162 kW

NR-Q-G06-Z/SL	0202P	0252P	0262P	0302P	0402P	0502P
COP (2)(7) kW/kW	3,660	3,620	3,700	3,690	3,680	3,610
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ						
Холодопроизводительность (8) kW	56,56	61,69	70,15	83,41	107,4	134,1
Полная потребляемая мощность (8) kW	14,56	16,02	18,34	21,68	28,18	36,55
Производительность рекуперации (8) kW	70,24	76,75	87,39	103,8	133,9	168,5
Коэффициент полной энергоэффективности (8) kW/kW	8,685	8,650	8,607	8,627	8,557	8,290
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ						
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)						
Технологическое охлаждение при высокой температуре						
Рном.,c (9) kW						
SEPR HT (9)(10)						
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)						
PDesign (11) kW	43,5	46,7	54,0	63,9	80,6	101
SCOP (11)(12)	3,91	3,90	4,01	3,97	3,90	3,86
Характеристики ηs (11)(13) %	153	153	157	156	153	151
Класс сезонной энергоэффективности (11)	A++	A++	A++	A++	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ						
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ						
Расход воды (1) l/s	2,685	2,900	3,285	3,892	4,981	6,002
Потери давления (1) kPa	14,8	17,2	15,8	17,6	19,7	21,7
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА						
Расход воды (7) l/s	2,880	3,111	3,559	4,224	5,390	6,545
Потери давления (7) kPa	17,0	19,8	18,5	20,7	23,1	25,8
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР						

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better
MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A.

NR-Q-G06-Z 0202P - 0602P

Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 55,8 - 162 kW

NR-Q-G06-Z/SL	0202P	0252P	0262P	0302P	0402P	0502P
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	25,9	26,9	37,8	44,0	49,7	53,5
УРОВЕНЬ ШУМА						
Звуковое давление (14) dB(A)	48	48	48	49	50	52
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (15)(16) dB(A)	80	80	80	81	82	84
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (15)(17) dB(A)	80	80	80	81	82	84
РАЗМЕРЫ И ВЕС						
A (18) mm	3250	3250	3250	3875	4500	4500
B (18) mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350
H (18) mm	2070	2070	2070	2070	2070	2070
Рабочая масса (18) kg	1060	1060	1120	1270	1490	1630

(1) Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12,00°C/7,00°C; Температура наружного воздуха 35,0°C.

(2) Значения в соответствии с EN14511

(3) Темп. воды на входе/выходе теплообменника внутреннего блока (на стороне потребителя) 16/10 °C; Темп. воздуха на входе теплообменника наружного блока (на стороне источника) 35 °C.

(4) Темп. воды на входе/выходе теплообменника внутреннего блока (на стороне потребителя) 23/15 °C; Темп. воздуха на входе теплообменника наружного блока (на стороне источника) 35 °C.

(5) Температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 40,00°C/45,00°C; температура наружного воздуха (вход) 7,0°C - 87% отн. влажность.

(6) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход/выход) 12,00°C/7,00°C; температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход/выход) 40,00°C/0,00kW/kW.

NR-Q-G06-Z 0202P - 0602P

Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 55,8 - 162 kW

(7) Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]

(8) Сезонный индекс отопления

(9) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.

(10) Коэффициент сезонной производительности

(11) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений

(12) Средний уровень звукового давления на расстоянии 10m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.

(13) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.

(14) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.

(15) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.

(16) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы [GWP_{100} 466].