

NR-Q-G06-Z 0604 - 1204

[Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 136 - 298 kW](#)



NR-Q-G06-Z	0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ							
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)							
Холодопроизводительность (1) kW	143,9	159,6	181,2	202,6	230,4	288,5	298,3
Полная потребляемая мощность (1) kW	54,98	64,32	70,66	79,45	89,22	102,7	112,3
EER (1) kW/kW	2,616	2,482	2,563	2,548	2,583	2,809	2,656
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)							
Холодопроизводительность (1)(2) kW	143,5	159,3	180,9	202,3	230,1	265,6	298,0
EER (1)(2) kW/kW	2,580	2,450	2,530	2,520	2,550	2,620	2,630
COOLING ONLY							
16°C/10°C							
Холодопроизводительность (5) kW	143,9	159,6	181,2	202,6	230,4	288,5	298,3
Полная потребляемая мощность (5) kW	54,98	64,32	70,66	79,45	89,22	102,7	112,3
EER (5) kW/kW	2,616	2,482	2,563	2,548	2,583	2,809	2,656
23°C/15°C							
Холодопроизводительность (6) kW	143,9	159,6	181,2	202,6	230,4	288,5	298,3
Полная потребляемая мощность (6) kW	54,98	64,32	70,66	79,45	89,22	102,7	112,3
EER (6) kW/kW	2,616	2,482	2,563	2,548	2,583	2,809	2,656
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)							
Общая теплопроизводительность (7) kW	157,2	174,3	196,8	220,1	250,5	288,0	323,3
Полная потребляемая мощность (7) kW	53,16	59,45	66,00	72,97	84,23	95,24	106,4
COP (7) kW/kW	2,955	2,934	2,982	3,015	2,975	3,025	3,039
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)							
Общая теплопроизводительность (2)(7) kW	157,5	174,6	197,1	220,5	250,9	288,4	323,7

NR-Q-G06-Z 0604 - 1204

Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 136 - 298 kW



NR-Q-G06-Z	0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204
COP (2)(7) kW/kW	2,920	2,900	2,940	2,980	2,940	2,990	3,000
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ							
Холодопроизводительность (8) kW	144,9	165,8	186,3	211,1	236,1	269,2	304,0
Полная потребляемая мощность (8) kW	46,30	53,06	59,97	67,08	74,20	86,31	97,26
Производительность рекуперации (8) kW	188,5	215,6	242,7	274,1	305,9	350,4	395,4
Коэффициент полной энергоэффективности (8) kW/kW	7,201	7,183	7,150	7,231	7,305	7,180	7,188
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)							
Технологическое охлаждение при высокой температуре							
P _{ном.,с} (9) kW							
SEPR HT (9)(10)							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)							
P _{Design} (11) kW	120	134	148	163	194	219	241
SCOP (11)(12)	3,53	3,54	3,65	3,49	3,49	3,57	3,54
Характеристики η_s (11)(13) %	138	139	143	136	137	140	139
Класс сезонной энергоэффективности (11)	-	-	-	-	-	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ							
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ							
Расход воды (1) l/s	6,880	7,631	8,667	9,689	11,02	12,72	14,27
Потери давления (1) kPa	38,6	39,6	40,3	39,4	40,9	43,6	43,5
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА							
Расход воды (7) l/s	7,589	8,413	9,498	10,63	12,09	13,90	15,60
Потери давления (7) kPa	50,3	52,3	54,3	54,7	58,7	58,1	59,6
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР							

NR-Q-G06-Z 0604 - 1204

[Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 136 - 298 kW](#)



NR-Q-G06-Z	0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204
Количество компрессоров N°	4	4	4	4	4	4	4
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	38,3	38,4	54,2	57,3	60,5	72,5	97,2
УРОВЕНЬ ШУМА							
Звуковое давление (14) dB(A)	60	60	60	61	62	63	63
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (15)(16) dB(A)	92	92	92	93	94	95	95
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (15)(17) dB(A)	92	92	92	93	94	95	95
РАЗМЕРЫ И ВЕС							
A (18) mm	3110	3110	3110	4110	4110	4110	4110
B (18) mm	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
H (18) mm	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Рабочая масса (18) kg	1660	1730	1850	2130	2370	2540	2680

(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 0604 - 1204

[Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 136 - 298 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 [GWP₁₀₀ 466].