

NR-Q-G06-Z 0604 - 1204



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

NR-Q-G06-Z / LN	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	137,4	150,8	170,1	191,1	218,2	250,3	279,1
Полная потребляемая мощность (1) kW	55,04	65,63	73,27	82,00	90,26	103,0	117,1
EER (1) kW/kW	2,498	2,299	2,321	2,330	2,416	2,430	2,383
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)							
Холодопроизводительность (1)(2) kW	137,0	150,5	169,7	190,8	217,9	249,9	278,8
EER (1)(2) kW/kW	2,470	2,270	2,300	2,310	2,390	2,400	2,360
COOLING ONLY							
16°C/10°C							
Холодопроизводительность (5) kW	137,4	150,8	170,1	191,1	218,2	250,3	279,1
Полная потребляемая мощность (5) kW	55,04	65,63	73,27	82,00	90,26	103,0	117,1
EER (5) kW/kW	2,498	2,299	2,321	2,330	2,416	2,430	2,383
23°C/15°C							
Холодопроизводительность (6) kW	137,4	150,8	170,1	191,1	218,2	250,3	279,1
Полная потребляемая мощность (6) kW	55,04	65,63	73,27	82,00	90,26	103,0	117,1
EER (6) kW/kW	2,498	2,299	2,321	2,330	2,416	2,430	2,383
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)							
Общая теплопроизводительность (7) kW	149,9	165,5	186,1	211,9	238,3	272,8	304,4
Полная потребляемая мощность (7) kW	49,58	55,74	62,19	69,31	78,76	89,73	100,8
COP (7) kW/kW	3,022	2,971	2,992	3,058	3,024	3,041	3,020
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)							
Общая теплопроизводительность (2)(7) kW	150,2	165,8	186,4	212,2	238,7	273,2	304,9

NR-Q-G06-Z 0604 - 1204



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

NR-Q-G06-Z /LN	0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204
COP (2)(7) kW/kW	2,980	2,940	2,960	3,020	2,990	3,000	2,980
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	111	121	145	140	176	215	240
SCOP (11)(12)	3,61	3,63	3,71	3,67	3,62	3,78	3,80
Характеристики η _s (11)(13) %	142	142	146	144	142	148	149
Класс сезонной энергоэффективности (11)	-	-	-	-	-	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ							
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ							
Расход воды (1) l/s	6,568	7,213	8,134	9,141	10,44	11,97	13,35
Потери давления (1) kPa	35,2	35,4	35,5	35,1	36,7	38,6	38,1
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА							
Расход воды (7) l/s	7,238	7,988	8,982	10,23	11,50	13,17	14,70
Потери давления (7) kPa	45,8	47,1	48,5	50,7	53,2	52,1	52,9
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 /LN	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)	54	54	54	55	56	57	57
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (15)(16) dB(A)	86	86	86	87	88	89	89
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (15)(17) dB(A)	87	87	87	88	89	90	90
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].