

NRCS-Q-Z 0604 - 1204



Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде / 142 - 311 kW

NRCS-Q-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	154,5	157,1	177,2	199,1	227,3	260,7	290,7
Полная потребляемая мощность (1) kW	60,45	70,21	78,43	87,81	96,52	110,2	125,3
EER (1) kW/kW	2,434	2,238	2,260	2,268	2,355	2,366	2,320
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)							
Холодопроизводительность (1)(2) kW	142,5	156,4	176,5	198,3	226,4	259,7	289,6
EER (1)(2) kW/kW	2,400	2,210	2,230	2,240	2,330	2,340	2,290
COOLING ONLY							
16°C/10°C							
Холодопроизводительность (5) kW	154,5	157,1	177,2	199,1	227,3	260,7	290,7
Полная потребляемая мощность (5) kW	60,45	70,21	78,43	87,81	96,52	110,2	125,3
EER (5) kW/kW	2,434	2,238	2,260	2,268	2,355	2,366	2,320
23°C/15°C							
Холодопроизводительность (6) kW	154,5	157,1	177,2	199,1	227,3	260,7	290,7
Полная потребляемая мощность (6) kW	60,45	70,21	78,43	87,81	96,52	110,2	125,3
EER (6) kW/kW	2,434	2,238	2,260	2,268	2,355	2,366	2,320
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)							
Общая теплопроизводительность (7) kW	159,5	176,0	198,0	225,4	253,5	290,2	323,9
Полная потребляемая мощность (7) kW	54,01	60,78	67,86	75,69	85,84	97,89	110,1
COP (7) kW/kW	2,954	2,895	2,916	2,978	2,955	2,964	2,942
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)							
Общая теплопроизводительность (2)(7) kW	160,3	176,9	199,0	226,5	254,8	291,6	325,5
COP (2)(7) kW/kW	2,920	2,870	2,890	2,950	2,930	2,940	2,910



NRCS-Q-Z 0604 - 1204



Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде / 142 - 311 kW

NRCS-Q-Z / LN	0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ							
Холодопроизводительность (8) kW	151,0	172,7	194,1	219,9	246,0	280,5	316,6
Полная потребляемая мощность (8) kW	49,79	57,06	64,48	72,13	79,79	92,81	104,6
Производительность рекуперации (8) kW	197,8	226,3	254,7	287,7	321,0	367,7	415,0
Коэффициент полной энергоэффективности (8) kW/kW	7,004	6,988	6,958	7,039	7,104	6,985	6,994
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)							
Технологическое охлаждение при высокой температуре							
R _{ном,с} (9) kW							
SEPR HT (9)(10)							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)							
PDesign (11) kW	117	128	154	144	186	229	255
SCOP (11)(12)	3,33	3,34	3,41	3,37	3,34	3,48	3,49
Характеристики η _s (11)(13) %	130	131	134	132	130	136	136
Класс сезонной энергоэффективности (11)	-	-	-	-	-	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ							
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ							
Расход воды (1) l/s	6,842	7,513	8,472	9,522	10,87	12,47	13,90
Потери давления (1) kPa	38,2	38,4	38,5	38,1	39,8	41,9	41,3
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА							
Расход воды (7) l/s	7,700	8,498	9,556	10,88	12,24	14,01	15,63
Потери давления (7) kPa	51,8	53,3	54,9	57,4	60,2	59,0	59,9
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР							
Количество компрессоров N°	4	4	4	4	4	4	4
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2	2



NRCS-Q-Z 0604 - 1204

[Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде / 142 - 311 kW](#)

NRCS-Q-Z / LN	0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	42,6	42,7	60,2	63,7	67,2	80,5	108
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	1600	1840	2120	2320	2480	2680	2860

- (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.
- (7) Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]
- (8) Сезонный индекс отопления



NRCS-Q-Z 0604 - 1204

[Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде / 142 - 311 kW](#)

- (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 R410A [GWP₁₀₀ 2088].