

## 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 / SL	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
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>							
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>							
Холодопроизводительность (1) kW	179,4	180,9	183,4	227,0	286,8	333,2	293,9
Полная потребляемая мощность (1) kW	58,03	70,14	75,42	91,15	94,75	108,2	123,4
EER (1) kW/kW	2,448	2,696	2,432	2,814	2,694	2,409	2,382
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>							
Холодопроизводительность (1)(2) kW	141,4	159,0	182,6	200,0	224,4	259,7	292,8
EER (1)(2) kW/kW	2,410	2,340	2,400	2,270	2,330	2,380	2,350
<b>COOLING ONLY</b>							
<b>16°C/10°C</b>							
Холодопроизводительность (5) kW	179,4	180,9	183,4	227,0	286,8	333,2	293,9
Полная потребляемая мощность (5) kW	58,03	70,14	75,42	91,15	94,75	108,2	123,4
EER (5) kW/kW	2,448	2,696	2,432	2,814	2,694	2,409	2,382
<b>23°C/15°C</b>							
Холодопроизводительность (6) kW	179,4	180,9	183,4	227,0	286,8	333,2	293,9
Полная потребляемая мощность (6) kW	58,03	70,14	75,42	91,15	94,75	108,2	123,4
EER (6) kW/kW	2,448	2,696	2,432	2,814	2,694	2,409	2,382
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)</b>							
Общая теплопроизводительность (7) kW	159,0	178,0	205,2	226,3	252,9	294,5	329,9
Полная потребляемая мощность (7) kW	52,62	59,54	68,66	76,10	83,76	96,06	110,0
COP (7) kW/kW	3,023	2,992	2,987	2,974	3,018	3,065	2,999
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)</b>							
Общая теплопроизводительность (2)(7) kW	159,8	178,9	206,3	227,4	254,2	296,0	331,6
COP (2)(7) kW/kW	2,990	2,960	2,960	2,940	2,990	3,030	2,970

## 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 / SL	0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204
<b>ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ</b>							
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
<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>							
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)</b>							
Технологическое охлаждение при высокой температуре							
Рном.,с (9) kW							
SEPR НТ (9)(10)							
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)</b>							
PDesign (11) kW	125	141	137	149	200	229	257
SCOP (11)(12)	3,72	3,76	3,48	3,50	3,72	3,84	3,71
Характеристики $\eta_s$ (11)(13) %	146	148	136	137	146	151	145
Класс сезонной энергоэффективности (11)	-	-	-	-	-	-	-
<b>ТЕПЛООБМЕННИКИ</b>							
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>							
Расход воды (1) l/s	6,790	7,638	8,768	9,600	10,77	12,47	14,05
Потери давления (1) kPa	37,6	39,7	41,3	38,7	39,1	41,9	42,2
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА</b>							
Расход воды (7) l/s	7,675	8,591	9,906	10,93	12,21	14,22	15,93
Потери давления (7) kPa	51,5	54,5	59,0	57,9	59,9	60,8	62,1
<b>ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР</b>							
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 / SL	0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	55,0	70,1	70,2	70,3	82,0	110	110
<b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>							
Звуковое давление (14) dB(A)	50	50	51	51	51	53	54
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (15)(16) dB(A)	82	82	83	83	83	85	86
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (15)(17) dB(A)	83	83	84	84	84	86	87
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>							
A (18) mm	3110	3110	4110	4110	4110	5110	5110
B (18) mm	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
H (18) mm	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Рабочая масса (18) kg	1700	1960	2350	2420	2590	2950	3100

(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]



## NRCS-Q-Z 0604 - 1204

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

- (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 R410A [GWP<sub>100</sub> 2088].