

## / NECS-Q 0604 - 1204



Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 142 - 311 kW

NECS-Q / 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
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>							
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>							
Холодопроизводительность (1) kW	143,1	157,1	177,2	199,1	227,3	260,7	290,7
Полная потребляемая мощность (1) kW	58,82	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
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>							
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
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)</b>							
Общая теплопроизводительность (3) kW	159,5	176,0	198,0	225,4	253,5	290,2	323,9
Полная потребляемая мощность (3) kW	54,01	60,78	67,86	75,69	85,84	97,89	110,1
COP (3) kW/kW	2,954	2,895	2,916	2,978	2,955	2,964	2,942
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)</b>							
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	160,3	176,9	199,0	226,5	254,8	291,6	325,5
COP (2)(3) kW/kW	2,920	2,870	2,890	2,950	2,930	2,940	2,910
<b>ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ</b>							
Холодопроизводительность (4) kW	151,0	172,7	194,1	219,9	246,0	280,5	316,6
Полная потребляемая мощность (4) kW	49,79	57,06	64,48	72,13	79,79	92,81	104,6
Производительность рекуперации (4) kW	197,8	226,3	254,7	287,7	321,0	367,7	415,0
Коэффициент полной энергоэффективности 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>							
Охлаждение пространства							
Рном.,с (11) kW							

## / NECS-Q 0604 - 1204



Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 142 - 311 kW

NECS-Q / LN	0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204
SEER (11)(12)							
Производительность $\eta_s$ (11)(13) %							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)							
PDesign (5) kW	117	128	154	144	186	229	255
SCOP (5)(14)	3,33	3,34	3,41	3,37	3,34	3,48	3,49
Характеристики $\eta_s$ (5)(15) %	130	131	134	132	130	136	136
Класс сезонной энергоэффективности (16)	-	-	-	-	-	-	-
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 (3) l/s	7,700	8,498	9,556	10,88	12,24	14,01	15,63
Потери давления (3) 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
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 (6) dB(A)	54	54	54	55	56	57	57
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (7)(8) dB(A)	86	86	86	87	88	89	89
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (7)(9) dB(A)	87	87	87	88	89	90	90
РАЗМЕРЫ И ВЕС							
A (10) mm	3110	3110	3110	4110	4110	4110	4110
B (10) mm	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220

## / NECS-Q 0604 - 1204



[Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 142 - 311 kW](#)

NECS-Q / LN	0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204
H (10) mm	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Рабочая масса (10) 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) Температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 40,00°C/45,00°C; температура наружного воздуха (вход) 7,0°C - 87% отн. влажность.
- (4) 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.
- (5) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
- (6) Средний уровень звукового давления на расстоянии 10m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.
- (7) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
- (8) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.
- (9) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.
- (10) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.
- (11) Сезонная энергоэффективность при охлаждении пространства (В СООТВЕТСТВИИ С. EU 2016/2281)
- (12) Сезонный индекс отопления
- (13) Сезонная энергоэффективность охлаждения

## / NECS-Q 0604 - 1204



[Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 142 - 311 kW](#)

(14) Коэффициент сезонной производительности

(15) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений

(16) Класс энергоэффективности для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ систем при СРЕДНИХ климатических условиях согласно РЕГЛАМЕНТУ ЕС № 811/2013

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R410A [GWP<sub>100</sub> 2088].