



/ NECS-Q-Y 0604 - 1204

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

NECS-Q-Y / LN	604	704	804	904	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	143,1	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	2,26	2,268	2,355	2,366	2,32
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	2,4	2,21	2,23	2,24	2,33	2,34	2,29
ESEER (1)(2) kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)							
Общая теплопроизводительность (3) kW	159,5	176	198	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
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)							
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	160,3	176,9	199	226,5	254,8	291,6	325,5
COP (2)(3) kW/kW	2,92	2,87	2,89	2,95	2,93	2,94	2,91
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ							
Холодопроизводительность (4) kW	151	172,7	194,1	219,9	246	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	367,7	415
Коэффициент полной энергоэффективности 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							



/ NECS-Q-Y 0604 - 1204

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

Рном.,с (5) kW							
SEPR HT (5)(7)							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)							
Технологическое охлаждение при средней температуре							
Рном.,с (6) kW							
SEPR MT (6)(7)							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)							
PDesign (8) kW	117	128	154	144	186	229	255
SCOP (8)(9)	3,33	3,34	3,41	3,37	3,34	3,48	3,49
Характеристики η_s (8)(10) %	130	131	134	132	130	136	136
Класс сезонной энергоэффективности (8)	-	-	-	-	-	-	-
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	13,9
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	7,7	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	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 (11) dB (A)	54	54	54	55	56	57	57
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (12)(13) dB(A)	86	86	86	87	88	89	89



/ NECS-Q-Y 0604 - 1204

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

NECS-Q-Y / LN	604	704	804	904	1004	1104	1204
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (12)(14) dB(A)	87	87	87	88	89	90	90
РАЗМЕРЫ И ВЕС							
A (15) mm	3110	3110	3110	4110	4110	4110	4110
B (15) mm	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
H (15) mm	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Рабочая масса (15) 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. Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]
 6. Сезонная энергоэффективность охлаждения технологического процесса при средней температуре [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2015/1095]
 7. Сезонный индекс отопления
 8. Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
 9. Коэффициент сезонной производительности
 10. Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
 11. Средний уровень звукового давления на расстоянии 10m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.
 12. Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
 13. Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.
 14. Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.
 15. Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.
- Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R410A [GWP100 2088].