



/ NECS-Q-Y 0604 - 1204

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

NECS-Q-Y / SL	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	142	159,7	183,4	200,8	225,3	260,7	293,9
Полная потребляемая мощность (1) kW	58,03	67,45	75,42	87,31	95,5	108,2	123,4
EER (1) kW/kW	2,448	2,369	2,432	2,3	2,359	2,409	2,382
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)							
Холодопроизводительность (1)(2) kW	141,4	159	182,6	200	224,4	259,7	292,8
EER (1)(2) kW/kW	2,41	2,34	2,4	2,27	2,33	2,38	2,35
ESEER (1)(2) kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)							
Общая теплопроизводительность (3) kW	159	178	205,2	226,3	252,9	294,5	329,9
Полная потребляемая мощность (3) kW	52,62	59,54	68,66	76,1	83,76	96,06	110
COP (3) kW/kW	3,023	2,992	2,987	2,974	3,018	3,065	2,999
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)							
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	159,8	178,9	206,3	227,4	254,2	296	331,6
COP (2)(3) kW/kW	2,99	2,96	2,96	2,94	2,99	3,03	2,97
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							
Рном.,с (5) kW							



/ NECS-Q-Y 0604 - 1204

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

SEPR HT (5)(7)							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)							
Технологическое охлаждение при средней температуре							
Pном.,с (6) kW							
SEPR MT (6)(7)							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)							
PDesign (8) kW	125	141	137	149	200	229	257
SCOP (8)(9)	3,72	3,76	3,48	3,5	3,72	3,84	3,71
Характеристики η_s (8)(10) %	146	148	136	137	146	151	145
Класс сезонной энергоэффективности и (8)	-	-	-	-	-	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ							
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ							
Расход воды (1) l/s	6,79	7,638	8,768	9,6	10,77	12,47	14,05
Потери давления (1) kPa	37,6	39,7	41,3	38,7	39,1	41,9	42,2
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА							
Расход воды (3) l/s	7,675	8,591	9,906	10,93	12,21	14,22	15,93
Потери давления (3) kPa	51,5	54,5	59	57,9	59,9	60,8	62,1
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОН							
Количество компрессоров N°	ТУР	4	4	4	4	4	4
Количество контуров N°	4	2	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	2	55	70,1	70,2	82	110	110
УРОВЕНЬ ШУМА							
Звуковое давление (11) dB(A)	50	50	51	51	51	53	54
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (12)(13) dB(A)	82	82	83	83	83	85	86



/ NECS-Q-Y 0604 - 1204

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

NECS-Q-Y / SL	604	704	804	904	1004	1104	1204
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (12)(14) dB(A)	83	83	84	84	84	86	87
РАЗМЕРЫ И ВЕС							
A (15) mm	3110	3110	4110	4110	4110	5110	5110
B (15) mm	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
H (15) mm	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Рабочая масса (15) 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. 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].