



/ NECS-Q-Y 0604 - 1204

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

NECS-Q-Y / В	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	149,9	166,2	188,8	211	240	277	310,8
Полная потребляемая мощность (1) kW	58,92	68,96	75,78	85,23	95,63	107,4	120,5
EER (1) kW/kW	2,545	2,409	2,491	2,477	2,51	2,579	2,579
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)							
Холодопроизводительность (1)(2) kW	149,2	165,5	188	210,1	239	275,9	309,6
EER (1)(2) kW/kW	2,5	2,37	2,45	2,44	2,48	2,54	2,54
ESEER (1)(2) kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)							
Общая теплопроизводительность (3) kW	167,3	185,4	209,3	234,2	266,5	306,3	343,9
Полная потребляемая мощность (3) kW	58,03	64,93	72,14	79,79	91,97	104,1	116,3
COP (3) kW/kW	2,884	2,857	2,903	2,935	2,897	2,942	2,957
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)							
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	168,2	186,4	210,4	235,4	268	307,9	345,7
COP (2)(3) kW/kW	2,86	2,83	2,87	2,91	2,87	2,91	2,93
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



/ NECS-Q-Y 0604 - 1204

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

NECS-Q-Y / В	604	704	804	904	1004	1104	1204
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)							
Технологическое охлаждение при высокой температуре							
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	127	143	157	172	205	231	255
SCOP (8)(9)	3,25	3,24	3,34	3,2	3,21	3,27	3,25
Характеристики η_s (8)(10) %	127	127	131	125	125	128	127
Класс сезонной энергоэффективности (8)	-	-	-	-	-	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ							
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ							
Расход воды (1) l/s	7,166	7,949	9,028	10,09	11,48	13,25	14,86
Потери давления (1) kPa	41,9	43	43,7	42,8	44,4	47,3	47,2
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА							
Расход воды (3) l/s	8,074	8,95	10,1	11,3	12,86	14,79	16,6
Потери давления (3) kPa	56,9	59,2	61,4	61,9	66,5	65,7	67,5
ХОЛОДИЛЬНЫЙ К							
Количество компрессоров N°	ОНТУР 4	4	4	4	4	4	4
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2	2



/ NECS-Q-Y 0604 - 1204

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

NECS-Q-Y / В	604	704	804	904	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 (11) dB(A)	60	60	60	61	62	63	63
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (12)(13) dB(A)	92	92	92	93	94	95	95
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (12)(14) dB(A)	92	92	92	93	94	95	95
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.



/ NECS-Q-Y 0604 - 1204

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

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].