



## / NECS-Q-Y 1314 - 3018

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

NECS-Q-Y / В	1314	1414	1614	1716	1816	2016	2116	2418	2618	2818
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	400/3/50	400/3/50	400/3/50
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>										
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>										
Холодопроизводительность (1) kW	352,6	377,5	411,8	451,8	496,3	546,1	567,4	662,4	704,4	756,7
Полная потребляемая мощность (1) kW	125,3	130,8	150	163,1	176,2	188,7	196,3	235	250,4	261,8
EER (1) kW/kW	2,814	2,886	2,745	2,77	2,817	2,894	2,89	2,819	2,813	2,89
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>										
Холодопроизводительность (1)(2) kW	351,1	376	410	450,4	494,5	544,3	565,4	660	701,6	754,3
EER (1)(2) kW/kW	2,77	2,84	2,7	2,74	2,78	2,86	2,85	2,78	2,77	2,85
ESEER (1)(2) kW/kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)</b>										
Общая теплопроизводительность (3) kW	380,4	408,1	446,6	484,7	527,5	586,7	612,3	703,5	760,6	816,5
Полная потребляемая мощность (3) kW	121,4	128,5	141,5	155,8	169,1	185,5	192,3	225,2	243	256,4
COP (3) kW/kW	3,133	3,176	3,156	3,111	3,119	3,163	3,184	3,124	3,13	3,184
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)</b>										
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	382,3	409,9	448,9	486,4	529,7	589	614,8	706,4	764,1	819,5
COP (2)(3) kW/kW	3,1	3,15	3,12	3,09	3,09	3,14	3,16	3,1	3,1	3,16
<b>ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ</b>										
Холодопроизводительность (4) kW	354,6	378,8	423,4	459,6	499,8	546,9	568,5	666,7	711	757,8
Полная потребляемая мощность (4) kW	107,3	112,8	126,4	139,1	149,5	162,6	169,7	199,6	213,2	226,5
Производительность рекуперации (4) kW	455,4	484,8	542,2	590,3	640,3	699,7	728	854,3	911,5	970,7
Коэффициент полной энергоэффективности kW/kW	7,549	7,657	7,639	7,549	7,625	7,669	7,643	7,62	7,613	7,629
<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>										
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)</b>										



## / NECS-Q-Y 1314 - 3018

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

<b>Технологическое охлаждение при высокой температуре</b>										
Рном.,с (5) kW	544,3	565,4	701,6	754,3						
SEPR HT (5)(7)	5,08	5	5	5,04						
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)</b>										
<b>Технологическое охлаждение при средней температуре</b>										
Рном.,с (6) kW	302,2	315,8	363,5	390,2	421,2					
SEPR MT (6)(7)	3,28	3,22	3,22	3,26	3,23					
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)</b>										
PDesign (8) kW	280	318	367	383	396					
SCOP (8)(9)	3,57	3,66	3,54	3,7	3,6					
Характеристики ηs (8)(10) %	140	143	139	145	141					
Класс сезонной энергоэффективности ( 8)	-	-	-	-	-					
<b>ТЕПЛООБМЕННИКИ</b>										
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>										
Расход воды (1) l/s	16,86	18,05	19,69	21,61	23,73	26,11	27,13	31,68	33,68	36,18
Потери давления (1) kPa	53,4	46,9	55,8	38,1	46	42,4	45,8	48,1	54,4	42,4
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА</b>										
Расход воды (3) l/s	18,36	19,7	21,56	23,4	25,46	28,32	29,56	33,96	36,72	39,41
Потери давления (3) kPa	63,4	55,8	66,9	44,7	52,9	49,9	54,3	55,3	64,6	50,3
<b>ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТ</b>										
Количество компрессоров N°	УР 4	4	4	6	6	6	6	8	8	8
Количество контуров N°	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	86	104	104	108	120	138	139	158	172	185
<b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>										
Звуковое давление (11) dB(A)	64	64	64	64	65	65	65	65	65	66



## / NECS-Q-Y 1314 - 3018

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

NECS-Q-Y / В	1314	1414	1614	1716	1816	2016	2116	2418	2618	2818
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (12)(13) d B(A)	96	96	96	96	97	97	97	98	98	99
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (12)(14) dB(A)	96	96	96	96	97	0	0	0	0	0
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>										
A (15) mm	3905	3905	3905	4515	5690	5690	5690	7430	7430	7430
B (15) mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H (15) mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
Рабочая масса (15) kg	3530	3620	3650	4850	5240	5370	5430	6700	6830	7000

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].