



## / NECS-Q-Y 1314 - 3018

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

NECS-Q-Y / CA	1314	1414	1614	1716	1816	2016
Напряжение питания V/ph/Hz	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	362,2	386,7	424,9	471,4	524	559,1
Полная потребляемая мощность (1) kW	122,2	127,8	144,6	156,8	172,6	184,7
EER (1) kW/kW	2,964	3,026	2,938	3,006	3,036	3,027
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>						
Холодопроизводительность (1)(2) kW	360,6	385,1	422,9	469,8	521,9	557,2
EER (1)(2) kW/kW	2,91	2,98	2,89	2,97	2,99	2,99
ESEER (1)(2) kW/kW	-	-	-	-	-	-
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)</b>						
Общая теплопроизводительность (3) kW	394,1	419,8	462	507,2	546,4	603,2
Полная потребляемая мощность (3) kW	119,5	126,7	139,8	154,8	166,2	182,6
COP (3) kW/kW	3,298	3,313	3,305	3,276	3,288	3,303
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)</b>						
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	396,2	421,8	464,5	509,2	548,8	605,6
COP (2)(3) kW/kW	3,26	3,28	3,26	3,25	3,26	3,27
<b>ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ</b>						
Холодопроизводительность (4) kW	354,6	378,8	423,4	459,6	499,8	546,9
Полная потребляемая мощность (4) kW	107,3	112,8	126,4	139,1	149,5	162,6
Производительность рекуперации (4) kW	455,4	484,8	542,2	590,3	640,3	699,7
Коэффициент полной энергоэффективности kW/kW	7,549	7,657	7,639	7,549	7,625	7,669
<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>						
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)</b>						
<b>Технологическое охлаждение при высокой температуре</b>						
Рном,с (5) kW	557,2					



## / NECS-Q-Y 1314 - 3018

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

SEPR HT (5)(7)	5,04					
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)</b>						
Технологическое охлаждение при средней температуре						
Рном.,с (6) kW						
SEPR MT (6)(7)						
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)</b>						
PDesign (8) kW	283	317	363	376	390	
SCOP (8)(9)	3,75	3,86	3,73	3,86	3,77	
Характеристики ηs (8)(10) %	147	151	146	152	148	
Класс сезонной энергоэффективности ( 8)	-	-	-	-	-	
<b>ТЕПЛООБМЕННИКИ</b>						
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>						
Расход воды (1) l/s	17,32	18,49	20,32	22,54	25,06	26,74
Потери давления (1) kPa	56,4	49,2	59,4	41,5	51,3	44,5
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА</b>						
Расход воды (3) l/s	19,02	20,27	22,3	24,48	26,38	29,12
Потери давления (3) kPa	68	59,1	71,5	48,9	56,8	52,7
<b>ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТ</b>						
Количество компрессоров N°	УР	4	4	6	6	6
Количество контуров N°	4	2	2	3	3	3
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	2	111	112	119	142	152
<b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>						
Звуковое давление (11) dB(A)	65	65	65	64	65	65
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (12)(13) d B(A)	97	97	97	97	98	98



## / NECS-Q-Y 1314 - 3018

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

NECS-Q-Y / CA	1314	1414	1614	1716	1816	2016
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (12)(14) dB(A)	97	97	97	97	98	0
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>						
A (15) mm	5080	5080	5080	6255	7430	7430
B (15) mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H (15) mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450
Рабочая масса (15) kg	3850	3950	3980	5460	5740	5890

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].