

/ NECS-Q 1314 - 3218



[Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 332 - 850 kW](#)

NECS-Q / В	1314	1414	1614	1716	1816	2016	2116
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	352,6	377,5	411,8	451,8	496,3	546,1	567,4
Полная потребляемая мощность (1) kW	125,3	130,8	150,0	163,1	176,2	188,7	196,3
EER (1) kW/kW	2,814	2,886	2,745	2,770	2,817	2,894	2,890
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)							
Холодопроизводительность (1)(2) kW	351,1	376,0	410,0	450,4	494,5	544,3	565,4
EER (1)(2) kW/kW	2,770	2,840	2,700	2,740	2,780	2,860	2,850
ESEER (1)(2) kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)							
Общая теплопроизводительность (3) kW	380,4	408,1	446,6	484,7	527,5	586,7	612,3
Полная потребляемая мощность (3) kW	121,4	128,5	141,5	155,8	169,1	185,5	192,3
COP (3) kW/kW	3,133	3,176	3,156	3,111	3,119	3,163	3,184
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)							
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	382,3	409,9	448,9	486,4	529,7	589,0	614,8
COP (2)(3) kW/kW	3,100	3,150	3,120	3,090	3,090	3,140	3,160
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ							
Холодопроизводительность (4) kW	354,6	378,8	423,4	459,6	499,8	546,9	568,5
Полная потребляемая мощность (4) kW	107,3	112,8	126,4	139,1	149,5	162,6	169,7
Производительность рекуперации (4) kW	455,4	484,8	542,2	590,3	640,3	699,7	728,0
Коэффициент полной энергоэффективности kW/kW	7,549	7,657	7,639	7,549	7,625	7,669	7,643
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)							

/ NECS-Q 1314 - 3218



[Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 332 - 850 kW](#)

Охлаждение пространства							
Рном.,с (11) kW	544	565					
SEER (11)(12)	4,13	4,15					
Производительность ηs (11)(13) %	162	163					
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)							
NECS-Q / В	1314	1414	1614	1716	1816	2016	2116
PDesign (5) kW	280	318	367	383	396		
SCOP (5)(14)	3,57	3,66	3,54	3,70	3,60		
Характеристики ηs (5)(15) %	140	143	139	145	141		
Класс сезонной энергоэффективности (16)	-	-	-	-	-		
ТЕПЛООБМЕННИКИ							
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ							
Расход воды (1) l/s	16,86	18,05	19,69	21,61	23,73	26,11	27,13
Потери давления (1) kPa	53,4	46,9	55,8	38,1	46,0	42,4	45,8
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА							
Расход воды (3) l/s	18,36	19,70	21,56	23,40	25,46	28,32	29,56
Потери давления (3) kPa	63,4	55,8	66,9	44,7	52,9	49,9	54,3
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР							
Количество компрессоров N°	4	4	4	6	6	6	6
Количество контуров N°	2	2	2	3	3	3	3
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	86,0	104	104	108	120	138	139
УРОВЕНЬ ШУМА							
Звуковое давление (6) dB(A)	64	64	64	64	65	65	65
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (7)(8) dB(A)	96	96	96	96	97	97	97

/ NECS-Q 1314 - 3218



[Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 332 - 850 kW](#)

Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (7)(9) dB(A)	96	96	96	96	97	0	0
РАЗМЕРЫ И ВЕС							
A (10) mm	3905	3905	3905	4515	5690	5690	5690
B (10) mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H (10) mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
Рабочая масса (10) kg	3530	3620	3650	4850	5240	5370	5430

- (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) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
- (6) Средний уровень звукового давления на расстоянии 10m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.
- (7) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
- (8) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.
- (9) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.
- (10) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.
- (11) Сезонная энергоэффективность при охлаждении пространства (В СООТВЕТСТВИИ С. EU 2016/2281)
- (12) Сезонный индекс отопления
- (13) Сезонная энергоэффективность охлаждения
- (14) Коэффициент сезонной производительности
- (15) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
- (16) Класс энергоэффективности для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ систем при СРЕДНИХ климатических условиях согласно РЕГЛАМЕНТУ ЕС № 811/2013 Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R410A [GWP100 2088].