

/ NECS-Q 1314 - 3218



Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 332 - 850 kW

NECS-Q / CA	1314	1414	1614	1716	1816	2016	2116	2416	2418	2618	2818	3018	3218
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	400/3/50	400/3/50	400/3/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ													
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)													
Холодопроизводительность (1) kW	362,2	386,7	424,9	471,4	524,0	559,1	581,3	637,1	679,8	723,5	775,2	812,7	849,5
Полная потребляемая мощность (1) kW	122,2	127,8	144,6	156,8	172,6	184,7	191,7	216,9	230,2	244,4	255,7	272,2	289,2
EER (1) kW/kW	2,964	3,026	2,938	3,006	3,036	3,027	3,032	2,937	2,953	2,960	3,032	2,986	2,937
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)													
Холодопроизводительность (1)(2) kW	360,6	385,1	422,9	469,8	521,9	557,2	579,2	634,7	677,2	720,5	772,6	809,8	846,2
EER (1)(2) kW/kW	2,910	2,980	2,890	2,970	2,990	2,990	2,990	2,890	2,910	2,910	2,990	2,940	2,890
ESEER (1)(2) kW/kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)													
Общая теплопроизводительность (3) kW	394,1	419,8	462,0	507,2	546,4	603,2	629,9	692,8	728,7	788,2	839,9	881,9	923,9
Полная потребляемая мощность (3) kW	119,5	126,7	139,8	154,8	166,2	182,6	189,5	209,9	221,3	239,4	252,6	266,2	279,8
COP (3) kW/kW	3,298	3,313	3,305	3,276	3,288	3,303	3,324	3,301	3,293	3,292	3,325	3,313	3,302
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)													
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	396,2	421,8	464,5	509,2	548,8	605,6	632,6	695,8	731,8	792,1	843,1	885,6	928,1
COP (2)(3) kW/kW	3,260	3,280	3,260	3,250	3,260	3,270	3,290	3,270	3,260	3,260	3,300	3,280	3,270
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ													
Холодопроизводительность (4) kW	354,6	378,8	423,4	459,6	499,8	546,9	568,5	636,2	666,7	711,0	757,8	801,7	847,8
Полная потребляемая мощность (4) kW	107,3	112,8	126,4	139,1	149,5	162,6	169,7	188,9	199,6	213,2	226,5	239,8	252,1
Производительность рекуперации (4) kW	455,4	484,8	542,2	590,3	640,3	699,7	728,0	813,7	854,3	911,5	970,7	1027	1085

/ NECS-Q 1314 - 3218



Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 332 - 850 kW

Коэффициент полной энергоэффективности kW/kW	7,549	7,657	7,639	7,549	7,625	7,669	7,643	7,676	7,620	7,613	7,629	7,627	7,668
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ													
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)													
Охлаждение пространства													
Р _{ном.} ,с (11) kW	557	579	635	677	721	773	810	846					
NECS-Q / CA	1314	1414	1614	1716	1816	2016	2116	2416	2418	2618	2818	3018	3218
SEER (11)(12)	4,26	4,22	4,16	4,10	4,13	4,24	4,23	4,14					
Производительность η _s (11)(13) %	167	166	164	161	162	167	166	163					
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)													
PDesign (5) kW	283	317	363	376	390								
SCOP (5)(14)	3,75	3,86	3,73	3,86	3,77								
Характеристики η _s (5)(15) %	147	151	146	152	148								
Класс сезонной энергоэффективности (16)	-	-	-	-	-								
ТЕПЛООБМЕННИКИ													
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ													
Расход воды (1) l/s	17,32	18,49	20,32	22,54	25,06	26,74	27,80	30,46	32,51	34,60	37,07	38,87	40,63
Потери давления (1) kPa	56,4	49,2	59,4	41,5	51,3	44,5	48,1	49,3	50,7	57,4	44,5	48,9	53,5
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА													
Расход воды (3) l/s	19,02	20,27	22,30	24,48	26,38	29,12	30,41	33,44	35,18	38,05	40,54	42,57	44,60
Потери давления (3) kPa	68,0	59,1	71,5	48,9	56,8	52,7	57,5	59,4	59,3	69,4	53,3	58,7	64,4
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР													
Количество компрессоров N°	4	4	4	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8
Количество контуров N°	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4

/ NECS-Q 1314 - 3218



Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 332 - 850 kW

Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	111	112	119	142	142	152	158	158	188	198	211	211	211
УРОВЕНЬ ШУМА													
Звуковое давление (6) dB(A)	65	65	65	64	65	65	65	66	66	66	67	67	67
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (7)(8) dB(A)	97	97	97	97	98	98	98	99	99	99	100	100	100
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (7)(9) dB(A)	97	97	97	97	98	0	0	0	0	0	0	0	0
РАЗМЕРЫ И ВЕС													
A (10) mm	5080	5080	5080	6255	7430	7430	7430	7430	9780	9780	9780	9780	9780
B (10) mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H (10) mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
Рабочая масса (10) kg	3850	3950	3980	5460	5740	5890	5970	6020	7350	7500	7700	7740	7770

- (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 10м, 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].