

/ NECS-Q 1314 - 3218



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

NECS-Q / SL-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	332,0	356,5	397,7	428,7	461,8	512,2	535,8	596,2	616,3	663,3	714,5	754,4	795,1
Полная потребляемая мощность (1) kW	129,9	136,8	153,0	168,8	183,2	197,7	205,3	229,5	244,4	259,8	273,8	290,1	306,0
EER (1) kW/kW	2,556	2,606	2,599	2,540	2,521	2,591	2,610	2,598	2,522	2,553	2,610	2,600	2,598
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)													
Холодопроизводительность (1)(2) kW	330,7	355,2	396,0	427,5	460,3	510,6	534,1	594,2	614,3	660,9	712,4	752,0	792,4
EER (1)(2) kW/kW	2,520	2,570	2,560	2,510	2,490	2,560	2,580	2,570	2,490	2,520	2,580	2,570	2,570
ESEER (1)(2) kW/kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)													
Общая теплопроизводительность (3) kW	377,6	400,3	453,0	486,1	525,7	578,3	600,5	679,4	701,0	755,0	800,7	859,2	905,9
Полная потребляемая мощность (3) kW	116,2	124,1	137,8	150,9	162,9	178,2	185,8	206,9	217,0	232,8	247,7	262,0	275,8
COP (3) kW/kW	3,250	3,226	3,287	3,221	3,227	3,245	3,232	3,284	3,230	3,243	3,233	3,279	3,285
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)													
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	379,5	402,0	455,4	487,9	527,8	580,5	602,9	682,3	703,8	758,5	803,6	862,6	909,8
COP (2)(3) kW/kW	3,210	3,190	3,250	3,200	3,200	3,220	3,200	3,250	3,200	3,210	3,210	3,250	3,250
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

Рном.,с (11) kW	594	614	661	712	752	792							
-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--

NECS-Q / SL-CA	1314	1414	1614	1716	1816	2016	2116	2416	2418	2618	2818	3018	3218
SEER (11)(12)	4,12	4,13	4,20	4,25	4,24	4,14							
Производительность ηs (11)(13) %	162	162	165	167	167	163							

СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)

PDesign (5) kW	225	260	359	288	399	360	388						
SCOP (5)(14)	3,65	3,69	3,77	3,67	3,90	3,73	3,70						
Характеристики ηs (5)(15) %	143	145	148	144	153	146	145						
Класс сезонной энергоэффективности (16)	-	-	-	-	-	-	-						

ТЕПЛООБМЕННИКИ

ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ

Расход воды (1) l/s	15,88	17,05	19,02	20,50	22,08	24,49	25,62	28,51	29,47	31,72	34,17	36,08	38,02
Потери давления (1) kPa	47,4	41,8	52,0	34,3	39,8	37,3	40,8	43,2	41,7	48,3	37,8	42,2	46,8

ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА

Расход воды (3) l/s	18,23	19,32	21,87	23,47	25,37	27,91	28,99	32,80	33,84	36,44	38,65	41,48	43,73
Потери давления (3) kPa	62,4	53,7	68,8	45,0	52,6	48,5	52,3	57,2	54,9	63,7	48,4	55,7	62,0

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	97,0	103	119	126	142	142	142	175	185	185	185	198	211
УРОВЕНЬ ШУМА													
Звуковое давление (6) dB(A)	56	56	56	57	57	57	57	58	58	58	59	59	59
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (7)(8) dB(A)	88	88	88	89	89	90	90	91	91	91	92	92	92
Уровень звуковой мощности в режимонагрева (7)(9) dB(A)	89	89	89	90	90	91	91	0	0	0	0	0	0
РАЗМЕРЫ И ВЕС													
A (10) mm	4515	5080	5080	5690	5690	6865	7430	7430	7430	8605	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	3760	3900	4050	5350	5490	5780	5890	6130	7020	7330	7600	7750	7910

- (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/0,00kWh/kWh.
 - (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].