

## / ERACS2-Q 1062 - 3222



Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 199 - 826 kW

ERACS2-Q / XL-CA-E	1062	1162	1362	1562	1762	2022	2222	2422	2622
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
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>									
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>									
Холодопроизводительность (1) kW	204,3	247,2	293,3	319,4	366,3	472,5	509,5	541,3	611,3
Полная потребляемая мощность (1) kW	66,55	76,99	99,45	104,5	127,1	151,9	162,5	169,0	193,0
EER (1) kW/kW	3,068	3,210	2,948	3,056	2,882	3,111	3,135	3,203	3,167
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>									
Холодопроизводительность (1)(2) kW	203,7	246,3	292,4	318,3	365,1	471,4	508,3	539,9	610,1
EER (1)(2) kW/kW	3,030	3,160	2,910	3,010	2,850	3,080	3,110	3,170	3,140
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)</b>									
Общая теплопроизводительность (3) kW	218,2	267,3	308,1	340,3	392,8	512,7	551,7	588,0	643,7
Полная потребляемая мощность (3) kW	62,39	77,63	88,38	95,24	116,1	145,5	154,0	163,8	175,5
COP (3) kW/kW	3,497	3,445	3,485	3,575	3,383	3,524	3,582	3,590	3,668
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)</b>									
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	218,9	268,4	309,2	341,7	394,2	514,0	553,2	589,8	645,1
COP (2)(3) kW/kW	3,470	3,410	3,460	3,540	3,350	3,500	3,560	3,560	3,650
<b>ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ</b>									
Холодопроизводительность (4) kW	208,6	248,1	304,6	329,4	381,4	483,5	521,5	550,3	631,2
Полная потребляемая мощность (4) kW	60,58	72,21	87,07	92,53	111,2	133,7	144,8	153,3	170,4
Производительность рекуперации (4) kW	265,6	316,0	386,4	416,4	486,0	609,2	657,7	694,5	791,4
Коэффициент полной энергоэффективности kW/kW	7,825	7,812	7,933	8,063	7,800	8,175	8,142	8,121	8,351
<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>									

## / ERACS2-Q 1062 - 3222



Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 199 - 826 kW

ERACS2-Q / XL-CA-E	1062	1162	1362	1562	1762	2022	2222	2422	2622
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)									
Охлаждение пространства									
Рном.,с (11) kW									
SEER (11)(12)									
Производительность ηs (11)(13) %									
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)									
PDesign (5) kW	155	186	219	239	280	363	371	394	393
SCOP (5)(14)	3,81	3,48	3,67	3,88	3,64	3,81	3,85	3,99	3,89
Характеристики ηs (5)(15) %	149	136	144	152	142	150	151	157	153
Класс сезонной энергоэффективности (16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ									
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ									
Расход воды (1) l/s	9,771	11,82	14,03	15,28	17,52	22,60	24,37	25,89	29,23
Потери давления (1) kPa	27,2	39,8	34,4	40,8	37,4	25,5	27,3	30,8	22,1
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА									
Расход воды (3) l/s	10,53	12,90	14,87	16,43	18,96	24,75	26,63	28,38	31,07
Потери давления (3) kPa	31,6	47,5	38,7	47,2	43,8	30,6	32,6	37,1	25,0
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР									
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	106	137	172	177	202	210	220	234	253
УРОВЕНЬ ШУМА									

## / ERACS2-Q 1062 - 3222



Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 199 - 826 kW

ERACS2-Q / XL-CA-E	1062	1162	1362	1562	1762	2022	2222	2422	2622
Звуковое давление (6) dB(A)	53	54	54	54	54	53	55	55	55
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (7)(8) dB(A)	85	86	86	87	87	86	88	88	88
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (7)(9) dB(A)	86	87	87	88	88	87	89	89	89
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>									
A (10) mm	4610	5610	5610	6610	6610	8400	9300	9300	9300
B (10) mm	2220	2220	2220	2220	2220	2260	2260	2260	2260
H (10) mm	2420	2430	2430	2430	2430	2350	2350	2350	2350
Рабочая масса (10) kg	3900	4490	4830	5590	5730	8510	8720	8890	9400

(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.

## **/ ERACS2-Q 1062 - 3222**

[Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 199 - 826 kW](#)



- (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 R134a [GWP<sub>100</sub> 1430].