

## / ERACS2-Q 1062 - 3222



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

ERACS2-Q / CA	1062	1162	1362	1562	1762	1962	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	400/3/50
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>										
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>										
Холодопроизводительность (1) kW	210,0	248,3	302,3	329,4	380,3	425,2	482,7	525,0	553,8	624,1
Полная потребляемая мощность (1) kW	72,08	84,81	101,5	109,3	129,1	144,1	155,7	167,2	175,5	201,1
EER (1) kW/kW	2,913	2,928	2,978	3,014	2,946	2,951	3,100	3,140	3,156	3,103
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>										
Холодопроизводительность (1)(2) kW	209,3	247,4	301,3	328,2	379,0	424,2	481,6	523,7	552,3	622,9
EER (1)(2) kW/kW	2,880	2,890	2,940	2,970	2,910	2,920	3,070	3,110	3,120	3,080
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)</b>										
Общая теплопроизводительность (3) kW	217,7	258,4	308,5	339,2	395,6	433,9	492,0	541,4	570,7	614,7
Полная потребляемая мощность (3) kW	66,97	80,69	92,16	101,3	121,6	130,5	148,7	159,0	168,6	177,8
COP (3) kW/kW	3,249	3,202	3,346	3,348	3,253	3,325	3,309	3,405	3,385	3,457
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)</b>										
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	218,4	259,4	309,6	340,5	397,1	435,0	493,2	542,8	572,3	615,9
COP (2)(3) kW/kW	3,230	3,170	3,320	3,320	3,230	3,310	3,290	3,380	3,360	3,440
<b>ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ</b>										
Холодопроизводительность (4) kW	208,6	248,1	304,6	329,4	381,4	427,5	483,5	521,5	550,3	631,2
Полная потребляемая мощность (4) kW	60,58	72,21	87,07	92,53	111,2	121,7	133,7	144,8	153,3	170,4
Производительность рекуперации (4) kW	265,6	316,0	386,4	416,4	486,0	542,0	609,2	657,7	694,5	791,4
Коэффициент полной энергоэффективности kW/kW	7,825	7,812	7,933	8,063	7,800	7,966	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 / CA	1062	1162	1362	1562	1762	1962	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	210	219	241	282	311	359	387	353	398
SCOP (5)(14)	3,41	3,21	3,45	3,53	3,40	3,54	3,48	3,60	3,60	3,61
Характеристики ηs (5)(15) %	133	125	135	138	133	139	136	141	141	141
Класс сезонной энергоэффективности (16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ										
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ										
Расход воды (1) l/s	10,04	11,88	14,46	15,75	18,19	20,33	23,09	25,11	26,49	29,84
Потери давления (1) kPa	28,8	40,2	36,6	43,4	40,3	27,9	26,7	29,0	32,3	23,1
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА										
Расход воды (3) l/s	10,51	12,47	14,89	16,37	19,10	20,95	23,75	26,13	27,55	29,67
Потери давления (3) kPa	31,5	44,3	38,8	46,9	44,4	29,6	28,2	31,4	34,9	22,8
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР										
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	94,0	112	135	160	166	172	190	210	240	253
УРОВЕНЬ ШУМА										

## / ERACS2-Q 1062 - 3222



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

ERACS2-Q / CA	1062	1162	1362	1562	1762	1962	2022	2222	2422	2622
Звуковое давление (6) dB(A)	65	65	65	66	66	66	66	68	68	68
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (7)(8) dB(A)	97	97	97	98	99	99	99	101	101	101
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (7)(9) dB(A)	97	97	97	98	99	99	99	101	101	101
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>										
A (10) mm	4610	4610	5610	5610	6610	6610	6300	7200	7200	7200
B (10) mm	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2260	2260	2260	2260
H (10) mm	2150	2420	2430	2430	2430	2430	2350	2350	2350	2350
Рабочая масса (10) kg	3600	3870	4620	5040	5520	5670	7580	8060	8160	8600

(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].