

## / ERACS2-Q-G05 1062 - 3222



Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 199 - 624 kW

ERACS2-Q-G05 /LN-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	204,9	241,0	293,8	321,8	369,3	413,6	468,7	513,4	541,3	603,9
Полная потребляемая мощность (1) kW	73,65	88,06	107,2	113,3	135,7	149,9	169,5	174,5	184,7	214,7
EER (1) kW/kW	2,780	2,736	2,741	2,840	2,721	2,759	2,765	2,942	2,931	2,813
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>										
Холодопроизводительность (1)(2) kW	204,3	240,1	292,9	320,6	368,1	412,6	467,7	512,2	539,9	602,8
EER (1)(2) kW/kW	2,750	2,700	2,710	2,800	2,690	2,730	2,740	2,910	2,900	2,790
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)</b>										
Общая теплопроизводительность (3) kW	219,8	261,0	311,6	342,6	399,6	438,3	496,9	546,8	576,4	617,8
Полная потребляемая мощность (3) kW	69,66	84,00	95,98	105,5	126,7	135,8	154,8	165,5	175,5	185,2
COP (3) kW/kW	3,154	3,107	3,246	3,247	3,154	3,228	3,210	3,304	3,284	3,336
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)</b>										
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	220,5	262,0	312,7	344,0	401,1	439,5	498,1	548,3	578,1	619,0
COP (2)(3) kW/kW	3,130	3,080	3,220	3,220	3,130	3,210	3,190	3,280	3,260	3,320
<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	63,13	75,25	90,73	96,42	115,9	126,9	139,3	150,9	159,8	177,6
Производительность рекуперации (4) kW	267,9	318,8	389,9	420,0	490,3	546,8	614,5	663,4	700,5	798,1
Коэффициент полной энергоэффективности kW/kW	7,553	7,539	7,657	7,774	7,522	7,678	7,882	7,853	7,829	8,046
<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>										

## / ERACS2-Q-G05 1062 - 3222



Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 199 - 624 kW

ERACS2-Q-G05 /LN-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	157	213	221	244	285	314	362	391	357	400
SCOP (5)(14)	3,36	3,20	3,40	3,47	3,35	3,49	3,42	3,54	3,55	3,55
Характеристики ηs (5)(15) %	131	125	133	136	131	137	134	139	139	139
Класс сезонной энергоэффективности (16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ										
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ										
Расход воды (1) l/s	9,797	11,52	14,05	15,39	17,66	19,78	22,42	24,55	25,89	28,88
Потери давления (1) kPa	27,4	37,9	34,5	41,4	38,0	26,4	25,1	27,7	30,8	21,6
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА										
Расход воды (3) l/s	10,61	12,60	15,04	16,54	19,29	21,16	23,99	26,39	27,82	29,82
Потери давления (3) kPa	32,1	45,2	39,6	47,9	45,3	30,2	28,8	32,1	35,6	23,1
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	101	129	156	184	197	221	230	236	276	288
УРОВЕНЬ ШУМА										

## / ERACS2-Q-G05 1062 - 3222



Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 199 - 624 kW

ERACS2-Q-G05 /LN-CA	1062	1162	1362	1562	1762	1962	2022	2222	2422	2622
Звуковое давление (6) dB(A)	58	59	59	60	59	59	60	62	62	62
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (7)(8) dB(A)	90	91	91	92	92	92	93	95	95	95
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (7)(9) dB(A)	91	92	92	93	93	93	94	96	96	96
<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-G05 1062 - 3222**

[Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 199 - 624 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 R513A [GWP<sub>100</sub> 631].