

## / ERACS2-Q 1062 - 3222



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

ERACS2-Q / XL-CA	2022	2222	2422	2622
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>				
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>				
Холодопроизводительность (1) kW	454,5	500,5	528,4	583,9
Полная потребляемая мощность (1) kW	166,7	169,4	179,9	211,8
EER (1) kW/kW	2,726	2,955	2,937	2,757
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>				
Холодопроизводительность (1)(2) kW	453,5	499,4	527,1	582,9
EER (1)(2) kW/kW	2,710	2,930	2,910	2,740
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)</b>				
Общая теплопроизводительность (3) kW	485,8	535,7	564,1	606,7
Полная потребляемая мощность (3) kW	142,6	151,9	161,4	170,4
COP (3) kW/kW	3,407	3,527	3,495	3,560
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)</b>				
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	487,0	537,1	565,7	607,9
COP (2)(3) kW/kW	3,390	3,500	3,470	3,540
<b>ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ</b>				
Холодопроизводительность (4) kW	483,5	521,5	550,3	631,2
Полная потребляемая мощность (4) kW	133,7	144,8	153,3	170,4
Производительность рекуперации (4) kW	609,2	657,7	694,5	791,4
Коэффициент полной энергоэффективности kW/kW	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	2022	2222	2422	2622
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)</b>				
Охлаждение пространства				
Рном.,с (11) kW	583			
SEER (11)(12)	4,13			
Производительность ηs (11)(13) %	162			
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)</b>				
PDesign (5) kW	359	386	394	
SCOP (5)(14)	3,73	3,89	3,94	
Характеристики ηs (5)(15) %	146	153	155	
Класс сезонной энергоэффективности (16)	-	-	-	
<b>ТЕПЛООБМЕННИКИ</b>				
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>				
Расход воды (1) l/s	21,73	23,93	25,27	27,92
Потери давления (1) kPa	23,6	26,4	29,4	20,2
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА</b>				
Расход воды (3) l/s	23,45	25,86	27,23	29,29
Потери давления (3) kPa	27,5	30,8	34,1	22,2
<b>ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР</b>				
Количество компрессоров N°	2	2	2	2
Количество контуров N°	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	185	205	234	240
<b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>				

## / ERACS2-Q 1062 - 3222



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

ERACS2-Q / XL-CA	2022	2222	2422	2622
Звуковое давление (6) dB(A)	52	54	54	54
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (7)(8) dB(A)	85	87	87	87
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (7)(9) dB(A)	86	88	88	88
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>				
A (10) mm	6300	7200	7200	7200
B (10) mm	2260	2260	2260	2260
H (10) mm	2350	2350	2350	2350
Рабочая масса (10) kg	7790	8260	8350	8790

(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].