

/ ERACS2-Q-G05 1062 - 3222



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

ERACS2-Q-G05 /XL-CA	2022	2222	2422	2622
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ				
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)				
Холодопроизводительность (1) kW	454,5	500,5	528,4	583,9
Полная потребляемая мощность (1) kW	174,0	176,8	187,8	221,1
EER (1) kW/kW	2,612	2,831	2,814	2,641
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)				
Холодопроизводительность (1)(2) kW	453,5	499,4	527,1	582,9
EER (1)(2) kW/kW	2,590	2,810	2,790	2,620
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)				
Общая теплопроизводительность (3) kW	490,7	541,1	569,7	612,8
Полная потребляемая мощность (3) kW	148,7	158,4	168,4	177,8
COP (3) kW/kW	3,300	3,416	3,383	3,447
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)				
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	491,9	542,5	571,3	614,0
COP (2)(3) kW/kW	3,280	3,390	3,360	3,430
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ				
Холодопроизводительность (4) kW	483,5	521,5	550,3	631,2
Полная потребляемая мощность (4) kW	139,3	150,9	159,8	177,6
Производительность рекуперации (4) kW	614,5	663,4	700,5	798,1
Коэффициент полной энергоэффективности kW/kW	7,882	7,853	7,829	8,046
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ				

/ ERACS2-Q-G05 1062 - 3222



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

ERACS2-Q-G05 /XL-CA	2022	2222	2422	2622
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)				
Охлаждение пространства				
Рном.,с (11) kW	583			
SEER (11)(12)	4,10			
Производительность ηs (11)(13) %	161			
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)				
PDesign (5) kW	363	390	398	
SCOP (5)(14)	3,66	3,82	3,88	
Характеристики ηs (5)(15) %	144	150	152	
Класс сезонной энергоэффективности (16)	-	-	-	
ТЕПЛООБМЕННИКИ				
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ				
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
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА				
Расход воды (3) l/s	23,69	26,12	27,50	29,58
Потери давления (3) kPa	28,1	31,4	34,8	22,7
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР				
Количество компрессоров N°	2	2	2	2
Количество контуров N°	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	213	236	269	276
УРОВЕНЬ ШУМА				

/ ERACS2-Q-G05 1062 - 3222



[Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 199 - 624 kW](#)

ERACS2-Q-G05 /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
РАЗМЕРЫ И ВЕС				
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-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 [GWP₁₀₀ 631].