

## ERRCS2-Q-G05-Z 1062 - 3222



[Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде](#)

ERRCS2-Q-G05-Z /XL-CA	2022	2222	2422	2622	2722	3222
Напряжение питания V/ph/Hz	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) k W	454,5	615,1	528,4	728,7	665,4	965,1
Полная потребляемая мощность (1) kW	174	191,9	187,8	206,6	239,6	244,3
EER (1) kW/kW	2,612	3,205	2,814	3,527	2,777	3,95
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>						
Холодопроизводительность (1)(2) kW	453,5	499,4	527,1	582,9	663,9	770,7
EER (1)(2) kW/kW	2,59	2,81	2,79	2,62	2,75	2,56
<b>COOLING ONLY</b>						
<b>16°C/10°C</b>						
Холодопроизводительность (5) k W	454,5	615,1	528,4	728,7	665,4	965,1
Полная потребляемая мощность (5) kW	174	191,9	187,8	206,6	239,6	244,3
EER (5) kW/kW	2,612	3,205	2,814	3,527	2,777	3,95
<b>23°C/15°C</b>						
Холодопроизводительность (6) k W	454,5	615,1	528,4	728,7	665,4	965,1
Полная потребляемая мощность (6) kW	174	191,9	187,8	206,6	239,6	244,3
EER (6) kW/kW	2,612	3,205	2,814	3,527	2,777	3,95
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)</b>						
Общая теплопроизводительность (7) kW	490,7	541,1	569,7	612,8	710,1	823,6
Полная потребляемая мощность (7) kW	148,7	158,4	168,4	177,8	207,2	240,2
COP (7) kW/kW	3,3	3,416	3,383	3,447	3,427	3,429
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)</b>						
Общая теплопроизводительность (2)(7) k W	491,9	542,5	571,3	614	711,9	825,6
COP (2)(7) kW/kW	3,28	3,39	3,36	3,43	3,41	3,41
<b>ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ</b>						
ERRCS2-Q-G05-Z /XL-CA	2022	2222	2422	2622	2722	3222

## ERRCS2-Q-G05-Z 1062 - 3222



[Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде](#)

Холодопроизводительность (8) kW	483,5	521,5	550,3	631,2	701,1	826,1
Полная потребляемая мощность (8) kW	139,3	150,9	159,8	177,6	201,5	238
Производительность рекуперации (8) kW	614,5	663,4	700,5	798,1	890,5	1050
Коэффициент полной энергоэффективности (8) kW/kW	7,882	7,853	7,829	8,046	7,901	7,882
<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>						
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)</b>						
Технологическое охлаждение при высокой температуре						
Рном.,с (9) kW	527,1	582,9	663,9	770,7		
SEPR HT (9)(10)	5,46	5,11	5,24	5,34		
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)</b>						
PDesign (11) kW	363	390				
SCOP (11)(12)	3,66	3,82				
Характеристики $\eta_s$ (11)(13) %	144	150				
Класс сезонной энергоэффективности (11)	-	-				
<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	31,82	36,94
Потери давления (1) kPa	23,6	26,4	29,4	20,2	27,4	27,1
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА</b>						
Расход воды (7) l/s	23,69	26,12	27,5	29,58	34,28	39,76
Потери давления (7) kPa	28,1	31,4	34,8	22,7	31,8	31,3
<b>ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР</b>						
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	213	236	269	276	313	368
ERRCS2-Q-G05-Z /XL-CA	2022	2222	2422	2622	2722	3222
УРОВЕНЬ ШУМА	52	54	54	54	54	55

## ERRCS2-Q-G05-Z 1062 - 3222



[Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде](#)

Звуковое давление (14) dB(A)						
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (15)(16) dB(A)	85	87	87	87	87	88
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (15)(17) dB(A)	86	88	88	88	88	89
РАЗМЕРЫ И ВЕС						
A (18) mm	6300	7200	7200	7200	8400	9700
B (18) mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H (18) mm	2350	2350	2350	2350	2350	2350
Рабочая масса (18) kg	7790	8260	8350	8790	9340	11580

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. Темп. воды на входе/выходе теплообменника внутреннего блока (на стороне потребителя) 16/10 °C; Темп. воздуха на входе теплообменника наружного блока (на стороне источника) 35 °C.
4. Темп. воды на входе/выходе теплообменника внутреннего блока (на стороне потребителя) 23/15 °C; Темп. воздуха на входе теплообменника наружного блока (на стороне источника) 35 °C.
5. Температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 40,00°C/45,00°C; температура наружного воздуха (вход) 7,0°C - 87% отн. влажность.
6. 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.
7. Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]
8. Сезонный индекс отопления
9. Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
10. Коэффициент сезонной производительности
11. Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
12. Средний уровень звукового давления на расстоянии 10m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.
13. Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
14. Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.
15. Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.
16. Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

## **ERRCS2-Q-G05-Z 1062 - 3222**

[Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде](#)

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R513A [GWP100 631].

