



/ ERACS2-Q-G05-Y 1062 - 3222

Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде

ERACS2-Q-G05-Y /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
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)						
Холодопроизводительность (1) kW	454,5	500,5	528,4	583,9	665,4	772,4
Полная потребляемая мощность (1) kW	174	176,8	187,8	221,1	239,6	299,1
EER (1) kW/kW	2,612	2,831	2,814	2,641	2,777	2,582
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)						
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
ESEER (1)(2) kW/kW	-	-	-	-	-	-
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)						
Общая теплопроизводительность (3) k W	490,7	541,1	569,7	612,8	710,1	823,6
Полная потребляемая мощность (3) kW	148,7	158,4	168,4	177,8	207,2	240,2
COP (3) kW/kW	3,3	3,416	3,383	3,447	3,427	3,429
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)						
Общая теплопроизводительность (2)(3)) kW	491,9	542,5	571,3	614	711,9	825,6
COP (2)(3) kW/kW	3,28	3,39	3,36	3,43	3,41	3,41
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ						
Холодопроизводительность (4) kW	483,5	521,5	550,3	631,2	701,1	826,1
Полная потребляемая мощность (4) kW	139,3	150,9	159,8	177,6	201,5	238
Производительность рекуперации (4) kW	614,5	663,4	700,5	798,1	890,5	1050
Коэффициент полной энергоэффективности kW/kW	7,882	7,853	7,829	8,046	7,901	7,882
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)						
Технологическое охлаждение при высокой температуре						



/ ERACS2-Q-G05-Y 1062 - 3222

Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде

Рном.,с (5) kW	527,1	582,9	663,9	770,7		
SEPR HT (5)(7)	5,46	5,11	5,24	5,34		
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)						
Технологическое охлаждение при средней температуре						
Рном.,с (6) kW	287,1	315,8	363,7	418,2		
SEPR MT (6)(7)	3,69	3,49	3,41	3,38		
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)						
PDesign (8) kW	363	390				
SCOP (8)(9)	3,66	3,82				
Характеристики ηs (8)(10) %	144	150				
Класс сезонной энергоэффективности (8)	-	-				
ТЕПЛООБМЕННИКИ						
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ						
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
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА						
Расход воды (3) l/s	23,69	26,12	27,5	29,58	34,28	39,76
Потери давления (3) kPa	28,1	31,4	34,8	22,7	31,8	31,3
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР	2	2	2	2	2	2
Количество компрессоров N°						
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	213	236	269	276	313	368
УРОВЕНЬ ШУМА						
Звуковое давление (11) dB(A)	52	54	54	54	54	55
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (12)(13) dB(A)	85	87	87	87	87	88
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (12)(14) dB(A)	86	88	88	88	88	89



/ ERACS2-Q-G05-Y 1062 - 3222

Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде

ERACS2-Q-G05-Y /XL-CA	2022	2222	2422	2622	2722	3222
РАЗМЕРЫ И ВЕС						
A (15) mm	6300	7200	7200	7200	8400	9700
B (15) mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H (15) mm	2350	2350	2350	2350	2350	2350
Рабочая масса (15) 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. 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. Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]
 6. Сезонная энергоэффективность охлаждения технологического процесса при средней температуре [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2015/1095]
 7. Сезонный индекс отопления
 8. Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
 9. Коэффициент сезонной производительности
 10. Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
 11. Средний уровень звукового давления на расстоянии 10m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.
 12. Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
 13. Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.
 14. Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.
 15. Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.
- Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R513A [GWP100 631].