



/ 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-E	1062	1162	1362	1562	1762	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
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)									
Холодопроизводительность (1) kW	204,3	247,2	293,3	319,4	366,3	472,5	509,5	541,3	611,3
Полная потребляемая мощность (1) kW	69,43	80,3	103,8	109,1	132,7	158,5	169,6	176,3	201,4
EER (1) kW/kW	2,944	3,078	2,826	2,928	2,76	2,981	3,004	3,07	3,035
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)									
Холодопроизводительность (1) (2) kW	203,7	246,3	292,4	318,3	365,1	471,4	508,3	539,9	610,1
EER (1)(2) kW/kW	2,91	3,03	2,79	2,89	2,73	2,95	2,98	3,04	3,01
ESEER (1)(2) kW/kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)									
Общая теплопроизводительность (3) kW	220,4	269,9	311,2	343,7	396,8	517,8	557,2	593,9	650,2
Полная потребляемая мощность (3) kW	65,08	80,96	92,2	99,37	121,2	151,7	160,5	170,7	183
COP (3) kW/kW	3,386	3,332	3,375	3,458	3,274	3,413	3,472	3,479	3,553
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)									
Общая теплопроизводительность (2)(3)) kW	221,1	271	312,3	345,1	398,3	519,2	558,7	595,7	651,6
COP (2)(3) kW/kW	3,36	3,3	3,35	3,42	3,25	3,39	3,45	3,45	3,53
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ									
Холодопроизводительность (4) kW	208,6	248,1	304,6	329,4	381,4	483,5	521,5	550,3	631,2
Полная потребляемая мощность (4) kW	63,13	75,25	90,73	96,42	115,9	139,3	150,9	159,8	177,6
Производительность рекуперации (4) kW	267,9	318,8	389,9	420	490,3	614,5	663,4	700,5	798,1
Коэффициент полной энергоэффективности kW/kW	7,553	7,539	7,657	7,774	7,522	7,882	7,853	7,829	8,046
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)									
Технологическое охлаждение при высокой температуре									
P _{ном} ,с (5) kW	539,9	610,1							



/ ERACS2-Q-G05-Y 1062 - 3222

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

SEPR HT (5)(7)	5,67	5,28							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)									
Технологическое охлаждение при средней температуре									
Pном.,с (6) kW	292,2	327							
SEPR MT (6)(7)	3,81	3,58							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)									
PDesign (8) kW	156	188	221	242	283	367	374		
SCOP (8)(9)	3,74	3,42	3,6	3,81	3,56	3,75	3,78		
Характеристики ηs (8)(10) %	146	134	141	149	139	147	148		
Класс сезонной энергоэффективности (8)	-	-	-	-	-	-	-		
ТЕПЛООБМЕННИКИ									
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ									
Расход воды (1) l/s	9,771	11,82	14,03	15,28	17,52	22,6	24,37	25,89	29,23
Потери давления (1) kPa	27,2	39,8	34,4	40,8	37,4	25,5	27,3	30,8	22,1
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА									
Расход воды (3) l/s	10,64	13,03	15,02	16,59	19,15	25	26,9	28,67	31,38
Потери давления (3) kPa	32,3	48,4	39,5	48,2	44,7	31,3	33,3	37,8	25,5
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР									
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	122	158	198	204	232	242	253	269	291
УРОВЕНЬ ШУМА									
Звуковое давление (11) dB(A)	53	54	54	54	54	53	55	55	55
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (12)(13) dB(A)	85	86	86	87	87	86	88	88	88
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (12)(14) dB(A)	86	87	87	88	88	87	89	89	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-E	1062	1162	1362	1562	1762	2022	2222	2422	2622
РАЗМЕРЫ И ВЕС									
A (15) mm	4610	5610	5610	6610	6610	8400	9300	9300	9300
B (15) mm	2220	2220	2220	2220	2220	2260	2260	2260	2260
H (15) mm	2420	2430	2430	2430	2430	2350	2350	2350	2350
Рабочая масса (15) kg	3900	4490	4830	5590	5730	8510	8720	8890	9400

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].