



/ ERACS2-Q-G05-Y 1062 - 3222

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

ERACS2-Q-G05-Y /LN-CA	1062	1162	1362	1562	1762	1962	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	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	204,9	241	293,8	321,8	369,3	413,6	468,7	513,4	541,3	603,9	683,8	799,5
Полная потребляемая мощность (1) kW	73,65	88,06	107,2	113,3	135,7	149,9	169,5	174,5	184,7	214,7	234,7	285,9
EER (1) kW/kW	2,78	2,736	2,741	2,84	2,721	2,759	2,765	2,942	2,931	2,813	2,914	2,796
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)												
Холодопроизводительность (1)(2) kW	204,3	240,1	292,9	320,6	368,1	412,6	467,7	512,2	539,9	602,8	682,2	797,7
EER (1)(2) kW/kW	2,75	2,7	2,71	2,8	2,69	2,73	2,74	2,91	2,9	2,79	2,89	2,77
ESEER (1)(2) kW/kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)												
Общая теплопроизводительность (3) kW	219,8	261	311,6	342,6	399,6	438,3	496,9	546,8	576,4	617,8	718,5	833,8
Полная потребляемая мощность (3) kW	69,66	84	95,98	105,5	126,7	135,8	154,8	165,5	175,5	185,2	215,7	249,9
COP (3) kW/kW	3,154	3,107	3,246	3,247	3,154	3,228	3,21	3,304	3,284	3,336	3,331	3,337
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)												
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	220,5	262	312,7	344	401,1	439,5	498,1	548,3	578,1	619	720,4	835,9
COP (2)(3) kW/kW	3,13	3,08	3,22	3,22	3,13	3,21	3,19	3,28	3,26	3,32	3,31	3,32
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ												
Холодопроизводительность (4) kW	208,6	248,1	304,6	329,4	381,4	427,5	483,5	521,5	550,3	631,2	701,1	826,1
Полная потребляемая мощность (4) kW	63,13	75,25	90,73	96,42	115,9	126,9	139,3	150,9	159,8	177,6	201,5	238
Производительность рекуперации (4) kW	267,9	318,8	389,9	420	490,3	546,8	614,5	663,4	700,5	798,1	890,5	1050
Коэффициент полной энергоэффективности kW/kW	7,553	7,539	7,657	7,774	7,522	7,678	7,882	7,853	7,829	8,046	7,901	7,882
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ												



/ ERACS2-Q-G05-Y 1062 - 3222

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

СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)

Технологическое охлаждение при высокой температуре

Рном.,с (5) kW 682,2 797,7

SEPR HT (5)(7) 5,11 5,21

СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)

Технологическое охлаждение при средней температуре

Рном.,с (6) kW 370,7 428,2

SEPR MT (6)(7) 3,22 3,22

СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)

PDesign (8) kW 157 213 221 244 285 314 362 391 357 400

SCOP (8)(9) 3,36 3,2 3,4 3,47 3,35 3,49 3,42 3,54 3,55 3,55

Характеристики η_s (8)(10) % 131 125 133 136 131 137 134 139 139 139

Класс сезонной энергоэффективности (8) - - - - - - - - - -

ТЕПЛООБМЕННИКИ

ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ

Расход воды (1) l/s 9,797 11,52 14,05 15,39 17,66 19,78 22,42 24,55 25,89 28,88 32,7 38,23

Потери давления (1) kPa 27,4 37,9 34,5 41,4 38 26,4 25,1 27,7 30,8 21,6 29 29

ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА

Расход воды (3) l/s 10,61 12,6 15,04 16,54 19,29 21,16 23,99 26,39 27,82 29,82 34,68 40,25

Потери давления (3) kPa 32,1 45,2 39,6 47,9 45,3 30,2 28,8 32,1 35,6 23,1 32,6 32,1

ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР

Количество компрессоров N° 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

Количество контуров N° 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg 101 129 156 184 197 221 230 236 276 288 322 368

УРОВЕНЬ ШУМА

Звуковое давление (11) dB(A) 58 59 59 60 59 59 60 62 62 62 62 63

Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (12)(13) dB(A) 90 91 91 92 92 92 93 95 95 95 95 96



/ ERACS2-Q-G05-Y 1062 - 3222

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

ERACS2-Q-G05-Y /LN-CA	1062	1162	1362	1562	1762	1962	2022	2222	2422	2622	2722	3222
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (12)(14) dB(A)	91	92	92	93	93	93	94	96	96	96	96	97
РАЗМЕРЫ И ВЕС												
A (15) mm	4610	4610	5610	5610	6610	6610	6300	7200	7200	7200	8400	9700
B (15) mm	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H (15) mm	2150	2420	2430	2430	2430	2430	2350	2350	2350	2350	2350	2350
Рабочая масса (15) kg	3600	3870	4620	5040	5520	5670	7580	8060	8160	8600	9160	11380

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].