



/ ERACS2-Q-G05-Y 1062 - 3222

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

ERACS2-Q-G05-Y /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	210	248,3	302,3	329,4	380,3	425,2	482,7	525	553,8	624,1	701,4	825,6
Полная потребляемая мощность (1) kW	74,78	88,09	105,5	113,5	134,1	149,7	161,8	173,6	182,3	209	231,2	274,4
EER (1) kW/kW	2,807	2,818	2,865	2,902	2,836	2,84	2,983	3,024	3,038	2,986	3,034	3,009
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)												
Холодопроизводительность (1)(2) kW	209,3	247,4	301,3	328,2	379	424,2	481,6	523,7	552,3	622,9	699,7	823,6
EER (1)(2) kW/kW	2,77	2,78	2,83	2,86	2,8	2,81	2,96	2,99	3,01	2,96	3	2,98
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



/ ERACS2-Q-G05-Y 1062 - 3222

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

ERACS2-Q-G05-Y /CA	1062	1162	1362	1562	1762	1962	2022	2222	2422	2622	2722	3222
Коэффициент полной энергоэффективности k W/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												
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)												
Технологическое охлаждение при высокой температуре												
P _{ном.} ,с (5) kW	699,7	823,6										
SEPR HT (5)(7)	5	5,01										
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)												
Технологическое охлаждение при средней температуре												
P _{ном.} ,с (6) kW												
SEPR MT (6)(7)												
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)												
P _{Design} (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	10,04	11,88	14,46	15,75	18,19	20,33	23,09	25,11	26,49	29,84	33,54	39,48
Потери давления (1) kPa	28,8	40,2	36,6	43,4	40,3	27,9	26,7	29	32,3	23,1	30,5	30,9
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	108	129	155	184	191	198	219	242	276	291	322	380

/ ERACS2-Q-G05-Y 1062 - 3222

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



ERACS2-Q-G05-Y /CA	1062	1162	1362	1562	1762	1962	2022	2222	2422	2622	2722	3222
УРОВЕНЬ ШУМА												
Звуковое давление (11) dB(A)	65	65	65	66	66	66	66	68	68	68	68	69
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (12)(13) dB(A)	97	97	97	98	99	99	99	101	101	101	101	102
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (12)(14) dB(A)	97	97	97	98	99	99	99	101	101	101	101	102
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].