

ERRCS2-WQ-Z 0802 - 1302

[Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воды к воде / 189 - 318 kW](#)



ERRCS2-WQ-Z	0802	1002	1102	1302
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ				
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)				
Холодопроизводительность (1) kW	189,4	302,3	268,0	317,9
Полная потребляемая мощность (1) kW	35,74	48,80	50,61	59,66
EER (1) kW/kW	5,305	6,195	5,296	5,325
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)				
Холодопроизводительность (1)(2) kW	182,0	224,9	256,9	305,5
EER (1)(2) kW/kW	4,600	4,540	4,530	4,610
COOLING ONLY				
16°C/10°C				
Холодопроизводительность (5) kW	189,4	302,3	268,0	317,9
Полная потребляемая мощность (5) kW	35,74	48,80	50,61	59,66
EER (5) kW/kW	5,305	6,195	5,296	5,325
23°C/15°C				
Холодопроизводительность (6) kW	189,4	302,3	268,0	317,9
Полная потребляемая мощность (6) kW	35,74	48,80	50,61	59,66
EER (6) kW/kW	5,305	6,195	5,296	5,325
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)				
Общая теплопроизводительность (7) kW	205,4	254,8	291,2	344,1
Полная потребляемая мощность (7) kW	45,73	56,90	65,83	76,27
COP (7) kW/kW	4,495	4,478	4,426	4,510
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)				
Общая теплопроизводительность (2)(7) kW	206,1	255,8	292,6	345,5
COP (2)(7) kW/kW	4,320	4,280	4,190	4,290



ERRCS2-WQ-Z 0802 - 1302

[Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воды к воде / 189 - 318 kW](#)

ERRCS2-WQ-Z	0802	1002	1102	1302
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ				
Холодопроизводительность (8) kW	162,4	201,3	229,3	272,4
Полная потребляемая мощность (8) kW	45,73	56,90	65,83	76,27
Производительность рекуперации (8) kW	205,4	254,8	291,2	344,1
Коэффициент полной энергоэффективности (8) kW/kW	8,046	8,014	7,910	8,081
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ				
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)				
Технологическое охлаждение при высокой температуре				
Р _{ном.,с} (9) kW				
SEPR HT (9)(10)				
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)				
PDesign (11) kW	249	309	353	418
SCOP (11)(12)	5,59	5,56	5,18	5,45
Характеристики η_s (11)(13) %	215	214	199	210
Класс сезонной энергоэффективности (11)	-	-	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ				
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ				
Расход воды (1) l/s	8,732	10,79	12,33	14,66
Потери давления (1) kPa	25,7	32,5	43,4	37,6
ТЕПЛООБМЕННИК (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ				
Расход воды (1) l/s	10,51	13,02	14,86	17,62
Потери давления (1) kPa	37,2	47,2	62,9	54,3
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА				
Расход воды (8) l/s	9,913	12,30	14,06	16,61
Потери давления (8) kPa	33,1	42,1	56,3	48,3



ERRCS2-WQ-Z 0802 - 1302

[Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воды к воде / 189 - 318 kW](#)

ERRCS2-WQ-Z	0802	1002	1102	1302
ТЕПЛООБМЕННИК (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА				
Расход воды (7) l/s	5,548	6,877	7,835	9,308
Потери давления (7) kPa	10,4	13,2	17,5	15,2
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР				
Количество компрессоров N°	2	2	2	2
Количество контуров N°	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	40,0	46,0	52,0	58,0
УРОВЕНЬ ШУМА				
Звуковое давление (14) dB(A)	62	63	65	65
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (15)(16) dB(A)	94	95	97	97
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (15)(17) dB(A)	94	95	97	97
РАЗМЕРЫ И ВЕС				
A (18) mm	3680	3680	3680	3680
B (18) mm	1170	1170	1170	1170
H (18) mm	1950	1950	1950	1950
Рабочая масса (18) kg	2420	2470	2880	3580

(1) Температура воды в контуре охлаждения (вход / выход) 12,00°C / 7,00°C; температура воды в контуре нагрева (вход / выход) 14,00°C / 30,00°C.

(2) Значения в соответствии с EN14511

(3) Темп. воды на входе/выходе теплообменника потребителя 16/10 °C; Темп. воздуха на входе/выходе теплообменника источника 30/35 °C.

(4) Темп. воды на входе/выходе теплообменника потребителя 23/15 °C; Темп. воздуха на входе/выходе теплообменника источника 30/35 °C.

(5) Температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 40,00°C / 45,00°C; температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 14,00°C / 7,00°C.



ERRCS2-WQ-Z 0802 - 1302



[Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воды к воде / 189 - 318 kW](#)

(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/45,00°C.

(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 10м, 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, в помещении.

(15) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, в помещении.

(16) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R134a [GWP₁₀₀ 1430].