

# / TECS2-G05-Y 0211 - 1154



Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора / 218 - 1313 kW

TECS2-G05-Y/SL-CA	0211	0251	0351	0452	0512	0552	0652	0712	0853	0913	1013	1054	1154
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>													
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>													
Холодопроизводительность (1) kW	230,4	255,9	343,3	437,9	502,5	567,3	643,1	733,3	840,5	891,7	964,6	1056	1173
Полная потребляемая мощность (1) kW	70,85	80,82	110,0	137,7	160,7	173,5	207,2	225,0	269,6	287,3	309,1	335,2	373,3
EER (1) kW/kW	3,254	3,167	3,121	3,180	3,127	3,270	3,104	3,259	3,118	3,104	3,121	3,150	3,142
ESEER (1) kW/kW													
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>													
Холодопроизводительность (1)(2) kW	229,6	255,2	342,4	436,9	501,3	565,7	641,9	731,7	838,5	889,3	962,5	1053	1170
EER (1)(2) kW/kW	3,210	3,130	3,090	3,150	3,100	3,230	3,080	3,230	3,090	3,070	3,090	3,120	3,110
ESEER (1)(2) kW/kW	4,600	4,760	4,550	4,880	4,920	4,810	4,840	4,920	4,870	4,820	4,850	4,830	4,890
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>													
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)</b>													
<b>Технологическое охлаждение при высокой температуре</b>													
R <sub>ном.</sub> ,с (7) kW	229,6	255,2	342,4	436,9	501,3	565,7	641,9	731,7	838,5	889,3	962,5	1053	1170
SEPR HT (7)(9)	5,79	5,87	6,03	5,92	6,00	5,67	6,14	6,05	5,97	5,97	6,08	5,88	6,08
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)</b>													
<b>Технологическое охлаждение при средней температуре</b>													
R <sub>ном.</sub> ,с (8) kW													
SEPR MT (8)(9)													
<b>ТЕПЛООБМЕННИКИ</b>													
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>													
Расход воды (1) l/s	11,02	12,24	16,42	20,94	24,03	27,13	30,76	35,07	40,19	42,64	46,13	50,52	56,08
Потери давления (1) kPa	35,7	27,0	28,1	27,0	27,0	34,4	20,7	26,9	31,2	35,1	29,0	34,7	36,7
<b>ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР</b>													
Количество компрессоров N°	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Количество контуров N°	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	100	100	120	210	180	210	240	280	340	430	490	480	520
<b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>													

## / TECS2-G05-Y 0211 - 1154



Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора / 218 - 1313 kW

TECS2-G05-Y/SL-CA	0211	0251	0351	0452	0512	0552	0652	0712	0853	0913	1013	1054	1154
Звуковое давление (3) dB(A)	56	56	58	58	58	59	59	59	60	60	60	61	61
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (4)(5) dB(A)	88	88	90	90	90	91	92	92	93	93	93	94	94
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>													
A (6) mm	3100	3100	4000	4900	4900	5800	7000	7000	8500	9700	10600	11200	11500
B (6) mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H (6) mm	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430
Рабочая масса (6) kg	2320	2370	3050	4000	4240	4530	5800	6150	6940	7370	8150	8700	9020

(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) Средний уровень звукового давления на расстоянии 10m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.

(4) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.

(5) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.

(6) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

(7) Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]

(8) Сезонная энергоэффективность охлаждения технологического процесса при средней температуре [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2015/1095]

(9) Сезонный индекс отопления

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R513A [GWP100 631].