

/ TECS2-Y 0211 - 1154



Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора / 220 - 1324 kW

TECS2-Y / SL-CA	0211	0251	0351	0452	0512	0552	0652	0712	0853	0913	1013	1054	1154
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	400/3/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ													
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)													
Холодопроизводительность (1) kW	232,7	257,7	345,7	442,3	508,6	573,7	649,6	742,2	848,1	903,5	977,3	1065	1183
Полная потребляемая мощность (1) kW	70,53	81,12	110,4	138,4	161,0	173,7	207,6	225,2	269,3	286,5	309,9	336,1	373,7
EER (1) kW/kW	3,301	3,178	3,131	3,196	3,159	3,303	3,129	3,296	3,149	3,154	3,154	3,169	3,166
ESEER (1) kW/kW	4,770	4,870	4,720	5,070	5,170	5,090	5,040	5,160	5,120	5,130	5,090	5,060	5,140
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)													
Холодопроизводительность (1)(2) kW	231,9	257,0	344,8	441,2	507,4	572,1	648,4	740,5	846,0	901,1	975,1	1062	1180
EER (1)(2) kW/kW	3,250	3,140	3,100	3,160	3,130	3,260	3,110	3,260	3,120	3,120	3,120	3,130	3,130
ESEER (1)(2) kW/kW	4,610	4,730	4,570	4,880	4,970	4,870	4,890	4,970	4,920	4,900	4,900	4,850	4,920
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ													
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)													
Технологическое охлаждение при высокой температуре													
Рном.,с (7) kW	231,9	257,0	344,8	441,2	507,4	572,1	648,4	740,5	846,0	901,1	975,1	1062	1180
SEPR HT (7)(9)	5,87	5,89	6,05	5,94	6,06	5,73	6,19	6,12	6,02	6,06	6,14	5,91	6,13
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)													
Технологическое охлаждение при средней температуре													
Рном.,с (8) kW													
SEPR MT (8)(9)													
ТЕПЛООБМЕННИКИ													
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ													
Расход воды (1) l/s	11,13	12,33	16,53	21,15	24,32	27,43	31,07	35,49	40,56	43,20	46,74	50,93	56,59
Потери давления (1) kPa	36,4	27,4	28,5	27,6	27,7	35,2	21,1	27,6	31,8	36,0	29,7	35,3	37,3
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР													
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
УРОВЕНЬ ШУМА													
Звуковое давление (3) dB(A)	56	56	58	58	58	59	59	59	60	60	60	61	61

/ TECS2-Y 0211 - 1154



Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора / 220 - 1324 kW

TECS2-Y / SL-CA	0211	0251	0351	0452	0512	0552	0652	0712	0853	0913	1013	1054	1154
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (4)(5) dB(A)	88	88	90	90	90	91	92	92	93	93	93	94	94
РАЗМЕРЫ И ВЕС													
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 R134a [GWP₁₀₀ 1430].