

/ TECS2-Y 0211 - 1154



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

TECS2-Y / SL-CA-E	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	228,7	284,8	384,5	455,1	526,8	590,0	702,8	795,7	902,1	969,3	1086	1177	1324
Полная потребляемая мощность (1) kW	67,10	81,34	113,1	133,6	154,3	168,5	203,8	233,5	262,8	278,7	317,1	336,5	382,9
EER (1) kW/kW	3,408	3,503	3,400	3,406	3,414	3,501	3,448	3,408	3,433	3,478	3,425	3,498	3,458
ESEER (1) kW/kW	5,290	5,520	5,430	5,790	5,710	5,640	5,770	5,770	5,620	5,790	5,710	5,870	5,750
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)													
Холодопроизводительность (1)(2) kW	227,9	283,9	383,3	454,0	525,5	588,2	701,4	793,7	899,7	966,4	1083	1173	1320
EER (1)(2) kW/kW	3,360	3,450	3,350	3,370	3,380	3,460	3,420	3,370	3,390	3,430	3,380	3,450	3,410
ESEER (1)(2) kW/kW	5,090	5,310	5,190	5,550	5,460	5,340	5,570	5,510	5,370	5,480	5,440	5,550	5,420
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													
R _{nom,c} (7) kW	227,9	283,9	383,3	454,0	525,5	588,2	701,4	793,7	899,7	966,4	1083	1173	1320
SEPR HT (7)(9)	6,41	6,26	6,45	6,59	6,36	6,27	6,73	6,49	6,42	6,60	6,58	6,23	6,47
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)													
Технологическое охлаждение при средней температуре													
R _{nom,c} (8) kW													
SEPR MT (8)(9)													
ТЕПЛООБМЕННИКИ													
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ													
Расход воды (1) l/s	10,93	13,62	18,39	21,76	25,19	28,21	33,61	38,05	43,14	46,35	51,91	56,30	63,34
Потери давления (1) kPa	35,2	33,5	35,2	29,2	29,7	37,2	24,7	31,7	35,9	41,5	36,7	43,1	46,8
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 всистеме) kg	100	100	130	220	220	240	270	310	410	450	520	500	580

/ TECS2-Y 0211 - 1154



[Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора / 220 - 1324 kW](#)

TECS2-Y / SL-CA-E	0211	0251	0351	0452	0512	0552	0652	0712	0853	0913	1013	1054	1154
УРОВЕНЬ ШУМА													
Звуковое давление (3) dB(A)	56	56	58	58	58	59	59	59	60	60	60	61	62
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (4)(5) dB(A)	88	88	90	90	90	91	92	92	93	93	93	94	95
РАЗМЕРЫ И ВЕС													
A (6) mm	3100	3100	4000	4900	4900	5800	7000	7900	8500	9700	10600	11200	12400
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	2270	2350	3130	4070	4230	4570	6040	6450	7020	7610	8510	8660	9720

(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].