

/ TECS2-Y 0211 - 1154



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

TECS2-Y / XL-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	220,1	254,2	341,0	435,3	525,5	579,4	640,4	738,9	873,7	899,7	971,8	1049	1174
Полная потребляемая мощность (1) kW	68,52	79,84	109,4	136,5	165,6	171,2	206,2	226,2	278,7	289,5	311,8	331,2	377,3
EER (1) kW/kW	3,213	3,185	3,117	3,189	3,173	3,384	3,106	3,267	3,135	3,108	3,117	3,167	3,112
ESEER (1) kW/kW	4,750	4,990	4,840	5,190	5,230	5,170	5,190	5,240	5,240	5,300	5,240	5,190	5,230
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)													
Холодопроизводительность (1)(2) kW	219,4	253,5	340,1	434,3	524,2	577,7	639,3	737,3	871,5	897,3	969,6	1046	1171
EER (1)(2) kW/kW	3,170	3,150	3,080	3,160	3,140	3,340	3,080	3,240	3,100	3,070	3,090	3,130	3,080
ESEER (1)(2) kW/kW	4,610	4,840	4,690	5,020	5,030	4,940	5,030	5,050	5,030	5,060	5,040	4,960	5,010
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	A	A	B	A	A	A	B	A	A	B	B	A	B
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ													
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)													
Технологическое охлаждение при высокой температуре													
R _{ном.,с} (7) kW	219,4	253,5	340,1	434,3	524,2	577,7	639,3	737,3	871,5	897,3	969,6	1046	1171
SEPR HT (7)(9)	6,00	6,15	6,29	6,17	6,16	5,96	6,43	6,24	6,18	6,26	6,36	6,15	6,32
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)													
Технологическое охлаждение при средней температуре													
R _{ном.,с} (8) kW													
SEPR MT (8)(9)													
ТЕПЛООБМЕННИКИ													
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ													
Расход воды (1) l/s	10,53	12,16	16,31	20,82	25,13	27,71	30,62	35,33	41,78	43,03	46,47	50,15	56,14
Потери давления (1) kPa	32,6	26,7	27,7	26,7	29,5	35,9	20,5	27,3	33,7	35,7	29,4	34,2	36,8
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 / XL-CA	0211	0251	0351	0452	0512	0552	0652	0712	0853	0913	1013	1054	1154
УРОВЕНЬ ШУМА													
Звуковое давление (3) dB(A)	50	50	51	51	52	52	52	53	53	53	54	54	55
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (4)(5) dB(A)	82	82	83	83	84	85	85	86	86	86	87	87	88
РАЗМЕРЫ И ВЕС													
A (6) mm	3100	3100	4000	4900	5800	7000	7000	7900	9400	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	2370	2420	3200	4240	4690	5350	6150	6650	7520	7770	8650	9150	9960

(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].