



## / TECS-EFC-Y 0211 - 1204

[Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора и естественным испарительным охлаждением / 300 - 1682 kW](#)

TECS-EFC-Y /K	0211	0351	0452	0552	0652	0712	0903	0953	1003	1164	1204
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
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>											
<b>ИСКУССТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>											
Холодопроизводительность (1) kW	300,2	479,1	589,5	684,8	935,0	974,2	1179	1243	1409	1567	1638
EER (1) kW/kW	4,057	4,229	3,983	4,334	4,248	4,288	4,262	4,180	4,238	4,168	4,242
EER (естественное охлаждение ОТКЛ.) (1) kW/kW	3,431	3,374	3,291	3,773	3,253	3,508	3,661	3,309	3,292	3,422	3,534
<b>ИСКУССТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511 VALUE)</b>											
Холодопроизводительность (1)(2) kW	299,6	478,4	588,7	683,9	934,1	973,3	1178	1242	1408	1566	1637
EER (1)(2) kW/kW	3,930	4,090	3,870	4,190	4,120	4,150	4,150	4,080	4,110	4,050	4,110
EER (естественное охлаждение ОТКЛ.) (1)(2) kW/kW	3,343	3,283	3,216	3,663	3,175	3,415	3,574	3,246	3,218	3,341	3,441
<b>ЕСТЕСТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>											
Общая температура естественного охлаждения (3) °C	-2,3	-2,8	-2,3	-1,8	-3,1	-1,9	-1,7	-3,0	-2,9	-2,1	-2,2
Холодопроизводительность (3) kW	300,2	479,1	589,5	684,8	935,0	974,2	1179	1243	1409	1567	1638
EER (3) kW/kW	29,43	35,23	34,68	33,57	39,29	35,82	34,68	36,56	37,67	35,45	37,06
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ - максимальная холодопроизводительность (GROSS)</b>											
Холодопроизводительность (1) kW	317,5	506,8	631,3	717,6	1004	1016	1225	1328	1505	1653	1721
EER (1) kW/kW	3,816	3,956	3,685	4,162	3,856	4,097	4,119	3,848	3,893	3,928	4,033
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ - максимальная холодопроизводительность (EN14511)</b>											
Холодопроизводительность (1)(2) kW	316,9	506,0	630,5	716,7	1003	1015	1224	1327	1504	1652	1721
EER (1)(2) kW/kW	3,700	3,820	3,580	4,020	3,740	3,960	4,000	3,760	3,780	3,810	3,900
<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>											
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)</b>											
Технологическое охлаждение при высокой температуре											
Рном.,с (8) kW	258,6	409,8	502,1	603,2	790,2	843,6	1037	1056	1198	1348	1423



## / TECS-EFC-Y 0211 - 1204

[Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора и естественным испарительным охлаждением / 300 - 1682 kW](#)

TECS-EFC-Y /K	0211	0351	0452	0552	0652	0712	0903	0953	1003	1164	1204
SEPR HT (8)(10)	6,41	6,35	6,20	6,46	6,24	6,38	6,26	6,09	6,14	6,12	6,14
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)											
Технологическое охлаждение при средней температуре											
Рном.,с (9) kW											
SEPR MT (9)(10)											
ТЕПЛООБМЕННИКИ											
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ											
Расход воды (1) l/s	15,91	25,38	31,23	36,28	49,54	51,62	62,46	65,84	74,63	83,03	86,79
Потери давления (1) kPa	85,1	97,4	88,1	103	102	106	91,1	79,1	102	105	114
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР											
Количество компрессоров N°	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Количество контуров N°	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	120	140	260	260	320	320	430	520	520	540	540
УРОВЕНЬ ШУМА											
Звуковое давление (4) dB(A)	56	61	62	58	63	63	64	64	65	65	65
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (5)(6) dB(A)	88	93	94	91	96	96	97	97	98	98	98
РАЗМЕРЫ И ВЕС											
A (7) mm	4000	4000	4900	6400	7000	7900	10600	11200	11200	13000	13600
B (7) mm	3060	3060	3060	3060	3060	3060	3060	3060	3060	3060	3060
H (7) mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса (7) kg	3990	4510	5960	7060	7730	8500	11930	12270	12640	14810	15050

(1) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 15,00°C / 10,00°C; температура наружного воздуха (вход) 30,0°C - 50% относительная влажность; этиленгликоль 30%.



## / TECS-EFC-Y 0211 - 1204

[Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора и естественным испарительным охлаждением / 300 - 1682 kW](#)

- (2) Значения в соответствии с EN14511
- (3) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 15,00°C / 10,00°C; этиленгликоль 30%.
- (4) Средний уровень звукового давления на расстоянии 10m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.
- (5) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
- (6) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.
- (7) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.
- (8) Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]
- (9) Сезонная энергоэффективность охлаждения технологического процесса при средней температуре [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2015/1095]
- (10) Сезонный индекс отопления

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R134a [GWP<sub>100</sub> 1430].