



## / TECS-EFC-Y 0211 - 1204

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

TECS-EFC-Y /NG /CA	0211	0251	0351	0452	0552	0712	0803	0903	1003
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
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>									
<b>ИСКУССТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>									
Холодопроизводительность (1) kW	316,3	362,1	506,8	628,7	731,3	1012	1094	1237	1474
EER (1) kW/kW	4,251	4,438	4,473	4,237	4,525	4,466	4,509	4,508	4,416
EER (естественное охлаждение ОТКЛ.) (1) kW/kW	3,665	3,992	3,721	3,595	4,081	3,718	4,056	3,962	3,526
<b>ИСКУССТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511 VALUE)</b>									
Холодопроизводительность (1)(2) kW	315,7	361,4	506,0	627,9	730,4	1011	1093	1236	1473
EER (1)(2) kW/kW	4,110	4,270	4,300	4,090	4,340	4,300	4,390	4,360	4,250
EER (естественное охлаждение ОТКЛ.) (1)(2) kW/kW	3,557	3,851	3,596	3,490	3,926	3,603	3,957	3,849	3,423
<b>ЕСТЕСТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>									
Общая температура естественного охлаждения (3) °C	-3,7	-3,7	-4,5	-4,1	-3,2	-4,4	-3,3	-3,6	-5,1
Холодопроизводительность (3) kW	316,3	362,1	506,8	628,7	731,3	1012	1094	1237	1474
EER (3) kW/kW	23,96	18,96	22,52	24,27	19,14	20,65	19,61	19,73	22,27
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ - максимальная холодопроизводительность (GROSS)</b>									
Холодопроизводительность (1) kW	329,5	370,0	523,5	659,9	740,0	1045	1110	1260	1554
EER (1) kW/kW	4,078	4,368	4,326	4,024	4,488	4,322	4,463	4,443	4,145
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ - максимальная холодопроизводительность (EN14511)</b>									
Холодопроизводительность (1)(2) kW	328,9	369,3	522,6	659,0	739,1	1044	1109	1259	1554
EER (1)(2) kW/kW	3,940	4,200	4,150	3,880	4,300	4,160	4,340	4,300	3,990
<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>									
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)</b>									
Технологическое охлаждение при высокой температуре									
Рном.,с (8) kW	268,8	317,6	430,6	530,4	647,8	860,1	966,9	1080	1232



## / TECS-EFC-Y 0211 - 1204

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

TECS-EFC-Y /NG /CA	0211	0251	0351	0452	0552	0712	0803	0903	1003
SEPR HT (8)(10)	6,23	6,03	6,36	6,13	6,02	6,08	6,12	6,06	5,88
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	15,14	17,33	24,25	30,08	35,00	48,43	52,34	59,18	70,55
Потери давления (1) kPa	102	119	130	119	147	132	91,8	116	144
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР									
Количество компрессоров N°	1	1	1	2	2	2	3	3	3
Количество контуров N°	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	120	120	140	260	280	320	430	430	520
УРОВЕНЬ ШУМА									
Звуковое давление (4) dB(A)	56	57	58	58	59	60	61	61	61
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (5)(6) dB(A)	88	89	90	91	92	93	94	94	94
РАЗМЕРЫ И ВЕС									
A (7) mm	4000	4000	4900	6400	7900	10000	12100	13000	13000
B (7) mm	3060	3060	3060	3060	3060	3060	3060	3060	3060
H (7) mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса (7) kg	4730	4880	5670	7410	8810	11520	13700	14790	15220

(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 0%.



## / 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 0%.

(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].