



/ TECS-EFC-Y 0211 - 1204

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

TECS-EFC-Y /NG /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
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ											
ИСКУССТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)											
Холодопроизводительность (1) kW	308,3	492,0	605,4	703,3	960,2	1001	1210	1276	1448	1610	1682
EER (1) kW/kW	4,149	4,320	4,071	4,429	4,341	4,383	4,359	4,270	4,325	4,258	4,338
EER (естественное охлаждение ОТКЛ.) (1) kW/kW	3,507	3,445	3,363	3,856	3,325	3,587	3,739	3,380	3,367	3,498	3,611
ИСКУССТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511 VALUE)											
Холодопроизводительность (1)(2) kW	307,7	491,2	604,6	702,4	959,3	1000	1209	1275	1447	1609	1681
EER (1)(2) kW/kW	4,020	4,160	3,940	4,260	4,180	4,230	4,230	4,150	4,170	4,100	4,160
EER (естественное охлаждение ОТКЛ.) (1)(2) kW/kW	3,412	3,341	3,276	3,723	3,231	3,481	3,643	3,303	3,273	3,391	3,489
ЕСТЕСТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)											
Общая температура естественного охлаждения (3) °C	-5,3	-5,9	-5,4	-4,9	-6,2	-4,9	-4,7	-6,1	-6,0	-5,1	-5,3
Холодопроизводительность (3) kW	308,3	492,0	605,4	703,3	960,2	1001	1210	1276	1448	1610	1682
EER (3) kW/kW	23,36	25,76	24,71	25,21	24,75	23,72	24,69	24,30	24,38	21,70	22,67
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ - максимальная холодопроизводительность (GROSS)											
Холодопроизводительность (1) kW	326,1	520,5	648,3	737,0	1031	1044	1258	1364	1545	1698	1768
EER (1) kW/kW	3,901	4,041	3,765	4,253	3,940	4,189	4,209	3,933	3,976	4,015	4,123
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ - максимальная холодопроизводительность (EN14511)											
Холодопроизводительность (1)(2) kW	325,5	519,7	647,5	736,0	1030	1043	1257	1363	1545	1697	1767
EER (1)(2) kW/kW	3,770	3,890	3,640	4,080	3,800	4,040	4,080	3,820	3,830	3,860	3,950
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ											
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)											
Технологическое охлаждение при высокой температуре											
Р _{ном.} ,с (8) kW	258,5	409,7	502,0	603,0	790,1	843,5	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 /NG /K	0211	0351	0452	0552	0652	0712	0903	0953	1003	1164	1204
SEPR HT (8)(10)	6,01	5,90	5,72	6,00	5,69	5,86	5,80	5,61	5,61	5,51	5,53
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	14,75	23,54	28,97	33,66	45,95	47,89	57,90	61,07	69,29	77,05	80,49
Потери давления (1) kPa	97,1	126	111	136	133	129	112	108	138	153	168
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	4380	4950	6560	7660	8670	9440	12490	12940	13370	15580	15660

(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 [GWP₁₀₀ 1430].