

/ TECS-EFC 0211 - 1204



[Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора и естественным испарительным охлаждением / 300 - 1474 kW](#)

TECS-EFC /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											
ТОЛЬКО 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
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)											
Холодопроизводительность (1)(2) kW	306,0	487,7	600,8	697,1	952,2	992,9	1202	1267	1436	1596	1666
EER (1)(2) kW/kW	4,000	4,130	3,920	4,220	4,150	4,200	4,200	4,120	4,140	4,070	4,120
EER (естественное охлаждение ОТКЛ.) (1)(2) kW/kW	3,394	3,316	3,256	3,696	3,208	3,458	3,619	3,283	3,249	3,363	3,457
ЕСТЕСТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)											
Холодопроизводительность (3) kW	308,3	492,0	605,4	703,3	960,2	1001	1210	1276	1448	1610	1682
EER (3) kW/kW	38,06	32,58	31,05	39,73	30,19	29,27	31,03	30,02	29,92	26,31	27,48
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
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	323,5	515,6	642,8	730,0	1021	1035	1249	1354	1531	1682	1750
EER (1)(2) kW/kW	3,750	3,850	3,620	4,050	3,760	4,010	4,050	3,790	3,800	3,830	3,910
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ											
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)											
Охлаждение пространства											

/ TECS-EFC 0211 - 1204



[Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора и естественным испарительным охлаждением / 300 - 1474 kW](#)

TECS-EFC /NG /К	0211	0351	0452	0552	0652	0712	0903	0953	1003	1164	1204
Рном.,с (8) kW	257	408	500	600	786	839	1032	1052	1192	1340	1414
SEER (8)(9)	4,48	4,27	4,33	4,76	4,38	4,42	4,30	4,14	4,19	4,10	4,10
Производительность ηs (8)(10) %	176	168	170	187	172	174	169	163	165	161	161
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%.

(2) Значения в соответствии с EN14511

/ TECS-EFC 0211 - 1204



[Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора и естественным испарительным охлаждением / 300 - 1474 kW](#)

- (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 при охлаждении пространства (В СООТВЕТСТВИИ С. EU 2016/2281)
 - (9) Сезонный индекс отопления
 - (10) Сезонная энергоэффективность охлаждения
- Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R134a [GWP100 1430].