

/ TECS-EFC 0211 - 1204

Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора и естественным испарительным охлаждением / 300 - 1474 kW



TECS-EFC /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
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ									
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)									
Холодопроизводительность (1) kW	308,0	352,6	493,5	612,1	712,1	985,1	1065	1205	1436
EER (1) kW/kW	4,157	4,348	4,375	4,144	4,428	4,374	4,415	4,406	4,317
EER (естественное охлаждение ОТКЛ.) (1) kW/kW	3,586	3,905	3,642	3,518	3,994	3,636	3,968	3,878	3,453
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)									
Холодопроизводительность (1)(2) kW	307,4	352,0	492,7	611,3	711,2	984,2	1064	1204	1435
EER (1)(2) kW/kW	4,020	4,200	4,220	4,020	4,270	4,230	4,310	4,280	4,190
EER (естественное охлаждение ОТКЛ.) (1)(2) kW/kW	3,485	3,783	3,533	3,427	3,865	3,536	3,882	3,778	3,367
ЕСТЕСТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)									
Холодопроизводительность (3) kW	308,0	352,6	493,5	612,1	712,1	985,1	1065	1205	1436
EER (3) kW/kW	30,20	25,93	29,03	30,00	26,18	28,97	26,10	27,26	32,49
Общая температура естественного охлаждения (3) °C	-0,6	-0,6	-1,4	-0,9	-0,1	-1,3	-0,2	-0,5	-2,0
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ - максимальная холодопроизводительность (GROSS)									
Холодопроизводительность (1) kW	320,8	360,3	509,7	642,5	720,6	1018	1081	1226	1513
EER (1) kW/kW	3,990	4,279	4,233	3,937	4,391	4,231	4,368	4,344	4,055
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ - максимальная холодопроизводительность (EN14511)									
Холодопроизводительность (1)(2) kW	320,2	359,6	508,9	641,7	719,7	1017	1080	1226	1513
EER (1)(2) kW/kW	3,860	4,130	4,080	3,820	4,230	4,090	4,260	4,220	3,930
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ									
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)									
Охлаждение пространства									
Рном.,с (8) kW	269	318	431	531	648	860	967	1080	1232

/ TECS-EFC 0211 - 1204

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



TECS-EFC /CA	0211	0251	0351	0452	0552	0712	0803	0903	1003
SEER (8)(9)	5,11	5,10	5,24	5,36	5,47	5,35	5,28	5,17	5,10
Производительность η_s (8)(10) %	201	201	207	212	216	211	208	204	201
ТЕПЛООБМЕННИКИ									
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ									
Расход воды (1) l/s	16,32	18,68	26,14	32,43	37,72	52,18	56,41	63,86	76,09
Потери давления (1) kPa	89,6	95,8	103	95,0	111	108	74,2	95,2	106
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	4700	4820	5640	7490	8960	11230	13620	14450	14970

(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%.

(2) Значения в соответствии с EN14511

(3) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 15,00°C / 10,00°C; этиленгликоль 30%.

/ TECS-EFC 0211 - 1204

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



- (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].