

/ TECS-EFC 0211 - 1204

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



TECS-EFC /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
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ									
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)									
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
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)									
Холодопроизводительность (1)(2) kW	313,9	359,0	502,3	623,7	724,4	1004	1088	1228	1461
EER (1)(2) kW/kW	4,090	4,240	4,260	4,060	4,300	4,270	4,370	4,330	4,220
EER (естественное охлаждение ОТКЛ.) (1)(2) kW/kW	3,538	3,827	3,570	3,466	3,893	3,578	3,938	3,825	3,395
ЕСТЕСТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)									
Холодопроизводительность (3) kW	316,3	362,1	506,8	628,7	731,3	1012	1094	1237	1474
EER (3) kW/kW	39,05	29,44	36,20	40,04	29,73	31,63	30,90	30,47	33,42
Общая температура естественного охлаждения (3) °C	-3,7	-3,7	-4,5	-4,1	-3,2	-4,4	-3,3	-3,6	-5,1
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ - максимальная холодопроизводительность (GROSS)									
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
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ - максимальная холодопроизводительность (EN14511)									
Холодопроизводительность (1)(2) kW	326,8	366,7	518,6	654,2	732,9	1036	1103	1251	1540
EER (1)(2) kW/kW	3,910	4,170	4,120	3,860	4,260	4,130	4,320	4,270	3,950
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ									
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)									
Охлаждение пространства									
P _{ном.,с} (8) kW	268	316	428	528	644	856	963	1075	1225

/ TECS-EFC 0211 - 1204



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

TECS-EFC /NG /CA	0211	0251	0351	0452	0552	0712	0803	0903	1003
SEER (8)(9)	4,60	4,50	4,63	4,76	4,71	4,73	4,82	4,64	4,51
Производительность ηs (8)(10) %	181	177	182	188	185	186	190	183	177
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%.

(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.

/ TECS-EFC 0211 - 1204

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



(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].