

/ TECS-FC 0211 - 1204



Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора и функцией естественного охлаждения / 302 - 1693 kW

TECS-FC /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	310,4	495,7	610,2	707,6	968,9	1007	1217	1287	1460	1621	1693
Полная потребляемая мощность (1) kW	87,60	141,6	179,5	181,9	286,6	276,6	321,7	375,0	426,7	457,2	462,9
EER (1) kW/kW	3,543	3,501	3,399	3,890	3,381	3,641	3,783	3,432	3,422	3,545	3,657
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)											
Холодопроизводительность (1)(2) kW	309,8	494,9	609,4	706,7	968,0	1006	1216	1286	1459	1620	1693
EER (1)(2) kW/kW	3,450	3,390	3,310	3,750	3,280	3,530	3,680	3,350	3,320	3,430	3,530
ЕСТЕСТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)											
Холодопроизводительность (3) kW	310,4	495,7	610,2	707,6	968,9	1007	1217	1287	1460	1621	1693
EER (3) kW/kW	38,32	32,83	31,29	39,98	30,47	29,44	31,21	30,28	30,17	26,49	27,66
Общая температура естественного охлаждения (3) °C	-4,9	-5,5	-5,0	-4,5	-5,8	-4,5	-4,3	-5,7	-5,6	-4,7	-4,9
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ											
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)											
Охлаждение пространства											
R _{ном.,с} (8) kW	261	415	508	609	802	854	1048	1071	1215	1365	1440
SEER (8)(9)	5,14	4,84	4,86	5,53	4,96	5,04	4,80	4,57	4,72	4,55	4,59
Производительность η _s (8)(10) %	202	191	191	218	196	198	189	180	186	179	181
ТЕПЛООБМЕННИКИ											
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ											
Расход воды (1) l/s	14,85	23,72	29,20	33,86	46,37	48,17	58,24	61,58	69,85	77,56	81,03
Потери давления (1) kPa	98,1	128	112	137	135	130	113	110	140	154	169
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР											

/ TECS-FC 0211 - 1204



[Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора и функцией естественного охлаждения / 302 - 1693 kW](#)

TECS-FC /NG /K	0211	0351	0452	0552	0652	0712	0903	0953	1003	1164	1204
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	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H (7) mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса (7) kg	4050	4620	6150	7120	8070	8760	11570	11960	12390	14440	14470

(1) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 15,00°C / 10,00°C; температура наружного воздуха (вход) 30,0°C; 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.

(6) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.

(7) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

/ TECS-FC 0211 - 1204

[Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора и функцией естественного охлаждения / 302 - 1693 kW](#)

(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].

