

/ TECS-FC 0211 - 1204



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

TECS-FC /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	302,2	482,7	594,2	689,0	943,4	980,2	1185	1253	1421	1578	1649
Полная потребляемая мощность (1) kW	87,10	140,9	178,6	181,0	285,2	275,2	320,1	373,2	424,6	455,0	460,6
EER (1) kW/kW	3,470	3,426	3,327	3,807	3,308	3,562	3,702	3,357	3,347	3,468	3,580
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)											
Холодопроизводительность (1)(2) kW	301,6	481,9	593,4	688,2	942,5	979,3	1184	1252	1420	1577	1648
EER (1)(2) kW/kW	3,380	3,330	3,250	3,690	3,230	3,470	3,610	3,290	3,270	3,380	3,480
ЕСТЕСТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)											
Холодопроизводительность (3) kW	302,2	482,7	594,2	689,0	943,4	980,2	1185	1253	1421	1578	1649
EER (3) kW/kW	59,25	50,28	49,52	67,55	56,15	51,05	49,38	52,21	53,83	50,58	52,85
Общая температура естественного охлаждения (3) °C	-1,9	-2,5	-1,9	-1,4	-2,7	-1,4	-1,2	-2,7	-2,5	-1,6	-1,8
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ											
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)											
Охлаждение пространства											
R _{ном.,с} (8) kW	261	415	509	610	802	854	1048	1071	1215	1365	1440
SEER (8)(9)	5,18	4,89	4,92	5,61	5,02	5,08	4,85	4,62	4,77	4,60	4,65
Производительность η _s (8)(10) %	204	193	194	221	198	200	191	182	188	181	183
ТЕПЛООБМЕННИКИ											
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ											
Расход воды (1) l/s	16,01	25,57	31,48	36,50	49,98	51,93	62,78	66,38	75,30	83,61	87,35
Потери давления (1) kPa	86,0	98,6	89,3	104	104	107	91,8	80,2	103	106	115
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР											

/ TECS-FC 0211 - 1204



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

TECS-FC /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	3660	4180	5550	6520	7130	7820	11010	11290	11660	13670	13860

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

(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].