

/ TECS-FC-G05 0211 - 1204



Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора и функцией естественного охлаждения / 299 - 1558 kW

TECS-FC-G05/NG/K	0211	0351	0452	0552	0652	0712	0903	0953	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	307,3	492,2	605,9	700,6	957,3	995,6	1205	1271	1447
Полная потребляемая мощность (1) kW	88,00	141,1	178,8	181,0	286,1	276,4	321,1	374,7	427,1
EER (1) kW/kW	3,492	3,488	3,389	3,871	3,346	3,602	3,753	3,392	3,388
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)									
Холодопроизводительность (1)(2) kW	306,7	491,5	605,1	699,7	956,3	994,7	1204	1270	1446
EER (1)(2) kW/kW	3,400	3,380	3,300	3,740	3,250	3,500	3,650	3,320	3,290
ЕСТЕСТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)									
Холодопроизводительность (3) kW	307,3	492,2	605,9	700,6	957,3	995,6	1205	1271	1447
EER (3) kW/kW	23,28	25,77	24,73	25,11	24,67	23,59	24,59	24,21	24,36
Общая температура естественного охлаждения (3) °C	-4,8	-5,4	-4,9	-4,4	-5,6	-4,4	-4,2	-5,5	-5,5
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ									
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)									
Охлаждение пространства									
R _{ном.,с} (8) kW	259	412	505	603	793	844	1038	1058	1204
SEER (8)(9)	5,11	4,83	4,84	5,50	4,92	4,99	4,76	4,55	4,67
Производительность η _s (8)(10) %	201	190	190	217	194	197	187	179	184
ТЕПЛООБМЕННИКИ									
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ									
Расход воды (1) l/s	14,70	23,56	29,00	33,52	45,81	47,64	57,66	60,84	69,22
Потери давления (1) kPa	96,2	126	111	135	132	127	111	107	138
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР									

/ TECS-FC-G05 0211 - 1204



[Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора и функцией естественного охлаждения / 299 - 1558 kW](#)

TECS-FC-G05/NG/K	0211	0351	0452	0552	0652	0712	0903	0953	1003
Количество компрессоров N°	1	1	2	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	140	260	260	320	320	430	520	520
УРОВЕНЬ ШУМА									
Звуковое давление (4) dB(A)	56	61	62	58	63	63	64	64	65
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (5)(6) dB(A)	88	93	94	91	96	96	97	97	98
РАЗМЕРЫ И ВЕС									
A (7) mm	4000	4000	4900	6400	7000	7900	10600	11200	11200
B (7) mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H (7) mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса (7) kg	4050	4620	6150	7120	8070	8760	11570	11960	12390

(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-G05 0211 - 1204

[Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора и функцией естественного охлаждения / 299 - 1558 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 R513A [GWP₁₀₀ 631].