

/ TECS-FC-G05 0211 - 1204



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

TECS-FC-G05/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	306,5	351,4	492,6	609,7	705,6	979,4	1058	1195	1433
Полная потребляемая мощность (1) kW	85,80	89,50	133,8	172,4	176,9	268,1	266,3	308,1	412,7
EER (1) kW/kW	3,572	3,926	3,682	3,537	3,989	3,653	3,973	3,879	3,472
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)									
Холодопроизводительность (1)(2) kW	305,9	350,8	491,8	608,9	704,7	978,5	1057	1194	1432
EER (1)(2) kW/kW	3,470	3,800	3,570	3,440	3,860	3,550	3,890	3,780	3,390
ЕСТЕСТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)									
Холодопроизводительность (3) kW	306,5	351,4	492,6	609,7	705,6	979,4	1058	1195	1433
EER (3) kW/kW	30,05	25,84	28,98	29,89	25,94	28,81	25,93	27,04	32,42
Общая температура естественного охлаждения (3) °C	0,0	-0,1	-0,9	-0,4	0,5	-0,8	0,3	0,1	-1,5
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ									
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)									
Охлаждение пространства									
R _{ном.,с} (8) kW	269	318	432	531	645	860	964	1077	1237
SEER (8)(9)	5,33	5,31	5,38	5,51	5,65	5,50	5,42	5,31	5,21
Производительность η _s (8)(10) %	210	209	212	218	223	217	214	209	205
ТЕПЛООБМЕННИКИ									
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ									
Расход воды (1) l/s	16,24	18,62	26,10	32,30	37,38	51,89	56,04	63,28	75,91
Потери давления (1) kPa	88,5	94,9	103	94,0	109	107	73,1	93,3	105
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР									

/ TECS-FC-G05 0211 - 1204



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

TECS-FC-G05/CA	0211	0251	0351	0452	0552	0712	0803	0903	1003
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	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	3990	4120	4840	6420	7690	9790	12010	12750	13110

(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-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].