

/ TECS-FC-G05 0211 - 1204



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

TECS-FC-G05/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	314,8	360,9	505,9	626,1	724,6	1006	1086	1227	1472
Полная потребляемая мощность (1) kW	86,30	89,90	134,4	173,3	177,8	269,4	267,6	309,7	414,8
EER (1) kW/kW	3,648	4,014	3,764	3,613	4,075	3,734	4,058	3,962	3,549
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)									
Холодопроизводительность (1)(2) kW	314,2	360,2	505,1	625,3	723,7	1005	1085	1226	1471
EER (1)(2) kW/kW	3,540	3,870	3,640	3,510	3,920	3,620	3,960	3,850	3,440
ЕСТЕСТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)									
Холодопроизводительность (3) kW	314,8	360,9	505,9	626,1	724,6	1006	1086	1227	1472
EER (3) kW/kW	23,85	18,90	22,48	24,17	18,97	20,53	19,46	19,57	22,24
Общая температура естественного охлаждения (3) °C	-3,1	-3,2	-4,0	-3,5	-2,6	-3,9	-2,8	-3,0	-4,6
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	1076	1237
SEER (8)(9)	5,29	5,24	5,33	5,44	5,56	5,45	5,36	5,24	5,13
Производительность η _s (8)(10) %	208	206	210	215	219	215	211	207	202
ТЕПЛООБМЕННИКИ									
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ									
Расход воды (1) l/s	15,06	17,27	24,21	29,96	34,68	48,13	51,98	58,71	70,42
Потери давления (1) kPa	101	118	130	118	144	130	90,3	114	143
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/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	4370	4490	5230	6950	8280	10360	12560	13310	13830

(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].