

/ TECS-FC-G05 0211 - 1204



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

TECS-FC-G05/K	0211	0351	0452	0552	0652	0712	0903	0953	1003	1164
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
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ										
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)										
Холодопроизводительность (1) kW	299,2	479,3	590,0	682,1	932,1	969,4	1173	1238	1409	1558
Полная потребляемая мощность (1) kW	87,50	140,4	177,9	180,1	284,6	275,0	319,5	372,8	425,0	456,2
EER (1) kW/kW	3,419	3,414	3,316	3,787	3,275	3,525	3,671	3,321	3,315	3,415
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)										
Холодопроизводительность (1)(2) kW	298,6	478,6	589,2	681,3	931,2	968,5	1172	1237	1408	1557
EER (1)(2) kW/kW	3,330	3,320	3,240	3,680	3,200	3,430	3,590	3,260	3,240	3,330
ЕСТЕСТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)										
Холодопроизводительность (3) kW	299,2	479,3	590,0	682,1	932,1	969,4	1173	1238	1409	1558
EER (3) kW/kW	29,33	35,24	34,71	33,44	39,16	35,64	34,50	36,41	37,67	35,25
Общая температура естественного охлаждения (3) °C	-1,8	-2,4	-1,8	-1,3	-2,5	-1,3	-1,1	-2,5	-2,4	-1,5
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ										
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)										
Охлаждение пространства										
R _{ном.,с} (8) kW	259	412	505	604	793	844	1038	1058	1204	1347
SEER (8)(9)	5,15	4,88	4,90	5,58	4,97	5,04	4,81	4,57	4,73	4,55
Производительность η _s (8)(10) %	203	192	193	220	196	198	189	180	186	179
ТЕПЛООБМЕННИКИ										
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ										
Расход воды (1) l/s	15,85	25,39	31,26	36,14	49,38	51,36	62,16	65,59	74,62	82,52
Потери давления (1) kPa	84,3	97,2	88,0	102	101	105	90,0	78,3	101	103
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР										

/ TECS-FC-G05 0211 - 1204



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

TECS-FC-G05/K	0211	0351	0452	0552	0652	0712	0903	0953	1003	1164
Количество компрессоров N°	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4
Количество контуров N°	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	120	140	260	260	320	320	430	520	520	540
УРОВЕНЬ ШУМА										
Звуковое давление (4) dB(A)	56	61	62	58	63	63	64	64	65	65
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (5)(6) dB(A)	88	93	94	91	96	96	97	97	98	98
РАЗМЕРЫ И ВЕС										
A (7) mm	4000	4000	4900	6400	7000	7900	10600	11200	11200	13000
B (7) mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H (7) mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса (7) kg	3660	4180	5550	6520	7130	7820	11010	11290	11660	13670

(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].