

/ TECS-EFC 0211 - 1204



Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора и естественным испарительным охлаждением / 300 - 1474 kW

TECS-EFC /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	300,2	479,1	589,5	684,8	935,0	974,2	1179	1243	1409	1567	1638
EER (1) kW/kW	4,057	4,229	3,983	4,334	4,248	4,288	4,262	4,180	4,238	4,168	4,242
EER (естественное охлаждение ОТКЛ.) (1) kW/kW	3,431	3,374	3,291	3,773	3,253	3,508	3,661	3,309	3,292	3,422	3,534
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)											
Холодопроизводительность (1)(2) kW	298,0	475,5	585,5	679,6	928,2	966,9	1171	1236	1399	1556	1626
EER (1)(2) kW/kW	3,910	4,070	3,850	4,160	4,090	4,120	4,120	4,060	4,090	4,020	4,080
EER (естественное охлаждение ОТКЛ.) (1)(2) kW/kW	3,324	3,265	3,198	3,640	3,155	3,393	3,555	3,231	3,197	3,319	3,417
ЕСТЕСТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)											
Холодопроизводительность (3) kW	300,2	479,1	589,5	684,8	935,0	974,2	1179	1243	1409	1567	1638
EER (3) kW/kW	58,86	49,91	49,13	67,14	55,65	50,74	49,13	51,79	53,37	50,22	52,50
Общая температура естественного охлаждения (3) °C	-2,3	-2,8	-2,3	-1,8	-3,1	-1,9	-1,7	-3,0	-2,9	-2,1	-2,2
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ - максимальная холодопроизводительность (GROSS)											
Холодопроизводительность (1) kW	317,5	506,8	631,3	717,6	1004	1016	1225	1328	1505	1653	1721
EER (1) kW/kW	3,816	3,956	3,685	4,162	3,856	4,097	4,119	3,848	3,893	3,928	4,033
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ - максимальная холодопроизводительность (EN14511)											
Холодопроизводительность (1)(2) kW	315,0	502,6	626,5	711,7	995,8	1008	1217	1320	1493	1640	1707
EER (1)(2) kW/kW	3,680	3,800	3,560	3,990	3,710	3,940	3,980	3,730	3,750	3,790	3,870
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ											
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)											
Охлаждение пространства											
TECS-EFC /K	0211	0351	0452	0552	0652	0712	0903	0953	1003	1164	1204

/ TECS-EFC 0211 - 1204



[Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора и естественным испарительным охлаждением / 300 - 1474 kW](#)

Рном.,с (8) kW	258	409	501	601	788	841	1034	1054	1195	1344	1418
SEER (8)(9)	4,63	4,45	4,49	5,04	4,58	4,61	4,46	4,30	4,39	4,23	4,26
Производительность ηs (8)(10) %	182	175	177	199	180	182	175	169	173	166	167
ТЕПЛООБМЕННИКИ											
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ											
Расход воды (1) l/s	15,91	25,38	31,23	36,28	49,54	51,62	62,46	65,84	74,63	83,03	86,79
Потери давления (1) kPa	85,1	97,4	88,1	103	102	106	91,1	79,1	102	105	114
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР											
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	3060	3060	3060	3060	3060	3060	3060	3060	3060	3060	3060
H (7) mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса (7) kg	3990	4510	5960	7060	7730	8500	11930	12270	12640	14810	15050

(1) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 15,00°C / 10,00°C; температура наружного воздуха (вход) 30,0°C - 50% относительная влажность; 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

/ TECS-EFC 0211 - 1204

[Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора и естественным испарительным охлаждением / 300 - 1474 kW](#)



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.

(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].