

/ TECS-FC-Y 0211 - 1204



[Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора с функцией естественного охлаждения / 302 - 1693 kW](#)

| TECS-FC-Y /NG /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 | 310,4 | 495,7 | 610,2 | 707,6 | 968,9 | 1007 | 1217 | 1287 | 1460 | 1621 | 1693 |
| Полная потребляемая мощность (1) kW | 87,60 | 141,6 | 179,5 | 181,9 | 286,6 | 276,6 | 321,7 | 375,0 | 426,7 | 457,2 | 462,9 |
| EER (1) kW/kW | 3,543 | 3,501 | 3,399 | 3,890 | 3,381 | 3,641 | 3,783 | 3,432 | 3,422 | 3,545 | 3,657 |
| ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511) | | | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность (1)(2) kW | 309,8 | 494,9 | 609,4 | 706,7 | 968,0 | 1006 | 1216 | 1286 | 1459 | 1620 | 1693 |
| EER (1)(2) kW/kW | 3,450 | 3,390 | 3,310 | 3,750 | 3,280 | 3,530 | 3,680 | 3,350 | 3,320 | 3,430 | 3,530 |
| ЕСТЕСТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS) | | | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность (3) kW | 310,4 | 495,7 | 610,2 | 707,6 | 968,9 | 1007 | 1217 | 1287 | 1460 | 1621 | 1693 |
| EER (3) kW/kW | 38,32 | 32,83 | 31,29 | 39,98 | 30,47 | 29,44 | 31,21 | 30,28 | 30,17 | 26,49 | 27,66 |
| Общая температура естественного охлаждения (3) °C | -4,9 | -5,5 | -5,0 | -4,5 | -5,8 | -4,5 | -4,3 | -5,7 | -5,6 | -4,7 | -4,9 |
| ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ | | | | | | | | | | | |
| СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281) | | | | | | | | | | | |
| Технологическое охлаждение при высокой температуре | | | | | | | | | | | |
| Р _{ном.,с} (8) kW | 261,3 | 415,2 | 508,3 | 609,4 | 802,2 | 853,5 | 1048 | 1071 | 1215 | 1365 | 1440 |
| SEPR HT (8)(10) | 6,24 | 6,10 | 5,90 | 6,19 | 5,88 | 6,05 | 5,99 | 5,79 | 5,79 | 5,68 | 5,70 |
| СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951) | | | | | | | | | | | |
| Технологическое охлаждение при средней температуре | | | | | | | | | | | |
| Р _{ном.,с} (9) kW | | | | | | | | | | | |
| SEPR MT (9)(10) | | | | | | | | | | | |
| ТЕПЛООБМЕННИКИ | | | | | | | | | | | |

/ TECS-FC-Y 0211 - 1204



[Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора с функцией естественного охлаждения / 302 - 1693 kW](#)

| TECS-FC-Y /NG /K | 0211 | 0351 | 0452 | 0552 | 0652 | 0712 | 0903 | 0953 | 1003 | 1164 | 1204 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ | | | | | | | | | | | |
| Расход воды (1) l/s | 14,85 | 23,72 | 29,20 | 33,86 | 46,37 | 48,17 | 58,24 | 61,58 | 69,85 | 77,56 | 81,03 |
| Потери давления (1) kPa | 98,1 | 128 | 112 | 137 | 135 | 130 | 113 | 110 | 140 | 154 | 169 |
| 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 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| H (7) mm | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса (7) kg | 4050 | 4620 | 6150 | 7120 | 8070 | 8760 | 11570 | 11960 | 12390 | 14440 | 14470 |

(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.

/ TECS-FC-Y 0211 - 1204

[Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора с функцией естественного охлаждения / 302 - 1693 kW](#)

 **CLIMAVENETA®**



- (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 в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]
- (9) Сезонная энергоэффективность охлаждения технологического процесса при средней температуре [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2015/1095]
- (10) Сезонный индекс отопления

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R134a [GWP₁₀₀ 1430].