

# / FOCS3-W-G05 0551 - 4752



Водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора / 188 - 1693 kW

| FOCS3-W-G05  | 0551     | 0701     | 0851     | 0951     | 1101     | 1301     | 1401     | 1651     | 1901     | 2101     | 2501     | 2602     | 3002     | 3152     | 3502     | 3652     | 4002     | 4102     | 4502     | 4602     | 4752     |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 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 | 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 |
| <b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| <b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Холодопроизводительность (1) kW  | 188,2    | 250,0    | 306,0    | 337,6    | 383,5    | 459,9    | 524,0    | 591,8    | 681,6    | 741,3    | 837,0    | 915,9    | 1062     | 1140     | 1218     | 1303     | 1382     | 1450     | 1522     | 1614     | 1693     |
| Полная потребляемая мощность (1) kW  | 36,40    | 47,78    | 58,45    | 63,77    | 72,73    | 85,99    | 96,90    | 108,2    | 127,0    | 138,7    | 155,6    | 171,0    | 194,8    | 204,3    | 222,9    | 234,1    | 251,9    | 263,1    | 279,3    | 295,9    | 304,3    |
| EER (1) kW/kW  | 5,170    | 5,230    | 5,231    | 5,292    | 5,275    | 5,348    | 5,408    | 5,470    | 5,367    | 5,345    | 5,379    | 5,356    | 5,452    | 5,580    | 5,464    | 5,566    | 5,486    | 5,511    | 5,449    | 5,455    | 5,564    |
| <b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Холодопроизводительность (1)(2) kW   | 187,9    | 249,6    | 305,6    | 337,2    | 383,1    | 459,5    | 523,6    | 591,2    | 681,0    | 740,7    | 836,4    | 915,2    | 1061     | 1140     | 1217     | 1303     | 1382     | 1449     | 1521     | 1613     | 1692     |
| EER (1)(2) kW/kW   | 4,900    | 4,970    | 4,980    | 5,030    | 5,010    | 5,120    | 5,200    | 5,210    | 5,130    | 5,140    | 5,170    | 5,170    | 5,220    | 5,420    | 5,230    | 5,400    | 5,270    | 5,300    | 5,230    | 5,270    | 5,340    |
| Класс энергоэффективности в режиме охлаждения                                      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| <b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| <b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)</b> |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| <b>Охлаждение пространства</b>   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Рном,c (7) kW  | 188      | 250      | 306      | 337      | 383      | 460      | 524      | 591      | 681      | 741      | 836      | 915      | 1061     | 1140     | 1217     | 1303     | 1382     | 1449     | 1521     | 1613     | 1692     |
| SEER (7)(8)  | 6,21     | 6,43     | 5,97     | 6,19     | 6,18     | 6,38     | 6,76     | 6,54     | 6,48     | 6,40     | 6,46     | 6,73     | 7,15     | 7,32     | 6,97     | 7,18     | 6,98     | 7,17     | 6,95     | 6,88     | 7,12     |
| Производительность ηс (7)(9) %   | 245      | 254      | 236      | 245      | 244      | 252      | 267      | 259      | 256      | 253      | 255      | 266      | 283      | 290      | 276      | 284      | 276      | 284      | 275      | 272      | 282      |
| <b>ТЕПЛООБМЕННИКИ</b>  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| <b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Расход воды (1) l/s  | 9,001    | 11,95    | 14,63    | 16,15    | 18,34    | 21,99    | 25,06    | 28,30    | 32,59    | 35,45    | 40,03    | 43,80    | 50,79    | 54,53    | 58,23    | 62,33    | 66,11    | 69,33    | 72,76    | 77,20    | 80,94    |
| Потери давления (1) kPa  | 42,0     | 48,7     | 49,1     | 52,4     | 52,8     | 37,6     | 39,9     | 50,9     | 42,0     | 42,7     | 42,8     | 40,0     | 51,5     | 37,4     | 51,4     | 39,8     | 50,4     | 46,7     | 51,5     | 38,6     | 46,7     |
| <b>ТЕПЛООБМЕННИК (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>                        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Расход воды (1) l/s  | 10,70    | 14,19    | 17,36    | 19,13    | 21,74    | 26,02    | 29,60    | 33,37    | 38,54    | 41,94    | 47,31    | 51,80    | 59,91    | 64,10    | 68,67    | 73,30    | 77,91    | 81,66    | 85,84    | 91,05    | 95,19    |
| Потери давления (1) kPa  | 57,4     | 57,9     | 56,7     | 59,3     | 58,1     | 55,2     | 44,8     | 55,8     | 60,4     | 45,8     | 48,1     | 44,5     | 54,4     | 32,0     | 56,8     | 34,1     | 53,5     | 50,1     | 55,4     | 50,5     | 58,7     |
| <b>ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР</b>  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

## / FOCS3-W-G05 0551 - 4752



Водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора / 188 - 1693 kW

| FOCS3-W-G05  | 0551 | 0701 | 0851 | 0951 | 1101 | 1301 | 1401 | 1651 | 1901 | 2101 | 2501 | 2602 | 3002 | 3152 | 3502 | 3652 | 4002 | 4102 | 4502 | 4602 | 4752 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Количество компрессоров N°                                     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| Количество контуров N°   | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg | 83,0 | 95,0 | 105  | 104  | 95,0 | 110  | 121  | 124  | 134  | 162  | 201  | 231  | 274  | 297  | 297  | 308  | 308  | 317  | 327  | 376  | 376  |
| <b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Звуковое давление (3) dB(A)                                    | 77   | 77   | 80   | 80   | 80   | 80   | 80   | 80   | 80   | 82   | 82   | 81   | 81   | 81   | 81   | 81   | 81   | 82   | 82   | 82   | 82   |
| Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (4)(5) dB(A)     | 95   | 95   | 98   | 98   | 98   | 98   | 98   | 98   | 98   | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 101  | 102  | 102  | 102  |
| <b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A (6) mm   | 2920 | 2920 | 2920 | 2920 | 2920 | 2900 | 2900 | 2900 | 2930 | 2980 | 2990 | 4430 | 4430 | 4440 | 4470 | 4470 | 4470 | 4565 | 4650 | 5270 | 5270 |
| B (6) mm   | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1190 | 1280 | 1270 | 1270 | 1270 | 1270 | 1320 | 1270 | 1320 | 1320 | 1320 | 1320 |
| H (6) mm   | 1870 | 1870 | 1870 | 1870 | 1870 | 1960 | 1970 | 1960 | 2050 | 2100 | 2200 | 2210 | 2210 | 2280 | 2250 | 2330 | 2280 | 2380 | 2380 | 2380 | 2380 |
| Рабочая масса (6) kg   | 1740 | 1790 | 2170 | 2200 | 2260 | 2940 | 3020 | 3150 | 3270 | 3570 | 3960 | 6200 | 6430 | 7080 | 7160 | 7560 | 7280 | 7850 | 7940 | 8420 | 8950 |

(1) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 12,00°C / 7,00°C, температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 30,00°C / 35,00°C.

(2) Значения в соответствии с EN14511

(3) Средний уровень звукового давления на расстоянии 1m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.

(4) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.

(5) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, в помещении.

(6) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

## **/ FOCS3-W-G05 0551 - 4752**



[Водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора / 188 - 1693 kW](#)

(7) Сезонная энергоэффективность при охлаждении пространства (В СООТВЕТСТВИИ С. EU 2016/2281)

(8) Сезонный индекс отопления

(9) Сезонная энергоэффективность охлаждения

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R513A [GWP<sub>100</sub> 631].