MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better | MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A.

CLIMAVENETA

# / FX HFO 1502 - 7823

Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора

| FX HFO /A | 1502 | 1702 | 1802 | 1922 | 2202 | 2602 | 2702 | 2722 | 3602 | 4202 | 4802 | 4822 | 6002 | 6022 | 6603 | 7203 | 7223 | 7823 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| **ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность (1) kW | 237,5 | 269,7 | 293,1 | 339,6 | 377,1 | 414,8 | 483,4 | 533,4 | 631,7 | 727,1 | 840,5 | 900,3 | 983,8 | 1065 | 1152 | 1271 | 1384 | 1452 |
| Полная потребляемая мощность (1) kW | 74,04 | 84,99 | 91,95 | 103,9 | 118,5 | 131,7 | 152,7 | 167,7 | 199,3 | 229,4 | 268,6 | 279,6 | 311,3 | 334,5 | 363,3 | 404,7 | 434,4 | 460,7 |
| EER (1) kW/kW | 3,209 | 3,173 | 3,186 | 3,269 | 3,182 | 3,150 | 3,166 | 3,181 | 3,170 | 3,170 | 3,129 | 3,220 | 3,160 | 3,184 | 3,171 | 3,141 | 3,186 | 3,152 |
| ESEER (1) kW/kW | 4,310 | 4,270 | 4,340 | 4,250 | 4,270 | 4,360 | 4,300 | 4,340 | 4,310 | 4,320 | 4,310 | 4,300 | 4,360 | 4,390 | 4,330 | 4,340 | 4,360 | 4,370 |
| **ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность(1)(2) kW | 236,7 | 268,9 | 292,4 | 338,7 | 376,0 | 413,4 | 482,2 | 531,8 | 629,5 | 724,5 | 838,5 | 897,3 | 980,8 | 1062 | 1149 | 1267 | 1379 | 1447 |
| EER (1)(2) kW/kW | 3,170 | 3,130 | 3,160 | 3,230 | 3,140 | 3,110 | 3,130 | 3,140 | 3,120 | 3,120 | 3,100 | 3,180 | 3,120 | 3,140 | 3,130 | 3,100 | 3,140 | 3,110 |
| ESEER (1)(2) kW/kW | 4,140 | 4,120 | 4,210 | 4,120 | 4,120 | 4,180 | 4,170 | 4,180 | 4,130 | 4,130 | 4,190 | 4,130 | 4,200 | 4,220 | 4,180 | 4,190 | 4,190 | 4,190 |
| Класс энергоэффективностив режиме охлаждения | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| **ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Охлаждение пространства** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рном.,c (7) kW | 237 | 269 | 292 | 339 | 376 | 413 | 482 | 532 | 630 | 725 | 839 | 897 | 981 | 1062 | 1149 | 1267 | 1379 | 1447 |
| SEER (7)(8) | 4,14 | 4,15 | 4,25 | 4,17 | 4,16 | 4,17 | 4,22 | 4,24 | 4,20 | 4,23 | 4,29 | 4,24 | 4,29 | 4,31 | 4,27 | 4,25 | 4,30 | 4,30 |
| Производительностьηs (7)(9) % | 163 | 163 | 167 | 164 | 163 | 164 | 166 | 166 | 165 | 166 | 169 | 167 | 169 | 169 | 168 | 167 | 169 | 169 |
| **ТЕПЛООБМЕННИКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better | MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A.

CLIMAVENETA

# / FX HFO 1502 - 7823

Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора

| ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воды (1) l/s | 11,36 | 12,90 | 14,02 | 16,24 | 18,04 | 19,84 | 23,12 | 25,51 | 30,21 | 34,77 | 40,19 | 43,05 | 47,05 | 50,95 | 55,11 | 60,78 | 66,17 | 69,44 |
| Потери давления (1) kPa | 33,0 | 31,4 | 20,7 | 27,8 | 34,3 | 41,5 | 29,7 | 36,2 | 44,6 | 47,0 | 30,6 | 45,4 | 41,9 | 46,1 | 40,5 | 40,2 | 47,7 | 52,5 |
| **ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| FX HFO /A | 1502 | 1702 | 1802 | 1922 | 2202 | 2602 | 2702 | 2722 | 3602 | 4202 | 4802 | 4822 | 6002 | 6022 | 6603 | 7203 | 7223 | 7823 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Количество компрессоров N° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Количество контуров N° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Заряд хладагента (количество холодильногоагента в системе) kg | 43,0 | 47,0 | 51,0 | 58,0 | 63,0 | 70,0 | 81,0 | 86,0 | 108 | 124 | 134 | 139 | 167 | 171 | 189 | 195 | 203 | 218 |
| **УРОВЕНЬ ШУМА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Звуковое давление (3) dB(A) | 66 | 67 | 67 | 68 | 68 | 68 | 68 | 70 | 69 | 70 | 71 | 71 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |
| Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (4)(5) dB(A) | 98 | 99 | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 102 | 102 | 103 | 104 | 104 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| **РАЗМЕРЫ И ВЕС** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A (6) mm | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 | 7750 | 7750 | 9000 | 10400 | 10400 | 11650 | 11650 | 12900 | 12900 |
| B (6) mm | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| H (6) mm | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса (6) kg | 3640 | 3665 | 3740 | 3980 | 4610 | 5060 | 5120 | 5120 | 6760 | 7535 | 7820 | 8145 | 9040 | 9044 | 11932 | 11950 | 12600 | 12750 |

# / FX HFO 1502 - 7823

Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора

(1) Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12,00°C/7,00°C; Температура наружного воздуха 35,0°C.
(2) Значения в соответствии с EN14511
(3) Средний уровень звукового давления на расстоянии 10m, 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, на улице.
(6) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.
(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 'HFO-1234ze [GWP100 7].