



FR HFO-Z 1502 - 7823

[Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора](#)

| FR HFO-Z /A | 1502 | 1702 | 1802 | 1922 | 2202 | 2602 | 2702 | 2722 | 3602 | 4202 | 4802 | 4822 | 6002 | 6022 | 6603 | 7203 | 7223 | 7823 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Напряжение питания V/ph/Hz | 400/3/5 0 | 400/3/5 0 | 400/3/5 0 | 400/3/5 0 | 400/3/5 0 | 400/3/5 0 | 400/3/5 0 | 400/3/5 0 | 400/3/5 0 | 400/3/5 0 | 400/3/5 0 | 400/3/5 0 | 400/3/5 0 | 400/3/5 0 | 400/3/5 0 | 400/3/5 0 | 400/3/5 0 | 400/3/5 0 |
| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность (1) kW | 237,5 | 343,9 | 293,1 | 424 | 377,1 | 523,5 | 483,4 | 664,2 | 631,7 | 917,9 | 840,5 | 1118 | 983,8 | 1329 | 1152 | 1609 | 1384 | 1802 |
| Полная потребляемая мощность (1) kW | 74,04 | 93,58 | 91,95 | 112,8 | 118,5 | 143,2 | 152,7 | 181,4 | 199,3 | 248,4 | 268,6 | 300,5 | 311,3 | 363 | 363,3 | 443 | 434,4 | 500,7 |
| EER (1) kW/kW | 3,209 | 3,674 | 3,186 | 3,759 | 3,182 | 3,656 | 3,166 | 3,662 | 3,17 | 3,695 | 3,129 | 3,72 | 3,16 | 3,661 | 3,171 | 3,632 | 3,186 | 3,599 |
| ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность (1)(2) kW | 236,7 | 268,9 | 292,4 | 338,7 | 376 | 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 | 3,17 | 3,13 | 3,16 | 3,23 | 3,14 | 3,11 | 3,13 | 3,14 | 3,12 | 3,12 | 3,1 | 3,18 | 3,12 | 3,14 | 3,13 | 3,1 | 3,14 | 3,11 |
| Класс энергоэффективности в режиме охлаждения | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| SEPR HT (3)(4) | 5,18 | 5,34 | 5,48 | 5,23 | 5,29 | 5,17 | 5,34 | 5,17 | 5,43 | 5,17 | 5,3 | 5,05 | 5,49 | 5,34 | 5,23 | 5,28 | 5,13 | 5,2 |
| ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16°C/10°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность (5) kW | 237,5 | 343,9 | 293,1 | 424 | 377,1 | 523,5 | 483,4 | 664,2 | 631,7 | 917,9 | 840,5 | 1118 | 983,8 | 1329 | 1152 | 1609 | 1384 | 1802 |
| Полная потребляемая мощность (5) kW | 74,04 | 93,58 | 91,95 | 112,8 | 118,5 | 143,2 | 152,7 | 181,4 | 199,3 | 248,4 | 268,6 | 300,5 | 311,3 | 363 | 363,3 | 443 | 434,4 | 500,7 |
| EER (5) kW/kW | 3,209 | 3,674 | 3,186 | 3,759 | 3,182 | 3,656 | 3,166 | 3,662 | 3,17 | 3,695 | 3,129 | 3,72 | 3,16 | 3,661 | 3,171 | 3,632 | 3,186 | 3,599 |



FR HFO-Z 1502 - 7823



[Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора](#)

| FR HFO-Z /A | 1502 | 1702 | 1802 | 1922 | 2202 | 2602 | 2702 | 2722 | 3602 | 4202 | 4802 | 4822 | 6002 | 6022 | 6603 | 7203 | 7223 | 7823 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 23°C/15°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность (6) kW | 237,5 | 343,9 | 293,1 | 424 | 377,1 | 523,5 | 483,4 | 664,2 | 631,7 | 917,9 | 840,5 | 1118 | 983,8 | 1329 | 1152 | 1609 | 1384 | 1802 |
| Полная потребляемая мощность (6) kW | 74,04 | 93,58 | 91,95 | 112,8 | 118,5 | 143,2 | 152,7 | 181,4 | 199,3 | 248,4 | 268,6 | 300,5 | 311,3 | 363 | 363,3 | 443 | 434,4 | 500,7 |
| EER (6) kW/kW | 3,209 | 3,674 | 3,186 | 3,759 | 3,182 | 3,656 | 3,166 | 3,662 | 3,17 | 3,695 | 3,129 | 3,72 | 3,16 | 3,661 | 3,171 | 3,632 | 3,186 | 3,599 |
| ТЕПЛООБМЕННИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расход воды (1) l/s | 11,36 | 12,9 | 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)(2) kPa | 33 | 31,4 | 20,7 | 27,8 | 34,3 | 41,5 | 29,7 | 36,2 | 44,6 | 47 | 30,6 | 45,4 | 41,9 | 46,1 | 40,5 | 40,2 | 47,7 | 52,5 |
| ХОЛОДИЛЬНЫЙ ЦИКЛ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 холодильного агента в системе) kg | 43 | 47 | 51 | 58 | 63 | 70 | 81 | 86 | 108 | 124 | 134 | 139 | 167 | 171 | 189 | 195 | 203 | 218 |
| УРОВЕНЬ ШУМА | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Звуковое давление (7) dB(A) | 66 | 67 | 67 | 68 | 68 | 68 | 68 | 70 | 69 | 70 | 71 | 71 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |



FR HFO-Z 1502 - 7823

[Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора](#)

| FR HFO-Z /A | 1502 | 1702 | 1802 | 1922 | 2202 | 2602 | 2702 | 2722 | 3602 | 4202 | 4802 | 4822 | 6002 | 6022 | 6603 | 7203 | 7223 | 7823 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (8)(9) d B(A) | 98 | 99 | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 102 | 102 | 103 | 104 | 104 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A (10) mm | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 | 7750 | 7750 | 9000 | 10400 | 10400 | 11650 | 11650 | 12900 | 12900 |
| B (10) mm | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| H (10) mm | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса (10) kg | 3640 | 3665 | 3740 | 3980 | 4610 | 5060 | 5120 | 5120 | 6760 | 7535 | 7820 | 8145 | 9040 | 9044 | 11932 | 11950 | 12600 | 12750 |

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. Сезонный индекс отопления
 4. Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]
 5. Темп. воды на входе/выходе теплообменника внутреннего блока (на стороне потребителя) 16/10 °C; Темп. воздуха на входе теплообменника наружного блока (на стороне источника) 35 °C.
 6. Темп. воды на входе/выходе теплообменника внутреннего блока (на стороне потребителя) 23/15 °C; Темп. воздуха на входе теплообменника наружного блока (на стороне источника) 35 °C.
 7. Средний уровень звукового давления на расстоянии 10m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.
 8. Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
 9. Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.
 10. Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.
- Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы 'HFO-1234ze [GWP100 7].