| **i-FR-W (1+i)-Z** | **1402** | **1752** | **1902** | **2152** | **2602** | **3002** | **3402** | **3852** | **4252** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | | | | | | | | | |
| ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS) | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность (1) kW | 532,3 | 741,5 | 721,0 | 913,1 | 1114 | 1143 | 1705 | 1472 | 1792 |
| Полная потребляемая мощность (1) kW | 97,87 | 120,7 | 129,9 | 150,1 | 184,4 | 207,3 | 243,5 | 264,5 | 296,6 |
| EER (1) kW/kW | 5,437 | 6,143 | 5,550 | 6,083 | 6,041 | 5,514 | 7,002 | 5,565 | 6,042 |
| ESEER (1) kW/kW | 8,520 | 8,570 | 8,470 | 8,620 | 8,630 | 8,550 | 8,560 | 8,600 | 8,440 |
| ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511) | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность (1)(2) kW | 487,6 | 609,4 | 660,7 | 751,5 | 916,2 | 1048 | 1189 | 1351 | 1485 |
| EER (1)(2) kW/kW | 5,380 | 5,510 | 5,490 | 5,490 | 5,490 | 5,530 | 5,590 | 5,640 | 5,530 |
| Класс энергоэффективности в режиме охлаждения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SEPR HT (3)(4) | 8,12 | 8,27 | 8,07 | 8,12 | 8,02 | 8,14 | 8,23 | 8,29 | 8,06 |
| ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS) | | | | | | | | | |
| 16°C/10°C | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность (5) kW | 532,3 | 741,5 | 721,0 | 913,1 | 1114 | 1143 | 1705 | 1472 | 1792 |
| Полная потребляемая мощность (5) kW | 97,87 | 120,7 | 129,9 | 150,1 | 184,4 | 207,3 | 243,5 | 264,5 | 296,6 |
| EER (5) kW/kW | 5,437 | 6,143 | 5,550 | 6,083 | 6,041 | 5,514 | 7,002 | 5,565 | 6,042 |
| 23°C/15°C | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность (6) kW | 532,3 | 741,5 | 721,0 | 913,1 | 1114 | 1143 | 1705 | 1472 | 1792 |
| Полная потребляемая мощность (6) kW | 97,87 | 120,7 | 129,9 | 150,1 | 184,4 | 207,3 | 243,5 | 264,5 | 296,6 |
| EER (6) kW/kW | 5,437 | 6,143 | 5,550 | 6,083 | 6,041 | 5,514 | 7,002 | 5,565 | 6,042 |
| ТЕПЛООБМЕННИКИ | | | | | | | | | |
| ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ | | | | | | | | | |
| Расход воды (1) l/s | 23,34 | 29,16 | 31,62 | 35,96 | 43,84 | 50,15 | 56,88 | 64,63 | 71,06 |
| Потери давления (1)(2) kPa | 30,5 | 34,7 | 33,8 | 33,2 | 37,1 | 37,5 | 31,9 | 30,9 | 37,3 |
| ТЕПЛООБМЕННИК (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ | | | | | | | | | |
| Расход воды (1) l/s | 27,44 | 34,18 | 37,07 | 42,16 | 51,41 | 58,76 | 66,56 | 75,57 | 83,27 |
| Потери давления (1)(2) kPa | 37,4 | 35,4 | 41,7 | 41,5 | 38,7 | 30,0 | 33,3 | 29,6 | 35,9 |
| ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР | | | | | | | | | |
| Количество компрессоров N° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Количество контуров N° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg | 118 | 160 | 164 | 177 | 258 | 295 | 315 | 323 | 338 |
| УРОВЕНЬ ШУМА | | | | | | | | | |
| Звуковое давление (7) dB(A) | 82 | 82 | 81 | 83 | 83 | 83 | 82 | 82 | 84 |
| Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (8)(9) dB(A) | 100 | 100 | 100 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 104 |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | | |
| А (10) mm | 2950 | 3310 | 3310 | 3310 | 4475 | 4475 | 4570 | 4650 | 4650 |
| В (10) mm | 1320 | 1425 | 1445 | 1480 | 1410 | 1405 | 1435 | 1495 | 1495 |
| Н (10) mm | 1805 | 1935 | 2000 | 2150 | 2250 | 2250 | 2380 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса (10) kg | 3350 | 4280 | 4410 | 4830 | 6630 | 7470 | 8220 | 8800 | 8930 |

(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) Сезонный индекс отопления

(4) Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]

(5) Темп. воды на входе/выходе теплообменника потребителя 16/10 °С; Темп. воздуха на входе/выходе теплообменника источника 30/35 °С.

(6) Темп. воды на входе/выходе теплообменника потребителя 23/15 °С; Темп. воздуха на входе/выходе теплообменника источника 30/35 °С.

(7) Средний уровень звукового давления на расстоянии 1m, 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, в помещении.

(10) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

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