



/ i-NEXT FC DW 012 M1 S - 150 M4 D

Инверторный прецизионный кондиционер с режимом естественного охлаждения, для работы с внешней градирней / 11,0 - 140 kW

| i-NEXT FC DW- OVER | 012 M1 S | 018 M1 S | 022 M1 S | 030 M1 S | 042 M2 D | 047 M1 S | 068 M2 D | 094 M2 D |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Рама | E1 | E2 | E3 | E4L | E5L | E5L | E7L | E8L |
| Напряжение питания V/ph/Hz | 400/3+N/50 |
| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | | | | | | | | |
| НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ | | | | | | | | |
| Полная холодопроизводительность брутто (1) kW | 11,0 | 23,0 | 25,4 | 41,3 | 51,8 | 56,2 | 82,5 | 110 |
| Явная холодопроизводительность брутто (1) kW | 11,0 | 20,8 | 24,8 | 41,3 | 51,7 | 54,3 | 82,4 | 103 |
| Полная потребляемая мощность (компр.+вентиляторы) (1) kW | 2,37 | 5,82 | 5,89 | 10,0 | 12,7 | 14,1 | 19,8 | 27,4 |
| EER (внутренний блок) (1) kW/kW | 4,64 | 3,95 | 4,31 | 4,13 | 4,08 | 3,99 | 4,17 | 4,01 |
| SHR (2) | 1,00 | 0,90 | 0,98 | 1,00 | 1,00 | 0,97 | 1,00 | 0,94 |
| Естественное охлаждение | | | | | | | | |
| Полная производительность теплообменника ест. охл. (3) kW | 10,4 | 15,9 | 21,1 | 37,2 | 46,9 | 47,4 | 81,7 | 94,0 |
| Явная производительность теплообменника ест. охл. (3) kW | 10,4 | 15,9 | 21,1 | 37,2 | 46,9 | 47,4 | 81,7 | 94,0 |
| SHR (2) | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| ПЛАСТИНЧАТЫЙ КОНДЕНСАТОР | | | | | | | | |
| Количество конденсаторов N° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Расход воды (1) l/s | 0,63 | 1,36 | 1,47 | 2,38 | 2,99 | 3,27 | 4,76 | 6,42 |
| Потери давления (1) kPa | 27,9 | 45,5 | 33,2 | 27,5 | 23,1 | 50,7 | 28,9 | 33,1 |
| ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР | | | | | | | | |
| Количество компрессоров N° | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| Количество контуров N° | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |



/ i-NEXT FC DW 012 M1 S - 150 M4 D

Инверторный прецизионный кондиционер с режимом естественного охлаждения, для работы с внешней градирней / 11,0 - 140 kW

| i-NEXT FC DW- OVER | 012 M1 S | 018 M1 S | 022 M1 S | 030 M1 S | 042 M2 D | 047 M1 S | 068 M2 D | 094 M2 D |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg | 3,20 | 3,80 | 4,60 | 6,80 | 9,40 | 9,90 | 13,8 | 20,2 |
| ВЕНТИЛЯТОРЫ | | | | | | | | |
| Тип вентиляторов | | | | | | | | |
| Количество N° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Расход воздуха (4) m³/h | 2800 | 4100 | 5500 | 10000 | 12000 | 12000 | 20000 | 22000 |
| УРОВЕНЬ ШУМА | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности dB(A) | 70 | 63 | 66 | 74 | 81 | 81 | 83 | 83 |
| Звуковое давление (5) dB(A) | 54 | 47 | 50 | 57 | 64 | 64 | 65 | 65 |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | |
| A (4) mm | 650 | 785 | 1085 | 1630 | 1955 | 1955 | 2499 | 2899 |
| B (4) mm | 675 | 675 | 775 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| H (4) mm | 1925 | 1925 | 1925 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Масса (4) kg | 250 | 293 | 358 | 523 | 674 | 632 | 805 | 979 |
| СОЕДИНЕНИЕ С ВНЕШНИМ АГРЕГАТОМ | | | | | | | | |
| Сухая градирня | T-MATE DC-A /STD /M 20 | T-MATE DC-A /STD /M 35 | T-MATE DC-A /STD /M 45 | T-MATE DC-A /STD /M 70 | T-MATE DC-A /STD /M 110 | T-MATE DC-A /STD /M 110 | T-MATE DC-A /STD /M 140 | T-MATE DC-A /STD /T 210 |
| Напряжение V/ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3+N/50 |
| Количество N° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

(1) Воздух в помещении (вход) 26,0°C - отн. влажность 40%; температура воды (вход / выход) 30,0°C / 35,0°C; ESP = 20Pa.

(2) SHR = явная холодопроизводительность брутто / Полная холодопроизводительность брутто

(3) Воздух в помещении (вход) 26,0°C - отн. влажность 40%; вода (вход) 10,0°C и расход воды в режиме "естественное охлаждение"; ESP = 20Pa.



/ i-NEXT FC DW 012 M1 S - 150 M4 D

[Инверторный прецизионный кондиционер с режимом естественного охлаждения, для работы с внешней градирней / 11,0 - 140 kW](#)

(4) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

(5) Средний уровень звукового давления на расстоянии 1 м, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности в соответствии с ISO 3744.

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R410A [GWP₁₀₀ 2088].