| **NX-Q** | **0152P** | **0182P** | **0202P** | **0252P** | **0262P** | **0302P** | **0402P** | **0502P** | **0602P** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Напряжение питания V/ph/Hz | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 |
| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | | | | | | | | | |
| ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS) | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность (1) kW | 43,94 | 50,85 | 58,12 | 64,03 | 71,56 | 85,53 | 110,7 | 137,9 | 168,6 |
| Полная потребляемая мощность (1) kW | 12,74 | 14,83 | 17,63 | 19,16 | 22,23 | 25,60 | 33,40 | 42,28 | 56,50 |
| EER (1) kW/kW | 3,457 | 3,432 | 3,301 | 3,333 | 3,225 | 3,340 | 3,314 | 3,260 | 2,984 |
| ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511) | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность (1)(2) kW | 43,80 | 50,60 | 57,90 | 63,80 | 71,40 | 85,20 | 110,3 | 137,4 | 168,0 |
| EER (1)(2) kW/kW | 3,410 | 3,380 | 3,260 | 3,280 | 3,180 | 3,290 | 3,270 | 3,210 | 2,940 |
| ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS) | | | | | | | | | |
| Общая теплопроизводительность (3) kW | 46,44 | 53,18 | 60,63 | 67,30 | 75,18 | 90,09 | 115,2 | 144,8 | 177,3 |
| Полная потребляемая мощность (3) kW | 13,49 | 15,30 | 17,49 | 19,25 | 21,42 | 25,56 | 32,70 | 41,33 | 52,06 |
| COP (3) kW/kW | 3,437 | 3,477 | 3,463 | 3,487 | 3,514 | 3,520 | 3,523 | 3,506 | 3,403 |
| ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511) | | | | | | | | | |
| Общая теплопроизводительность (2)(3) kW | 46,60 | 53,40 | 60,80 | 67,60 | 75,50 | 90,40 | 115,6 | 145,3 | 178,0 |
| COP (2)(3) kW/kW | 3,410 | 3,440 | 3,430 | 3,460 | 3,480 | 3,490 | 3,490 | 3,470 | 3,370 |
| ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ | | | | | | | | | |
| Холодопроизводительность (4) kW | 44,00 | 51,12 | 58,91 | 64,26 | 73,07 | 86,88 | 111,9 | 139,7 | 176,5 |
| Полная потребляемая мощность (4) kW | 11,56 | 13,39 | 15,74 | 17,32 | 19,83 | 23,44 | 30,46 | 39,51 | 50,69 |
| Производительность рекуперации (4) kW | 54,86 | 63,71 | 73,71 | 80,54 | 91,71 | 108,9 | 140,5 | 176,8 | 224,1 |
| Коэффициент полной энергоэффективности kW/kW | 8,526 | 8,567 | 8,446 | 8,370 | 8,323 | 8,368 | 8,275 | 8,013 | 7,901 |
| ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ | | | | | | | | | |
| СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281) | | | | | | | | | |
| Охлаждение пространства | | | | | | | | | |
| Pном.,с (11) kW |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SEER (11)(12) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ηs (11)(13) % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825) | | | | | | | | | |
| PDesign (5) kW | 33,2 | 38,2 | 43,6 | 49,4 | 55,6 | 65,8 | 83,0 | 106 | 135 |
| SCOP (5)(14) | 3,59 | 3,60 | 3,63 | 3,75 | 3,77 | 3,71 | 3,69 | 3,66 | 3,64 |
| Характеристики ηs (5)(15) % | 141 | 141 | 142 | 147 | 148 | 145 | 144 | 143 | 143 |
| Класс сезонной энергоэффективности (16) | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | - | - | - |
| ТЕПЛООБМЕННИКИ | | | | | | | | | |
| ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ | | | | | | | | | |
| Расход воды (1) l/s | 2,101 | 2,432 | 2,780 | 3,062 | 3,422 | 4,090 | 5,292 | 6,592 | 8,061 |
| Потери давления (1) kPa | 14,7 | 19,7 | 15,8 | 19,2 | 17,1 | 19,4 | 22,3 | 26,2 | 31,8 |
| ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА | | | | | | | | | |
| Расход воды (3) l/s | 2,242 | 2,567 | 2,927 | 3,249 | 3,629 | 4,349 | 5,563 | 6,992 | 8,561 |
| Потери давления (3) kPa | 16,7 | 21,9 | 17,5 | 21,6 | 19,3 | 21,9 | 24,6 | 29,5 | 35,9 |
| ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР | | | | | | | | | |
| Количество компрессоров N° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Количество контуров N° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg | 20,8 | 22,4 | 22,9 | 30,2 | 30,9 | 37,1 | 53,5 | 64,8 | 64,9 |
| УРОВЕНЬ ШУМА | | | | | | | | | |
| Звуковое давление (6) dB(A) | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 54 | 55 | 56 | 56 |
| Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (7)(8) dB(A) | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 86 | 87 | 88 | 88 |
| Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (7)(9) dB(A) | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 86 | 87 | 88 | 88 |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | | |
| А (10) mm | 2625 | 2625 | 2625 | 2625 | 2625 | 3250 | 3875 | 4500 | 4500 |
| В (10) mm | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 |
| Н (10) mm | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 |
| Рабочая масса (10) kg | 850 | 870 | 890 | 960 | 970 | 1130 | 1430 | 1670 | 1730 |

(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) Температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 40,00°C/45,00°C; температура наружного воздуха (вход) 7,0°C - 87% отн. влажность.

(4) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход/выход) 12,00°C/7,00°C; температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход/выход) 40,00°C/0,00kW/kW.

(5) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.

(6) Средний уровень звукового давления на расстоянии 10m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.

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

(8) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.

(9) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.

(10) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

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

(12) Сезонный индекс отопления

(13) Сезонная энергоэффективность охлаждения

(14) Коэффициент сезонной производительности

(15) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений

(16) Класс энергоэффективности для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ систем при СРЕДНИХ климатических условиях согласно РЕГЛАМЕНТУ ЕС № 811/2013

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