| **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].