

## / NX-N 0152P - 0812P



Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 35,8 - 219 kW

| NX-N /CA                                      | 0152P          | 0182P          | 0202P          | 0252P          | 0262P          | 0302P        | 0352P        | 0402P    | 0452P    | 0502P    | 0562P    | 0612P    | 0712P    | 0812P    |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Напряжение питания V/ph/Hz                    | 400/3<br>+N/50 | 400/3<br>+N/50 | 400/3<br>+N/50 | 400/3<br>+N/50 | 400/3<br>+N/50 | 400/3/<br>50 | 400/3/<br>50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| <b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>                     |                |                |                |                |                |              |              |          |          |          |          |          |          |          |
| <b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>              |                |                |                |                |                |              |              |          |          |          |          |          |          |          |
| Холодопроизводительность (1) kW               | 40,00          | 45,28          | 51,24          | 59,61          | 66,85          | 80,91        | 91,97        | 102,2    | 116,2    | 130,9    | 152,5    | 169,7    | 197,7    | 219,5    |
| Полная потребляемая мощность (1) kW           | 13,05          | 14,98          | 18,03          | 19,90          | 22,45          | 27,02        | 30,81        | 34,37    | 39,11    | 43,52    | 51,30    | 56,48    | 66,46    | 72,23    |
| EER (1) kW/kW                                 | 3,077          | 3,020          | 2,844          | 2,995          | 2,969          | 2,996        | 2,987        | 2,971    | 2,972    | 3,009    | 2,973    | 3,004    | 2,973    | 3,040    |
| ESEER (1) kW/kW                               | 4,190          | 4,240          | 4,220          | 4,050          | 4,120          | 4,010        | 4,120        | 4,130    | 4,170    | 4,050    | 4,040    | 4,050    | 3,930    | 3,860    |
| <b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>            |                |                |                |                |                |              |              |          |          |          |          |          |          |          |
| Холодопроизводительность (1)(2) kW            | 39,70          | 45,00          | 50,90          | 59,30          | 66,50          | 80,50        | 91,40        | 101,6    | 115,5    | 130,2    | 151,6    | 168,8    | 196,7    | 218,3    |
| EER (1)(2) kW/kW                              | 3,000          | 2,950          | 2,780          | 2,930          | 2,910          | 2,940        | 2,910        | 2,900    | 2,910    | 2,940    | 2,910    | 2,940    | 2,920    | 2,970    |
| ESEER (1)(2) kW/kW                            | 3,970          | 4,030          | 4,030          | 3,880          | 3,960          | 3,850        | 3,890        | 3,940    | 3,960    | 3,880    | 3,840    | 3,890    | 3,770    | 3,700    |
| Класс энергоэффективности в режиме охлаждения | B              | B              | C              | B              | B              | B            | B            | B        | B        | B        | B        | B        | B        | B        |
| <b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)</b>                  |                |                |                |                |                |              |              |          |          |          |          |          |          |          |
| Общая теплопроизводительность (3) kW          | 46,11          | 50,95          | 59,03          | 69,51          | 74,54          | 86,77        | 98,61        | 110,4    | 122,2    | 138,2    | 161,4    | 180,6    | 209,2    | 232,2    |
| Полная потребляемая мощность (3) kW           | 14,11          | 15,52          | 18,10          | 21,35          | 22,90          | 26,67        | 30,27        | 33,87    | 37,61    | 42,39    | 49,67    | 55,59    | 64,39    | 71,18    |
| COP (3) kW/kW                                 | 3,270          | 3,290          | 3,260          | 3,263          | 3,253          | 3,251        | 3,254        | 3,257    | 3,250    | 3,259    | 3,247    | 3,248    | 3,248    | 3,261    |
| <b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)</b>                |                |                |                |                |                |              |              |          |          |          |          |          |          |          |
| Общая теплопроизводительность (3)(2) kW       | 46,40          | 51,30          | 59,40          | 69,90          | 74,90          | 87,30        | 99,30        | 111,1    | 123,0    | 139,0    | 162,4    | 181,6    | 210,3    | 233,7    |
| COP (3)(2) kW/kW                              | 3,210          | 3,240          | 3,210          | 3,220          | 3,210          | 3,210        | 3,200        | 3,210    | 3,210    | 3,220    | 3,200    | 3,210    | 3,210    | 3,220    |
| Класс энергоэффективности в режиме охлаждения | A              | A              | A              | A              | A              | A            | A            | A        | A        | A        | A        | A        | A        | A        |

# / NX-N 0152P - 0812P



Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 35,8 - 219 kW

## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

### СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)

#### Охлаждение пространства

| NX-N /CA   | 0152P | 0182P | 0202P | 0252P | 0262P | 0302P | 0352P | 0402P | 0452P | 0502P | 0562P | 0612P | 0712P | 0812P |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Рном.,с (10) kW  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| SEER (10)(11)  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Производительность ηs (10)(12) %   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)</b>               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| PDesign (4) kW   | 33,5  | 37,2  | 43,9  | 51,5  | 55,6  | 64,9  | 73,1  | 81,1  | 92,2  | 104   | 115   | 134   | 154   | 179   |
| SCOP (4)(13)   | 3,77  | 3,77  | 3,89  | 3,76  | 3,76  | 3,55  | 3,56  | 3,58  | 3,65  | 3,56  | 3,45  | 3,55  | 3,39  | 3,34  |
| Характеристики ηs (4)(14) %  | 148   | 148   | 153   | 147   | 147   | 139   | 140   | 140   | 143   | 139   | 135   | 139   | 133   | 131   |
| Класс сезонной энергоэффективности (15)                                      | A+    | A+    | A++   | A+    | A+    | A+    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| <b>ТЕПЛООБМЕННИКИ</b>  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Расход воды (1) l/s  | 1,913 | 2,165 | 2,450 | 2,851 | 3,197 | 3,869 | 4,398 | 4,885 | 5,558 | 6,260 | 7,294 | 8,117 | 9,453 | 10,50 |
| Потери давления (1) kPa  | 37,7  | 35,7  | 35,3  | 34,2  | 35,1  | 36,9  | 58,4  | 50,1  | 52,8  | 51,8  | 58,3  | 51,7  | 54,2  | 66,8  |
| <b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА</b>    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Расход воды (3) l/s  | 2,226 | 2,459 | 2,849 | 3,355 | 3,598 | 4,189 | 4,760 | 5,328 | 5,898 | 6,670 | 7,791 | 8,719 | 10,10 | 11,21 |
| Потери давления (3) kPa  | 51,0  | 46,0  | 47,8  | 47,4  | 44,5  | 43,2  | 68,4  | 59,6  | 59,5  | 58,8  | 66,5  | 59,7  | 61,9  | 76,2  |
| <b>ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР</b>  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Количество компрессоров N°   | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Количество контуров N°   | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg               | 14,3  | 15,0  | 15,0  | 16,5  | 16,9  | 20,0  | 27,6  | 31,3  | 33,6  | 38,5  | 46,3  | 54,1  | 60,3  | 70,9  |

## / NX-N 0152P - 0812P



Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 35,8 - 219 kW

| УРОВЕНЬ ШУМА   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Звуковое давление (5) dB(A)                                | 66    | 66    | 66    | 67    | 67    | 70    | 70    | 71    | 71    | 71    | 71    | 71    | 72    | 73    |
| Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (6)(7) dB(A) | 84    | 84    | 84    | 85    | 85    | 88    | 88    | 89    | 89    | 90    | 91    | 91    | 92    | 93    |
| Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (6)(8) dB(A)    | 84    | 84    | 84    | 85    | 85    | 88    | 88    | 89    | 89    | 90    | 91    | 91    | 92    | 93    |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| NX-N /CA   | 0152P | 0182P | 0202P | 0252P | 0262P | 0302P | 0352P | 0402P | 0452P | 0502P | 0562P | 0612P | 0712P | 0812P |
| Рабочая масса (9) kg                                       | 590   | 640   | 640   | 670   | 670   | 800   | 990   | 1120  | 1170  | 1290  | 1790  | 1890  | 2150  | 2260  |
| A (9) mm   | 2395  | 2395  | 2395  | 2395  | 2395  | 2825  | 3360  | 3360  | 3360  | 3980  | 4110  | 4110  | 5110  | 5110  |
| B (9) mm   | 1195  | 1195  | 1195  | 1195  | 1195  | 1195  | 1195  | 1195  | 1195  | 1195  | 2220  | 2220  | 2220  | 2220  |
| H (9) mm   | 1865  | 1865  | 1865  | 1865  | 1865  | 1980  | 1980  | 1980  | 1980  | 1980  | 2150  | 2150  | 2150  | 2150  |

(1) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 12,00°C / 7,00°C; температура наружного воздуха (вход) 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) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.

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

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

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

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

(9) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

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

(11) Сезонный индекс отопления

(12) Сезонная энергоэффективность охлаждения

(13) Коэффициент сезонной производительности

(14) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений

(15) 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].