

NORDIC ENTIRE

# NORDIC ENTIRE

## Pompa ciepła powietrze-woda i zasobnik CWU

- Fabrycznie wbudowany moduł Wi-Fi pozwalający na zdalne sterowanie z poziomu aplikacji,
- nowoczesny, polskojęzyczny sterownik,
- czujnik temperatury pokojowej,
- zabudowany zbiornik CWU 185 l,
- elastyczne zmiany trybów pracy – dowolne ustawianie kolejności – na początku: grzanie CWU bądź ogrzewanie domu,
- dezynfekcja zbiornika CWU,
- czynnik chłodniczy R32,
- zakres pracy do  $-25^{\circ}\text{C}$ ,
- ciepła woda użytkowa do  $80^{\circ}\text{C}$ ,
- energooszczędność (średnio do wytworzenia 5 kW energii grzewczej wystarczy dostarczyć jedynie 1 kW energii elektrycznej, pozostałe 4 kW to odzyskana energia cieplna – czysta, ekologiczna energia przy niewielkich kosztach eksploatacyjnych),
- niskie koszty instalacji,
- wygrzewanie posadzki,
- harmonogramy pracy – tryb wakacyjny/ zegar tygodniowy/ zegar temperaturowy,
- tryb cichej pracy oraz energooszczędny,
- ustawienia termostatu oraz innych źródeł ciepła,
- ustawienia ogrzewania pogodowego,
- wyświetlanie stanu pracy urządzenia oraz parametrów.



## NORDIC ENTIRE – POMPY 1-FAZOWE

| NORDIC ENTIRE  |                     |                  |                 |                 |     |
|--|---------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----|
| Jednostka zewnętrzna   |                     | IGZAW6SNO-1      | IGZAW8SNO-1     | IGZAW10SNO-1    |     |
| Grzanie<br>Wydajność nominalna<br>Woda 30/35°C,<br>temp. zewn. 7 DB/6 WB°C     | kW                  | 6,00             | 8,00            | 9,50            |     |
|  | COP                 | 5,00             | 4,70            | 4,60            |     |
| Grzanie<br>Wydajność nominalna<br>Woda 40/45°C,<br>temp. zewn. 7 DB/6 WB°C     | kW                  | 5,90             | 8,00            | 9,50            |     |
|  | COP                 | 3,90             | 3,70            | 3,60            |     |
| Chłodzenie<br>Wydajność nominalna<br>Woda 12/7°C,<br>temp. zewn. 35 DB/24 WB°C | kW                  | 5,80             | 7,00            | 8,50            |     |
|  | EER                 | 4,40             | 4,00            | 3,80            |     |
| Zasilanie  | V / Ø / Hz          | 220-240 / 1 / 50 |                 |                 |     |
| Klasa energetyczna, woda 35°C  | -                   | A+++             | A+++            | A+++            |     |
| Klasa energetyczna, woda 55°C  | -                   | A++              | A++             | A++             |     |
| Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)                                     | dB(A)               | 52               | 55              | 55              |     |
| Poziom ciśnienia akustycznego (grzanie)  | dB(A)               | 52               | 55              | 55              |     |
| Ilość czynnika chłodniczego  | kg                  | 1,0              | 1,6             | 1,6             |     |
| Zakres pracy (tryb grzania)  | °C                  | -25°C - 35°C     |                 |                 |     |
| Zakres pracy (CWU)   | °C                  | -25°C - 45°C     |                 |                 |     |
| Zakres pracy (tryb chłodzenia)   | °C                  | 10°C - 48°C      |                 |                 |     |
| Średnice przyłączy (ciecz/gaz)   | "                   | 1/4" - 1/2"      |                 |                 |     |
| Maks. odległość między jednostkami - wysokość                                  | m                   | 15               |                 |                 |     |
| Maks. odległość między jednostkami - długość                                   | m                   | 20               | 25              | 25              |     |
| Długość instalacji bez doładowania czynnika                                    | m                   | 10               |                 |                 |     |
| Dodatkowa ilość czynnika   | g/m                 | 16               |                 |                 |     |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)   | mm                  | 975 x 702 x 396  | 982 x 787 x 427 | 982 x 787 x 427 |     |
| Waga netto   | kg                  | 55               | 82              | 82              |     |
| Waga brutto  | kg                  | 65               | 92              | 92              |     |
| Czynnik  | -                   | R32              |                 |                 |     |
| Przewody zasilające  | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 1,5          | 3 x 4           | 3 x 4           |     |
| Jednostka wewnętrzna   |                     | IGZAW6SCNI-1     | IGZAW8SCNI-1    | IGZAW10SCNI-1   |     |
| Zasilanie  | V / Ø / Hz          | 220-240 / 1 / 50 |                 |                 |     |
| Temperatura wody zasilającej (tryb grzania)                                    | °C                  | 20°C / 60°C      |                 |                 |     |
| Temperatura wody zasilającej (tryb chłodzenia)                                 | °C                  | 7°C / 25°C       |                 |                 |     |
| Temperatura wody CWU   | °C                  | 40°C / 80°C      |                 |                 |     |
| Wielkość wbudowanego zasobnika CWU   | L                   | 185              |                 |                 |     |
| Grzałka elektryczna  | Moc                 | kW               | 3               | 6               | 6   |
|  | Liczba stopni       | -                | 2               | 2               | 2   |
|  | Kombinacja          | -                | 1,5+1,5         | 3+3             | 3+3 |
| Poziom ciśnienia akustycznego  | dB(A)               | 29               |                 |                 |     |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)   | mm                  | 600 x 1756 x 600 |                 |                 |     |
| Waga netto   | kg                  | 210              |                 |                 |     |
| Waga brutto  | kg                  | 233              |                 |                 |     |



**NORDIC ENTIRE – POMPY 3-FAZOWE**


| NORDIC ENTIRE  |                     |                  |                 |                  |                  |                  |
|--|---------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Jednostka zewnętrzna   |                     | IGZAW8SNO3-1     | IGZAW10SNO3-1   | IGZAW12SNO3-1    | IGZAW14SNO3-1    | IGZAW16SNO3-1    |
| Grzanie<br>Wydajność nominalna<br>Woda 30/35°C,<br>temp. zewn. 7 DB/6 WB°C     | kW                  | 8,00             | 10,00           | 12,00            | 14,00            | 15,50            |
|  | COP                 | 4,90             | 4,90            | 5,00             | 4,70             | 4,50             |
| Grzanie<br>Wydajność nominalna<br>Woda 40/45°C,<br>temp. zewn. 7 DB/6 WB°C     | kW                  | 8,00             | 10,20           | 12,29            | 14,44            | 16,13            |
|  | COP                 | 4,20             | 4,20            | 3,98             | 3,98             | 3,88             |
| Chłodzenie<br>Wydajność nominalna<br>Woda 12/7°C,<br>temp. zewn. 35 DB/24 WB°C | kW                  | 8,50             | 10,00           | 11,00            | 12,60            | 13,00            |
|  | EER                 | 4,90             | 4,90            | 2,85             | 2,72             | 2,63             |
| Zasilanie  | V / Ø / Hz          | 380-415 / 3 / 50 |                 |                  |                  |                  |
| Klasa energetyczna, woda 35°C  | -                   | A+++             |                 |                  |                  |                  |
| Klasa energetyczna, woda 55°C  | -                   | A++              |                 |                  |                  |                  |
| Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)                                     | dB(A)               | 55               | 55              | 58               | 59               | 60               |
| Poziom ciśnienia akustycznego (grzanie)  | dB(A)               | 55               | 55              | 60               | 61               | 61               |
| Zakres pracy (tryb grzania)  | °C                  | -25°C / 35°C     |                 | -25°C / 30°C     |                  |                  |
| Zakres pracy (CWU)   | °C                  | -25°C / 45°C     |                 |                  |                  |                  |
| Zakres pracy (tryb chłodzenia)   | °C                  | 10°C / 48°C      |                 |                  |                  |                  |
| Średnice przyłączy (ciecz/gaz)   | cal                 | 1/4" - 1/2"      |                 | 1/4" - 5/8"      |                  |                  |
| Maks. odległość między jednostkami - wysokość                                  | m                   | 15               |                 |                  |                  |                  |
| Maks. odległość między jednostkami - długość                                   | m                   | 15               |                 |                  |                  |                  |
| Długość instalacji bez doładowania czynnika                                    | m                   | 15               |                 |                  |                  |                  |
| Dodatkowa ilość czynnika   | g/m                 | 0                |                 |                  |                  |                  |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)   | mm                  | 982 x 787 x 427  | 982 x 787 x 427 | 1010 x 828 x 460 | 1010 x 828 x 460 | 1010 x 828 x 460 |
| Waga netto   | kg                  | 88               | 88              | 103,5            | 103,5            | 103,5            |
| Waga brutto  | kg                  | 98               | 98              | 111              | 111              | 111              |
| Przewody zasilające  | N x mm <sup>2</sup> | 2,5              |                 |                  |                  |                  |
| Czynnik  | -                   | R32              |                 |                  |                  |                  |
| Jednostka wewnętrzna   |                     | IGZAW8SCNI3-1    | IGZAW10SCNI3-1  | IGZAW12SCNI3-1   | IGZAW14SCNI3-1   | IGZAW16SCNI3-1   |
| Zasilanie  | V / Ø / Hz          | 380-415 / 3 / 50 |                 |                  |                  |                  |
| Temperatura wody zasilającej (tryb grzania)                                    | °C                  | 20°C / 60°C      |                 |                  |                  |                  |
| Temperatura wody zasilającej (tryb chłodzenia)                                 | °C                  | 7°C / 25°C       |                 |                  |                  |                  |
| Temperatura wody CWU   | °C                  | 40°C / 80°C      |                 |                  |                  |                  |
| Wielkość wbudowanego zasobnika CWU   | L                   | 185              |                 |                  |                  |                  |
| Grzałka elektryczna  | Moc                 | kW               |                 |                  |                  |                  |
|  | Liczba stopni       | -                |                 |                  |                  |                  |
|  | Kombinacja          | -                |                 |                  |                  |                  |
| Poziom ciśnienia akustycznego  | dB(A)               | 29               |                 |                  |                  |                  |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)   | mm                  | 600 x 1756 x 600 |                 |                  |                  |                  |
| Waga netto   | kg                  | 210              |                 |                  |                  |                  |
| Waga brutto  | kg                  | 233              |                 |                  |                  |                  |