# Energy Pro X biały



## Cechy

- Praca w trybie grzania przy temperaturze otoczenia -22°C
- Inteligentny system kontroli Smart Eye
- Tryb ogrzewania dyżurnego +8°C
- Grzałka tacy skroplin
- Funkcja oczyszczania powietrza Jonizator Hi-Nano
- Wbudowane filtry 4 w 1
- Filtr aktywny węgiel
- Funkcja AI Smart
- Programator czasowy 24-godzinny
- Tryb na noc/sen Sleep
- Tryb optymalnej pracy Smart
- Moduł WiFi
- Pilot bezprzewodowy RTY3
- Opcjonalny sterownik przewodowy YXE-C01U2(E)

R32 | DC Inverter | SEER A+++ 09/12 | SCOP A+++ 09/12 | Multi





RTY3

CONNECTLIFE



YXE-C01U2(E)



**Inteligentny czujnik Smart Eye Pro**



**Tryb kierowania strumienia powietrza Nawiew podążający/omijający**



**Jonizator powietrza Hi-Nano**

Funkcja AI Smart | Smart Eye | Nawiew podążający/ omijający | Wysoka efektywność energetyczna | Jonizator HI-NANO | System TMS | 18 dB(A) | Podwójne samooczyszczenie | Ochrona przed pleśnią | Ogrzewanie przy temp. do -22°C

Sterowanie Wi-Fi | Autodiagnostyka | Pobór mocy w trybie czuwania: 1 W | Statystyki wydajności | Programator 24-godzinny | Uniwersalne zastosowanie | Pilot bezprzewodowy | Statystyki zużycia energii | Hi-Checker 3.0 | Ochrona PCB przed owadami

| Energy Pro X (QH) biały | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Jednostka wewnętrzna** | **Model** | **QH25XV4AG** | **QH35XV4AG** | **QH50BV0AG** |
| **Jednostka zewnętrzna** | **Model** | **AS25XV4EW** | **AS35XV4EW** | **AS50BV0EW** |
| **Model fabryczny** | | **AST-09UW4RXVQH00B** | **AST-12UW4RXVQH00B** | **AST-18UW4RBVQH00** |
| Pdesign – chłodzenie | W | 2600 | 3500 | 5000 |
| Pdesign – grzanie (klimat umiarkowany) | W | 2400 | 2600 | 3800 |
| Pdesign – grzanie (klimat ciepły) | W | 2600 | 3500 | 5000 |
| Współczynnik SEER | Chłodzenie | 8,8 | 8,5 | 7,4 |
| Współczynnik SCOP | Grzanie Umiarkowany | 5,1 | 5,1 | 4,6 |
| Współczynnik SCOP | Grzanie Ciepły | 6,1 | 5,8 | 5,1 |
| Klasa energetyczna | Chłodzenie | A+++ | A+++ | A++ |
| Klasa energetyczna | Grzanie Umiarkowany | A+++ | A+++ | A++ |
| Klasa energetyczna | Grzanie Ciepły | A+++ | A+++ | A+++ |
| Wydajność chłodnicza | W | 2600 (1000-4000) | 3500 (1000-4400) | 5000 (1500-5800) |
| Wydajność grzewcza | W | 3200 (1600-4200) | 4000 (1600-4800) | 5200 (1600-6000) |
| Pobór mocy – chłodzenie | W | 535 (180-1050) | 830 (180-900) | 1430 (290-1650) |
| Pobór mocy – grzanie | W | 790 (300-1250) | 1000 (300-1280) | 1400(350-1550) |
| Usuwanie wilgoci | l/h | 0,9 | 1,2 | 2,0 |
| Wielkość przepływu powietrza (bieg wentylatora - wys./śr.wys./śr./ śr.niski/ niski/cichy) | $m^3/h$ | 580/540/500/450/400/350 | 630/600/560/510/460/410 | 750/720/680/630/580/520 |
| Wielkość przepływu powietrza (jedn. zewn.) | $m^3/h$ | 2000 | 2200 | 2800 |
| Współczynnik EER dla chłodzenia | W/W | 4,86 | 4,21 | 3,5 |
| Współczynnik COP dla grzania | W/W | 4,05 | 4,00 | 3,71 |
| Prąd maksymalny | A | 7 | 7 | 13 |
| Czynnik chłodniczy | | R32 | R32 | R32 |
| Napełnienie fabryczne czynnikiem | g | 860 | 860 | 1100 |
| Moc akustyczna jednostki wewnętrznej | dB (A) | 53 | 55 | 60 |
| Ciśnienie akustyczne jednostki wewnętrznej (bieg wentylatora - wys./ śr.wys./śr./ śr.niski/ niski/cichy) | dB (A) | 38/35/34/31/29/25 | 38/36/33/32/30/25 | 44/42/39/37/35/31 |
| Moc akustyczna jednostki zewnętrznej | dB (A) | 60 | 65 | 65 |
| Ciśnienie akustyczne jednostki zewnętrznej | dB (A) | 50 | 53 | 57 |
| Roczne zużycie energii (chłodzenie) | kWh/a | 103 | 144 | 236 |
| Roczne zużycie energii (grzanie) | Ciepły | 597 | 845 | 1373 |
| | Umiarkowany | 659 | 714 | 1157 |
| | Chłodny | / | / | / |
| Grzałka tacy skroplin jedn. zewnętrznej | W | 150 W | 150 W | 200 W |
| Napięcie, częstotliwość, liczba faz | V | 220-240 V~, 50 Hz, 1 | 220-240 V~, 50 Hz, 1 | 220-240 V~, 50 Hz, 1 |
| Prąd znamionowy | Chłodzenie (A) | 2,4 | 3,7 | 6,3 |
| | Grzanie (A) | 3,5 | 4,5 | 6,2 |
| Typ sprężarki | | Rotacyjna | Rotacyjna | Rotacyjna |
| Sposób rozprężania | | Zawór rozprężny | Zawór rozprężny | Zawór rozprężny |
| Parownik | | Rurki miedziane i aluminiowe lamele | Rurki miedziane i aluminiowe lamele | Rurki miedziane i aluminiowe lamele |
| Skraplacz | | Rurki miedziane i aluminiowe lamele | Rurki miedziane i aluminiowe lamele | Rurki miedziane i aluminiowe lamele |
| Rura cieczowa | cale | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| Rura gazowa | cale | 3/8 | 3/8 | 1/2 |
| Wymiary netto Szer. x wys. x gł. (mm) | Jednostka wewn. | 877 × 301 × 194 | 877 × 301 × 194 | 877 × 301 × 194 |
| | Jednostka zewn. | 810 × 585 × 280 | 810 × 585 × 280 | 860 × 667 × 310 |
| Ciężar netto (kg) | Jednostka wewn. | 10 | 10 | 10 |
| | Jednostka zewn. | 33 | 33 | 39 |
| Wymiary transportowe Szer. x wys. x gł. (mm) | Jednostka wewn. | 980 × 390 × 300 | 980 × 390 × 300 | 980 × 390 × 300 |
| | Jednostka zewn. | 940 × 630 × 385 | 940 × 630 × 385 | 995 × 720 × 420 |
| Ciężar całkowity (kg) | Jednostka wewn. | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| | Jednostka zewn. | 37 | 37 | 43 |
| Pojemność transportowa (20'/ 40'/40'HC) | | 86/178/204 | 86/178/204 | 72/144/161 |
| Norma testowa | | EN 14511, EN 14825, EN 12102 | EN 14511, EN 14825, EN 12102 | EN 14511, EN 14825, EN 12102 |
| Certyfikaty | | CE | CE | CE |
| Zakres temperatur pracy (°C) | Chłodzenie | -15 °C - 45 °C | -15 °C - 45 °C | -15 °C - 45 °C |
| | Grzanie | -22 °C - 24 °C | -22 °C - 24 °C | -22 °C - 24 °C |
| Maksymalna dopuszczalna długość rur | m | 5 | 5 | 5 |
| Maksymalna długość rurociągu | m | 20 | 20 | 20 |
| Maksymalne przewyższenie | m | 10 | 10 | 15 |
| Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego | g/m | 20 | 20 | 20 |