# Expert Comfort



## Cechy

- Praca w trybie grzania przy temperaturze otoczenia -20°C
- Tryb ogrzewania dyżurnego +8°C
- Nawiew powietrza 4D
- Wbudowane filtry 4 w 1
- Filtr aktywny węgiel
- Sterylizacja Lampa Hi UVC
- Programator czasowy 24-godzinny
- Tryb na noc/sen Sleep
- Tryb optymalnej pracy Smart
- Tryb szybkiego chłodzenia i grzania Super Cool
- Automatyczne wznowienie pracy Autorestart
- Moduł WiFi
- Pilot bezprzewodowy RZY1
- Opcjonalny sterownik przewodowy YXE-C01U2(E)

**R32** | **DC** Inverter | **SEER** A++ 09/12/18/24 | **SCOP** A+ 09/12/18/24 | **Multi**





RZY1

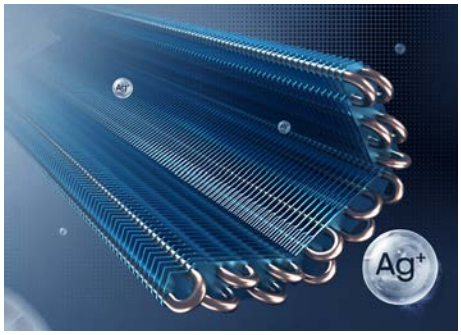
CONNECTLIFE



YXE-C01U2(E)




**Tryb ogrzewania dyżurnego +8°C**




**Niebieskie lamele wymennika Filtr z jonami srebra**




**Sterylizacja Lampa Hi-UVC**

Lampa HI-UVC | Nawiew 4D | 19 dB(A) | Ogrzewanie przy temp. do -20°C | Sterowanie Wi-Fi | Hi-Checker 3.0 | Samoczyszczenie jedn. wewnętrznej | Ogrzewanie dyżurne 8°C | Łatwa konserwacja | I Feel

Programator 24-godzinny | Pobór mocy w trybie czuwania: 1 W | Statystyki wydajności | Tryb optymalnej pracy (SMART) | Uniwersalne zastosowanie | Ochrona PCB przed owadami | Szybkie chłodzenie | Łatwe czyszczenie | Ochrona przed rozwojem pleśni | Statystyki zużycia energii

| Expert Comfort (KF) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Jednostka wewnętrzna** | **Model** | **KF25YR4BG** | **KF35MR0BG** | **KF50XS1GG** | **KF70BT2BG** |
| **Jednostka zewnętrzna** | **Model** | **AS25YR4EW** | **AS35MR0EW** | **AS50XS1EW** | **AS70BT2EW** |
| **Model fabryczny** | | **AST-09UW4RYRKF04B** | **AST-12UW4RMRKF00B** | **AST-18UW4RXSKF01G** | **AST-24UW4RBTKF02B** |
| Pdesign – chłodzenie | W | 2600 | 3200 | 5000 | 6300 |
| Pdesign – grzanie (klimat umiarkowany) | W | 2200 | 2900 | 4000 | 5400 |
| Pdesign – grzanie (klimat ciepły) | W | 2600 | 2800 | 4000 | 6000 |
| Współczynnik SEER | Chłodzenie | 6.3 | 6,4 | 6,1 | 6,3 |
| Współczynnik SCOP | Grzanie Umiarkowany | 4,1 | 4 | 4 | 4 |
| Współczynnik SCOP | Grzanie Ciepły | 5,1 | 5,1 | 4,7 | 5,1 |
| Klasa energetyczna | Chłodzenie | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Klasa energetyczna | Grzanie Umiarkowany | A+ | A+ | A+ A++ 5000 | A+ A+++ 6300 |
| Klasa energetyczna | Grzanie Ciepły | A+++ | A+++ | (1000-6000) | (1600-7200) |
| Wydajność chłodnicza | W | 2600 (1000-3000) | 3200 (1000-4000) | 5000 (1600-6250) | 6800 |
| Wydajność grzewcza | W | 2700 (1000-3000) | 3300 (1000-4200) | | (1800-7300) |
| Pobór mocy – chłodzenie | W | 765 (190-1500) | 970 (190-1600) | 1545 (260-2300) | 2065 (420-2760) |
| Pobór mocy – grzanie | W | 675 (190-1500) | 870 (190-1600) | 1345 (350-2300) | 2060 (395-2700) |
| Usuwanie wilgoci | l/h | 0,9 | 1,2 | 2 | 2,2 |
| Wielkość przepływu powietrza (bieg wentylatora - wys./śr.wys./śr./ śr.niski/ niski/cichy) | $m^3/h$ | 550/500/450/410/370 | 550/500/450/410/370 | 880/820/750/700/600 | 1100/950/880/800/700 |
| Wielkość przepływu powietrza (jedn. zewn.) | $m^3/h$ | 1500 | 2000 | 2200 | 2800 |
| Współczynnik EER dla chłodzenia | W/W | 3,40 | 3,30 | 3,23 | 3.05 |
| Współczynnik COP dla grzania | W/W | 4,00 | 3,80 | 3,71 | 3.3 |
| Prąd maksymalny | A | 6,5 | 7 | 12,3 | 15,2 |
| Czynnik chłodniczy | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Napełnienie fabryczne czynnikiem | g | 480 | 660 | 1150 | 1320 |
| Moc akustyczna jednostki wewnętrznej | dB (A) | 57 | 59 | 60 | 65 |
| Ciśnienie akustyczne jednostki wewnętrznej (bieg wentylatora - wys./ śr.wys./śr./ śr.niski/ niski/cichy) | dB (A) | 40/37/34/32/29/24 | 40/37/34/32/30/24 | 44/42/40/37/36/31 | 46/43/40/38/35/32 |
| Moc akustyczna jednostki zewnętrznej | dB (A) | 62 | 62 | 63 | 68 |
| Ciśnienie akustyczne jednostki zewnętrznej | dB (A) | 51 | 52 | 55 | 57 |
| Roczne zużycie energii (chłodzenie) | kWh/a | 145 | 175 | 287 | 350 |
| Roczne zużycie energii (grzanie) | Ciepły | 714 | 769 | 1192 | 1647 |
| | Umiarkowany | 751 | 1015 | 1400 | 1890 |
| | Chłodny | / | / | / | / |
| Grzałka tacy skroplin jedn. zewnętrznej (opcja) | W | 180 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 | 220-240 V~, 50 Hz, 1 |
| Prąd znamionowy | Chłodzenie (A) | 3,5 | 4,5 | 6,9 | 9,2 |
| | Grzanie (A) | 3,0 | 4,0 | 6,1 | 9,2 |
| Typ sprężarki | | Rotacyjna | Rotacyjna | Rotacyjna | Rotacyjna |
| Sposób rozprężania | | Kapilara | Kapilara | Kapilara | Zawór rozprężny |
| Parownik | | Rury miedziane i aluminiowe lamele – okienkowy | Rury miedziane i aluminiowe lamele – okienkowy | Rury miedziane i aluminiowe lamele – okienkowy | Rury miedziane i aluminiowe lamele – okienkowy |
| Skraplacz | | Rury miedziane i aluminiowe lamele – żebrowany | Rury miedziane i aluminiowe lamele – żebrowany | Rury miedziane i aluminiowe lamele – żebrowany | Rury miedziane i aluminiowe lamele – żebrowany |
| Rura cieczowa | cale | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 3/8 |
| Rura gazowa | cale | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 5/8 |
| Wymiary netto Szer. x wys. x gł. (mm) | Jednostka wewn. | 829 × 256 × 200 | 829 × 256 × 200 | 921 × 300 × 222 | 1039 × 325 × 226 |
| | Jednostka zewn. | 660 × 483 × 240 | 780 × 540 × 260 | 810 × 585 × 280 | 860 × 667 × 310 |
| Ciężar netto (kg) | Jednostka wewn. | 7,7 | 7,7 | 11 | 11,5 |
| | Jednostka zewn. | 21,5 | 25 | 34 | 41 |
| Wymiary transportowe Szer. x wys. x gł. (mm) | Jednostka wewn. | 890 × 320 × 260 | 890 × 320 × 260 | 995 × 365 × 310 | 1120 × 390 × 315 |
| | Jednostka zewn. | 780 × 530 × 315 | 910 × 600 × 360 | 940 × 630 × 385 | 995 × 720 × 420 |
| Ciężar całkowity (kg) | Jednostka wewn. | 9,5 | 9,5 | 13 | 14,0 |
| | Jednostka zewn. | 24 | 28 | 38,5 | 46 |
| Pojemność transportowa (20'/ 40'/40'HC) | | 150/310/350 | 108/222/264 | 86/178/204 | 64/134/154 |
| Norma testowa | | EN 14511, EN 14825, EN 12102 | EN 14511, EN 14825, EN 12102 | EN 14511, EN 14825, EN 12102 | EN 14511, EN 14825, EN 12102 |
| Certyfikaty | | CE | CE | CE | CE |
| Zakres temperatur pracy (°C) | Chłodzenie | -15 °C - 50 °C | -15 °C - 50 °C | -15 °C - 50 °C | -15 °C - 50 °C |
| | Grzanie | -20 °C - 24 °C | -20 °C - 24 °C | -20 °C - 24 °C | -20 °C - 24 °C |
| Maksymalna dopuszczalna długość rur | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Maksymalna długość rurociągu | m | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Maksymalne przewyższenie | m | 10 | 10 | 15 | 15 |
| Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego | g/m | 20 | 20 | 20 | 30 |