

## KLIMATYZATORY CHŁODZĄCO-GRZEWcze



# TITANIUM STANDARD BLACK

## Wydajność i energooszczędność

### JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA:

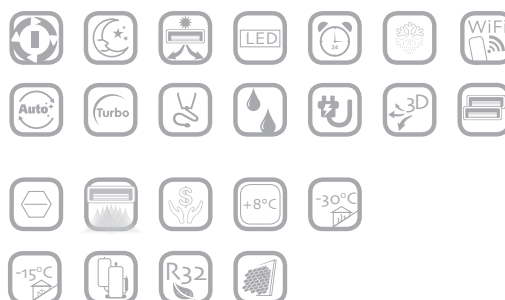
- automatyczny restart po wystąpieniu przerw w zasilaniu,
- komfortowy tryb nocny,
- zabezpieczenie przed zimnym nadmuchem w trybie grzania,
- wyświetlacz LED,
- zdalne sterowanie IR z powtarzalnym timerem i zegarem czasu rzeczywistego,
- inteligentne odszranianie,
- tryb szybkiego chłodzenia i grzania Turbo,
- autodiagnoza i samooczyszczanie urządzenia,
- inteligentne osuszanie,
- wysokowydajne deflektory powietrza z pełną regulacją kierunku nawiewu,
- kompaktowa budowa, płaska konstrukcja,
- niski poziom hałasu,
- wielobiegowa regulacja prędkości wentylatora z trybem pracy automatycznej,
- jonizator plazmowy,
- tryb inteligentnej regulacji temp. *I FEEL* przy użyciu czujnika temp. w pilocie,
- opcja oszczędzania energii w trybie chłodzenia,
- ogrzewanie podtrzymujące  $+8^{\circ}\text{C}$  (funkcja obsługi domków letniskowych w trybie ogrzewania),
- $0,5\text{ W}$  – zużycie w trybie standby,
- WiFi – jednostki wyposażone są w funkcję zdalnej kontroli poprzez Internet,
- timer tygodniowy - opcja.

### JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA:

- kompaktowa budowa, niska waga i bardzo niski poziom hałasu,
- obudowa malowana proszkowo,
- wysokowydajna sprężarka DC Inverter,
- regulacja prędkości wentylatora,
- elektroniczny zawór rozprężny,
- napełnienie czynnikiem R32,
- podgrzewana taca ociekowa oraz sprężarka, do pracy urządzenia w trybie grzania przy bardzo niskich temperaturach zewnętrznych,
- funkcja nisko-napięciowego rozruchu *SOFT START*.

### ZAKRES PRACY:

- ❄ Chłodzenie  $-15^{\circ}\text{C}$  do  $+43^{\circ}\text{C}$  (na zewnątrz)
- ☀ Grzanie  $-22^{\circ}\text{C}$  do  $+24^{\circ}\text{C}$  (na zewnątrz)



**TITANIUM STANDARD BLACK**

NOWOŚĆ



| TITANIUM STANDARD BLACK                     |                               |            |                      |                      |                         |                      |
|---------------------------------------------|-------------------------------|------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| Jednostka wewnętrzna                        |                               |            | IWZAB09NI-1          | IWZAB12NI-1          | IWZAB18NI-1             | IWZAB24NI-1          |
| Jednostka zewnętrzna                        |                               |            | IWZAB09NO-1          | IWZAB12NO-1          | IWZAB18NO-1             | IWZAB24NO-1          |
| CHŁODZENIE                                  | Wydajność (Nom)               | kW         | 2,70                 | 3,50                 | 5,30                    | 7,00                 |
|                                             | Wydajność (Min - Max)         | kW         | 0,90-3,80            | 1,00-3,81            | 1,26-6,60               | 1,10-9,05            |
|                                             | Pobór mocy (Nom)              | kW         | 0,59                 | 0,95                 | 1,55                    | 2,00                 |
|                                             | Pobór mocy (Min - Max)        | kW         | 0,10-1,40            | 0,10-1,40            | 0,38-2,45               | 0,40-3,70            |
|                                             | EER                           | -          | 4,62                 | 3,68                 | 3,42                    | 3,5                  |
|                                             | SEER - (A+++ - D)             | -          | 8,5 - A+++           | 8,5 - A+++           | 7,6 - A++               | 7,0 - A++            |
| GRZANIE                                     | Wydajność (Nom)               | kW         | 2,93                 | 3,81                 | 5,57                    | 7,20                 |
|                                             | Wydajność (Min - Max)         | kW         | 0,70-4,40            | 1,20-4,40            | 1,12-6,80               | 1,70-10,10           |
|                                             | Pobór mocy (Nom)              | kW         | 0,65                 | 0,98                 | 1,43                    | 1,85                 |
|                                             | Pobór mocy (Min - Max)        | kW         | 0,17-1,65            | 0,20-1,65            | 0,35-2,60               | 0,45-3,80            |
|                                             | COP                           | -          | 4,50                 | 3,91                 | 3,90                    | 3,90                 |
|                                             | SCOP - (A+++ - D)             | -          | 4,6 - A++            | 4,4 - A+             | 4,1 - A+                | 4,0 - A+             |
| JEDNOSTKA WEWN.                             | Wymiary (szer. x wys. x gł.)  | mm         | 865×290×210          | 865×290×210          | 996×301×225             | 1101×327×249         |
|                                             | Waga                          | kg         | 10,5                 | 11,0                 | 13,5                    | 16,5                 |
|                                             | Poziom ciśnienia akustycznego | dB(A)      | 41/39/37/35/33/31/24 | 43/39/37/35/34/32/25 | 48/45/43/40/37/35/33    | 49/47/44/42/40/38/36 |
|                                             | Poziom mocy akustycznej       | dB(A)      | 56/53/52/50/48/46/39 | 58/53/52/50/48/46/40 | 60/57/55/52/50/47/46/45 | 65/61/58/56/54/52/50 |
| JEDNOSTKA ZEWN.                             | Wymiary (szer. x wys. x gł.)  | mm         | 848×596×320          | 848×596×320          | 963×700×396             | 963×700×396          |
|                                             | Waga                          | kg         | 33,5                 | 33,4                 | 45                      | 53                   |
|                                             | Przepływ powietrza            | m³/h       | 2200                 | 2200                 | 3200                    | 3200                 |
|                                             | Poziom ciśnienia akustycznego | dB(A)      | 52/-/-               | 53/-/-               | 57/-/-                  | 60/-/-               |
|                                             | Poziom mocy akustycznej       | dB(A)      | 60/-/-               | 62/-/-               | 65/-/-                  | 70/-/-               |
|                                             | Zakres pracy (chłodzenie)     | °C         | -15°C / 43°C         |                      |                         |                      |
| Zakres pracy (grzanie)                      |                               | °C         | -22°C / 24°C         | -22°C / 24°C         | -22°C / 24°C            | -20°C / 24°C         |
| Średnice przyłączy (ciecz/gaz)              |                               | "          | 1/4" - 3/8"          | 1/4" - 3/8"          | 1/4" - 1/2"             | 1/4" - 5/8"          |
| Długość instalacji bez doładowania czynnika |                               | m          | 5                    | 5                    | 5                       | 7,5                  |
| Maks. odległość między jednostkami - wys.   |                               | m          | 10                   | 10                   | 10                      | 10                   |
| Maks. odległość między jednostkami - dł.    |                               | m          | 15                   | 20                   | 25                      | 25                   |
| Dodatkowa ilość czynnika                    |                               | g/m        | 16                   | 16                   | 16                      | 50                   |
| Zasilanie                                   |                               | V / Ø / Hz | 220-240 / 1 / 50     | 220-240 / 1 / 50     | 220-240 / 1 / 50        | 220-240 / 1 / 50     |
| GWP / CO <sub>2</sub>                       |                               |            |                      |                      |                         |                      |
| Czynnik chłodniczy                          |                               | -          | R32                  | R32                  | R32                     | R32                  |
| GWP                                         |                               | -          | 675                  | 675                  | 675                     | 675                  |
| Ilość czynnika chłodniczego                 |                               | kg         | 0,70                 | 0,75                 | 1,00                    | 1,70                 |
| Ekwiwalent CO <sub>2</sub>                  |                               | ton        | 0,47                 | 0,50                 | 0,68                    | 1,15                 |