

**KLIMATYZATORY CHŁODZĄCO-GRZEWCZE
POMPY CIEPŁA POWIETRZE-POWIETRZE**


TITANIUM

Wydajność i energooszczędność

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA:

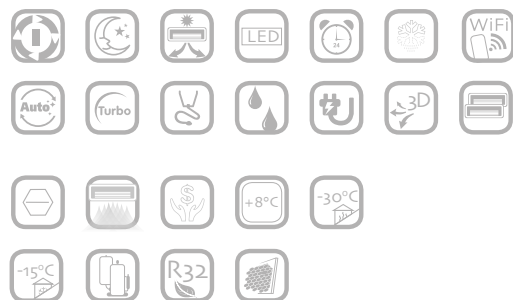
- automatyczny restart po wystąpieniu przerw w zasilaniu,
- komfortowy tryb nocny,
- zabezpieczenie przed zimnym nadmuchem w trybie grzania,
- wyświetlacz LED,
- zdalne sterowanie IR z powtarzalnym timerem i zegarem czasu rzeczywistego,
- inteligentne odszranianie,
- tryb szybkiego chłodzenia i grzania Turbo,
- autodiagnoza i samooczyszczenia 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°C (funkcja obsługi domków letniskowych w trybie ogrzewania),
- 0,5 W – zużycie w trybie standby,
- WiFi – jednostki wyposażone są w funkcję zdalnej kontroli poprzez Internet,
- timer tygodniowy - opcja.

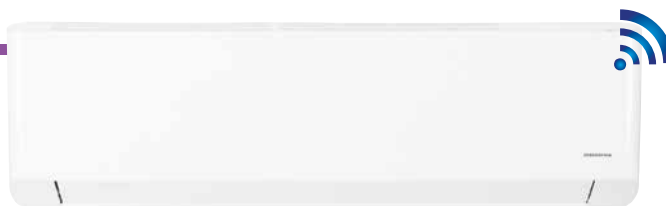
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA:

- 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*,
- dwustopniowa sprężarka.

ZAKRES PRACY:

- ❄ Chłodzenie **-18°C do +52°C** (na zewnątrz)
- ☀ Grzanie **-30°C do +24°C** (na zewnątrz)



TITANIUM


TITANIUM R32						
Jednostka wewnętrzna			IWZA09NI-2	IWZA12NI-2	IWZA18NI-2	IWZA24NI-2
Jednostka zewnętrzna			IWZA09NO-2	IWZA12NO-2	IWZA18NO-2	IWZA24NO-2
CHŁODZENIE	Wydajność (Nom)	kW	2,70	3,53	5,30	7,03
	Wydajność (Min - Max)	kW	0,70-5,0	0,85-5,00	1,20-7,2	2,0-9,0
	Pobór mocy (Nom)	kW	0,55	0,84	1,18	1,85
	Pobór mocy (Min - Max)	kW	0,08-1,80	0,06-1,90	0,35-2,50	0,45-3,70
	EER	-	4,91	4,2	4,49	3,8
	SEER - (A+++ - D)	-	8,5 - A+++	8,5 - A+++	7,5 - A++	6,5 - A++
GRZANIE	Wydajność (Nom)	kW	3,5	4,2	6,20	7,03
	Wydajność (Min - Max)	kW	0,70-5,50	0,88-7,20	1,20-9,20	2,0-9,50
	Pobór mocy (Nom)	kW	0,75	0,95	1,45	1,75
	Pobór mocy (Min - Max)	kW	0,13-2,4	0,13-2,6	0,35-3,30	0,38-3,80
	COP	-	4,7	4,42	4,27	4
	SCOP - (A+++ - D)	-	5,1 - A+++	5,1 - A+++	4,4 - A+	4,1 - A+
JEDNOSTKA WEWN.	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	996×301×225	996×301×225	1101×327×249	1101×327×249
	Waga	kg	13	13,5	16,5	16,5
	Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	dB(A)	44/43/38/36/31/24/22	44/43/38/36/31/24/22	46/44/42/39/36/34/32	50/46/43/41/39/37/35
	Poziom mocy akustycznej (chłodzenie)	dB(A)	58/53/51/48/44/36/34	58/53/51/48/44/36/34	60/54/52/49/46/44/42	64/60/57/55/53/51/49
JEDNOSTKA ZEWN.	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	899×596×378	899×596×378	1003×790×427	1003×790×427
	Waga	kg	44,5	45,5	61	65
	Przepływ powietrza	m³/h	2400	2400	4000	4000
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	53/-/-	54/-/-	56/-/-	58/-/-
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	62/-/-	62/-/-	63/-/-	66/-/-
Zakres pracy (chłodzenie)	°C	-18°C / 52°C				
Zakres pracy (grzanie)	°C	-30°C / 24°C				
Średnice przyłączy (ciecz/gaz)	"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"	
Długość instalacji bez doładowania czynnika	m	5	5	5	5	
Maks. odległość między jednostkami - wys.	m	10	10	20	30	
Maks. odległość między jednostkami - dł.	m	15	20	40	50	
Dodatkowa ilość czynnika	g/m	16	16	40	40	
Zasilanie	V / Ø / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
GWP / CO ₂						
Czynnik chłodniczy	-	R32	R32	R32	R32	
GWP	-	675	675	675	675	
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1	1	1,5	2	
Ekwiwalent CO ₂	ton	0,68	0,68	1,01	1,35	

grzanie do
-30°C
na zewnątrz