



K A T A L O G  
C A T A L O G U E

# NIEWIDOCZNE THE INVISIBLES

**KLIMATYZACJA  
BEZ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ**

**AIR CONDITIONERS  
WITHOUT OUTDOOR UNIT**

**EDITION 01/2025/IDRA  
POL I ENG**



**IDRA next** - zaawansowany system klimatyzacji chłodzony wodą dla zabytkowych budynków i historycznych centrów miast. Dostępny w wersjach indywidualnych lub pętlowych systemów wodnych. Dedykowana elektronika i zaawansowane sprężarki inwerterowe DC Panasonic i Mitsubishi zapewniają cichą pracę i niskie zużycie, zmniejszając zużycie o 40% do 50% w porównaniu z innymi produktami na rynku.

**ZALETY**

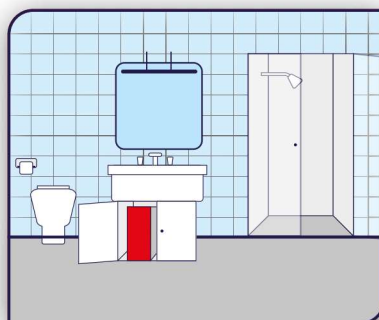
- Bezgłośny i niewielki rozmiar
- Brak jednostek skraplających w zasięgu wzroku
- Optymalne rozwiązanie dla zabytkowych centrów
- Pełne zarządzanie inwerterem
- Oszczędność energii i zmniejszone zużycie
- Zarządzanie zaworem bezpieczeństwa przed przypadkowym zużyciem
- Nie ma konieczności stosowania jednostki zewnętrznej

**IDRA next** - The water-cooled split system is a modern solution for air conditioning of listed buildings. It's also suitable for the air conditioning of offices and shops in downtown or shopping malls. IDRA is usable with city water and on water loop, cooling only and heat pump. The dedicated electronics and compressors Panasonic and Mitsubishi DC inverter guarantee a low energy consumption and reduce it by 40 to 50% compared to other products in the market.

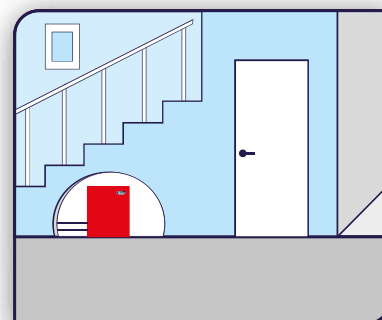
**ADVANTAGES**

- Silent and compact
- Complete invisibility of condensing unit
- Optimal solution for historical centers
- Full management DC inverter
- Energy saving / high efficiency
- Manages the safety valve against involuntary consumption
- No need for external unit condensed

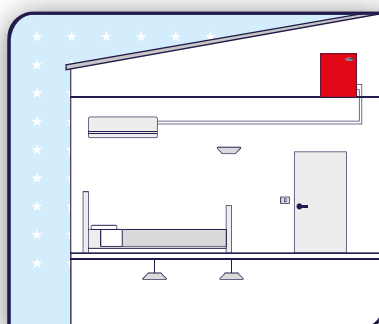
Aby osiągnąć wysoką wydajność i niskie zużycie energii, klimatyzatory Tekno Point Invisible wykorzystują sprężarki i elektronikę najlepszych producentów:



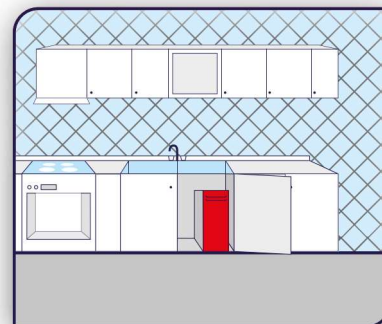
Instalacja w szafce łazienkowej  
Installation in a bathroom cabinet



Instalacja w szowku lub garderobie  
Installation in a cupboard or garderobe



Instalacja na strychu lub poddaszu  
Installation in the attic



Instalacja w szafce kuchennej  
Installation under kitchen sink

**Klasyfikacja energetyczna klimatyzatorów typu woda-powietrze**

Energy classification of water-air conditioners

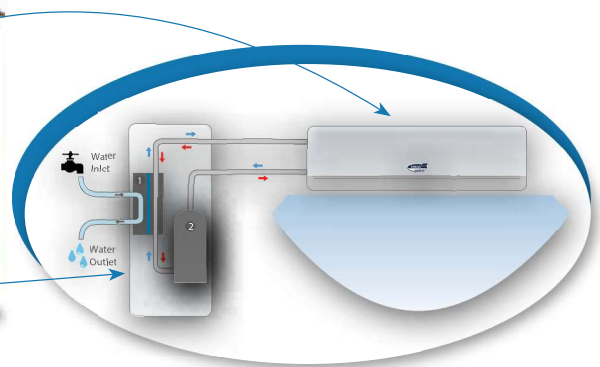
|      | EER    |      | COP    |
|------|--------|------|--------|
| A+++ | ≥ 8,50 | A+++ | ≥ 5,10 |
| A++  | ≥ 6,10 | A++  | ≥ 4,60 |
| A+   | ≥ 5,10 | A+   | ≥ 4,00 |
| B    | ≥ 4,60 | B    | ≥ 3,10 |
| C    | ≥ 4,10 | C    | ≥ 2,80 |
| D    | ≥ 3,60 | D    | ≥ 2,50 |
| E    | ≥ 3,10 | E    | ≥ 2,20 |
| F    | ≥ 2,60 | F    | ≥ 1,90 |
| G    | ≥ 2,60 | G    | >1,90  |

**LIMITY DZIAŁANIA**

Chłodzenie/Riscaldamento: 7 ~ 25 °C

**OPERATING LIMITS**

Cooling/Heating: 7 ~ 25 °C



### monosplit

Wydajność chłodnicza:  
Cooling capacity:

- 12.000 BTU/h - 3,5 kW
- 18.000 BTU/h - 5,2 kW
- 24.000 BTU/h - 7,0 kW
- 36.000 BTU/h - 10,5 kW



### dual split

Wydajność chłodnicza:  
Cooling capacity:

- 18.000 BTU/h - 5,5 kW



### trial split

Wydajność chłodnicza:  
Cooling capacity:

- 24.000 BTU/h - 7,4 kW



### quadri split

Wydajność chłodnicza:  
Cooling capacity:

- 28.000 BTU/h - 8,5 kW
- 36.000 BTU/h - 10,5 kW



Wybierz jednostki wewnętrzne, które można dopasować - Choose indoor units that can be matched



Split  
Naścienna



Canalizzato  
Kanałowa





Cassette  
Kasetowa



Consolle  
Konsola



 Niewidoczny, cichy i kompaktowy klimatyzator chłodzony wodą gwarantuje wysoką wydajność i niskie zużycie energii przy estetycznym wyglądzie ZERO IMPACT. Można go łatwo zainstalować w szafce pod zlewem, w łazience lub w dowolnej małej przestrzeni. Wyposażony w technologię inwerterową Full DC, gwarantuje doskonałą wydajność zarówno w trybie chłodzenia, jak i ogrzewania.

 Invisible, silent and compact, the water-cooled air conditioner guarantees high performance and low energy consumption with an aesthetic ZERO IMPACT. It is easily installed inside a cabinet under the sink, in the bathroom or in any small space. Equipped with Full DC inverter technology, it guarantees excellent performance both in cooling and in heating mode.

## IDRA<sup>next</sup> MONOSPLIT

### NIEWIDOCZNA JEDNOSTKA SKRAPLAJĄCA Z INWERTEREM DC INVISIBLE CONDENSING UNIT DC INVERTER

Nadaje się do stosowania w serwerowniach w celu odprowadzania ciepła latem i zimą.  
Suitable for use in server rooms for heat dissipation in summer and winter.



IDRA-12 | IDRA-18



IDRA-24 | IDRA-36

IDRA 12.000 BTU - 3,5 kW  
IDRA 18.000 BTU - 5,2 kW  
IDRA 24.000 BTU - 7,0 kW  
IDRA 36.000 BTU - 10,5 kW  
W połączeniu z - combined with:

Split naścienny  
SKIV / EVOLVE  
IMAGINE  
Wall mounted



Kanałowa  
DUCT-V / DBIS PLUS  
Duct



Kaseta 4 stronna  
CASK-CV / CASK-V  
Cassette



Konsola | CNS  
Console



Dane techniczne i opisy dostępne w sekcji "Jednostki wewnętrzne ELFO i IDRA".  
Technical data and descriptions available in the "ELFO and IDRA Indoor Units" section.

Tylko chłodzenie - Cooling only

IDRA-12C

IDRA-24C

IDRA-18C

IDRA-36C

Pompa Ciepła - Heat Pump

IDRA-12H

IDRA-24H

IDRA-18H

IDRA-36H

Projekt wykonany we Włoszech  
Design Made in Italy

# IDRA MONOSPLIT

## NIEWIDZIALNY KLIMATYZATOR WODA-POWIETRZE

### WATER-AIR INVISIBLE AIR CONDITIONER



GLI INVISIBILI  
THE INVISIBLES  
NIEWIDOCZNE

**Najniższe zużycie wody w kategorii!**  
The lowest water usage in the category!

| IDRA Monosplit DC inverter   |  |                     |       | Cod.   | IDRA-12C        | IDRA-18C        | IDRA-24C        | IDRA-36C        |
|--|--|---------------------|-------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>TYLKO CHŁODZENIE - Only Cooling</b>                                       |  |                     |       | Cod.   | <b>IDRA-12H</b> | <b>IDRA-18H</b> | <b>IDRA-24H</b> | <b>IDRA-36H</b> |
| <b>POMPA CIEPŁA - Heat Pump</b>  |  |                     |       | Cod.   | <b>IDRA-12H</b> | <b>IDRA-18H</b> | <b>IDRA-24H</b> | <b>IDRA-36H</b> |
| Zasilanie - Power Supply   |  |                     |       | V-Hz-Ph  | 230-50-1        | 230-50-1        | 230-50-1        | 230-50-1        |
| Maksymalne zabezpieczenie nadprądowe - Max Overcurrent Protection            |  |                     |       | A  | 16              | 25              | 25              | 25,0            |
| Przekrój poprzeczny przewodu zasilającego - Power cable cross-sectional area |  |                     |       | mm <sup>2</sup>                                    | 1,5             | 2,5             | 2,5             | 4,0             |
| Chłodzenie<br>Cooling  | Wydajność<br>Capacity  | Nominalna - Nominal | W/BTU | 3500/12000   | 5200/17742      | 7000/23884      | 10500/35826     |                 |
|  |  | Min/Max             | W     | 1500/4100  | 2100/5900       | 2300/7800       | 3100/12100      |                 |
|  | Maks. pobór mocy<br>Max power absorbtion   | Nominalna - Nominal | W     | 800  | 1200            | 1730            | 2080            |                 |
|  |  | Min/Max             | W     | 280/1310   | 360/1790        | 650/2100        | 750/4100        |                 |
| EER  |  |                     | W/W   | 4,38   | 4,33            | 4,05            | 5,05            |                 |
| Klasa energetyczna - Energy class  |  |                     |       | -  | A++             | A++             | A++             | A++             |
| Grzanie<br>Heating   | Wydajność<br>Capacity  | Nominalna - Nominal | W/BTU | 3500/12000   | 5200/17742      | 7000/23884      | 10500/35805     |                 |
|  |  | Min/Max             | W     | 1500/3900  | 2550/5950       | 2300/7800       | 3100/11600      |                 |
|  | Maks. pobór mocy<br>Max power absorbtion   | Nominalna - Nominal | W     | 880  | 1290            | 1790            | 2260            |                 |
|  |  | Min/Max             | W     | 290/1220   | 350/1820        | 650/2100        | 750/3900        |                 |
| COP  |  |                     | W/W   | 3,98   | 4,03            | 3,92            | 4,64            |                 |
| Klasa energetyczna - Energy class  |  |                     |       | -  | A+              | A+              | A+              | A+              |
| Ciśnienie akustyczne - Sound level   |  |                     |       | dB(A)  | 41              | 42              | 42              | 44              |
| Moc akustyczna - Sound power   |  |                     |       | dB(A)  | 51              | 52              | 52              | 54              |
| Metoda regulacji zaworu rozprężnego - Throttling method                      |  |                     |       | -  | EEV             | EEV             | EEV             | EEV             |
| Wymiary (DxSxW) - Dimensions (LxPxH)   |  |                     |       | mm   | 470 x 300 x 480 | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 670 |
| Waga - Weight  |  |                     |       | Kg   | 33              | 34              | 37              | 42              |
| Sprężarka - Compressor   |  |                     |       | -  | Panasonic       | Panasonic       | Panasonic       | Mitsubishi      |
| Czynnik chłodniczy<br>Refrigerant  | Typ - Type   |                     |       | -  | R32             | R32             | R32             | R32             |
|  | Naładowanie wstępne - Precharge  |                     |       | Kg   | 0,75            | 1,10            | 1,30            | 2,10            |
|  | Dodatkowa ilość czynnika - Add. Charge   |                     |       | gr/m   | 22              | 22              | 22              | 22              |
| Orurowanie chłodnicze<br>Refrigeration pipes                                 | Wymiar - Dimensions  |                     |       | Inch   | 1/4" - 3/8"     | 1/4" - 1/2"     | 1/4" - 5/8"     | 3/8" - 5/8"     |
|  | Maks. odległość ze wstępnym napełnieniem<br>Max distance with pre-charge                   |                     |       | m  | 7,5             | 10              | 10              | 10              |
|  | Maks. odległość pomiędzy J.W. a J.Z.<br>Max allowable distance between IU and OU           |                     |       | m  | 15              | 20              | 30              | 40              |
|  | Maks. różnica wysokości pomiędzy J.W. a J.Z.<br>Max elevation difference between IU and OU |                     |       | m  | 5               | 5               | 5               | 5               |
| Przyłącze wody - Water connections   |  |                     |       | Inch   | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            |
| Optymalne ciśnienie wejściowe wody - Optimal inlet pressure                  |  |                     |       | bar  | 1,5 - 2,0       | 1,5 - 2,0       | 1,5 - 2,0       | 1,5 - 2,0       |
| Zużycie wody - Use of water  | Chłodzenie - Cooling   |                     |       | m <sup>3</sup> /h                                  | 0,14            | 0,18            | 0,27            | 0,43            |
|  | Grzanie - Heating  |                     |       | m <sup>3</sup> /h                                  | 0,17            | 0,30            | 0,44            | 0,61            |
| Regulacja zakresu temperatury<br>Set temperature range                       |  |                     |       | Jednostka wewnętrzna - Indoor Unit                 | °C              | +16~+31         | +16~+31         | +16~+31         |
| Limity pracy urządzenia<br>Operating limits                                  |  |                     |       | Woda wlotowa (grz./cht.) - Inlet Water (heat/cool) | °C              | +12 / +25       | +12 / +25       | +12 / +25       |

Uwaga: norma nie określa współczynników SEER i SCOP dla jednostek wodno-powietrznych. | The regulations do not require SEER and SCOP for water-to-air units.

**Warunki testowe IDRA** Chłodzenie: wlot/wylot wody 15/40°C Ogrzewanie: wlot/wylot wody 15/4°C  
**Warunki testowe jednostka wewnętrzna** Chłodzenie: jednostka wewnętrzna 27°C B.S. Ogrzewanie: jednostka wewnętrzna 20°C B.S.

\* W przypadku wody wpływającej o temperaturze od 7° do 12°C konieczne jest użycie „KIT BT IDRA”.

**IDRA test conditions** Cooling: water inlet/outlet 15/40°C Heating: water inlet/outlet 15/4°C  
**Indoor unit test conditions** Cooling: indoor unit 27°C B.S. Heating: indoor unit 20°C B.S.

\* For incoming water with a temperature between 7°C and 12°C, it is necessary to use the “KIT BT IDRA.”



## TEKNO POINT ITALIA SRL

Via dell'Artigianato, 5 • Marcon (VE) • Italy  
Tel. 041 50 20 421 • Fax 041 50 29 514  
e-mail [info@teknopoint.com](mailto:info@teknopoint.com)

[www.teknopoint.com](http://www.teknopoint.com)



**ZESKANUJ QR-CODE**  
i pobierz aktualny katalog ze strony [www.goheat.pl](http://www.goheat.pl)

**SCAN THE QR-CODE**  
and download the updated catalogue from [www.goheat.pl](http://www.goheat.pl)

Wyłączny dystrybutor i gwarant na terenie Polski:

**GoHeat Sp. z o.o.**  
ul. Wronia 45/175  
00-870 Warszawa  
NIP: 5272625018  
+48 885 551 550  
[biuro@goheat.pl](mailto:biuro@goheat.pl) | [www.goheat.pl](http://www.goheat.pl)

Tekno Point Italia Srl oraz GoHeat Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w swoich produktach, akcesoriach i danych technicznych w celu ulepszenia swojej oferty. Niniejszy dokument nie ma charakteru dokumentacji technicznej i może nie być aktualny w odniesieniu do produktu objętego ofertą handlową. Prosimy o zażądanie oficjalnej dokumentacji technicznej produktu, który jest kupowany, bezpośrednio od Tekno Point Italia.

Tekno Point and GoHeat Sp. z o.o. reserves the right to make changes at any time to its products, accessories, and technical data in order to improve its offerings. The catalogue is not intended as technical documentation and may not be updated with the product being offered commercially. We recommend requesting the official technical documentation of the product being purchased from Tekno Point Italia.