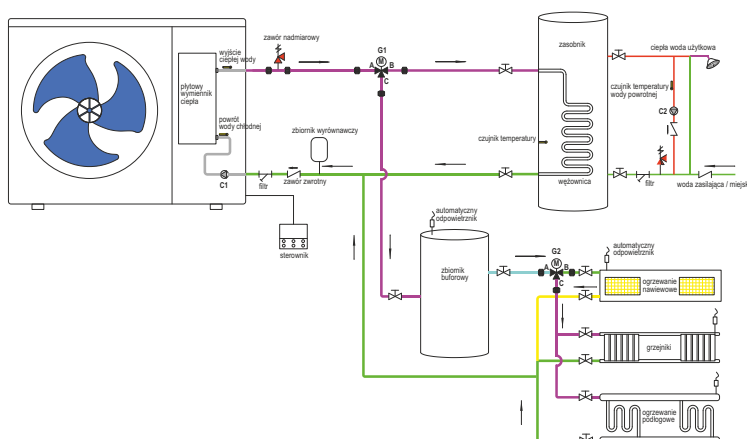
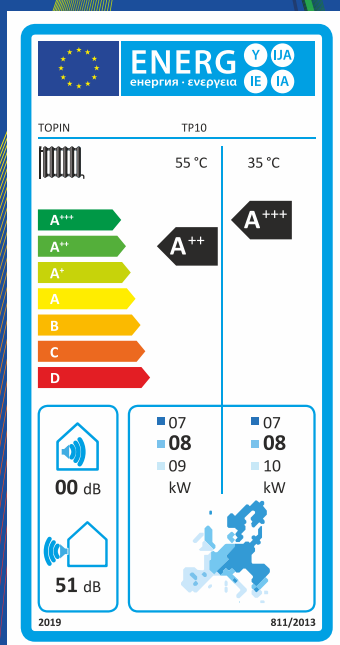


# Wielofunkcyjne inwerterowe pompy ciepła monoblok powietrze-woda A+++

- ♦ 5 lat gwarancji producenta
- ♦ Inweter DC Panasonic
- ♦ Najwyższej jakości kompresory GMCC / Panasonic
- ♦ Czynnik chłodniczy R32
- ♦ Najwyższy poziom efektywności
- ♦ Rozmrażanie w 3 minuty
- ♦ Intuicyjny panel sterowania i aplikacja na smartfona w języku polskim



**TOPIN Polska Sp. z o.o.**

ul. Perzycka 12  
60-182 Poznań

[www.topin.pl](http://www.topin.pl)

[biuro@topin.pl](mailto:biuro@topin.pl)



## Dane techniczne

| Model                                                                                              |                            | TP6S         | TP10S        | TP10                                                 | TP14S        | TP14         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Znamionowa wydajność grzewcza przy (A7/6°C, W30/35°C)                                              | kW                         | 6            | 10           | 10                                                   | 14           | 14           |
| Napięcie zasilania / Częstotliwość prądu                                                           | V / Hz                     | 220-240 / 50 | 220-240 / 50 | 380-415 / 50                                         | 220-240 / 50 | 380-415 / 50 |
| Zakres wydajności grzewczej                                                                        | kW                         | 2,50-8,30    | 4,20-12,20   |                                                      | 5,30-16,50   |              |
| Warunki ogrzewania - temperatura otoczenia (DB/WB): 7/6°C, temp. wody (wejście/wyjście): 30/35°C   | Wydajność grzewcza         | kW           | 6,46         | 10,58                                                | 14,58        |              |
|                                                                                                    | Wejściowa moc grzewcza     | kW           | 1,31         | 2,29                                                 | 3,17         |              |
|                                                                                                    | COP                        | W / W        | 4,93         | 4,62                                                 | 4,60         |              |
| Warunki ogrzewania - temperatura otoczenia (DB/WB): -12°C, temp. wody (wejście/wyjście): 36/41°C   | Wydajność grzewcza         | kW           | 4,51         | 7,21                                                 | 11,00        |              |
|                                                                                                    | Wejściowa moc grzewcza     | kW           | 1,67         | 2,79                                                 | 4,26         |              |
|                                                                                                    | COP                        | W / W        | 2,71         | 2,58                                                 | 2,58         |              |
| Warunki ogrzewania - temperatura otoczenia (DB/WB): 7/6°C, temp. wody (wejście/wyjście): 40/45°C   | Wydajność grzewcza         | kW           | 6,49         | 10,37                                                | 14,71        |              |
|                                                                                                    | Wejściowa moc grzewcza     | kW           | 1,61         | 2,69                                                 | 3,97         |              |
|                                                                                                    | COP                        | W / W        | 4,04         | 3,86                                                 | 3,70         |              |
| Warunki ogrzewania - temperatura otoczenia (DB/WB): 7/6°C, temp. wody (wejście/wyjście): 47/55°C   | Wydajność grzewcza         | kW           | 5,92         | 9,28                                                 | 14,85        |              |
|                                                                                                    | Wejściowa moc grzewcza     | kW           | 1,87         | 2,97                                                 | 4,91         |              |
|                                                                                                    | COP                        | W / W        | 3,17         | 3,12                                                 | 3,03         |              |
| Warunki chłodzenia - temperatura otoczenia (DB/WB): 35/24°C, temp. wody (wejście/wyjście): 23/18°C | Wydajność chłodzenia       | kW           | 6,55         | 10,27                                                | 13,77        |              |
|                                                                                                    | Wejściowa moc chłodzenia   | kW           | 1,47         | 2,43                                                 | 3,52         |              |
|                                                                                                    | EER                        | W / W        | 4,46         | 4,23                                                 | 3,92         |              |
| Warunki chłodzenia - temperatura otoczenia (DB/WB): 35/24°C, temp. wody (wejście/wyjście): 12/7°C  | Wydajność chłodzenia       | kW           | 5,53         | 8,54                                                 | 12,95        |              |
|                                                                                                    | Wejściowa moc chłodzenia   | kW           | 1,82         | 2,84                                                 | 4,51         |              |
|                                                                                                    | EER                        | W / W        | 3,04         | 3,00                                                 | 2,87         |              |
| Poziom efektywności ERP (35°C)                                                                     |                            |              |              | A+++                                                 |              |              |
| Poziom efektywności ERP (55°C)                                                                     |                            |              |              | A++                                                  |              |              |
| Znamionowy przepływ wody                                                                           | m³/h                       | 1,10         | 1,75         |                                                      | 2,50         |              |
| Max. moc wejściowa                                                                                 | kW                         | 2,71         | 3,83         |                                                      | 6,20         |              |
| Max. natężenie prądu wejściowego                                                                   | A                          | 12,00        | 17,00        | 6,50                                                 | 27,50        | 10,50        |
| System zabezpieczenia przed przepięciami: bezpiecznik                                              | Znamionowe natężenie prądu | A            | 12           | 17                                                   | 7            | 28           |
|                                                                                                    | Max. prąd bezpiecznika     | A            | 16           | 23                                                   | 9            | 37           |
| Przełącznik prądowy                                                                                | A                          | 25           | 25           | 16                                                   | 40           | 25           |
| Przekrój przewodów                                                                                 | mm²                        |              | 4            |                                                      | 6            | 4            |
| Ciśnienie robocze (strona wysoka)                                                                  | MPa                        |              |              | 4,4                                                  |              |              |
| Ciśnienie robocze (strona niska)                                                                   | MPa                        |              |              | 1,5                                                  |              |              |
| Odmrażanie                                                                                         |                            |              |              | Automatyczne odmrażanie za pomocą zaworu 4-drogowego |              |              |
| Odporność na wilgoć                                                                                |                            |              |              | IPX4                                                 |              |              |
| Poziom mocy akustycznej (EN12102)                                                                  | dB(A)                      | 50           | 51           |                                                      | 55           |              |
| Maksymalna temperatura wody wyjściowej                                                             | °C                         |              | 60           |                                                      |              |              |
| Przyłącze wody                                                                                     |                            |              | DN 25 (1")   |                                                      | DN 32 (1¼")  |              |
| Zawór spustowy                                                                                     | mm                         |              | 15           |                                                      |              |              |
| Wewnętrzny spadek ciśnienia wody (przy przepływie znamionowym)                                     | kPa                        | 25           | 27           |                                                      | 30           |              |
| Minimalne/maksymalne ciśnienie wody grzewczej (zawór bezp. 3 bary)                                 | bar                        |              | 1,0 / 3,0    |                                                      |              |              |
| Bezpiecznik (PCB)                                                                                  | A                          |              | 10           |                                                      |              |              |
| Najniższa zewnętrzna temperatura pracy/przepływu                                                   | Dla ogrzewania             | °C           |              | -25                                                  |              |              |
|                                                                                                    | Dla chłodzenia             | °C           |              | 16                                                   |              |              |
| Najwyższa zewnętrzna temperatura pracy/przepływu                                                   | Dla ogrzewania             | °C           |              | 45                                                   |              |              |
|                                                                                                    | Dla chłodzenia             | °C           |              | 45                                                   |              |              |

**TOPIN Polska Sp. z o.o.**

ul. Perzycka 12  
60-182 Poznań

www.topin.pl  
biuro@topin.pl

## Komponenty



| Model                                                 |                               |        | TP6S                         | TP10S               | TP10                         | TP14S             | TP14         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------|--------------|
| Znamionowa wydajność grzewcza przy (A7/6°C, W30/35°C) |                               | kW     | 6                            | 10                  | 10                           | 14                | 14           |
| Zasilanie                                             |                               | V / Hz | 220-240 / 50                 | 220-240 / 50        | 380-415 / 50                 | 220-240 / 50      | 380-415 / 50 |
| Zakres wydajności grzewczej                           |                               | kW     | 2,50-8,30                    | 4,20-12,20          | 4,20-12,20                   | 5,30-16,50        | 5,30-16,50   |
| Kompresor                                             | Marka / typ                   |        | Panasonic / Rotary           |                     |                              |                   |              |
| Kompresor                                             | Model                         |        | 9RD138ZBA2J                  | 9RD220ZDA2J         |                              | 9KD420ZAA2J       |              |
| EEV/EVI                                               | Marka                         |        | DPF1.3C-05/<br>DPF-1.0       | DPF1.65C-05/DPF-1.0 |                              | DPF-2.0c/DPF-1.3c |              |
| Zawór 4-drogowy                                       | Marka                         |        | Dunan DSF-9                  |                     |                              | Dunan DSF-14      |              |
| Czujnik ciśnienia                                     | Model                         |        | Sanhua                       |                     |                              |                   |              |
| Sprężarka oleju                                       | Typ                           |        | FW50S                        | FW68S               | FW68S                        | FW68S             | FW68S        |
| Ilość oleju w sprężarce                               |                               | cm³    | 450                          | 500                 |                              | 1000              |              |
| Czynnik chłodniczy                                    | Rodzaj                        |        | R32                          |                     |                              |                   |              |
|                                                       | Ilość                         | kg     | 1,2                          | 1,8                 | 1,8                          | 2,5               | 2,5          |
| Wentylator                                            | Przepływ powietrza            | m³/h   | 3 500                        | 4 500               | 4 500                        | 7 000             | 7 000        |
|                                                       | Marka / model silnika typu DC |        | LT RD85HA                    |                     |                              | RESIN WZDK170     |              |
|                                                       | Moc                           | W      | 85                           |                     |                              | 170               |              |
|                                                       | Wielkość łopatek wentylatora  | mm     | 560×139                      |                     |                              | 590×150           |              |
| Pompy do wody                                         | Marka                         |        | Grundfos France              |                     | Shimge China                 |                   |              |
|                                                       | Model                         |        | UPM3K 25-75/APM25-9 Grundfos |                     | UPML GEO 25-105 130/APM25-10 |                   |              |
| Kondensator                                           | Marka                         |        | Alfa Laval                   |                     |                              |                   |              |
|                                                       | Model                         |        | 332*120-34                   | 332*120-48          |                              | 332*120-64        |              |
| Parownik                                              | Marka                         |        | Aotai                        |                     |                              |                   |              |
| Podgrzewacz                                           | Marka                         |        | Danfoss                      |                     |                              |                   |              |
|                                                       | Model                         |        | 3-8P                         |                     |                              |                   |              |
| Czujnik przepływu                                     | Marka                         |        | Kaobo                        |                     |                              |                   |              |
| Zawór wysokiego ciśnienia                             | Marka                         |        | Sanhua                       |                     |                              |                   |              |
|                                                       | Model                         |        | YCQB05L01-RK                 |                     |                              |                   |              |
| Zawór niskiego ciśnienia                              | Marka                         |        | Sanhua                       |                     |                              |                   |              |
|                                                       | Model                         |        | YCQB02L01-RK                 |                     |                              |                   |              |
| Wymiary zewnętrzne (D×S×W)                            |                               | mm     | 1000 × 445 × 850             |                     |                              | 1110 × 520× 850   |              |
| Wymiary opakowania (D×S×W)                            |                               | mm     | 1140 × 530 × 1000            |                     |                              | 1140 × 565 × 1000 |              |
| Masa netto                                            |                               | kg     | 102                          | 107                 |                              | 124               |              |
| Masa brutto                                           |                               | kg     | 114                          | 119                 |                              | 136               |              |

**TOPIN**  
- projektujemy dla Ciebie!





**TOPIN to gwarancja:**  
- jakości  
- bezpieczeństwa  
- spokoju na lata

Twój dostawca:

## TOPIN - kompleksowe rozwiązania dla użytkowników i instalatorów pomp ciepła

**Wielofunkcyjne Inwerterowe Pompy Ciepła Monoblock Powietrze – Woda**  
o mocy od 6 kW do 24 kW -  
o doskonałych parametrach efektywności COP.



**Zbiorniki buforowe 100 l, 150 l**  
z kompletem przyłączy do wody  
w pokrywie z możliwością instalacji  
grupy pompowej bezpośrednio na  
pokrywie zbiornika.

### **Zasobniki c.w.u.**

150 l, 200 l oraz 300 l  
z wężownicami o  
powiększonej powierzchni  
wymiany ciepła wykonane ze  
stali nierdzewnej SUS316.



**Wszystkie produkty z 5 letnią gwarancją producenta.**

**TOPIN Polska Sp. z o.o.**

ul. Perzycka 12  
60-182 Poznań

[www.topin.pl](http://www.topin.pl)  
[biuro@topin.pl](mailto:biuro@topin.pl)