

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-ciepla-7-2kw-7200w-80l-p-61829.html>



# Pompa ciepła 7,2kw 7200W 80L

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Cena brutto      | 6 595,29 zł                             |
| Cena netto       | 5 362,02 zł                             |
| Dostępność       | Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | NE-B245/100E                            |
| Kod producenta   | NE-B245/100E                            |
| Producent        | KRAFT&DELE                              |

## Opis produktu

### Pompa ciepła powietrzna 7200W — NE-B245/100E ze zbiornikiem 80L

NE-B245/100E to monoblokowa pompa ciepła typu powietrze-woda przeznaczona do podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Urządzenie integruje sprężarkę rotacyjną Mitsubishi, wbudowany wymiennik ciepła oraz zbiornik o pojemności 80 litrów w jednej obudowie, co upraszcza instalację i eliminuje konieczność stosowania oddzielnego zasobnika. Zakres pracy obejmuje temperatury otoczenia od -25°C do +43°C, co umożliwia całoroczną eksploatację w warunkach klimatycznych typowych dla Polski.

|                               |
|-------------------------------|
| Wydajność grzewcza 7200 W     |
| Pojemność zbiornika 80 L      |
| COP (znamionowy) ~4,3         |
| Praca w temperaturze od -25°C |

## Charakterystyka urządzenia

### Sprężarka Twin Rotary Mitsubishi

Dwurotorowa sprężarka rotacyjna pracuje ciszej i z mniejszymi drganiami niż konstrukcje jednostopniowe. Przekłada się to na poziom hałasu nieprzekraczający 50 dB(A) — porównywalny z pracą lodówki domowej — co ma znaczenie przy montażu w pobliżu pomieszczeń mieszkalnych lub sypialni.

### Szeroki zakres mocy grzewczej

Moc grzewcza reguluje się w zakresie 3000–8500 W przy odpowiadającym jej poborze energii 600–1750 W. Urządzenie dostosowuje pracę do aktualnych warunków, co ogranicza zużycie energii elektrycznej przy wyższych temperaturach otoczenia.

### Czynnik chłodniczy R410A

R410A to czynnik stosowany w urządzeniach klimatyzacyjnych i pompach ciepła, charakteryzujący się stabilnymi właściwościami termodynamicznymi w szerokim zakresie temperatur. Instalacja wymaga uprawnień F-gazowych do serwisowania układu chłodniczego.

### Wydajność objętościowa wody

Przy temperaturze wody 43°C i przepływie 6 l/h urządzenie wytwarza 245 litrów ciepłej wody na godzinę. Parametr ten informuje o rzeczywistej zdolności do pokrycia zapotrzebowania na CWU w gospodarstwach domowych lub małych obiektach usługowych.

### Jak interpretować wartość COP?

Współczynnik COP (Coefficient of Performance) określa stosunek wytworzonej energii cieplnej do zużytej energii elektrycznej. Dla tego urządzenia przy warunkach znamionowych (7200 W grzewcze / 1670 W poboru) COP wynosi około 4,3 — oznacza to, że z każdego 1 kWh energii elektrycznej urządzenie wytwarza ok. 4,3 kWh energii cieplnej. Wartość COP zmienia się wraz z temperaturą otoczenia: przy niskich temperaturach spada, przy wyższych rośnie.

## Specyfikacja techniczna

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Model                                 | NE-B245/100E            |
| Znamionowa wydajność grzewcza         | 7200 W                  |
| Zakres mocy grzewczej                 | 3000–8500 W             |
| Znamionowa moc wejściowa              | 1670 W / 7,7 A          |
| Maksymalna moc wejściowa              | 2100 W / 9,8 A          |
| Zakres mocy wejściowej                | 600–1750 W              |
| Zasilanie                             | 220 V $\pm$ 10%, ~50 Hz |
| Pojemność zbiornika wymiennika ciepła | 80 L                    |
| Znamionowa temp. wody wylotowej       | 55°C                    |

|                                                      |                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Maksymalna temp. wody                                | 60°C                                            |
| Wydajność objętościowa wody (T=43°C, przepływ 6 l/h) | 245 L/h                                         |
| Czynnik chłodniczy / napełnienie                     | R410A / 1500 g                                  |
| Temperatura otoczenia (zakres pracy)                 | -25°C do +43°C                                  |
| Sprężarka                                            | Twin Rotary, Mitsubishi, 1 szt.                 |
| Poziom hałasu                                        | ≤50 dB(A)                                       |
| Ciśnienie robocze zbiornika                          | ≤0,8 MPa                                        |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie w systemie              | 4,2 MPa                                         |
| Stopień ochrony                                      | IPX4                                            |
| Klasa ochrony przed porażeniem                       | I (CLASS I)                                     |
| Wymiary (szer. × gł. × wys.)                         | 900 × 350 × 1250 mm                             |
| Masa                                                 | 75 kg                                           |
| Warunki testu grzewczego                             | Temp. otoczenia 20°C/15°C, temp. wody 15°C/55°C |

## Typowe zastosowania

- Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej w domach jednorodzinnych
- CWU w mieszkaniach z dostępem do przestrzeni wentylowanej (kotłownia, garaż, piwnica)
- Małe obiekty usługowe o umiarkowanym zapotrzebowaniu na CWU (pensjonaty, gabinety)
- Wymiana elektrycznych podgrzewaczy wody na rozwiązanie z niższym poborem energii
- Instalacje hybrydowe współpracujące z istniejącym kotłem gazowym lub olejowym
- Obiekty wyposażone w fotowoltaikę — optymalizacja autokonsumpcji energii

## Wymagania instalacyjne — co sprawdzić przed montażem

Urządzenie wymaga pomieszczenia o minimalnej kubaturze zapewniającej odpowiedni przepływ powietrza przez wentylator — producent zazwyczaj podaje wymagania szczegółowe w dokumentacji technicznej. Zasilanie jednofazowe 230 V z zabezpieczeniem dostosowanym do maksymalnego prądu 9,8 A. Instalacja hydrauliczna powinna być przystosowana do ciśnienia roboczego ≤0,8 MPa. Ochrona IPX4 oznacza odporność na zachłapanie wodą z każdego kierunku, jednak urządzenie nie jest przeznaczone do montażu na zewnątrz bez dodatkowych osłon.