

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

## Pompa ciepła 7,2kw 7200W 80L KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>6 482,55 zł</b>
Cena netto	<b>5 270,37 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>NE-B245/100E</b>
Kod producenta	<b>NE-B245/100E</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### 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 umożliwi 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 ±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 zachlapanie wodą z każdego kierunku, jednak urządzenie nie jest przeznaczone do montażu na zewnątrz bez dodatkowych osłon.