

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-elektromagnetyczna-20w-2100lh-kd4252-kraftdele-p-67624.html>

## Pompa elektromagnetyczna 20W 2100L/h KD4252 KraftDele

Cena brutto	<b>77,35 zł</b>
Cena netto	<b>62,89 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD4252</b>
Kod producenta	<b>KD4252</b>
Kod EAN	<b>5903957021591</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Pompa elektromagnetyczna KraftDele KD4252 — 20W, 2100 l/h

KD4252 to elektromagnetyczna pompa powietrza przeznaczona do napowietrzania akwariów oraz stawów ogrodowych. Urządzenie pracuje w oparciu o membranowy silnik elektromagnetyczny, który zapewnia przepływ powietrza bez bezpośredniego kontaktu elementów ruchomych z wodą, co przekłada się na długą żywotność i niskie koszty eksploatacji.

Moc 20 W

Wydajność 2100 l/h (35 l/min)

Ciśnienie 0,018 MPa

Przyłącze powietrza 8 mm

### Charakterystyka pompy KD4252

#### Silnik elektromagnetyczny

Zasada działania opiera się na drganiach membrany wywoływanych przez elektromagnes. Brak elementów obrotowych oznacza mniejsze zużycie mechaniczne i niższy pobór prądu w porównaniu z pompami odśrodkowymi o zbliżonej wydajności.

### Wydajność 2100 l/h przy mocy 20 W

Stosunek przepływu powietrza do poboru energii wynosi 105 l/h na każdy wat mocy. Parametr ten ma znaczenie przy całodobowej pracy urządzenia — niższe zużycie energii przekłada się bezpośrednio na koszty eksploatacji.

### Poziom hałasu ok. 55 dB

Wartość 55 dB odpowiada poziomowi głośności spokojnej rozmowy. W praktyce oznacza to, że pompa jest słyszalna w cichym pomieszczeniu, lecz nie zakłóca normalnego użytkowania. Montaż na gumowej podkładce amortyzującej może dodatkowo ograniczyć przenoszenie drgań na podłoże.

### Przyłącze 8 mm i kompaktowa obudowa

Standardowe przyłącze węzowe o średnicy 8 mm jest zgodne z typowymi wężykami akwarystycznymi dostępnymi na rynku. Kompaktowe wymiary obudowy ułatwiają montaż zarówno przy akwarium, jak i przy brzegu stawu.

### Ciśnienie robocze a głębokość napowietrzania

Ciśnienie 0,018 MPa (ok. 0,18 bar) pozwala na tłoczenie powietrza do dyfuzorów umieszczonych na głębokości do około 1,5–1,8 m. Przy planowaniu instalacji w głębszych zbiornikach należy zweryfikować, czy ciśnienie robocze pompy jest wystarczające dla danej głębokości montażu napowietrzacza.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD4252
Marka	KraftDele (KRAFT&DELE)
Moc / pobór prądu	20 W
Wydajność	35 l/min / 2100 l/h
Ciśnienie robocze	0,018 MPa
Poziom hałasu	ok. 55 dB
Przyłącze powietrza	8 mm
Typ silnika	Elektromagnetyczny (membranowy)
Gwarancja	12 miesięcy

---

Zawartość opakowania	Pompa, instrukcja obsługi (PL)
----------------------	--------------------------------

## Zastosowania

---

- Napowietrzanie akwariów słodkowodnych i morskich
- Napowietrzanie małych i średnich stawów ogrodowych
- Systemy hodowli ryb i akwakultura przydomowa
- Napowietrzanie zbiorników z rybami podczas transportu
- Wspomaganie filtracji biologicznej w akwariach
- Zasilanie powietrzem dyfuzorów i kamieni napowietrzających
- Napowietrzanie kompostowników wodnych i bioreaktorów ogrodowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

Pompa przeznaczona jest wyłącznie do tłoczenia powietrza — nie może być używana do pompowania wody ani innych cieczy. Urządzenie należy montować powyżej lustra wody lub wyposażyć instalację w zawór zwrotny, aby zapobiec cofaniu się wody do wnętrza pompy w przypadku zaniku zasilania.

Membrana elektromagnetyczna jest elementem eksploatacyjnym podlegającym naturalnemu zużyciu. Objawem konieczności wymiany jest stopniowy spadek wydajności lub narastający poziom hałasu. Producent zaleca regularne czyszczenie filtra wlotu powietrza, jeśli urządzenie pracuje w środowisku o podwyższonym zapyleniu.