

Link do produktu: <http://e-sterowniki.pl/pompa-ciepla-bez-zbiornika-3-6kw-krommler-p-390.html>



## Pompa Ciepła bez zbiornika 3,6kW - Krommler

Cena brutto	<b>6 270,00 zł</b>
Cena netto	<b>5 097,56 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>3,6kW BZ</b>

### Opis produktu

#### **Pompa Ciepła bez zbiornika 3,6kW - Krommler**

Pompa Ciepła bez zbiornika firmy Krommler 3,6kW to urządzenie dla klientów, którzy posiadają zbiornik CWU i poszukują taniego i komfortowego źródła grzania wody.

**Kompaktowa budowa** urządzenia sprawia, że montaż jest możliwy praktycznie w każdych warunkach:

1. Urządzenie może wisieć na ścianie nie stwarzając zagrożenia dla ścian [niewielka masa]
2. Urządzenia można ustawić na podłodze
3. Montaż może odbyć się zarówno w kotłowni jak i w każdym innym pomieszczeniu [wystarczy tylko połączyć pompę ciepła ze zbiornikiem CWU]
4. Praca pompy ciepła Krommler możliwa jest praktycznie z każdym zbiornikiem ciepłej wody [im większy zbiornik, tym czas pracy będzie wydłużony; dla przykładu - dla zbiornika o pojemności 300 litrów czas grzania wody do temperatury 50 st.C. wynosi 4 h i 10 min - temperatura powietrza wlotowego do pompy ciepła - 18 st.C.].
5. Montaż może odbywać się na dowolnym etapie realizacji przedsięwzięcia: zarówno na początku inwestycji jako zestawienie nowych urządzeń pompy ciepła i zbiornika wody jak i modernizacji istniejącego układu wykorzystując funkcjonujący już zbiornik wody.

Podłączenie pompy ciepła Krommler do istniejącego zasobnika wody jest bardzo proste - ingerencja i przeróbki w już wykonanej instalacji są niewielkie. Nie ma znaczenia, czy urządzenie będzie wpięte do węzownicy zasobnika, czy też podłączone bezpośrednio do wody wodociągowej. Najbardziej popularnym zastosowaniem pompy ciepła będzie modernizacja istniejącej instalacji - czyli podłączenie do zasobnika z pominięciem węzownic. Taki układ jest najbardziej wydajny i efektywny. Pompę ciepła można podłączyć do króćca cyrkulacji - o ile jest w zbiorniku, lub z pominięciem cyrkulacji.

## Sterownik do pompy ciepła Krommler 3,6kW:

Sterownik pompy ciepła jest prosty w obsłudze i czytelny - wystarczy jednorazowo ustawić żądaną temperaturę oraz wybrać odpowiedni tryb pracy urządzenia.

Jeśli pompa zainstalowana jest w trudno dostępnym miejscu, należy wówczas podłączyć dodatkowy panel sterujący i umieścić go w dowolnym miejscu w budynku w postaci termostatu pokojowego.

## Zalety produktu:

- jeden z najtańszych sposobów przygotowania ciepłej wody użytkowej
- niskie koszty inwestycji
- współpraca z zewnętrznym zasobnikiem CWU
- doskonała alternatywa dla kolektorów słonecznych - niezależność od warunków pogodowych
- praca w szerokim zakresie temperatur zasysanego powietrza (-7°C do +43°C)
- elektroniczny zawór rozprężny dla zwiększenia wydajności
- wymiennik ciepła Shell In Tube ("woda - czynnik roboczy")
- wymienników służących do przekazywania ciepła z gorącego gazu czynnika roboczego R410a do wody
- sprężarka Panasonic
- możliwość wykorzystania ciepła odpadowego niezależnie od miejsca ustawienia
- zdalna, przewodowa automatyka z intuicyjnym panelem sterowania dająca duże możliwości sterowania urządzeniem, m.in. możliwość pracy w 3 przedziałach czasowych, pełna regulacja grzałki, odszranianie układu chłodniczego do -20°C, kontrola temperatury powietrza na wlocie i wylocie pompy ciepła
- dodatkowe możliwości do wykorzystania: osuszenie powietrza, efekt chłodzenia i przewietrzania domu
- prosty montaż przewodów powietrznych oraz wymiana pompy ciepła dzięki standardowym króćcom przyłączeniowym
- standardowe przyłącza hydrauliczne zimnej i ciepłej wody o średnicy 3/4 cala
- 2 lata gwarancji / maks. 5 lat przy corocznych przeglądach



**Krommler**

## Dane techniczne

### **Dane techniczne Krommler pompa ciepła 3,6kW bez zbiornika:**

#### **Wymiary:**

- średnica: 60 cm
- wysokość: 45 cm

Pompa ciepła do przygotowania c.w.u.		Krommler 3.6
Rodzaj zasilania	V/Hz	230/50
Pojemność zbiornika	dm <sup>3</sup>	brak
Średnia moc cieplna	kW	3.6
Pobór mocy elektrycznej	W (kW)	800 (0.8 kW)
Współczynnik*	COP	~ 3,5
Współczynnik A7/W10-35 [według EN 16147]	COP	4,0
Współczynnik A10/W15-45 [według EN 16147]	COP	3,1
Natężenie prądu/rozruch	A	3.7/4,2
Zakres temperatur zewnętrznych	stopni C.	(- 7) ~ (+43)
Minimalna temperatura zewnętrzna	stopni C.	(-10)
Ilość sprężarek	szt	1
Czynnik roboczy		R410a/0,65 kg
Temperatura wody użytkowej	stopni C.	55
Max. temperatura wody użytkowej	stopni C.	55
Przepływ powietrza przez pompę ciepła	m <sup>3</sup> /h	450
Ciśnienie akustyczne na wylocie pompy ciepła	dB	60
Średnica kanałów powietrznych	mm	150
Natężenie dźwięku	dB	46
Przyłącze woda zimna i wypływ wody ciepłej	DN	3/4"
Przepływ wody dla ΔT = 5°C	L/h	516
Masa urządzenia	kg	42
Gwarancja**	lat	5
Atest PZH		TAK
Klasa energetyczna		A+
Sterowanie zewnętrzną grzałką		TAK
Montaż sterownika na kablu		TAK
Sterowanie drugim źródłem ciepła		TAK

\* - zgodnie z normą EN16147 A25/W10-45

\*\* - szczegóły w karcie gwarancyjnej