

COMO

POMPY CIEPŁA DO CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ



Na ilustracji: COMO 300

- NISKIE KOSZTY INWESTYCYJNE
- OSZCZĘDNY SPOSÓB PRZYGOTOWANIA C.W.U.
- DOSKONAŁA ALTERNATYWA DLA KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH
- ZASOBNIK O POJEMNOŚCI 200 LUB 300 LITRÓW
- PRACA W SZEROKIM ZAKRESIE TEMPERATUR ZASYSANEGO POWIETRZA
- NIEZAWODNA I TRWAŁA KONSTRUKCJA
- WSPÓŁPRACA Z KOTŁEM LUB KOMINKIEM

ferrolli



COMO CIEPŁA WODA OD NATURY

Pompy ciepła COMO to nowoczesne urządzenia służące do oszczędnego przygotowania ciepłej wody użytkowej. Wykorzystują do tego celu energię cieplną z powietrza i mogą pozyskiwać z otoczenia aż do 80% energii potrzebnej do podgrzania wody. W porównaniu z rozwiązaniami tradycyjnymi pozwala to zdecydowanie obniżyć koszty przygotowania ciepłej wody.

COMO potrafią pokryć do 100% rocznego zapotrzebowania na ciepłą wodę typowego domu jednorodzinnego i mogą funkcjonować jako samodzielne urządzenie c.w.u. Działają już przy temperaturze powietrza -7°C , a wodę z samej pracy pompy ciepła można podgrzać do temperatury 60°C . Urządzenia wyposażone są w 200- lub 300-litrowy zasobnik ze zintegrowaną węzownicą umożliwiającą współpracę pompy ciepła z kotłem lub kominkiem. Taki hybrydowy system c.w.u. sprawia, że instalacja ciepłej wody staje się jeszcze bardziej oszczędna.

Nowoczesna automatyka.

Niskie koszty inwestycyjne.

Pojemny zasobnik c.w.u.
o pojemności 200 lub 300 l.

Zintegrowana węzownica
($1,5\text{ m}^2$) do podłączenia
dodatkowego źródła ciepła.

Zakres temperatur zasysanego
powietrza: -7°C do $+43^{\circ}\text{C}$.

Prosty i szybki montaż.

ALTERNATYWA DLA KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH I NIE TYLKO

COMO to świetna alternatywa dla kolektorów słonecznych. W odróżnieniu od nich, praca pompy ciepła jest zależna tylko od temperatury ustawionej w zasobniku c.w.u. oraz temperatury otoczenia. COMO pracują efektywnie bez względu na porę roku, a nie tylko w okresach występowania dni słonecznych. Nie jest również potrzebna ingerencja w dach budynku, jak to ma miejsce przy kolektorach słonecznych.

Pompy ciepła COMO mogą służyć, nie tylko do podgrzewania wody, ale również do osuszania lub chłodzenia pomieszczeń. Wystarczy właściwie zorganizować przepływ chłodnego powietrza wewnątrz budynku emitowanego przez pompę ciepła podczas pracy, za pomocą kanałów powietrznych. Jest to cecha wszystkich pomp ciepła Ferroli do przygotowania ciepłej wody użytkowej serii COMO.



ZALETY:

- Niskie koszty inwestycyjne.
- Doskonała alternatywa dla kolektorów słonecznych.
- Pojemny zasobnik c.w.u. o pojemności 200 lub 300 litrów.
- Zintegrowana węzownica ($1,5\text{ m}^2$) do podłączenia dodatkowego źródła ciepła, np. kotła lub kominka.
- Anoda magnezowa lub tytanowa.
- Automatyka z nowoczesnym panelem sterowania.
- Elektroniczny zawór rozprężny.
- Sprężarka Panasonic.
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne i ciśnieniowe.
- Obsługa pompy cyrkulacyjnej.
- Minimalne postojowe straty ciepła.
- Prosty i szybki montaż.
- Dodatkowe możliwości: osuszenia powietrza, chłodzenia i przewietrzania domu.
- Możliwość wykorzystania ciepła odpadowego.



Pompy ciepła do c.w.u. Ferroli serii COMO są doskonałą alternatywą dla kolektorów słonecznych – w przeciwieństwie do nich, nie są one uzależnione od zmiennych warunków nasłonecznienia.

DANE TECHNICZNE



COMO 200



COMO 300

COMO		200	300
Klasa efektywności energetycznej (c.w.u.) ¹⁾		A ⁺	A ⁺
Klasa wydajności c.w.u.		L	XL
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	200	300
Pojemność węzownicy grzewczej	m ²	1,5	1,5
Zakres temperatur powietrza zasysanego	°C	-7°C / +43°C	-7°C / +43°C
Moc cieplna	W	2800 ²⁾ / 2250 ³⁾	3530
Pobór mocy (średni / maksymalny)	W	690 / 730	700
Prąd znamionowy (średni / maksymalny)	A	3,0 / 3,2	3,2/4,0
COP (przygotowanie c.w.u.)		3,81 ²⁾ / 3,22 ³⁾	5,05 ⁴⁾
Maks. temperatura c.w.u. (bez grzałki)	°C	60	60
Maks. temperatura c.w.u. (z grzałką)	°C	70	70
Wydajność grzewcza ¹⁾	%	139,7	174,5
Poziom hałasu	dB	45	46
Przepływ powietrza przez pompę ciepła	m ³ /h	450	450
Moc grzałki elektrycznej	kW	2,0	1,5
Przyłącza c.w.u.	cal	¾	¾
Średnica kanałów powietrznych	mm	150	150
Wymiary (wysokość x średnica)	mm	1560 x 650	1900 x 650
Masa całkowita	kg	89	112
Czynnik chłodniczy		R134A	R134A
Zasilanie		1/N/PE 230 V / 50 Hz	

¹⁾ EU 812/2013

²⁾ EN 16147:2017 (A15/W10-55)

³⁾ EN 16147:2017 (A07/W10-55)

⁴⁾ EN 16147:2017 (A25/W10-45)

Ferroli

FERROLI Poland Sp. z o.o.
 al. Korfantego 138
 40-156 Katowice
 tel. +48 32 473 31 00
 info@ferroli.com.pl
 ferroli.com.pl