

Pompa ciepła do ciepłej wody użytkowej z 200 l zasobnikiem c.w.u. i jedną węzownicą

COMO

POMPA CIEPŁA DO CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ Z 200 l ZASOBNIKIEM C.W.U. I JEDNĄ WĘZOWNICĄ



CHARAKTERYSTYKA

Pompa ciepła COMO to nowoczesne urządzenie służące do oszczędnego przygotowania ciepłej wody użytkowej. Wykorzystuje do tego celu energię cieplną z powietrza i może pozyskiwać z otoczenia większość energii potrzebnej do podgrzania wody. W porównaniu z rozwiązaniami tradycyjnymi pozwala to zdecydowanie obniżyć koszty przygotowania ciepłej wody. Działa już przy temperaturze powietrza -7°C i potrafi pokryć 70-100% rocznego zapotrzebowania obiektu na ciepłą wodę. Bez problemu również zapewni jej podgrzanie do 60°C z wyłącznej pracy pompy ciepła, a z dodatkową grzałką elektryczną nawet do 70°C. COMO to doskonała alternatywa dla kolektorów słonecznych i jeden z najtańszych sposobów przygotowania ciepłej wody. Urządzenie sprawdza się doskonale jako samodzielny bądź uzupełniający system c.w.u., dedykujemy je do wykorzystania w domach jednorodzinnych, jak również na potrzeby innych obiektów, np. małych pensjonatów.



ZALETY

- Jeden z najtańszych sposobów przygotowania ciepłej wody użytkowej
- Niewielkie koszty inwestycyjne
- Doskonała **alternatywa dla kolektorów słonecznych** – niezależność od warunków pogodowych
- **Zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej INOX o pojemności 200 litrów**
- Zabezpieczenie antykorozyjne – **anoda magnezowa** (opcjonalnie anoda tytanowa)
- **Zintegrowana węzownica grzewcza (1,5 m²)** umożliwiająca podłączenie dodatkowego źródła ciepła (np. kocioł na paliwo stałe)
- Współpraca z istniejącym kotłem lub kominkiem
- Praca w **szeroskim zakresie temperatur** zasysanego powietrza (-7°C do +43°C)
- **Sprężarka Panasonic**
- **Presostat wysokiego i niskiego ciśnienia** w wyposażeniu standardowym
- Możliwość wykorzystania ciepła odpadowego niezależnie od miejsca ustawienia
- Dodatkowe możliwości do wykorzystania: osuszenie powietrza, efekt chłodzenia i przewietrzania domu
- **Nowoczesna automatyka z intuicyjnym panelem sterowania** dająca duże możliwości sterowania urządzeniem m.in.: praca w 3 przedziałach czasowych, pełna regulacja grzałki, odszranianie układu chłodniczego do -20°C, kontrola temperatury powietrza na wlocie i wylocie pompy ciepła
- **Zabezpieczenie wysokotemperaturowe** w standardzie
- Minimalne postojowe straty ciepła
- Prosty montaż przewodów powietrznych oraz wymiana pompy ciepła dzięki standardowym króćcom przyłączeniowym
- Atrakcyjne wzornictwo
- Opcjonalny **moduł internetowy**
- 2 lata gwarancji

NR KAT.	PRODUKT	OPIS
COMO	COMO	Pompa ciepła do przygotowania ciepłej wody użytkowej z zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 200 litrów i jedną węzownicą grzewczą

Pompa ciepła do ciepłej wody użytkowej z 200 l zasobnikiem c.w.u. i jedną węzownicą

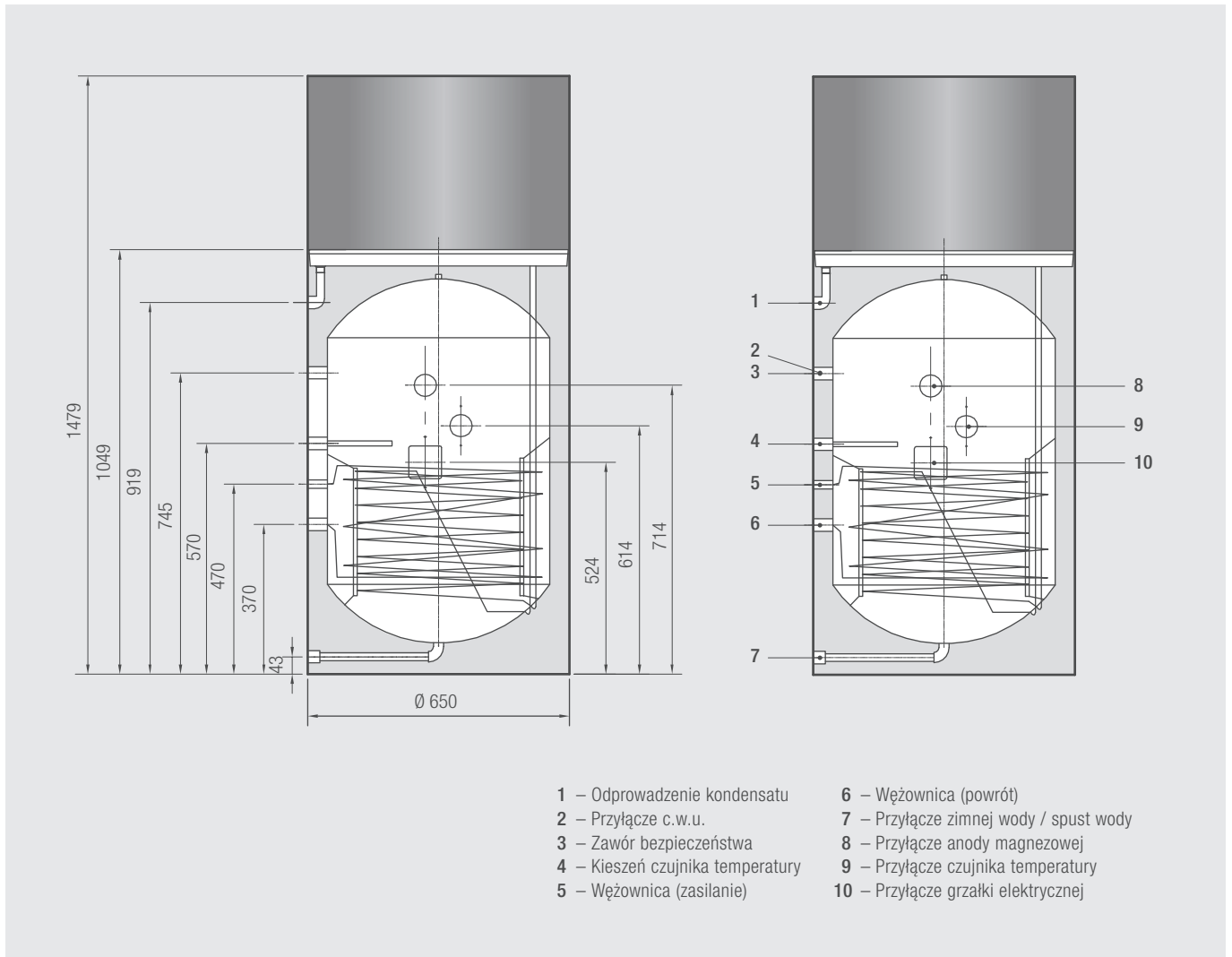
DANE TECHNICZNE

POMPA CIEPŁA C.W.U.		COMO	
		A15/W10-55 ²⁾	A07/W10-55 ²⁾
Klasa efektywności energetycznej (c.w.u.) ¹⁾			
Zasilanie		1/N/PE 230 V / 50 Hz	
Moc cieplna	W	2800	2250
Pobór mocy (średni / maksymalny)	W	690 / 730	
Prąd znamionowy (średni / maksymalny)	A	3,0 / 3,2	
Całkowita energia pobrana	kWh	2,75	3,38
Czas grzania	h:min	04:22	05:33
Pobór mocy (czuwanie)	W	29	31,5
Klasa wydajności c.w.u.		L	
COP (przygotowanie c.w.u.)		3,81	3,22
Temperatura wody użytkowej (tylko pompa ciepła)	°C	60	
Temperatura wody użytkowej (pompa ciepła + grzałka elektryczna)	°C	70	
Maksymalna objętość c.w.u.	m ³	0,277	
Wydajność grzewcza ¹⁾	%	139,7	
Roczne zużycie energii ¹⁾	kWh/rok	368	
Poziom hałasu	dB	45	
Oznaczenie czynnika chłodniczego		R134A	
Przepływ powietrza przez pompę ciepła	m ³ /h	450	
Moc grzałki elektrycznej	kW	2,0	
Przyłącza c.w.u.	cal	¾	
Średnica kanałów powietrznych	mm	150	
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	200	
Powierzchnia węzownicy	m ²	1,5	
Wymiary (wysokość x średnica)	mm	1560 x 650	
Masa całkowita urządzenia	kg	89	

¹⁾ wg normy EU 812/2013²⁾ wg normy EN 16147:2017

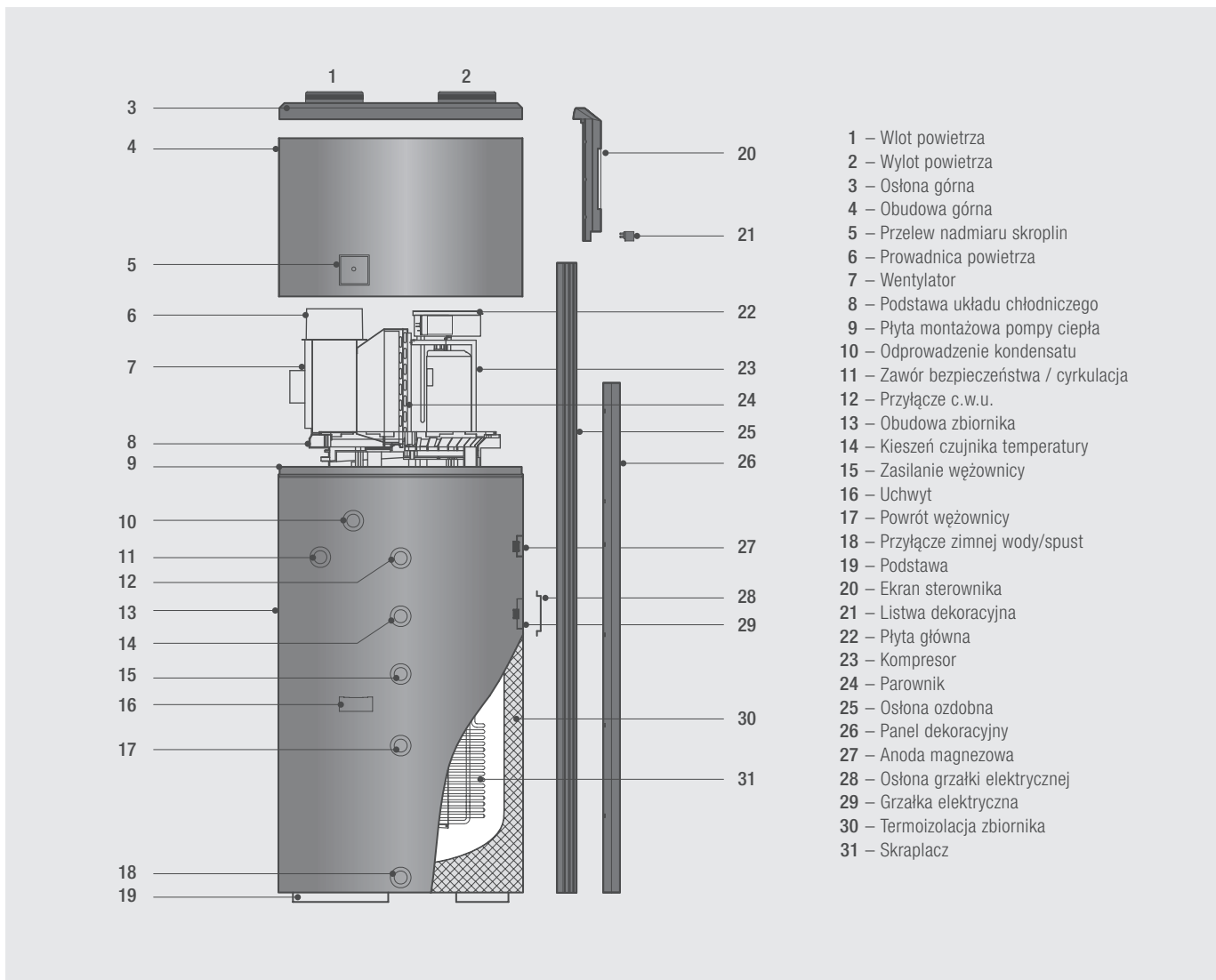
Pompa ciepła do ciepłej wody użytkowej z 200 l zasobnikiem c.w.u. i jedną wężownicą

WYMIARY / PRZYŁĄCZA



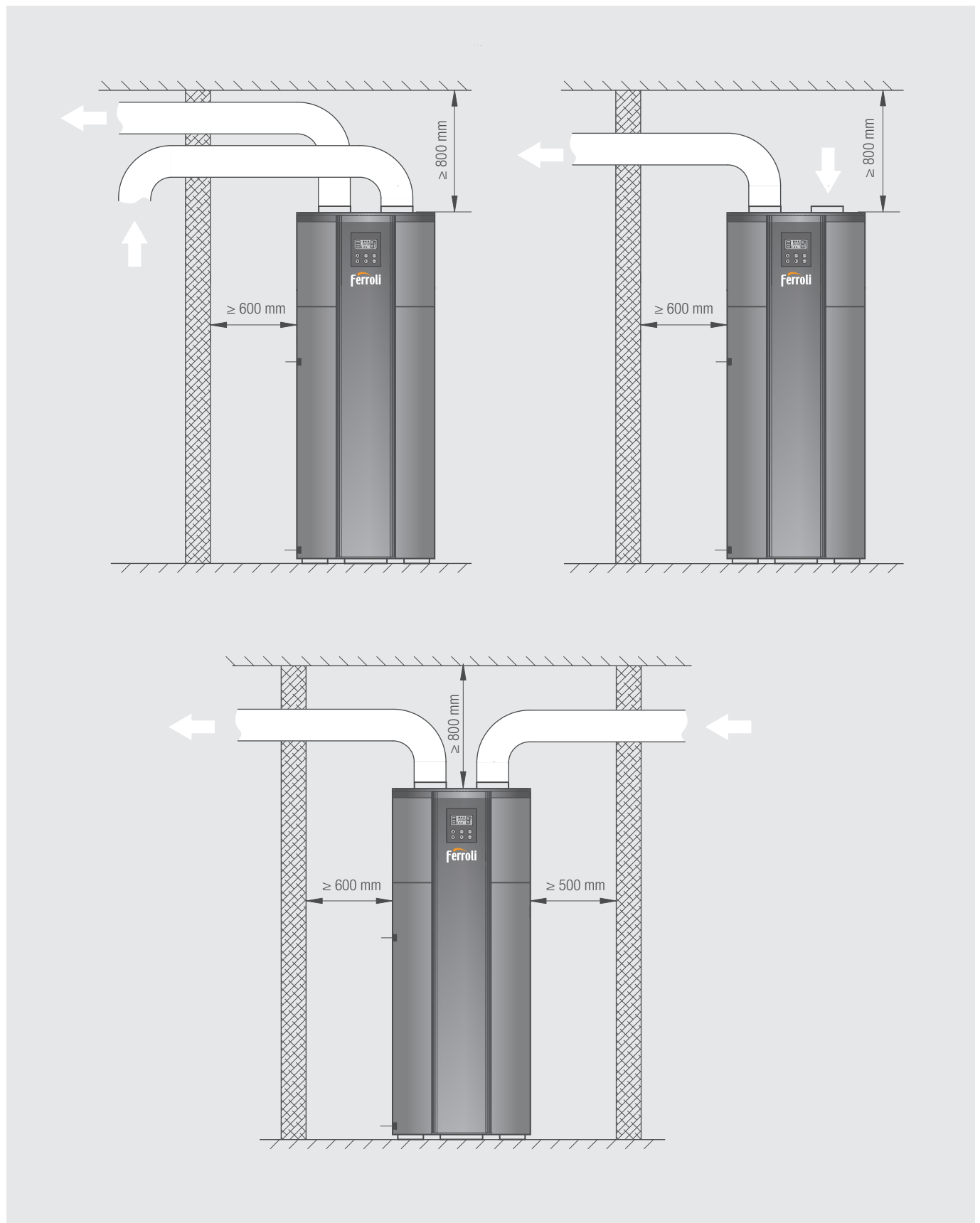
- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 – Odprowadzenie kondensatu | 6 – Wężownica (powrót) |
| 2 – Przyłącze c.w.u. | 7 – Przyłącze zimnej wody / spust wody |
| 3 – Zawór bezpieczeństwa | 8 – Przyłącze anody magnezowej |
| 4 – Kieszon czujnika temperatury | 9 – Przyłącze czujnika temperatury |
| 5 – Wężownica (zasilanie) | 10 – Przyłącze grzałki elektrycznej |

ELEMENTY BUDOWY



Pompa ciepła do ciepłej wody użytkowej z 200 l zasobnikiem c.w.u. i jedną węzownicą

MINIMALNE ODLEGŁOŚCI MONTAŻOWE



PRZYKŁAD INSTALACJI WYKORZYSTUJĄCEJ DODATKOWE ŹRÓDŁO CIEPŁA

