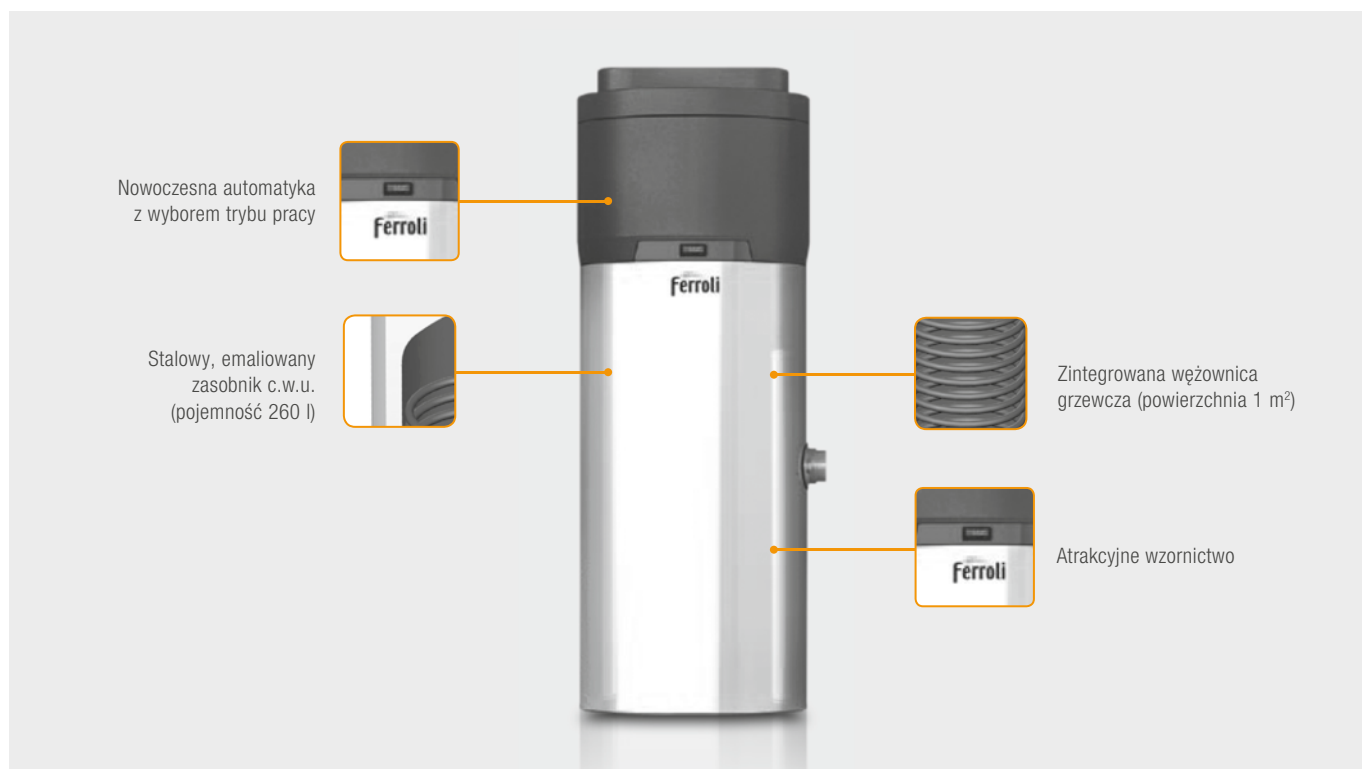


AQUA¹ PLUS LT-PL

POMPA CIEPŁA DO CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ Z 260 l ZASOBNIKIEM C.W.U.



CHARAKTERYSTYKA



Pompa ciepła AQUA¹ PLUS LT-PL 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 55°C z wyłącznej pracy pompy ciepła, a z dodatkowym użyciem grzałki elektrycznej nawet do 70°C . AQUA¹ PLUS LT-PL 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
- Niskie koszty inwestycyjne
- **Doskonała alternatywa dla kolektorów słonecznych – niezależność od warunków pogodowych**
- Urządzenie przystosowane do montażu wewnątrz budynku
- Stalowy, emaliowany zasobnik c.w.u. o pojemności 260 litrów zintegrowany z pompą ciepła
- Funkcja automatycznego i ręcznego trybu pracy Antylegionella
- Skuteczna izolacja poliuretanowa o grubości 50 mm
- Wysoka wydajność: COP = 3,33 (przygotowanie c.w.u.)
- **Zintegrowana węzownica grzewcza (pow. 1 m²) umożliwiającą podłączenie dodatkowego źródła ciepła (np. kocioł na paliwo stałe)**
- Praca w szerokim zakresie temperatur zasysanego powietrza
- Zakres temperatur pracy pompy ciepła: od -7°C do $+35^{\circ}\text{C}$
- **Funkcja aktywnego odszraniania umożliwiając pracę instalacji w temperaturach powietrza już od -7°C**
- Możliwość wyprowadzenia powietrza odlotowego systemem kanałowym
- Nowoczesna automatyka z wyborem trybu pracy (automatyczny, ekonomiczny i overboost)
- Czytelny panel obsługi LCD
- Możliwość sterowania temperaturowego i czasowego dodatkowym źródłem ciepła
- Minimalne postojowe straty ciepła
- Zabezpieczenie antykorozyjne zasobnika (anoda magnezowa)
- Możliwość pracy na powietrzu zewnętrznym za pomocą kanałów powietrza
- Atrakcyjne wzornictwo
- **5 lat gwarancji**

Pompa ciepła do ciepłej wody użytkowej z 260 l zasobnikiem c.w.u.

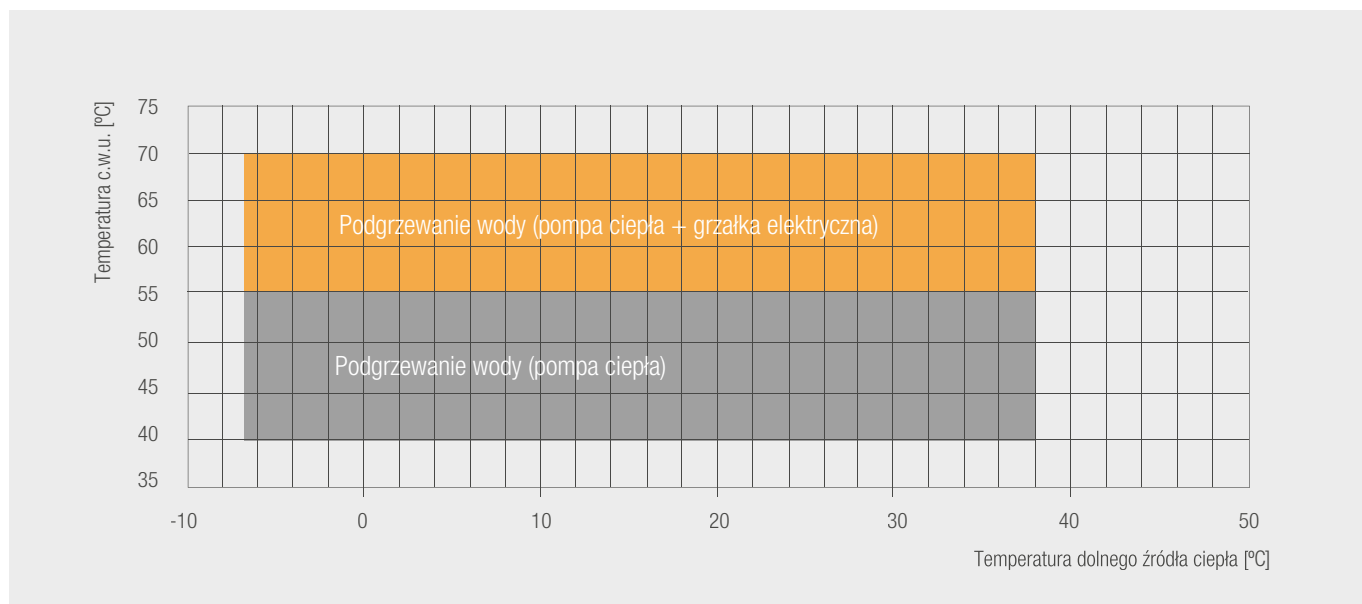
DANE TECHNICZNE

POMPA CIEPŁA C.W.U.		AQUA ¹ PLUS LT-PL	
Pompa ciepła	Klasa efektywności energetycznej (c.w.u.) ¹⁾		A 
	Zasilanie		1/N/PE 230 V / 50 Hz
	Moc cieplna bez grzałki elektrycznej ¹⁾	W	2330
	Pobór mocy (średni/maks.)	W	550/650
	Prąd znamionowy	A	2,43
	Czas grzania ¹⁾	h:min	10:14
	Maksymalny prąd (grzanie) ¹⁾	kWh	3,99
	Pobór mocy (czuwanie) ¹⁾	W	29
	Klasa wydajności c.w.u. ¹⁾	–	XL
	Zużycie energii w trakcie pracy ²⁾	kWh	6,19
	COP (przygotowanie c.w.u.) ¹⁾	–	3,33
	Temperatura wody użytkowej (tylko pompa ciepła) ¹⁾	°C	55
	Temperatura wody użytkowej (pompa ciepła + grzałka elektryczna)	°C	70
	Maksymalna objętość c.w.u. ²⁾	m ³	0,342
	Wydajność grzewcza ²⁾	%	127
	Roczne zużycie energii ²⁾	kWh/rok	1323
Grzałka elektryczna	Moc	W	1500
	Prąd znamionowy	A	6,5
Pompa ciepła + grzałka elektryczna	Całkowity pobór mocy	W	2050
	Prąd znamionowy	A	8,5
	Pobór mocy (maks.)	W	2150
	Prąd znamionowy (maks.)	A	8,93
Zasobnik c.w.u.	Pojemność	l	260
	Ciśnienie maksymalne	MPa	0,7
	Materiał	–	stal emaliowana
	Zabezpieczenie antykorozyjne	–	anoda magnezowa
	Rodzaj/grubość izolacji	–/mm	poliuretan/50
Wężownica grzewcza	Materiał		stal emaliowana
	Powierzchnia	m ²	1,0
	Maksymalne ciśnienie	MPa	0,7
Obieg powietrza	Typ wentylatora		odśrodkowy
	Natężenie przepływu powietrza	m ³ /h	350-500
	Średnica przyłączy kanałów powietrz	mm	160
	Maksymalny spręż	Pa	200
Obieg chłodzenia	Sprężarka	–	obrotowa
	Czynnik chłodzący	–	R134A
	Parownik	–	aluminiowo-miedziany
	Skraplacz	–	aluminiowy
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60
Masa netto		kg	115,2
Wymiary (wysokość x szerokość)		mm	2004 x 650

¹⁾ EN 16147:2011 dla parametrów A15/W10-55

²⁾ EN 16147:2011 temperatura wody na wyjściu = 40°C, temperatura wody na wejściu = 10°C

LIMITY PRACY



WYMIARY / PRZYŁĄCZA

