Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 19:12

Link do produktu: https://neofix.pl/ermet-bufor-500-litrow-zbiornik-buforowy-pionowy-z-wezownica-nierdzewna-p-6264.html



ERMET Bufor 500 litrów / Zbiornik buforowy pionowy z wężownicą nierdzewną

Cena	**7 813,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Producent	**ERMET**

Opis produktu

Pionowy zbiornik buforowy ERMET z wężownicą nierdzewną 500 litrów

Bufor ciepła ERMET do instalacji C.O. przeznaczony do magazynowania zdemineralizowanej wody kotłowej lub roztworu glikolu. Zbiornik buforowy zwiększa pojemność wodną instalacji grzewczej, umożliwiając **efektywne magazynowanie energii cieplnej i jej wykorzystanie** jeszcze długo po wygaśnięciu kotła lub odłączeniu źródła ciepła. **Bufor może współpracować z różnymi źródłami ogrzewania i pełnić funkcję dodatkowego lub alternatywnego źródła ciepła**. Dzięki zastosowaniu 4 króćców zasilających i 4 króćców powrotnych **możliwe jest podłączenie kilku źródeł ciepła**, co pozwala na elastyczne wykorzystanie zbiornika w rozbudowanych i kombinowanych instalacjach grzewczych. Zbiornik został zabezpieczony przed korozją za pomocą trwałej **powłoki z epidianu**.

Zbiornik wyposażono w nierdzewną spiralną wężownicę do przygotowania ciepłej wody użytkowej (CWU). Wężownica higieniczna **posiada atest PZH**, dzięki czemu jest przystosowana do kontaktu z wodą pitną. Jej moc została dopasowana do pojemności poszczególnych modeli bufora.

Głównym zadaniem bufora ciepła jest zwiększenie ilości wody w instalacji grzewczej oraz optymalizacja pracy źródła ciepła, co pozwala ograniczyć częstotliwość jego załączania i poprawić efektywność wykorzystania energii. **Bufor sprawdzi się w instalacjach z kotłami na drewno, pellet i inne paliwa stałe, a także w układach wykorzystujących inne źródła ciepła.**

Wysoką efektywność energetyczną zapewnia **gruba warstwa izolacyjna z piany o zamkniętej strukturze komórkowej**. **Niezdejmowalna izolacja** ogranicza straty ciepła i eliminuje powstawanie mostków termicznych. **Zbiornik przeznaczony jest do montażu wyłącznie w pozycji pionowej.**

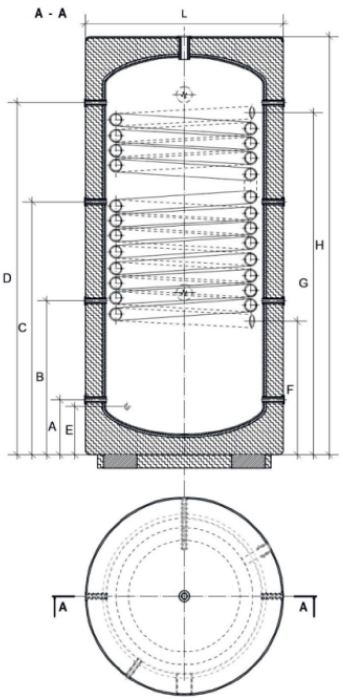
□□ Główne zalety

□ **Nierdzewna spiralna wężownica do CWU. U**możliwia przygotowanie ciepłej wody użytkowej bezpośrednio z bufora.
□ **Korpus wykonano z blachy o grubości 4 mm, natomiast dennice ma grubość 4 mm.**
□ **Wężownica z atestem PZH**. Przeznaczona do kontaktu z wodą pitną.
□ **Możliwość współpracy z różnymi źródłami ciepła**. 4 punkty zasilania i 4 punkty powrotu pozwalają na podłączenie więcej niż jednego źródła ciepła.
□ **Duża pojemność magazynowania energii**. Dostępne wersje nominalne to **200, 300, 500, 750 i 1000 l**.

 Izolacja z pianki poliuretanowej. Ogranicza straty ciepła, konstrukcja izolacji bez mostków termicznych.
 Zabezpieczenie antykorozyjne powłoką epidianową. Zwiększa trwałość zbiornika.
 Magazynowanie nadwyżki energii cieplnej. Bufor pozwala wykorzystać zgromadzone ciepło także po wyłączeniu lub wygaśnięciu źródła ciepła.
 Ograniczenie częstotliwości uruchamiania kotła. Większa pojemność wodna instalacji pozwala zoptymalizować pracę źródła ciepła i ograniczyć liczbę jego załączeń.
 Możliwość zastosowania glikolu. Zbiornik jest przeznaczony do zdemineralizowanej wody kotłowej lub roztworu glikolu.
 Termometr i możliwość montażu czujnika temperatury. Karta techniczna wskazuje termometr oraz kapilarę dla czujnika temperatury.
 Odpowietrzenie i spust zbiornika. Konstrukcja posiada odpowiednie króćce techniczne ułatwiające obsługę instalacji.
 Polska produkcja ERMET. Sklep branżowy wskazuje również na solidną konstrukcję, prosty montaż i długą żywotność.

Wymiary:

SYMBOL	POJ.	ŚREDNICA [L]	DŁUGOŚĆ [H]	WYM. [A]	WYM. [B]	WYM. [C]	WYM. [D]	WYM. [E]
BuforLPionWEZ200	200 L	630 mm	1200 mm	245 mm	510 mm	780 mm	1045 mm	170 mm
BuforLPionWEZ300	300 L	630 mm	1700 mm	245 mm	680 mm	1110 mm	1545 mm	170 mm
BuforLPionWEZ500	500 L	830 mm	1490 mm	340 mm	640 mm	940 mm	1240 mm	270 mm
BuforLPionWEZ750	750 L	830 mm	1870 mm	340 mm	770 mm	1210 mm	1640 mm	270 mm
BuforLPionWEZ1000	1000 L	1000 mm	1590 mm	515 mm	780 mm	1050 mm	1320 mm	370 mm



Parametry techniczne

	Pojemność nominalna	Pojemność rzeczywista	Ilość zakumulowanej energii w zbiorniku. Założenia dla temperatur: użytkowa 42°C; zadana dla zbiornika 90°C; w punkcie poboru 8°C	Pow. grzewcza wężownicy	Waga	Maksymalna temperatura i ciśnienie robocze zbiornika	Strata postojowa (S) w watach [W] dla pojemności magazynowej (V) w litrach [L]	Straty ciepła do otoczenia w zależności od pojemności (V)
Symbol	[L]	[L]	[L]	[m^2]	[kg]	[°C/Bar]	[W]	[kWh/24h]
BuforLPionWEZ200	200	241	439	2,5	72	90°C / 6Bar	34	0,81
BuforLPionWEZ300	300	355	647	3,8	96		39	0,93
BuforLPionWEZ500	500	617	1125	4,8	133		47	1,12
BuforLPionWEZ750	750	796	1451	6,0	159		51	1,23
BuforLPionWEZ1000	1000	1076	1962	7,0	168		57	1,37

Przekrój techniczny:

