



Bufory

Dane techniczne – Instrukcja obsługi - Gwarancja



2023 r.



Przed zainstalowaniem i uruchomieniem w należy zapoznać się z Instrukcją instalacji i obsługi oraz Warunkami gwarancji buforów Vasti

Spis treści

Dane techniczne – Instrukcja obsługi - Gwarancja.....	1
1. Bufory.....	3
1.1 Dane techniczne buforów 120 – 150 l.....	3
1.2 Dane techniczne buforów 200 – 500 l.....	3
1.3. Instalacja bufora.....	4
1.4. Schemat podłączenia bufora Vasti.....	5
1.6. Eksploatacja i obsługa.....	6
2. Warunki gwarancji.....	6
3. Deklaracja Zgodności.....	11
4. Karta produktu.....	12



Producent zastrzega sobie prawo do ewentualnych zmian konstrukcyjnych bufora w ramach modernizacji wyrobu, bez konieczności uwzględniania ich w niniejszej instrukcji.

1. Bufory

Bufory Vasti umożliwiają magazynowanie (buforowanie) wody grzewczej zapewniając właściwe warunki do pracy pompy ciepła. Bufor w instalacji z pompą ciepła pełni także rolę sprzęgła hydraulicznego, zapewniając właściwy przepływ medium przez pompę ciepła oraz obiegi grzewcze. W trybie rozmrażania pompy ciepła, zgromadzona w buforze energia przyspiesza proces defrostu podnosząc tym samym komfort oraz obniżając koszty użytkowania. Bufory Vasti wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej, dzięki której okres ich eksploatacji jest znacznie dłuższy niż tradycyjnych zbiorników stalowych.

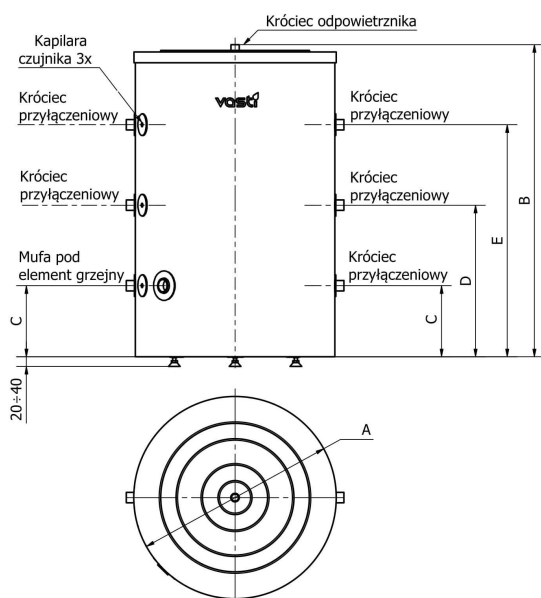
1.1 Dane techniczne buforów (Bufory 120 – 150 l)

Dane techniczne	VS-P-BUF-120-00-B	VS-P-BUF-150-00-B
Klasa energetyczna	B	B
Średnica A [mm]	653	653
Wysokość B [mm]	860	1010
C [mm]	225	225
D [mm]	415	490
E [mm]	600	750
Mufa pod element grzejny	Gw 1 ¼"	Gw 1 ¼"
Króciec przyłączeniowy	Gz 1"	Gz 1"
Króciec odpowietrznika	Gz ¾"	Gz ¾"
Waga [kg]	31	35

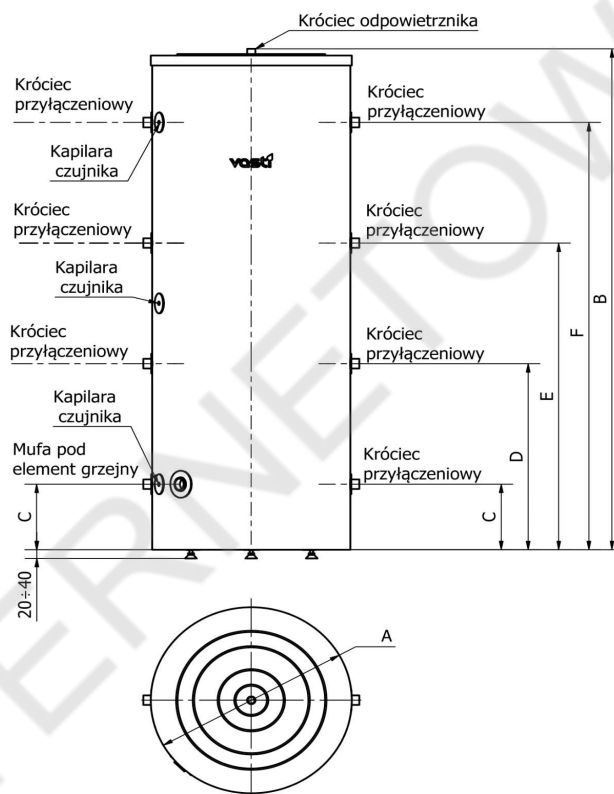
(Bufory 200 – 500 l)

Dane techniczne	VS-P-BUF-200-00-C	VS-P-BUF-250-00-C	VS-P-BUF-300-00-C	VS-P-BUF-500-00-C
Klasa energetyczna	C	C	C	C
Średnica A [mm]	653	653	653	750
Wysokość B [mm]	1260	1510	1760	1908
C [mm]	225	225	225	235
D [mm]	487	570	653	704
E [mm]	743	910	1077	1172
F [mm]	1000	1250	1500	1641
Mufa pod element grzejny	Gw 1 ¼"	Gw 1 ¼"	Gw 1 ¼"	Gw 1 ¼"
Króciec przyłączeniowy	Gz 1"	Gz 1"	Gz 1"	Gz 1"
Króciec odpowietrznika	Gz ¾"	Gz ¾"	Gz ¾"	Gz ¾"
Waga [kg]	42	49	55	70

Schemat i wymiary buforów Vasti (100 – 150 l)



Schemat i wymiary buforów Vasti (200 – 500 l)



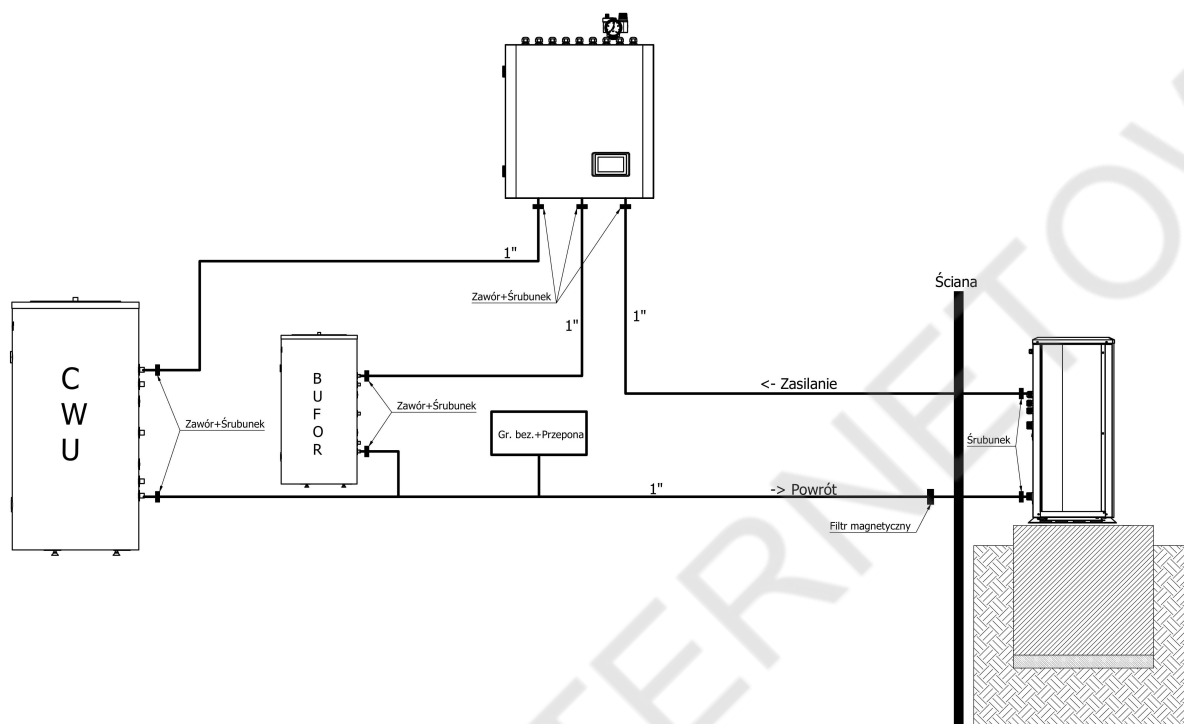
1.2. Instalacja bufora

Bufer Vasti może być montowany i uruchamiany wyłącznie przez osoby do tego uprawnione, które posiadają niezbędną wiedzę w instalowaniu tego typu urządzeń. Producent nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykonanie instalacji.

Bufer należy podłączyć do instalacji zgodnie z obowiązującymi normami. Maksymalne ciśnienie powinno wynosić 2,5 bara. Instalację należy zabezpieczyć przed nadmiernym wzrostem ciśnienia montując zawór bezpieczeństwa. Podczas pracy wymiennika/bufora może dojść do chwilowego wypływu wody z zaworu bezpieczeństwa, świadczy to o prawidłowym działaniu zaworu i nie należy temu przeciwdziałać. Zatkanie odpływu z zaworu może doprowadzić do nadmiernego wzrostu ciśnienia w buforze i doprowadzić do awarii urządzenia.

Bufer powinien być zainstalowany w pomieszczeniu które zapewni temperaturę powyżej 0°C. W przypadku awarii i wycieku wody może dojść do zalania pomieszczenia, dlatego miejsce montażu powinno posiadać kratkę ściekową. Złe zamontowanie może skutkować spadkiem wydajności całego układu. Zasobnik powinien być zamontowany możliwie blisko źródła ciepła w celu zmniejszenia strat ciepłych. Miejsce montażu powinno zagwarantować łatwą obsługę i serwis urządzenia. Połączenia pomiędzy źródłem ciepła, a buforem powinny być starannie zaizolowane.

1.3. Schemat podłączenia bufora Vasti



1.4. Uruchomienie

1. Przed zainstalowaniem oraz uruchomieniem bufora należy zapoznać się z niniejszą instrukcją;
2. Nie należy uruchamiać urządzenia jeżeli nie jest ono napełnione wodą;
3. Należy utrzymywać bufor w pełnej sprawności technicznej powierzając przeglądy oraz ewentualne naprawy tylko podmiotom posiadającym autoryzację producenta;
4. Nie należy eksploatować bufora bez zaworu bezpieczeństwa lub z uszkodzonym zaworem bezpieczeństwa;
5. **Pomiędzy zaworem bezpieczeństwa, a wymiennikiem/buforem nie wolno instalować żadnych zaworów odcinających.**



Eksploatacja bufora bez zaworu bezpieczeństwa lub z niesprawnym zaworem bezpieczeństwa jest niedozwolona, gdyż grozi awarią i stanowi zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.

1.5. Eksploatacja i obsługa

Warunkiem długiej i niezawodnej pracy bufora jest przestrzeganie poniższych wytycznych:

1. Do buforów ze stali nierdzewnej można stosować tylko i wyłącznie grzałki wykonane ze stopu Incoloy;
2. Wszystkie podłączenia do króćców muszą być wykonane z armatury mosiężnej, nie należy stosować złączek ocynkowanych.
3. Należy regularnie sprawdzać działania zaworu bezpieczeństwa zgodnie z zaleceniami producenta zaworu;
4. Należy okresowo czyścić bufor z osadów i kamienia kotłowego;
5. Maksymalna temp. pracy zbiornika to 90°C.

2. Warunki gwarancji

1. MĄCZKA GROUP Sp. k. z siedzibą w: Pustków 385B, 39-205 Pustków, wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000836700, NIP: 8722426675, REGON: 385169634, (zwana dalej: „Gwarantem”) udziela Kupującemu gwarancji, co do jakości produktu w postaci wymiennika do ciepłej wody użytkowej marki VASTI (zwanego dalej: „Produktem”).

2. Gwarancja obowiązuje wyłącznie na Produkt zakupiony oraz zamontowany na terytorium Polski.

3. W przypadku eksportu produktu za granicę, obowiązki gwaranta przejmuje autoryzowany dystrybutor.

4.. Kupujący jest zobowiązany, pod rygorem utraty uprawnień z tytułu gwarancji do:

a) Zapewnienia prawidłowego montażu Produktu zgodnie z instrukcją montażu, obowiązującymi normami i przepisami prawa budowlanego, zasadami sztuki budowlanej, a także zgodnie z dokumentacją Produktu.

b) Zgłoszenia wady w Produkcie w terminie 7 dni od momentu jej wystąpienia.

5. Gwarancja na zbiornik jest udzielana na okres 8 lat licząc od daty zakupu Produktu, jednak nie dłużej niż 102 miesiące do daty produkcji Produktu, z zastrzeżeniem ust. 7.

6. Gwarancja na osprzęt wymiennika, izolację wymiennika jest udzielana na okres 12 miesięcy od daty zakupu Produktu

7. W przypadku wykorzystywania Produktu w obiektach innych, niż gospodarstwo domowe, w szczególności wykorzystywania Produktu do celów działalności gospodarczej, okres gwarancji na zbiornik wymiennika wynosi 5 lat od daty zakupu Produktu, jednak nie dłużej niż 66 miesięcy do daty produkcji Produktu.

8. W okresie objętym gwarancją czas usunięcia wady Produktu w zakresie odpowiedzialności Gwaranta wynosi nie więcej niż 30 dni od zgłoszenia wady, przy czym w uzasadnionych przypadkach termin usunięcia wady może ulec przedłużeniu, w szczególności w przypadku konieczności oczekiwania na części zamienne, potrzeby uzyskania niezbędnych opinii producenta podzespołu dotyczącej przyczyn uszkodzenia, potrzeby uzyskania opinii instytucji niezależnych.

9. Sposób usuwania wad w okresie trwania gwarancji każdorazowo określa Gwarant. Wszystkie wymienione w trakcie naprawy gwarancyjnej części i materiały stają się własnością Gwaranta.

10. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone osobom lub rzeczom, które powstały przez niewłaściwe zastosowanie i eksploatację urządzenia, jego niewłaściwy montaż lub niezastosowanie się do zaleceń zawartych w dokumentacji Produktu.

11. Wady ujawnione w trakcie trwania gwarancji powinny być zgłaszane Gwarantowi w terminie określonym w ust. 4 pkt b) za pośrednictwem adresu e-mail serwis@vasti.pl lub poprzez formularz kontaktowy zamieszczony na stronie internetowej Gwaranta lub też telefonicznie pod numerami: (+48) 14 65 84 202, (+48) 735 17 26 36 (sms/whats up/viber).

12. Gwarancja nie obejmuje prawa do domagania się zwrotu utraconych korzyści w związku z wadami Produktu.

13. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia Produktu spowodowane:

a) czynnikami zewnętrznymi od Gwaranta niezależnymi, w szczególności takimi jak stopień mineralizacji (twardość) wody. Najwyższe dopuszczalne objęte gwarancją na zbiornik stężenie związków chemicznych/mineralnych (mg/l) w wodzie zasilającej wymiennik to :

- chlorki – 250 mg/l,
- magnez – 10 mg/l,
- PH wody w przedziale – 6,5 – 9,5,
- sól – 150 mg/l,
- całkowita twardość wody – CaCO₃ – max 250 mg/l,
- siarczany – 200 mg/l.

b) użytkowaniem Produktu niezgodnie z przeznaczeniem, instrukcją obsługi oraz przepisami bezpieczeństwa;

c) zewnętrznymi czynnikami mechanicznymi, atmosferycznymi, wyładowaniami atmosferycznymi itp., a w szczególności na skutek burz, powodzi, pożarów i podobnych zdarzeń losowych;

d) niewłaściwym transportem lub przechowywaniem Produktu;

e) działaniem niskich temperatur (w szczególności szkody mrozowe);

f) montażem i eksploatacją Produktu bez zaworu bezpieczeństwa lub naczynia przeponowego;

g) eksploatacją Produktu z uszkodzonym zaworem bezpieczeństwa, uszkodzonym naczyniem przeponowym, stosowaniem zbyt wysokiego ciśnienia w sieci, utrzymywaniem nieprawidłowego ciśnienia naczynia przeponowego;

h) działaniem agresywnych związków chemicznych,

i) efektem przyrostu kamienia,

j) przez związki chemiczne zawarte w wodzie, prądy błędzące oraz twardość wody oraz korozji elektrolitycznej tzn. rozszycie rurki,

k) uszkodzenia wymiennika lub armatury przyłączeniowej powstałe na skutek stosowania złączek z materiału innego niż mosiądz. Nie należy stosować złączek ocynkowanych.

l) brakiem zasilania energii elektrycznej, przepięciami, ,

m) niewłaściwą instalacją i montażem elementów eksploatacyjnych lub zużytych w sposób naturalny;

n) niewłaściwym transportem lub magazynowaniem;

o) działaniem siły wyższej.

14. Kupujący traci gwarancję w przypadku stwierdzenia ingerencji w konstrukcję i/lub budowę Produktu przez osoby nieuprawnione, a także stosowania części zamiennych innych niż dedykowanych przez Gwaranta.

15. Gwarant zastrzega sobie prawo do wydania jednorazowej zgody dla osoby trzeciej na wymianę części i/lub naprawy Produktu. Zgoda taka będzie wysyłana na adres e-mail podany przez Kupującego.

16. W przypadku stwierdzenia przez Gwaranta braku możliwości naprawy zgłoszonej wady Produktu u Kupującego, bufor jest naprawiany w siedzibie Gwaranta, a na czas naprawy Kupujący może otrzymać Produkt zastępczy.

17. Gwarant może odmówić wykonania naprawy gwarancyjnej bez roszczeń Kupującego, gdy:

a) nie jest zapewniony dostęp montażowy do Produktu,

b) do wymiany buforu konieczny jest demontaż innych urządzeń, ścian działowych, itp.

c) zbiornik przyłączony jest do instalacji na stałe za pomocą nierozłącznych połączeń.

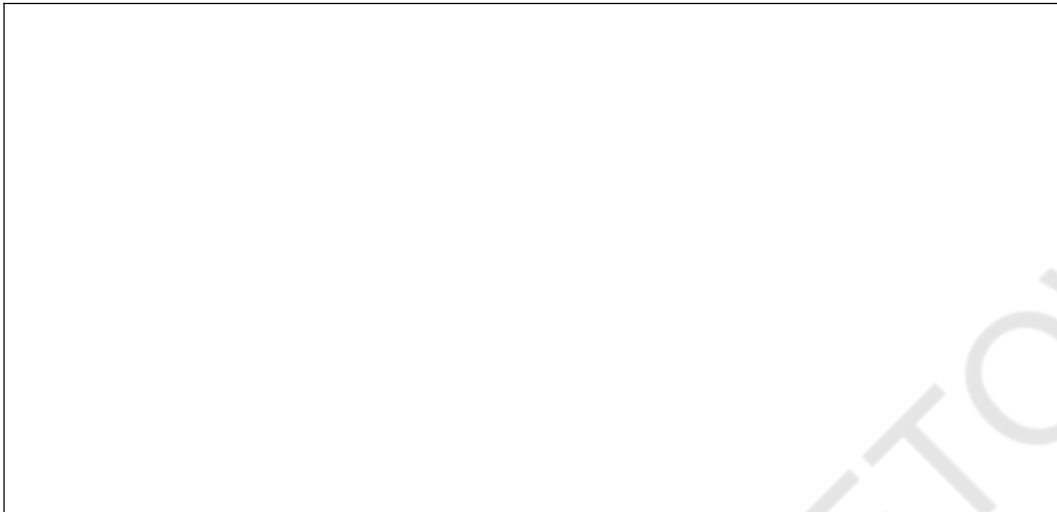
18. W przypadku gdy Kupujący usunie przeszkody wskazane w ust. 16, Gwarant może przystąpić do usunięcia wad Produktu, o ile będzie to możliwe po czynnościach Kupującego.

19. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Kupującego z tytułu rękojmi za wady, chyba że w zakresie dopuszczalnym przez prawo ta rękojmia została wyłączona.



Odpady pochodzące ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)

Niniejszy produkt nie może być traktowany jako odpad domowy. Zapewniając prawidłową utylizację pomagasz chronić środowisko naturalne. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji dotyczących recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z dostawcą usług utylizacji odpadów lub sklepem, w którym nabyto produkt.



KARTA GWARANCYJNA

Data:	Pieczęć i czytelny podpis serwisanta:	Rodzaj wizyty i numer protokołu:

3. Deklaracja Zgodności

Producent:

Mączka Group Spółka Komandytowa
Pustków 385b
39-205 Pustków

Produkt:

- 1) Wymiennik ciepłej wody użytkowej z jedną węzownicą
- 2) Wymiennik ciepłej wody użytkowej z jedną węzownicą i króćcami górnymi
- 3) Wymiennik ciepłej wody użytkowej z dwiema węzownicami
- 4) Wymiennik ciepłej wody użytkowej do pomp ciepła z jedną węzownicą
- 5) Wymiennik ciepłej wody użytkowej do pomp ciepła z dwiema węzownicami
- 6) Bufor ze stali nierdzewnej

Urządzenie spełnia wymagania unijnego prawodawstwa zharmonizowanego:

- 1) Rozporządzenie Komisji UE w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej (UE) 812/2013
- 2) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady Europy nr. 2014/68/UE z 15 maja 2014 roku dotycząca urządzeń ciśnieniowych
- 3) Urządzenie jest wykonywane zgodnie z dokumentacją techniczną przechowywaną przez Mączka Group Sp. K. 39-205 Pustków 385b
- 4) Urządzenie jest zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z uznaną praktyką inżynierską.
- 5) Urządzenie nie podlegają oznakowaniu CE.

Pustków dnia 01.01.2022 r.

MACZKA GROUP Sp. K.
39-205 Pustków 385B
NIP 8722426675 REGON 385169634
Tel. 14 658 42 00

Podpis:
DYREKTOR

Marek Mączka

4. Karta produktu

4.1. Bufory Vasti

Nazwa Producenta	Mączka Group Sp. K.					
Znak towarowy	VASTI					
Kod produktu	VS-P-BUF-120-00-B	VS-P-BUF-150-00-B	VS-P-BUF-200-00-C	VS-P-BUF-250-00-C	VS-P-BUF-300-00-C	VSP-BUF-500-00-C
Klasa energetyczna	B	B	C	C	C	C
Pojemność magazynowa [L]	117	146	194	243	292	469
Straty postojowe [W]	51	55	72	83	94	113

Właścicielem marki Vasti jest:

Mączka Group Sp. K.
Pustków 385 B
39-205 Pustków
tel.:+48 14 658 42 00
biuro@maczkagroup.pl

serwis: +48 14 658 42 02
serwis@vasti.pl

vasti

Mączka Group Sp.k.
Pustków 385b
39-205 Pustków
NIP: 872-242-66-75

Biuro:

(Pn. - Pt. 7.00 -15.00)
E-mail: vasti@vasti.pl
Tel: + 48 14 658 42 00

Serwis:

(Pn. - Pt. 7.00 - 15.00)
E-mail: serwis@vasti.pl
Tel: +48 14 658 42 02
Mob.: +48 735 172 636

vasti.pl