

PR**TON**TM
TURN ON TECHNOLOGY

***KARTA PRODUKTU
INSTRUKCJA OBSŁUGI
GWARANCJA***



Zbiorniki buforowe PROTON BF przeznaczone są do przechowywania i przekazywania nadmiaru ciepłej wody grzewczej lub innych płynów dopuszczonych do kontaktu ze stalą, uzyskanych z różnych źródeł ciepła: kotłów c.o., pomp ciepła, kolektorów słonecznych itp.

Bufory stanowią zabezpieczenie instalacji c.o. - przejmują różnicę między mocą cieplną kotła a mocą oddawaną do układu grzewczego. Zbiorniki buforowe wykonane są z blachy stalowej czarnej.

Bufory mają zapewnioną izolację termiczną dzięki zastosowaniu pianki polistyrenowej na ściankach zbiornika. Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika wynosi 0,35 MPa.

Opis techniczny:

Materiał: DC01 2mm

Maksymalne ciśnienie robocze zbiornika: 3,5 Bar

Maksymalne ciśnienie próbne: 7 Bar

Maksymalna temperatura robocza: 95°C

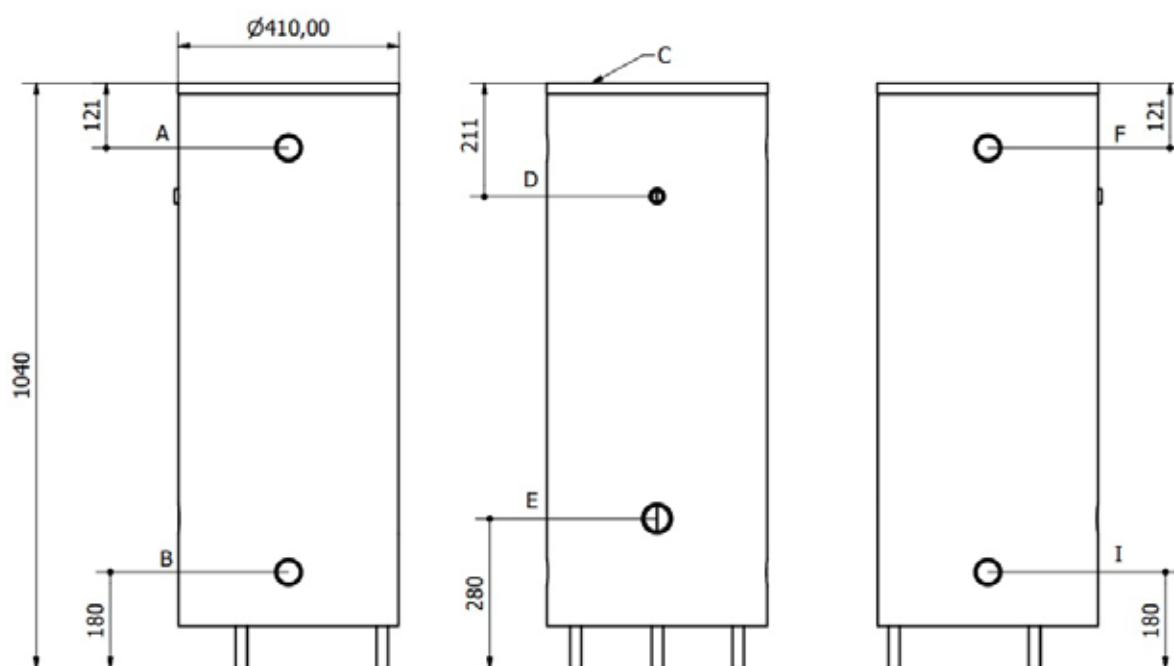
Izolacja: Pianka kauczukowa o grubości 20mm

Płaszcz zewnętrzny: Ekoskóra

Typ	Średnica	Wysokość	Płaszcz	Dennice	Materiał	Pojemność
			Grubość	Grubość		
PROTON BF100L-4M	410	1040	2,0	2,0	DC01	100
PROTON BF100L-6M	410	1040	2,0	2,0		
PROTON BF100L-8M	410	1040	2,0	2,0		
PROTON BF200L-6M	560	1040	2,0	2,0		200
PROTON BF200L-8M	560	1040	2,0	2,0		



**Wersja 100L 4M
z jednym źródłem ciepła,
bez grzałki, w otulinie**



Króciec przyłączeniowy wejściowy wody grzewczej (A): Gwint wew. 1 1/4 cal

Króciec przyłączeniowy wejściowy wody grzewczej (F): Gwint wew. 1 1/4 cal

Króciec przyłączeniowy wyjściowy wody grzewczej (B): Gwint wew. 1 1/4 cal

Króciec przyłączeniowy wyjściowy wody grzewczej (I): Gwint wew. 1 1/4 cal

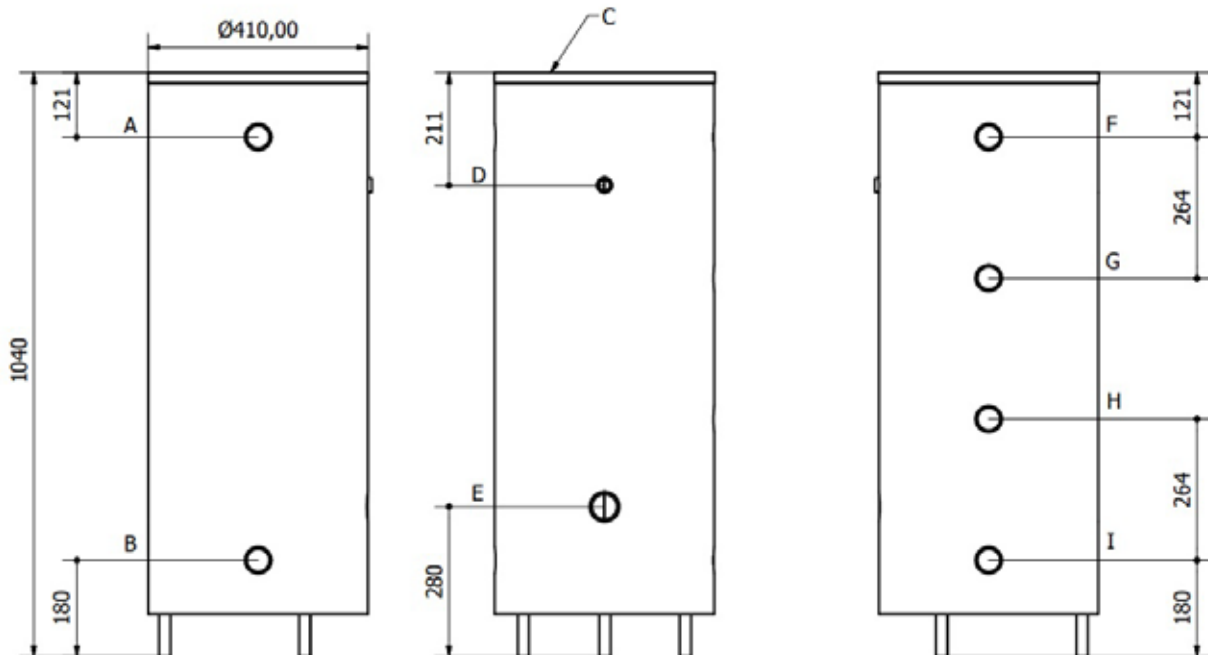
Króciec spustowy (E): Gwint wew. 1 1/2 cal

Termometr (D): Gwint wew. 1/2 cal

Odpowietrznik (C): Gwint wew. 1/2 cal



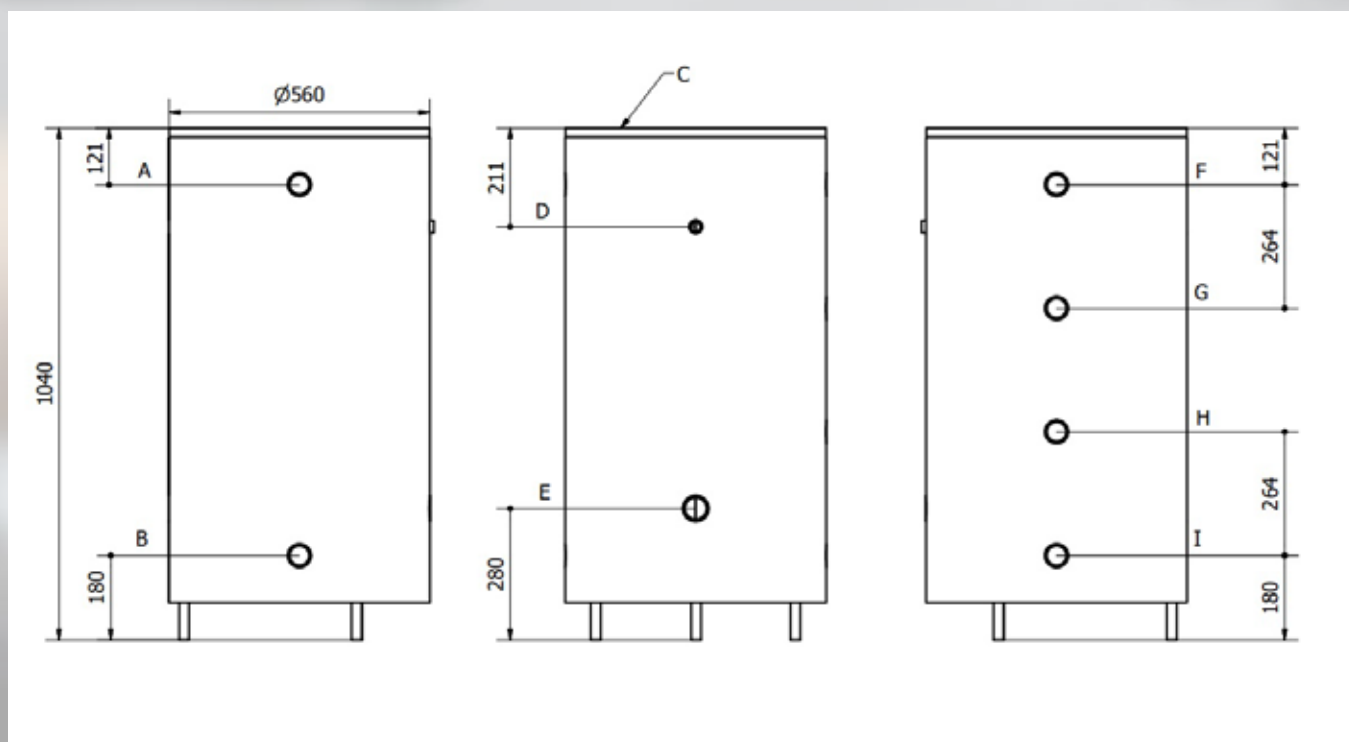
**Wersja 100L 6M
z dwoma źródłami ciepła,
bez grzałki, w otulinie**



Króciec przyłączeniowy wejściowy wody grzewczej (A): Gwint wew. 1 1/4 cal
 Króciec przyłączeniowy wejściowy wody grzewczej (F): Gwint wew. 1 1/4 cal
 Króciec przyłączeniowy wyjściowy wody grzewczej (B): Gwint wew. 1 1/4 cal
 Króciec przyłączeniowy wyjściowy wody grzewczej (I): Gwint wew. 1 1/4 cal
 Króciec przyłączeniowy wejściowy wody grzewczej (G): Gwint wew. 1 1/4 cal
 Króciec przyłączeniowy wyjściowy wody grzewczej (H): Gwint wew. 1 1/4 cal
 Króciec spustowy (E): Gwint wew. 1 1/2 cal
 Termometr (D): Gwint wew. 1/2 cal
 Odpowietrznik (C): Gwint wew. 1/2 cal



**Wersja 200L 6M
z dwoma źródłami ciepła,
bez grzałki, w otulinie**



Króciec przyłączeniowy wejściowy wody grzewczej (A): Gwint wew. 1 1/4 cal

Króciec przyłączeniowy wejściowy wody grzewczej (F): Gwint wew. 1 1/4 cal

Króciec przyłączeniowy wyjściowy wody grzewczej (B): Gwint wew. 1 1/4 cal

Króciec przyłączeniowy wyjściowy wody grzewczej (I): Gwint wew. 1 1/4 cal

Króciec przyłączeniowy wejściowy wody grzewczej (G): Gwint wew. 1 1/4 cal

Króciec przyłączeniowy wyjściowy wody grzewczej (H): Gwint wew. 1 1/4 cal

Króciec spustowy (E): Gwint wew. 1 1/2 cal

Termometr (D): Gwint wew. 1/2 cal

Odpowietrznik (C): Gwint wew. 1/2 cal

PR**TON**TM
TURN ON TECHNOLOGY

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Eksploatacja i obsługa

Zbiorniki buforowe stosujemy jako akumulatory, które magazynują energię ciepłą przygotowaną przez kocioł na paliwa stałe, która jest następnie przekazywana w sposób ciągły do instalacji grzewczej centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.

Zasobniki buforowe są uzupełnieniem do: układów z pompą ciepła; układów solarnych; kotłów na paliwa stałe. Bufory są dostarczane z wysokiej jakości izolacją termiczną z twardej pianki kauczukowej, która redukuje do minimum straty ciepła.

Jeśli chcemy zainstalować kocioł na paliwa stałe w kaskadzie z kotłem olejowym lub gazowym, z kominem lub kolektorami słonecznymi, wówczas zalecane jest zamontowanie bufora. Jest on też zalecany w przypadku kotłów, które przystosowane są do pracy w układzie otwartym, a my chcemy posiadać instalację grzewczą w układzie zamkniętym. Zbiorniki buforowe nie są emaliowane, więc przystosowane są do magazynowania tylko i wyłącznie medium neutralnego (np. zdemineralizowana woda kotłowa, glikol itp.). Maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy bufora to 3,5 bar (0,35 MPa). Tabliczka znamionowa z numerem seryjnym i datą produkcji znajduje się na dolnej dennicy bufora.

1.1 Dane charakterystyczne

Woda kotłowa obiegu grzewczego.

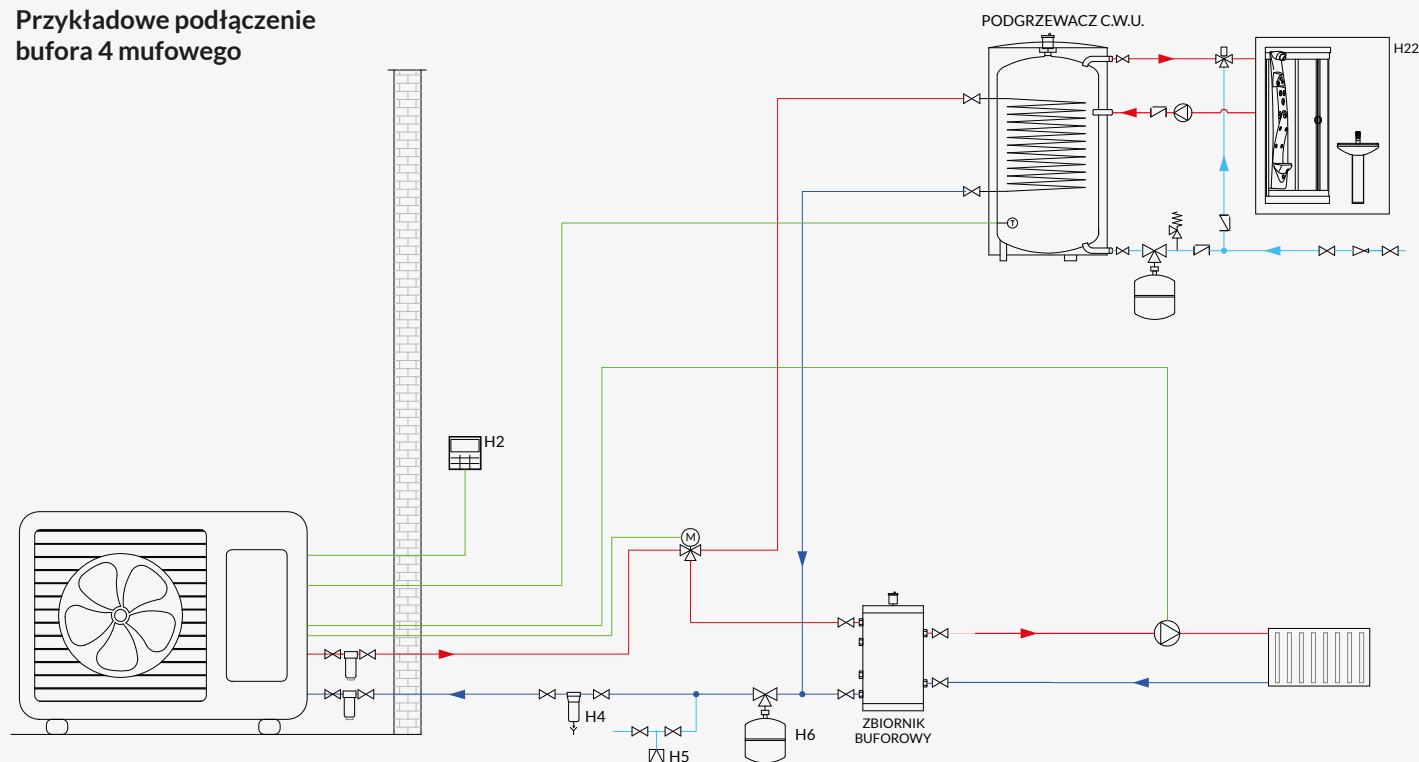
- Obieg wody kotłowej: grawitacyjny lub wymuszony (pompowy).
- Zalecana temperatura wody grzejnej : min. 25°C / max. 95°C.
- Układ otwarty (bezciśnieniowy) zabezpieczony naczyniem wyrównawczym (zbiorczym) instalacji centralnego ogrzewania.
- Układ zamknięty (ciśnieniowy) zabezpieczony zaworem bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 0,35 MPa.

1.2 Uruchomienie i użytkowanie

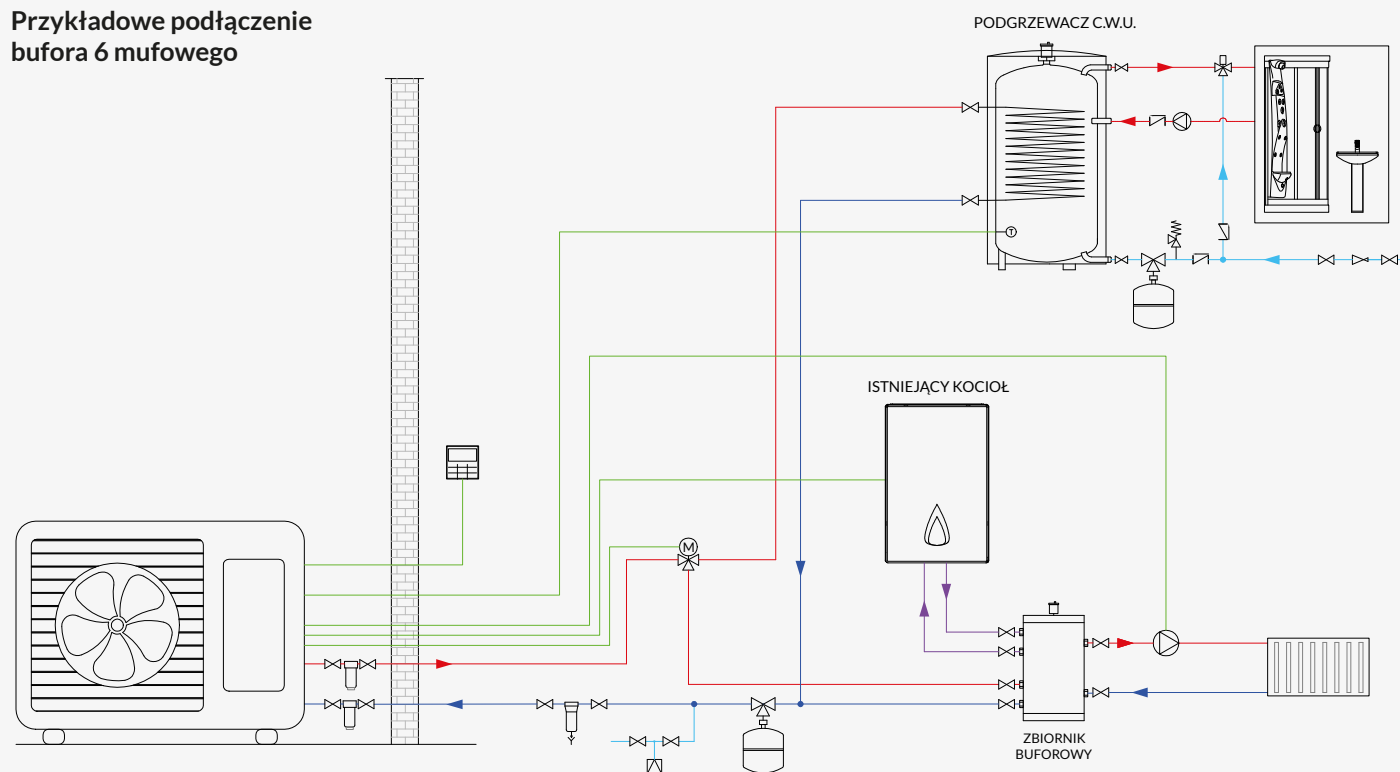
Okresowo należy sprawdzić stan napełnienia naczynia zbiorczego (przy układzie otwartym) poprzez kontrolowany wypływ z rury bezpieczeństwa oraz sprawność zaworu bezpieczeństwa (dla układu zamkniętego).

2. PRZYKŁADOWY SCHEMAT INSTALACJI

Przykładowe podłączenie bufora 4 mufowego



Przykładowe podłączenie bufora 6 mufowego



Oświadczenie zgodności

„Grupa Profel Innovation Sp. z o.o.”
26-500 Szydłowiec, ul. Kolejowa 36

Oświadczam, że zbiorniki buforowe typu:

PROTON BF100L-4M / PROTON BF100L-6M / PROTON BF100L-8M

PROTON BF200L-6M / PROTON BF200L-8M

wykonane dla: JKT International Sp. z o.o.

wytwarzane są zgodnie ze sztuką i strannością branżową oraz zgodnie z dyrektywą urządzeń ciśnieniowych (PED):2014/68/UE art.4 pkt 3.

Wprowadzone na rynek bez oznakowania CE.

Zbiorniki przeznaczone są do magazynowania medium neutralnego (zdemineralizowana woda kotłowa, roztwór glikolu itp.), bez źródła ciepła.

Wykaz materiałów z których został wykonany zbiornik:

Typ	Średnica	Wysokość	Płaszcz	Dennice	Materiał	Pojemność
			Grubość	Grubość		
PROTON BF100L-4M	410	1040	2,0	2,0	DC01	100
PROTON BF100L-6M	410	1040	2,0	2,0		
PROTON BF100L-8M	410	1040	2,0	2,0		
PROTON BF200L-6M	560	1040	2,0	2,0		200
PROTON BF200L-8M	560	1040	2,0	2,0		

Ocieplenie bufora: Pianka kauczukowa 20mm

PR**TON**TM
TURN ON TECHNOLOGY

KARTA GWARANCYJNA

Karta gwarancyjna

Data produkcji:	Pieczęć sklepu:
Numer seryjny:	
Data sprzedaży:	

Warunki gwarancji

- Okres gwarancji wynosi 24 miesiące, z możliwością przedłużenia do 60 miesięcy, licząc od daty sprzedaży wpisanej w karcie gwarancyjnej wraz z potwierdzeniem zakupu. Warunki przedłużonej gwarancji ustala indywidualnie firma JKT International Sp. z o.o.
- Bufor wody musi być zainstalowany i eksploatowany zgodnie z instrukcją obsługi.
- Gwarancja sprawowana jest przez Grupa Profel Innovation Sp. z o.o. Obowiązuje ona na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. W przypadku innych krajów gwarancja jest sprawowana przez lokalnego dystrybutora lub importera.
- Użytkownik ma prawo do bezpłatnych napraw bufora wody podczas trwania okresu gwarancyjnego, powstałych na skutek wad fabrycznych urządzenia. W terminie 14 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia gwarant zobowiązuje się do rozpatrzenia reklamacji, a po uznaniu że usterka jest objęta gwarancją, usunięcia usterki powstałej w wyniku wad fabrycznych. Sposób wykonania naprawy określa gwarant. Tabliczka znamionowa z numerem seryjnym i datą produkcji znajduje się na dolnej dennicy bufora.
- Gwarancja nie obejmuje:
 - Czynności opisanych w instrukcji obsługi, które kupujący wykonuje we własnym zakresie i na własny koszt.
 - Uszkodzeń wynikających z niewłaściwego transportu.
 - Wad powstałych w wyniku działania osób nieuprawnionych.
 - Normalnego zużycia bufora.
 - Przypadków związanych z nieprzestrzeganiem zasad zawartych w instrukcji obsługi.
 - Uszkodzeń powstałych w wyniku błędnej instalacji bądź złego działania zaworu bezpieczeństwa.
 - Uszkodzeń w następstwie zdarzeń losowych.
 - Uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem.
- W przypadku stwierdzenia usterki, fakt ten należy zgłosić gwarantowi. Nie wolno demontować urządzenia samodzielnie. Zgłoszenie usterki dokonuje się telefonicznie pod numerem : **+48 516-733-119**. Potwierdzenie zakupu wraz z podbitą kartą gwarancyjną należy zachować do wglądu serwisu.
- W sytuacji braku dostępu do bufora wody w celu naprawy, konserwacji bądź wymiany gwarant nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne utrudnienia bądź koszty spowodowane demontażem instalacji bądź zabudowy.
- W sprawach nieuregulowanych niniejszymi warunkami, na terenie Rzeczypospolitej Polskiej zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.

Data naprawy	Opis naprawy	Podpis serwisu	Podpis właściciela
<p data-bbox="97 958 1497 1285">PRÖTON™ TURN ON TECHNOLOGY</p>			