

reflex

Thinking solutions.

PASUJE IDEALNIE.

Do każdego źródła ciepła. W każdej instalacji.



PODGRZEWACZE,
KTÓRYM MOŻESZ
ZAUFAĆ



Rozwiązania Reflex Storatherm

DLACZEGO ODPOWIEDNI PODGRZEWACZ CIEPŁEJ WODY MA WIĘKSZE ZNACZENIE, NIŻ SIĘ WYDAJE.

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej stanowi nawet 15–30% zużycia energii w gospodarstwie domowym. Podgrzewacz jest kluczowym elementem każdej instalacji ciepłej wody użytkowej. Odpowiednio dobrany zbiornik zapewnia niezawodne przygotowanie ciepłej wody, niższe koszty eksploatacji oraz mniej wezwań serwisowych. Wybór niewłaściwego podgrzewacza oznacza lata kłopotów i utratę komfortu.



ODPOWIEDNIA POJEMNOŚĆ

Zbyt mały podgrzewacz c.w.u. oznacza zimną wodę pod prysznicem; zbyt duży powoduje codzienne marnowanie energii.

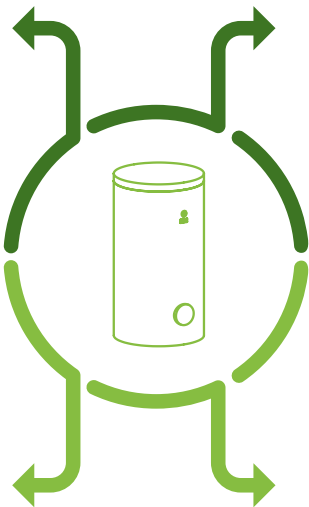
Asortyment Storatherm Aqua obejmuje zarówno kompaktowe urządzenia o pojemności 120 l, które mieszczą się pod kotłem naściennym, jak i modele o pojemności do 3 000 l – mono- i biwaletne, z pojedynczą lub podwójną wężownicą. Pojemność podgrzewacza jest zawsze dopasowana do potrzeb konkretnej instalacji, bez kompromisów i niepotrzebnego przewymiarowania.



ODPOWIEDNI DO KAŻDEGO ŹRÓDŁA CIEPŁA

Podgrzewacz c.w.u. współpracujący tylko z jednym źródłem ciepła może ograniczać możliwości modernizacji lub wymiany systemu.

Storatherm Aqua można podłączyć do kotła gazowego, olejowego czy na pellet, ale także do pompy ciepła, instalacji solarnej, sieci ciepłowniczej lub układów hybrydowych. Dostępne są zbiorniki z jedną lub dwiema wężownicami. To rozwiązanie przyszłościowe – zaprojektowane z myślą o trwającej transformacji energetycznej.



WYDAJNA KONSTRUKCJA

Straty ciepła podczas pracy podgrzewacza ponoszone są każdego dnia i kumulują się przez cały okres jego eksploatacji.

Izolacja rECOflex® minimalizuje te straty i pozwala uzyskać wyższe klasy efektywności energetycznej ErP – co przekłada się na niższe koszty eksploatacji dla użytkownika końcowego, łatwiejsze sporządzanie charakterystyk energetycznych dla instalatora oraz mocny argument sprzedaży.



TRWAŁOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO HIGIENICZNE

Wewnątrz podgrzewacza kluczową rolę odgrywają dwa aspekty: długotrwała wytrzymałość oraz zapewnienie jakości wody.

Emalia najwyższej jakości zgodna z normą DIN 4753-3 oraz fabrycznie zamontowana anoda magnezowa chronią stal od pierwszego dnia pracy urządzenia. Zoptymalizowany dobór zasobnika c.w.u. zapewnia bezpieczną pracę z każdym źródłem ciepła – także przy niższych temperaturach czynnika grzewczego, typowych dla instalacji z pompami ciepła.



ZBIORNIK 2-W-1 STWORZONY DO PRACY Z POMPĄ CIEPŁA

Zbiornik Storatherm Aqua+Heat łączy w jednym urządzeniu podgrzewacz ciepłej wody 1 oraz zbiornik buforowy 2 i jest przeznaczony specjalnie do instalacji z pompą ciepła.

Wężownica o wysokiej wydajności zapewnia higieniczne i skuteczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej, a utrzymanie ciepła wspiera efektywna, trwała izolacja PU 3.

Wbudowany zbiornik buforowy minimalizuje częstotliwość cykli pracy pompy ciepła i wydłuża żywotność systemu.

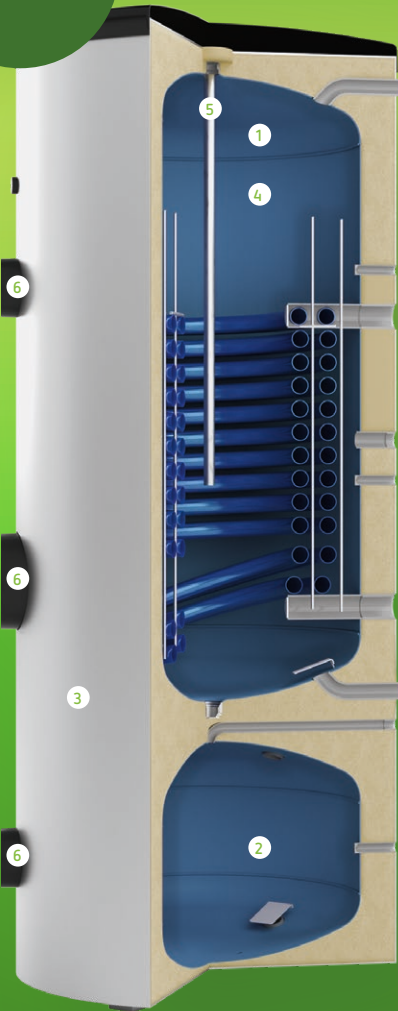
Konstrukcja typu „2 w 1” z oddzielnymi strefami znacznie zmniejsza nakład pracy związany z montażem, zajmowaną powierzchnię oraz ułatwia wykonanie instalacji.

4 Powłoka emaliowana wysokiej jakości zgodna z normą DIN 4753-3.

5 Fabrycznie zamontowana anoda magnezowa zapewniająca długotrwałą ochronę podgrzewacza.

6 Power to heat. Możliwość zamontowania dodatkowo nawet trzech grzałek elektrycznych, aby wykorzystać energię elektryczną, np. z odnawialnych źródeł.

NOWOŚĆ



Przegląd opcji i zastosowań dla wszystkich typów podgrzewaczy i zasobników c.w.u.

Asortyment produktów/ Przegląd zastosowań	Ciepła woda	Ogrzewanie	Chłodzenie*	Instalacja solarna	Gaz	Olej	Pompa ciepła	Biomasa**	Sieć ciepłownicza	Grzałka elektryczna	Otwór rewizyjny
AC	☑				☑	☑					
AF/1	☑				☑	☑		☑		☑	☑
AF/2	☑			☑	☑	☑		☑		☑	☑
AHHF	☑	☑	☑		☑	☑	☑			☑	☑
AH/1	☑				☑	☑	☑	☑		☑	☑
AH/2	☑			☑	☑	☑	☑	☑		☑	☑
AL	☑							☑	☑	☑	☑

* Nie należy dopuszczać do spadku temperatury poniżej punktu rosy

** Niezbędny jest odpowiedni zasobnik buforowy

AHHF

NOWOŚĆ

Storatherm Aqua + Heat

Połączenie dwóch zbiorników w jednym urządzeniu o zoptymalizowanych wymiarach, składające się z podgrzewacza c.w.u. przeznaczonego do współpracy z pompą ciepła oraz zbiornika buforowego. Emaliowany podgrzewacz c.w.u. wyposażony w jedną wężownicę, przeznaczoną do przygotowania ciepłej wody użytkowej. Zbiornik buforowy wykonany ze stali, bez wewnętrznej powłoki ochronnej. Oba zbiorniki są umieszczone we wspólnej obudowie i są od siebie hydraulicznie oddzielone.

Zakres pojemności	200/80 & 300/100 l
Liczba wężownic	1
Klasa ErP	B
Maks. ciśnienie	10 bar (c.w.u.), 3 bar (zbiornik buforowy)



ODPOWIEDNI ZASOBNIK DO KAŻDEGO PROJEKTU.

- 1 Emalia klasy premium zgodna z normą DIN 4753-3
- 2 Wężownica gładkorurowa
- 3 Skuteczna izolacja rECOflex®
- 4 Anoda montowana fabrycznie
- 5 Płaszcz foliowy
- 6 Przygotowanie do montażu grzałki elektrycznej



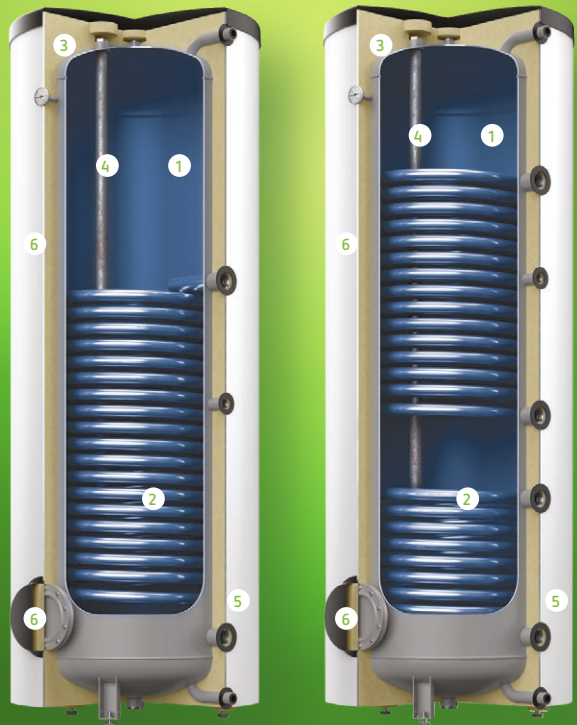
Do kotłów wiszących



Do wszystkich źródeł ciepła



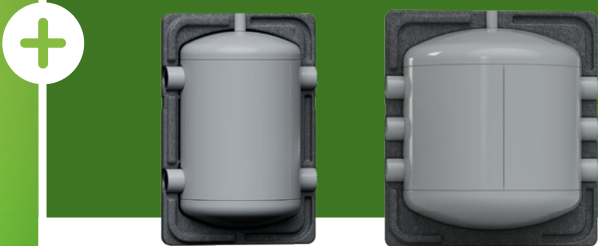
Bez wężownicy



Do pomp ciepła



Servitec Mini



Storatherm Heat Mini



Naczynia wzbiorcze Reflex DD, Reflex NGV

AC

Storatherm Aqua Compact

Kompaktowy podgrzewacz c.w.u. z jedną wężownicą i przyłączami u góry, przeznaczony do montażu bezpośrednio pod kotłem wiszącym. Niskie straty ciepła dzięki izolacji rECOflex®.

Zakres pojemności	120 i 160 l
Liczba wężownic	1
Klasa ErP	B, C
Maks. ciśnienie	10 bar (c.w.u.)



AF 1/2

Storatherm Aqua

Standardowy, jedno- lub dwuwężownicowy emaliowany podgrzewacz ciepłej wody do wielu zastosowań – m.in. z kotłami gazowymi, olejowymi lub na pellet. Niskie straty ciepła dzięki izolacji rECOflex® lub wytrzymałej izolacji z włókien poliestrowych. Możliwość montażu grzałki elektrycznej w króćcu lub otworze rewizyjnym.

Zakres pojemności	150, 200, 300, 400, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000 l
Liczba wężownic	1 lub 2
Klasa ErP	A, B, C
Maks. ciśnienie	10 bar (c.w.u.)



AL

Storatherm Aqua Load

Emaliowany zasobnik ciepłej wody użytkowej przeznaczony do zasilania z zewnętrznych źródeł ciepła. Bez wbudowanej wężownicy. Liczne możliwości montażu grzałek elektrycznych. Niskie straty ciepła dzięki izolacji rECOflex® lub wytrzymałej izolacji z włókien poliestrowych.

Zakres pojemności	300, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000 l
Liczba wężownic	0
Klasa ErP	C
Maks. ciśnienie	10 bar (c.w.u.)



AH 1/2

Storatherm Aqua Heat Pump

Wydajny podgrzewacz ciepłej wody użytkowej z wężownicą o dużej powierzchni grzewczej, zoptymalizowany do współpracy z pompami ciepła. Niskie straty ciepła dzięki izolacji rECOflex® lub wytrzymałej izolacji z włókien poliestrowych. Dodatkowy króciec do montażu grzałki elektrycznej.

Zakres pojemności	150, 200, 300, 400, 500, 750, 1000
Liczba wężownic	1 lub 2
Klasa ErP	B, C
Maks. ciśnienie	10 bar (c.w.u.)



SYSTEM

Kompleksowe rozwiązanie dla instalacji z pompami ciepła

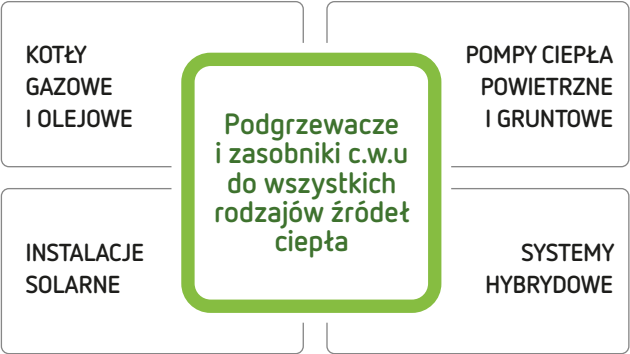
Postaw na rozwiązania Reflex, aby zapewnić stabilną i efektywną pracę pompy ciepła. Uzupełnij swój zasobnik Storatherm Aqua o następujące komponenty: **Servitec Mini** – skutecznie usuwa powietrze i gazy rozpuszczone z instalacji, poprawiając efektywność i zapobiegając korozji.

Zbiornik buforowy Storatherm Heat Mini – zapobiega krótkim cyklom pracy pompy ciepła, zapewniając jej stabilną pracę.

Naczynia wzbiorcze Reflex NGV i Reflex DD – utrzymują prawidłowe ciśnienie w instalacji, chroniąc jej komponenty i zapewniając bezpieczeństwo eksploatacji.

Połączenie tych urządzeń zwiększa efektywność, chroni kluczowe urządzenia i przedłuża żywotność całej instalacji z pompą ciepła.

WYBIERZ OPCJĘ
W 60 SEKUND.



„Przy modernizacji z wykorzystaniem pompy ciepła potrzebuję podgrzewacza c.w.u., który mogę łatwo dobrać i na którym mogę polegać. Dzięki Storatherm Aqua wszystko pasuje za pierwszym razem – i wiem, że następny serwis nie będzie dotyczył podgrzewacza”.

POJEMNOŚĆ	POMPA CIEPŁA	POMPA CIEPŁA + INSTALACJA SOLARNA	KOCIOŁ GAZOWY / OLEJOWY	INSTALACJA SOLARNA + KOCIOŁ	FOTOWOLTAIKA
≈ 100–150 l	AH 150/1	–	AF 150/1	AF 200/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 150–200 l	AH 200/1	–	AF 200/1	AF 200/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 200–300 l	AH 300/1	–	AF 300/1	AF 300/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 300–400 l	AH 400/1	AH 400/2	AF 400/1	AF 400/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 400–500 l	AH 500/1	AH 500/2	AF 500/1	AF 500/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 600–750 l	AH 750/1	AH 750/2	AF 750/1	AF 750/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 750–1000 l	AH 1000/1	AH 1000/2	AF 1000/1	AF 1000/2	+ EFHR/+ EEHR
Modernizacja	AHHF 200/80 lub AHHF 300/100	Skontaktuj się z doradztwem technicznym	AC 120/1 lub AC 160/1	Skontaktuj się z doradztwem technicznym	+ EFHR/+ EEHR

Tabela zawiera ogólny przegląd modeli Storatherm Aqua w odniesieniu do pojemności podgrzewacza c.w.u. i źródła ciepła. Ma ona charakter wyłącznie orientacyjny. Ostateczny dobór produktu musi być zgodny z przepisami krajowymi i lokalnymi warunkami eksploatacji.
Do doboru należy zastosować oprogramowanie Reflex Solutions Pro: rsp.reflex-winkelmann.com →



TRZY POWODY, DLA KTÓRYCH
INSTALATORZY WYBIERAJĄ
STORATHERM AQUA.



MAKSYMALNE
DOPASOWANIE

Współpracują z każdą
instalacją grzewczą.

- Gaz, olej, pellet, pompa ciepła, energia słoneczna, systemy hybrydowe
- Nowe instalacje, renowacje, modernizacje
- Podgrzewacze mono- lub biwalentne – 6 linii produktów, pełny zakres pojemności

Odpowiedni
podgrzewacz
do każdego projektu.



SIEĆ DYSTRYBUCYJNA
W CAŁEJ EUROPIE

Wsparcie
rozbudowanej sieci
dystrybucji HVAC.

- Dostępność w wiodących hurtowniach w całej Europie i poza nią
- Produkcja w dwóch europejskich zakładach produkcyjnych – Legnica (PL) i Rimavská Sobota (SK, od 2026 r.) i niemiecka inżynieria (Ahlen, DE)
- Lokalne wsparcie techniczne Reflex w 25 krajach

Gdziekolwiek instalujesz,
Twoja hurtownia
zna markę Reflex.



SPRAWDZONE
I BEZPIECZNE

Zaprojektowane
z myślą o trwałości.
Ciesz się zaufaniem
branży.

- 5-letnia gwarancja na produkt
- Emalia klasy premium zgodna z normą DIN 4753-3 + fabrycznie zamontowana anoda magnezowa
- Dostarczane jako produkty OEM do wiodących europejskich marek z branży HVAC

Pewność, na której
możesz polegać.

Zaufały nam marki, którym już ufasz.

Najbardziej zaufane
marki w Europie
wybrały markę Reflex
jako swojego dostawcę.

5M+

DOSTARCZONYCH
ZASOBNIKÓW
– na całym świecie.

+30LAT

SPRAWDZONEJ INŻYNIERII
– trwała wydajność.

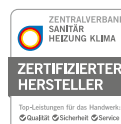
PRODUKOWANE W EUROPIE. ZDOBYŁY ZAUFANIE NA CAŁYM ŚWIECIE.

Marka Reflex jest obecna na najważniejszych rynkach świata, działając poprzez ponad 25 własnych oddziałów handlowych. Opierając się na tradycji inżynierskiej związanej z nazwiskiem Heinricha Winkelmann, łączymy dziesięciolecia doświadczenia z ciągłym rozwojem i konsekwentnym dążeniem do najwyższej jakości.

Nowoczesne zakłady produkcyjne w Europie, takie jak w Rimavskiej Sobocie na Słowacji czy w Legnicy w Polsce, zapewniają wysoką wydajność produkcji, powtarzalną jakość oraz sprawną i niezawodną realizację dostaw.

Certyfikowana jakość produktów

Ponad sto lat doświadczenia, certyfikowani dostawcy oraz nasze własne wysokie standardy produkcyjne. To właśnie decyduje o najwyższej jakości, którą zapewniamy każdego dnia. Dzięki uznanym na całym świecie certyfikatom jesteśmy przekonani o wysokiej jakości naszych produktów.



ODKRYJ CAŁĄ OFERTĘ

produktów Storatherm Aqua:

www.reflex-winkelmann.com/pl/storatherm



Thinking solutions.

Reflex Polska
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.
ul. Mikołaja z Ryńska 36-40
PL 87-200 Wąbrzeźno
+48 61 653 14 02
office@reflex.pl

<https://reflex-winkelmann.com/pl>