




podgrzewacze wody  zbiorniki ze stali nierdzewnej

PODGRZEWACZE WODY ZE STALI NIERDZEWNEJ



KATALOG PRODUKTÓW

JESTEŚMY DUMNI ZE SWOICH PRODUKTÓW

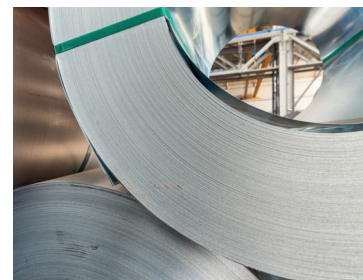


- OD 1985** TERMICA jest polską firmą produkcyjną, obecną na rynku od 1985 roku (do roku 2004 pod nazwą Zakład Techniki Ciepłej „TERMO-TECH”).
- JAKOŚĆ** Stawiając na wysoką jakość specjalizujemy się w stali nierdzewnej, z niej wykonujemy wszystkie zbiorniki cwu i węzownice. Firma posiada wdrożony system zarządzania jakością zgodny z normą PN-EN ISO 9001, a nasze wymienniki otrzymały atest Państwowego Zakładu Higieny.
- TECHNOLOGIA** Nowoczesny park maszynowy, laserowa obróbka stali, zrobotyzowane stanowiska spawalnicze.
- TRWAŁOŚĆ** Budując naszą ofertę śledzimy zmiany na rynku instalacyjnym i potrzeby klientów, zarówno indywidualnych jak i instytucjonalnych. Wytwarzamy zbiorniki od 60 do 5 000 litrów. Te ostatnie, wykonywane ze stali nierdzewnej dobranej do indywidualnych potrzeb i konkurencyjnie wycenione, stanowią świetną alternatywę dla zbiorników emaliowanych. Są pożądane zwłaszcza tam, gdzie wymagany jest wyższy standard higieniczny, np. w służbie zdrowia, branży spożywczej i turystyce.
- ZAUFANIE** Naszym stałym dążeniem jest, aby nazwa TERMICA budziła zaufanie, kojarzyła się z profesjonalizmem w produkcji urządzeń grzewczych oraz fachową obsługą na wysokim poziomie.
- STAL NIERDZEWNA** TERMICA specjalizuje się w stali nierdzewnej. W przypadku zbiorników wykonywanych według indywidualnych uzgodnień, dobieramy gatunek stali do potrzeb klienta (np. zbiorniki do wody zdrojowej).
- WYBÓR NA LATA** Stal nierdzewna nie tylko gwarantuje ochronę przed korozją i zapewnia długoletnią eksploatację, ale też zapobiega tworzeniu się osadów, które sprzyjają rozwojowi flory bakteryjnej (bakterie legionella).
- GWARANCJA** Przejrzyste warunki gwarancji, bez konieczności płatnego przeglądu, czy wymiany anody.



SPIS PRODUKTÓW

STRONA 5	pojemnościowe podgrzewacze gazowe
STRONA 6	pojemnościowe podgrzewacze gazowe z węzownicą
STRONA 7	wymienniki z jedną węzownicą
STRONA 8	wymienniki z jedną węzownicą
STRONA 9	wymienniki z dwiema węzownicami
STRONA 10	wymienniki z dwiema węzownicami
STRONA 11	wymienniki do pomp ciepła
STRONA 12	zbiorniki buforowe do pomp ciepła
STRONA 13	zbiorniki kombinowane do pomp ciepła
STRONA 14	wymienniki do pomp ciepła z węzownicą solarną
STRONA 15	zasobniki bez węzownicy
STRONA 16	wymienniki dwupłaszczowe
STRONA 17	stabilizatory wody
STRONA 17	grzałki elektryczne



Zalety naszych produktów:

- Zbiorniki i węzownice z atestowanej stali nierdzewnej renomowanych europejskich producentów
- Trawione i pasywowane spawy, każdy zbiornik przechodzi próbę ciśnieniową
- Bezpieczeństwo (urządzenia gazowe posiadają znak CE)
- Izolowane (klasy energetyczne B i C), w estetycznej obudowie
- Nie wymagają stosowania anody ochronnej
- Niska emisja substancji szkodliwych
- Wymienniki i zasobniki posiadają atest Państwowego Zakładu Higieny
- Przejrzyste warunki gwarancji
- W cenie zawór bezpieczeństwa



POJEMNOŚCIOWE PODGRZEWACZE GAZOWE



Stojące lub do montażu naściennego.

Izolowane, obudowa metalowa.

Bezpieczna eksploatacja: automatyka sterująca - regulująca z urządzeniem odcinającym dopływ gazu w przypadku zgaśnięcia płomienia na palniku, z czujnikiem zaniku ciągu kominowego, z limiterem temperatury wykluczającym zagotowanie wody, fabrycznie montowany zawór bezpieczeństwa.

Niewrażliwy na spadki ciśnienia wody.

Przeznaczone do opalania gazem ziemnym typu 2E.

Przy większym zapotrzebowaniu na ciepłą wodę podgrzewacze mogą być łączone szeregowo w baterie.

8 lat gwarancji na zbiornik ze stali nierdzewnej.



WYPRODUKOWANE
W POLSCE

INOX

STAL NIERDZEWNA



MATERIAŁY
Z ATESTEM



GWARANCJA



NIĘWRAZLIWY NA SPADKI
CIŚNIENIA WODY



BEZPIECZNA
EKSPLOATACJA



WYSOKA
WYDAJNOŚĆ

POJEMNOŚCIOWE PODGRZEWACZE GAZOWE

Kod produktu	podgrzewacze wiszące			podgrzewacze stojące		
	P80wc	P100wc	P120wc	P100s	P120s	P150s
pojemność (litrów)	79,5	100,5	122,5	100,5	122,5	152
wysokość (mm)*	992	1160	1350	1205	1395	1625
średnica (mm)	470	470	470	470	470	470
przerywacz ciągu kominowego Ø (mm)	82	82	82	82	82	82
obciążenie cieplne (kW)	5,6	5,8	7	5,8	7	8
czas nagrzewania (minut)**	56	68	74	68	74	75
zużycie gazu (m ³ /godz.)	0,59	0,61	0,74	0,61	0,74	0,84
masa bez wody (kg)	33	37	42	38	43	50
klasa efektywności energetycznej	B	B	B	B	B	B

* wysokość z przyłączem do kominu

** do 45° C

POJEMNOŚCIOWE PODGRZEWACZE GAZOWE Z WĘŻOWNICĄ



Wężownica pozwala na podgrzewanie wody w okresie grzewczym z kotła CO, a w sezonie letnim uzyskanie ciepłej wody jest możliwe z własnego palnika gazowego.

Izolowane, obudowa metalowa.

Bezpieczna eksploatacja: automatyka sterująca - regulująca z urządzeniem odcinającym dopływ gazu w przypadku zgaśnięcia płomienia na palniku, z czujnikiem zaniku ciągu kominowego, z limiterem temperatury wykluczającym zagotowanie wody, wyposażone w zawór bezpieczeństwa.

Niewrażliwe na spadki ciśnienia wody.

Przeznaczone do opalania gazem ziemnym typu 2E.

Przy większym zapotrzebowaniu na ciepłą wodę podgrzewacze mogą być łączone szeregowo w baterie.

8 lat gwarancji na zbiornik ze stali nierdzewnej.



WYPRODUKOWANE
W POLSCE

INOX

STAL NIERDZEWNA



MATERIAŁY
Z ATESTEM



GWARANCJA



NIEMRAŻLIWY NA SPADKI
CIŚNIENIA WODY



BEZPIECZNA
EKSPLOATACJA



WYSOKA
WYDAJNOŚĆ

POJEMNOŚCIOWE PODGRZEWACZE GAZOWE Z WĘŻOWNICĄ

Kod produktu	PSW120	PSW150
pojemność (litrów)	119	147
wysokość (mm) *	1395	1626
średnica (mm)	470	470
przerywacz ciągu kominowego Ø (mm)	82	82
obciążenie cieplne (kW)	7	7
zużycie gazu (m ³ /godz.)	0,74	0,84
czas nagrzewania (minut)**	74	75
powierzchnia wymiany wężownicy (m ²)	0,52	0,65
moc wężownicy 10/70/45 *** (kW)	13,7	17,1
czas nagrzewania wężownica (minut) **	30	30
masa bez wody (kg)	49,5	58,5
klasa efektywności energetycznej	B	B

* wysokość z przyłączem do kominia

** do 45° C,

*** moc wężownicy przy: temperaturze wody zimnej 10°C, temperaturze wody podgrzanej na wężownicy 70°C i temperaturze wody ciepłej 45°C

WYMIENNIKI Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ



Stojące, izolowane, w estetycznej obudowie.
100-300 litrów: obudowa metalowa;
500 litrów: wysokiej klasy obudowa zdejmowalna.

Zbiornik i węźownica ze stali nierdzewnej.

Mogą pracować z dowolnym kotłem CO, wiszącym, stojącym, opalany gazem, olejem opałowym lub paliwem stałym. Współpracuje również z kolektorami słonecznymi.

Rurka węglbna na czujnik temperatury.

Wyposażone w zawór bezpieczeństwa.

Pojemności 300 l i mniejsze:
8 lat gwarancji na zbiornik ze stali nierdzewnej.
Większe pojemności: gwarancja 5 lat.

Posiadają atest Państwowego Zakładu Higieny.

Wybrane pojemności również w wersji ekonomicznej, w dobrej cenie.



WYPRODUKOWANE
W POLSCE

INOX

STAL NIERDZEWNA



MATERIAŁY
Z ATESTEM



GWARANCJA



WYSOKA
WYDAJNOŚĆ



DOBRA CENA



WYMIENNIKI Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ

Kod produktu	WW100	WW120	WW150	WW200	WW200e	WW300	WW300e	WW500
pojemność (litrów)	99	119	149	200	200	296	296	500
wysokość (mm)	1090	1255	1505	1331	1312	1832	1813	1875
średnica (mm)	540	540	540	700	625	700	625	810
powierzchnia grzewcza węźownicy (m ²)	0,65	0,84	0,84	0,8	0,7	1,3	1,1	1,9
moc węźownicy 10/70/45* (kW)	16,8	21,9	21,9	20,4	17,8	33,3	28,8	47,2
czas grzania do temp. 45°C** (minut)	19	17	21	30	34	28	32	33
masa bez wody (kg)	39	46	52	61	54	84	74	154
klasa efektywności energetycznej	B	B	C	B	C	B	C	C

* moc węźownicy przy: temperaturze wody zimnej 10°C, temperaturze wody podgrzanej na węźownicy 70°C i temperaturze wody ciepłej 45°C

** od temperatury 10°C

Wymienniki o pojemności 1000 - 4000 litrów – uzgodnienia indywidualne.

WYMIENNIKI Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ



DO WSPÓŁPRACY Z KOTŁAMI WISZĄCYMI (KRÓĆCE DO GÓRY)



WYMIENNIKI Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ

Kod produktu	WWG125	WWG150
pojemność (litrów)	121	147
wysokość (mm)	1010	990
średnica (mm)	580	625
powierzchnia grzewcza wężownicy (m ²)	0,8	0,8
moc wężownicy 10/70/45* (kW)	19,2	19,2
czas grzania do temp. 45°C** (minut)	20	24
masa bez wody (kg)	45	48
klasa efektywności energetycznej	B	C

* moc wężownicy przy: temperaturze wody zimnej 10°C, temperaturze wody podgrzanej na wężownicy 70°C i temperaturze wody ciepłej 45°C

** od temperatury 10°C

WYMIENNIKI Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI



Stojące, izolowane, w estetycznej obudowie.
200-400 litrów: obudowa metalowa;
500 litrów: wysokiej klasy obudowa zdejmowalna.

Zbiornik i wężownice ze stali nierdzewnej.

Mogą współpracować z kotłem CO i kolektorem słonecznym lub innymi źródłami ciepła.

Rurka wgłębna na czujniki temperatury dla obu wężownic (osobna kontrola).

Wyposażone w zawór bezpieczeństwa.

Pojemności 300 l i mniejsze:
8 lat gwarancji na zbiornik ze stali nierdzewnej.
Większe pojemności: gwarancja 5 lat.

Posiadają atest Państwowego Zakładu Higieny.

Również w wersji ekonomicznej.

inoxolar



WYPRODUKOWANE
W POLSCE

INOX

STAL NIERDZEWNA



MATERIAŁY
Z ATESTEM



GWARANCJA



WYSOKA
WYDAJNOŚĆ



WYMIENNIKI Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI

Kod produktu	W2W200	W2W250	W2W300	W2W400	W2W500
pojemność (litrów)	200	253	296	400	500
wysokość (mm)	1319	1607	1832	1558	1875
średnica (mm)	700	700	700	790	810
Powierzchnia grzewcza wężownicy górnej (m ²)	0,7	0,7	0,9	0,7	1,1
moc wężownicy górnej 10/70/45* (kW)	14,7	17,8	22,2	16,8	27,0
czas grzania do temp. 45°C** (minut)	41	43	41	90	70
powierzchnia grzewcza wężownicy dolnej (m ²)	0,8	1,0	1,3	1,5	2,1
moc wężownicy dolnej 10/70/45* (kW)	20	25,5	33,2	37	53,8
czas grzania do temp. 45°C** (minut)	30	30	28	40	35
masa bez wody (kg)	70	82	95	112	164
klasa efektywności energetycznej	B	B	B	C	C

* moc wężownicy przy: temperaturze wody zimnej 10°C, temperaturze wody podgrzanej na wężownicy 70°C i temperaturze wody ciepłej 45°C

** od temperatury 10°C

Wymienniki o pojemności 1000 - 4000 litrów – uzgodnienia indywidualne.

WYMIENNIKI Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI ECONOMY



WYPRODUKOWANE
W POLSCE

INOX

STAL NIERDZEWNA



MATERIAŁY
Z ATESTEM



GWARANCJA



WYSOKA
WYDAJNOŚĆ



DOBRA CENA



WYMIENNIKI Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI WERSJA ECONOMY

Kod produktu	W2W200e	W2W250e	W2W300e	W2W500e
pojemność (litrów)	200	253	296	500
wysokość (mm)	1290	1588	1813	1894
średnica (mm)	625	625	625	810
powierzchnia grzewcza węężownicy górnej (m ²)	0,7	0,7	0,8	0,8
moc węężownicy górnej 10/70/45* (kW)	17,8	17,8	20	21,3
czas grzania do temp. 45°C** (minut)	35	43	46	71
powierzchnia grzewcza węężownicy dolnej (m ²)	0,7	1,0	1,1	1,3
moc węężownicy dolnej 10/70/45* (kW)	17,8	26,6	28,8	33,5
czas grzania do temp. 45°C** (minut)	35	29	32	45
masa bez wody (kg)	69	75	84	100
klasa efektywności energetycznej	C	C	C	C

* moc węężownicy przy: temperaturze wody zimnej 10°C, temperaturze wody podgrzanej na węężownicy 70°C i temperaturze wody ciepłej 45°C

** od temperatury 10°C

WYMIENNIKI DO POMP CIEPŁA



Przeznaczone do współpracy z pompami ciepła.

200-400 litrów: obudowa metalowa;
500 litrów: wysokiej klasy obudowa
zdejmowalna

Zbiornik i węzownice ze stali nierdzewnej.

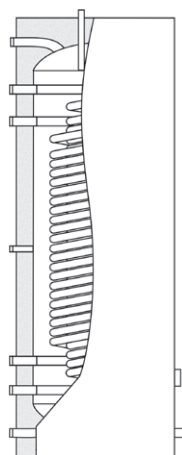
Duża powierzchnia grzewcza węzownic.

Wyposażone w zawór bezpieczeństwa.

Pojemności do 300 l: 8 lat gwarancji na zbiornik
ze stali nierdzewnej.

Większe pojemności: gwarancja 5 lat.

Posiadają atest Państwowego Zakładu Higieny



WYPRODUKOWANE
W POLSCE

INOX

STAL NIERDZEWNA



MATERIAŁY
Z ATESTEM



GWARANCJA



WYSOKA
WYDAJNOŚĆ



DUŻA POWIERZCHNIA
WĘZOWNIC



DOBRA CENA



WYMIENNIKI Z JEDNĄ WĘZOWNICĄ

Kod produktu	WW200pce	WW250pce	WW300pce	WW400pce	WW500pce
pojemność (litrów)	200	253	296	400	500
wysokość (mm)	1311	1588	1813	1558	1894
średnica (mm)	625	625	625	750	850
powierzchnia grzewcza węzownicy (m ²)	2,0	2,6	3,2	3,3	4,0
masa bez wody (kg)	67	80	98	113	122
klasa efektywności energetycznej	C	C	C	C	C

WYMIENNIKI Z DWIEMA WĘZOWNICAMI

Kod produktu	W2W200pc	W2W250pc	W2W300pc	W2W400pc	W2W500pc
pojemność (litrów)	200	253	296	400	500
wysokość (mm)	1320	1595	1820	1558	1880
średnica (mm)	700	700	700	790	810
powierzchnia grzewcza węzownicy górnej (m ²)	1,3	1,7	1,7	2,1	2,5
powierzchnia grzewcza węzownicy dolnej (m ²)	1,3	1,7	1,7	2,1	2,5
masa bez wody (kg)	80	96	102	120	140
klasa efektywności energetycznej	B	B	B	C	C

ZBIORNIKI BUFOROWE DO POMP CIEPŁA



Bufory ze stali nierdzewnej.

Zasobniki 80 i 100 litrów są wyposażone w wieszak do montażu naściennego.

W cenie zawór bezpieczeństwa.

Pojemności do 300 l: 8 lat gwarancji na zbiornik ze stali nierdzewnej.

Większe pojemności: gwarancja 5 lat.



WYPRODUKOWANE
W POLSCE

INOX

STAL NIERDZEWNA



MATERIAŁY
Z ATESTEM



GWARANCJA



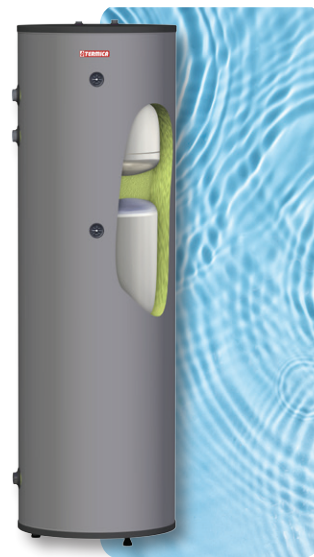
ZASOBNIKI DO POMP CIEPŁA

Kod produktu	Z80wpc	Z100wpc	Z120pc	Z150pc	Z200pc	Z300pc	Z500pc
pojemność (litrów)	80	100	120	150	200	300	500
wysokość (mm)	900	1065	1235	1485	1290	1820	1875
średnica (mm)	540	540	540	540	625	625	850
masa bez wody (kg)	27	32	36	42	48	63	92
klasa efektywności energetycznej	B	B	B	C	C	C	C

ZBIORNIKI KOMBINOWANE DO POMP CIEPŁA



- Wymiennik z wężownicą i bufor w jednym.
- Izolowane, obudowa metalowa.
- Zbiorniki i wężownica ze stali nierdzewnej.
- Duża powierzchnia grzewcza wężownicy.
- Wyposażone w zawór bezpieczeństwa.
- 8 lat gwarancji na zbiorniki ze stali nierdzewnej.
- Posiadają atest Państwowego Zakładu Higieny.



WYPRODUKOWANE
W POLSCE

INOX

STAL NIERDZEWNA



MATERIAŁY
Z ATESTEM



GWARANCJA



WYSOKA
WYDAJNOŚĆ



DUŻA POWIERZCHNIA
WĘŻOWNIC



ZBIORNIKI KOMBINOWANE DO POMP CIEPŁA:

WYMIENNIK Z WĘŻOWNICĄ 230 L + BUFOR 95 L

Kod produktu	WW230-Z95
pojemność (litrów)	230 / 95
wysokość (mm)	2044
średnica (mm)	625
powierzchnia wymiany wężownicy (m ²)	2,6
masa bez wody (kg)	97
klasa efektywności energetycznej	C

WYMIENNIKI

DO POMP CIEPŁA Z WĘŻOWNICĄ SOLARNĄ



Przeznaczone do współpracy z pompami ciepła i dodatkowym źródłem ciepła.

250-300 litrów: obudowa metalowa;

500 litrów: wysokiej klasy obudowa zdejmowalna.

Zbiornik i wężownice ze stali nierdzewnej.

Duża powierzchnia grzewcza wężownic.

Wyposażone w zawór bezpieczeństwa.

Pojemności do 300 l: 8 lat gwarancji na zbiornik ze stali nierdzewnej.

Większe pojemności: gwarancja 5 lat.

Posiadają atest Państwowego Zakładu Higieny.



WYPRODUKOWANE
W POLSCE

INOX

STAL NIERDZEWNA



MATERIAŁY
Z ATESTEM



GWARANCJA



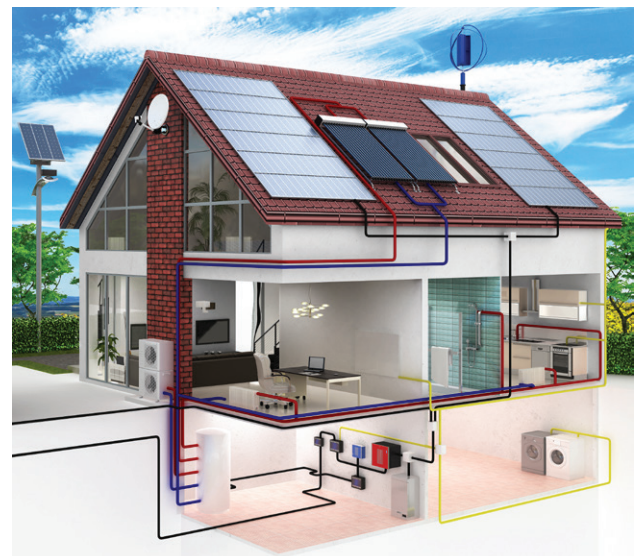
WYSOKA
WYDAJNOŚĆ



DUŻA POWIERZCHNIA
WĘŻOWNIC

WYMIENNIKI DO POMP CIEPŁA Z WĘŻOWNICĄ SOLARNĄ

Kod produktu	W2W250pcs	W2W300pcs	W2W500pcs
pojemność (litrów)	250	285	500
wysokość (mm)	1588	1813	1894
średnica (mm)	627	627	810
powierzchnia grzewcza wężownicy górnej (m ²)	2,6	3,0	4,3
powierzchnia grzewcza wężownicy dolnej (m ²)	0,7	1,0	2,2
masa bez wody (kg)	78	91	131
klasa efektywności energetycznej	C	C	C



ZASOBNIKI BEZ WĘŻOWNICY



Przeznaczone do magazynowania ciepłej wody użytkowej.

Stojące, izolowane, w estetycznej obudowie.

120-300 litrów: obudowa metalowa;

500 litrów: wysokiej klasy obudowa zdejmowalna.

Zbiornik ze stali nierdzewnej.

Układ króćców może być dostosowany do potrzeb klienta.

Wyposażone w zawór bezpieczeństwa.

Pojemności do 300 l:

8 lat gwarancji na zbiornik ze stali nierdzewnej.

Większe pojemności: gwarancja 5 lat.

Posiadają atest Państwowego Zakładu Higieny.



WYPRODUKOWANE
W POLSCE

INOX

STAL NIERDZEWNA



MATERIAŁY
Z ATESTEM



GWARANCJA

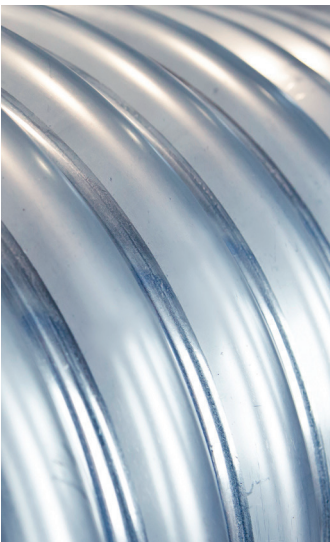


ZASOBNIKI BEZ WĘŻOWNICY

Kod produktu	Z120	Z150	Z200	Z300	Z500
pojemność (litrów)	120	150	200	300	500
wysokość (mm)	1255	1485	1290	1775	1875
średnica (mm)	540	540	625	625	810
masa bez wody (kg)	32	37	45	59	132
klasa efektywności energetycznej	B	C	C	C	C

Zasobniki o pojemności 1000-5000 litrów – uzgodnienia indywidualne.

WYMIENNIKI DWUPŁASZCZOWE



Szybkie ogrzewanie wody we współpracy z wszystkimi rodzajami kotłów CO (dopuszczalne ciśnienie wody grzewczej 3 bary).

Wykonany w całości ze stali nierdzewnej.

Izolacja z pianki poliuretanowej, obudowa metalowa z wieszakiem.

Króciec cyrkulacyjny.

Wyposażone w zawór bezpieczeństwa. 8 lat gwarancji.



WYPRODUKOWANE
W POLSCE

INOX

STAL NIERDZEWNA



MATERIAŁY
Z ATESTEM



GWARANCJA



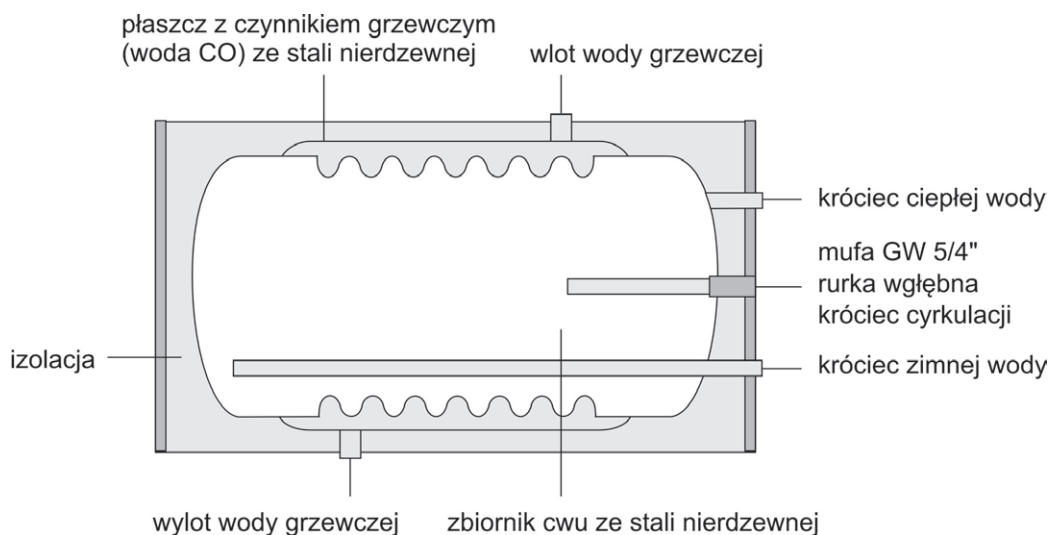
WYSOKA
WYDAJNOŚĆ



DOBRA CENA

WYMIENNIKI DWUPŁASZCZOWE

Kod produktu	W2P140
pojemność zbiornika c.w. (litrów)	140
wysokość (mm)	1300
średnica (mm)	540
powierzchnia grzewcza (m ²)	0,94
masa bez wody (kg)	49
klasa efektywności energetycznej	C



STABILIZATORY CIEPŁEJ WODY



Przeznaczone do węzłów ciepłych z przepływowymi wymiennikami c.wu.

Izolacja z pianki PE (6 cm), płaszcz skay w kolorze szarym.

Możliwe wykonanie według specyfikacji klienta, z innym układem króćców.

Dopuszczalne ciśnienie 6 lub 10 bar.

Gwarancja na zbiornik: 5 lat.

Posiadają atest Państwowego Zakładu Higieny.



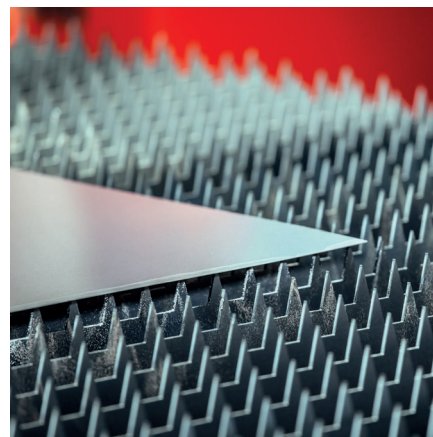
WYPRODUKOWANE
W POLSCE

INOX

STAL NIERDZEWNA



MATERIAŁY
Z ATESTEM



WYKONANIA INDYWIDUALNE

WYMIENNIKI WEDŁUG INDYWIDUALNYCH UZGODNIEŃ

Stal nierdzewna dobrana do indywidualnych potrzeb klienta.

Pojemności od 200 do 5000 litrów.



WYPRODUKOWANE
W POLSCE

INOX

STAL NIERDZEWNA



MATERIAŁY
Z ATESTEM



WYSOKA
WYDAJNOŚĆ



GRZAŁKI ELEKTRYCZNE



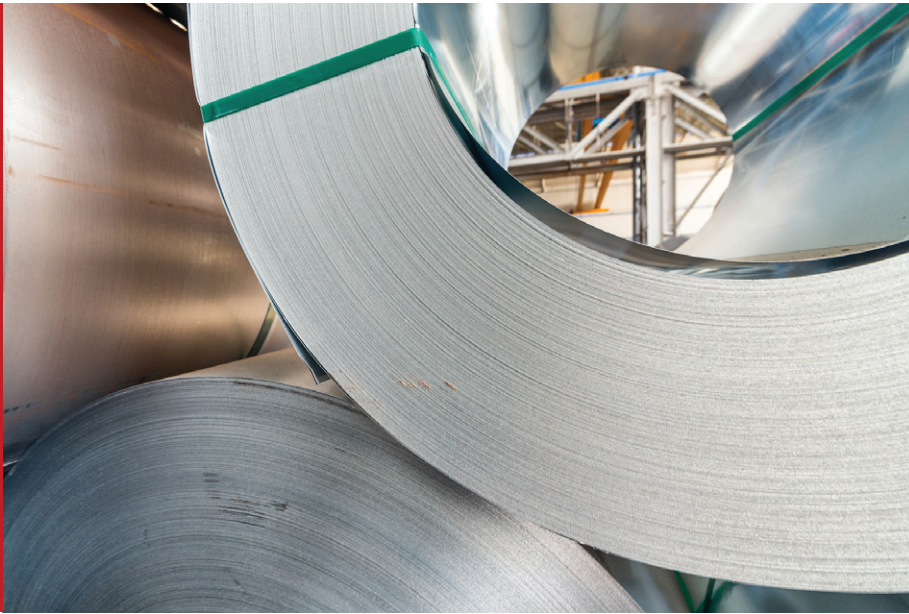
Do współpracy ze zbiornikami ze stali nierdzewnej.

Z termostatem.

Stop Incoloy.

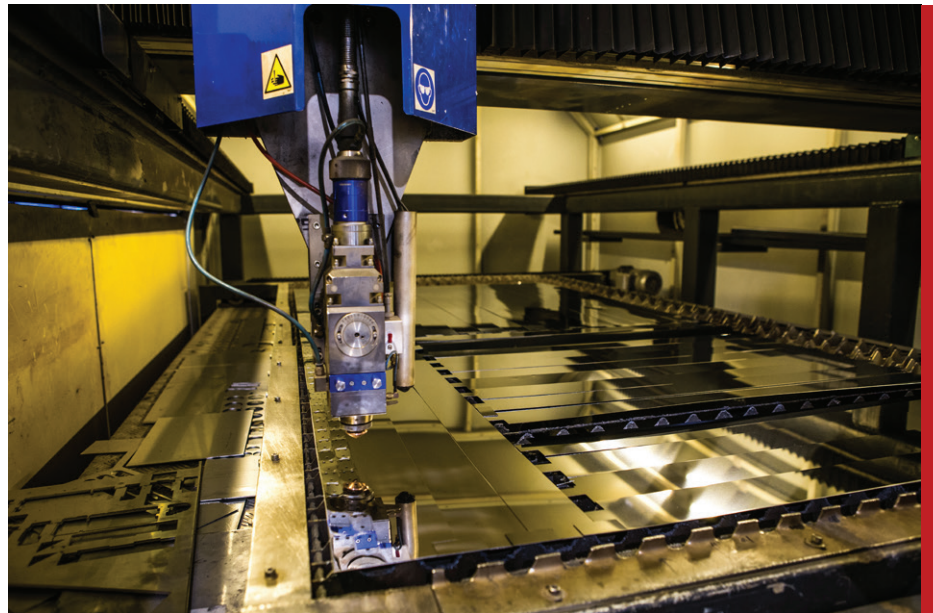
Moce od 2kW do 6kW





ZBIORNIKI
ZE STALI
NIERDZEWNEJ

NOWOCZESNA
TECHNOLOGIA



WYBÓR
NA LATA



podgrzewacze wody • zbiorniki ze stali nierdzewnej

TERMICA Sp.j.
ul. Oleśnicka 32 B
33-200 Dąbrowa Tarnowska
tel. 14 642 28 95, 604 594 314
fax: 14 644 11 33

e-mail: biuro@termica.pl

www.termica.pl