



w w w . t e r m n o v a . c o m . p l

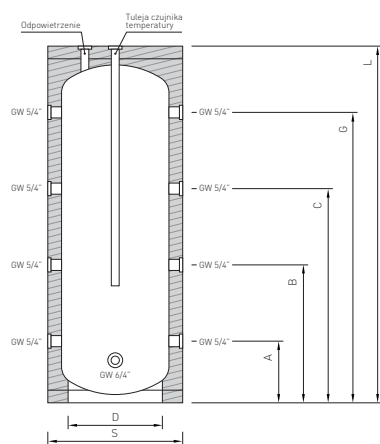


Zbiornik buforowy **NOVA B**

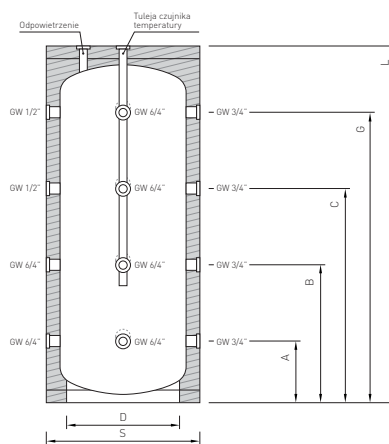
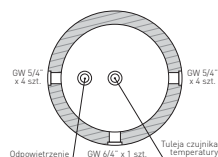
Zbiorniki buforowe służą do magazynowania zdemineralizowanej wody kotłowej lub roztworu glikolu. Zbiorniki pracują w temperaturze do 90°C i ciśnieniu roboczym do 3 bar, ocieplone twardą pianką poliuretanową. Zwiększona liczba przyłączy umożliwia zasilanie z kilku niezależnych źródeł ciepła (np. kocioł, kominek itp.). Zbiornik buforowy nie jest wewnątrz emaliowany, więc przystosowany jest tylko do współpracy z medium neutralnym z dodatkiem inhibitora korozji spełniającym następujące wymagania:

- pH w 25°C w zakresie 8,7 do 9,2 dla instalacji Stal/Miedź, oraz >9,2 dla instalacji Stal.
- zawartość tlenu mg/l $O_2 \leq 0,1$

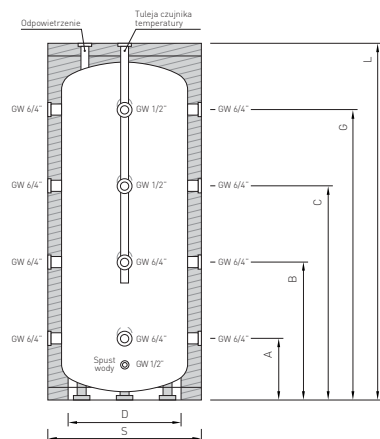
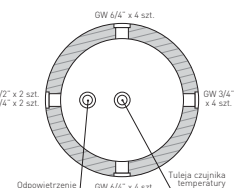
Regularnie nie rzadziej jednak niż raz do roku należy skontrolować i ewentualnie uzupełnić poziom inhibitora korozji w cieczy.



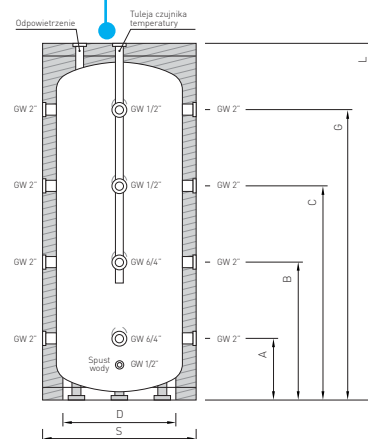
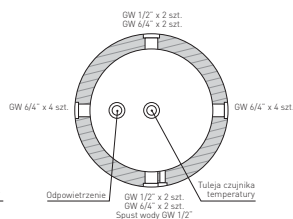
200
TN01.300.00
400



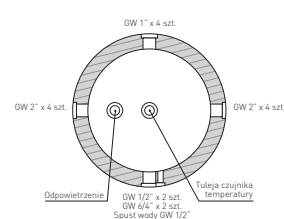
500
TN01.800.00
010



TN01.014.00



TN01.020.00



TERMNOVA

NOVA



Parametry techniczne

Parametr		Model TN01.	.200.00	.300.00	.400.00	.500.00	.800.00	.010.00	.014.00	.020.00
Pojemność magazynowa [l]			200	300	390	500	800	1000	1400	2000
Izolacja	Twarda pianka poliuretanowa	B		C						
	Miękka pianka poliuretanowa				C					
Obudowa zewnętrzna			skay							
Maks. ciśnienie pracy zbiornika [MPa]			0,3							
Maks. temperatura pracy zbiornika [°C]			90							
Waga [kg]			55	70	90	140	170	190	270	350

Wymiary

Wymiar [mm]	Model TN01.	.200.00	.300.00	.400.00	.500.00	.800.00	.010.00	.014.00	.020.00
A		225	225	225	235	410	420	370	430
B		435	580	685	650	800	800	840	900
C		650	935	1155	1005	1200	1190	1320	1370
G		860	1290	1625	1480	1680	1570	1790	1840
D - średnica zbiornika		550	550	550	650	800	900	1000	1200
S - średnica całkowita		650	650	650	850	1000	1110	1200	1400
L - wysokość całkowita		1090	1520	1835	1750	1950	1950	2120	2220

Cennik

	Model TN01.	.200.00	.300.00	.400.00	.500.00	.800.00	.010.00	.014.00	.020.00
Cena katalogowa netto [zł]		3.450	4.050	4.450	6.800	7.300	7.600	11.600	14.500

W związku z ciągłym ulepszaniem produktów TERMNOVA zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian bez uprzedzenia i podania przyczyny. Niektóre parametry mogą ulegać zmianie w zależności od panujących warunków.



Zbiornik buforowy z węzownicą INOX do c.w.u. **NOVA S**

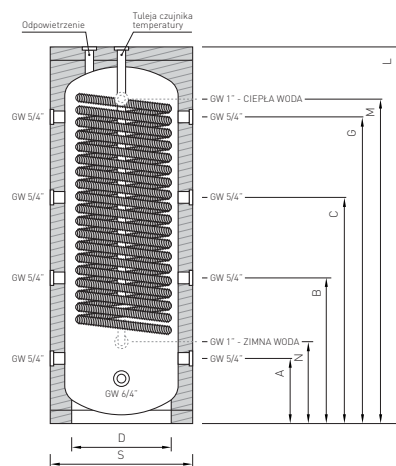
Zbiornik buforowy z węzownicą INOX do c.w.u. służy do magazynowania wody kotłowej za pomocą której produkujemy c.w.u. w przepływie poprzez nierdzewną karbowaną rurę. Nieustanny turbulentny przepływ daje gwarancję przygotowania ciepłej, bieżącej wody pozbawionej bakterii legionella oraz poprzez różnicę ciśnień karbowana rura ze stali nierdzewnej oczyszcza się samoczynnie. Zastosowanie dużej powierzchni grzewczej węzownicy zapewnia bardzo dobre parametry pod względem wydajności c.w.u. Zbiorniki pracują w temperaturze do 90°C i ciśnieniu roboczym 3 bar.

Ocieplenie zbiornika twardą pianką poliuretanową (pojemności 200-400l) oraz powiększoną grubością miękkiej pianki poliuretanowej (pojemności 500 - 1000l) zapewniają urządzeniu najlepsze parametry izolacji termicznej.

Zbiornik NOVA S nie jest wewnątrz emaliowany, więc przystosowany jest tylko do współpracy z medium neutralnym z dodatkiem inhibitora korozji spełniającym następujące wymagania:

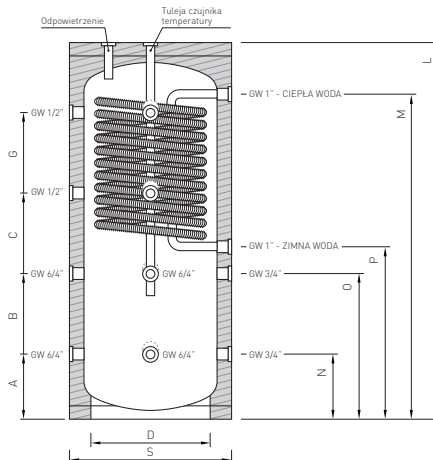
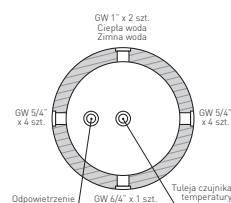
- pH w 25°C w zakresie 8,7 do 9,2 dla instalacji Stal/Miedź, oraz >9,2 dla instalacji Stal.
- zawartość tlenu mg/l $O_2 \leq 0,1$

Regularnie nie rzadziej jednak niż raz do roku należy skontrolować i ewentualnie uzupełnić poziom inhibitora korozji w cieczy.

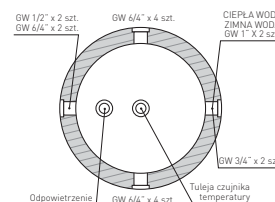


TN10.200.05

TN10.400.07



500
TN10.800.07
010



TERMNOVA

NOVA



Parametry techniczne

Parametr		Model TN10.	.200.05	.300.05	.400.07	.500.07	.800.07	.010.07
Pojemność magazynowa [l]			200	300	390	500	800	1000
Izolacja	Twarda pianka poliuretanowa		B		C			
	Miękka pianka poliuretanowa					C		
Obudowa zewnętrzna			skay					
Maks. ciśnienie pracy zbiornika [MPa]			0,3					
Maks. temperatura pracy zbiornika [°C]			90					
Maks. ciśnienie pracy węzownicy [MPa]			0,6					
Maks. temperatura pracy węzownicy [°C]			90					
Powierzchnia węzownicy [m²]			5	5	7	7	7	7
Pojemność węzownicy [l]			28	28	40	40	40	40
Waga [kg]			70	85	110	140	180	200

Wymiary

Wymiar [mm]	Model TN10.	.200.05	.300.05	.400.07	.500.07	.800.07	.010.07
A		225	225	225	235	410	420
B		435	580	685	650	800	735
C		650	935	1155	1005	1200	1190
G		860	1290	1625	1480	1680	1570
D - średnica zbiornika		550	550	550	650	800	900
S - średnica całkowita		650	650	650	850	1000	1100
L - wysokość całkowita		1090	1520	1835	1750	1950	1950
N		300	650	660	410	420	420
M		860	1290	1630	1490	1600	1585
O					405	665	800
P					490	750	885

Cennik

Model TN10.	.200.05	.300.05	.400.07	.500.07	.800.07	.010.07
Cena katalogowa netto [zł]	7.000	7.300	9.000	12.700	13.700	14.000

W związku z ciągłym ulepszaniem produktów TERMNOVA zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian bez uprzedzenia i podania przyczyny. Niektóre parametry mogą ulegać zmianie w zależności od panujących warunków.



Zbiornik buforowy z węzownicą 10 m² INOX NOVA S do c.w.u.

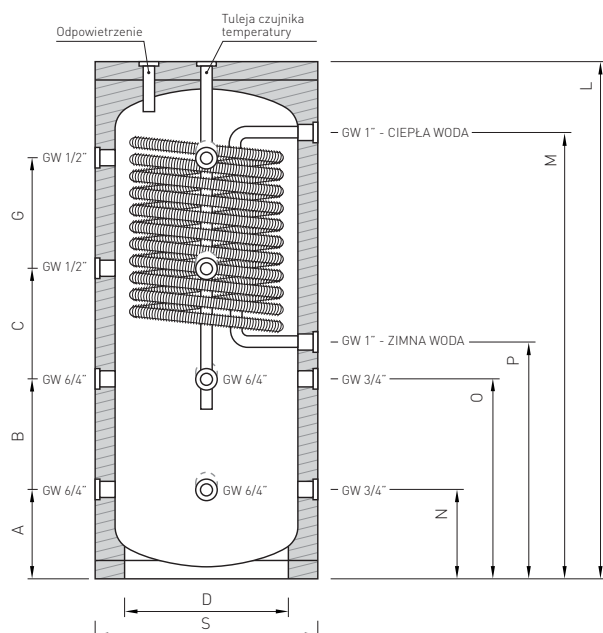
Zbiornik buforowy z węzownicą INOX do c.w.u. służy do magazynowania wody kotłowej za pomocą której produkujemy c.w.u. w przepływie przez nierdzewną karbowaną rurę. Nieustanny turbulentny przepływ daje gwarancję przygotowania ciepłej, bieżącej wody pozbawionej bakterii legionella oraz poprzez różnicę ciśnień karbowana rura ze stali nierdzewnej oczyszcza się samoczynnie. Zastosowanie dużej powierzchni grzewczej węzownicy zapewnia bardzo dobre parametry pod względem wydajności c.w.u. Zbiorniki pracują w temperaturze do 90°C i ciśnieniu roboczym 3 bar.

Ocieplenie zbiornika powiększoną grubością miękkiej pianki poliuretanowej (pojemności 500 - 1000l) zapewniają urządzeniu najlepsze parametry izolacji termicznej.

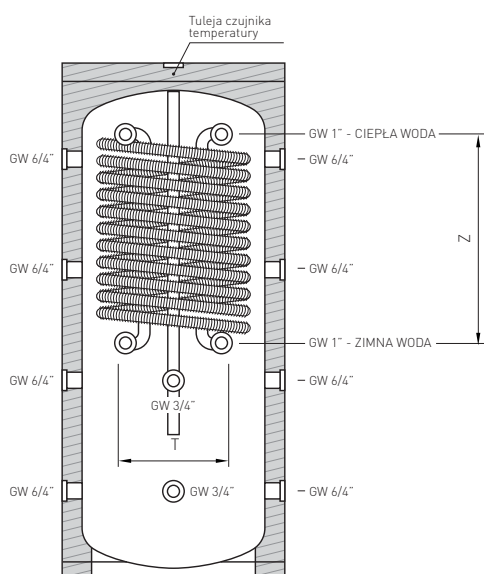
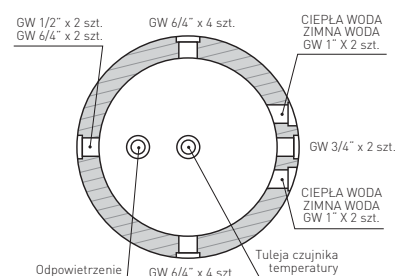
Zbiornik NOVA S nie jest wewnątrz emaliowany, więc przystosowany jest tylko do współpracy z medium neutralnym z dodatkiem inhibitora korozji spełniającym następujące wymagania:

- pH w 25°C w zakresie 8,7 do 9,2 dla instalacji Stal/Miedź, oraz >9,2 dla instalacji Stal.
- zawartość tlenu mg/l O₂ ≤ 0,1

Regularnie nie rzadziej jednak niż raz do roku należy skontrolować i ewentualnie uzupełnić poziom inhibitora korozji w cieczy.



500
TN10.800.10
010



TERMNOVA

NOVA



Parametry techniczne

Parametr	Model TN10.	.500.10	.800.10	.010.10
Pojemność magazynowa [l]		500	800	1000
Izolacja		Twarda pianka poliuretanowa		
Obudowa zewnętrzna		skay		
Maks. ciśnienie pracy zbiornika [MPa]		0,3		
Maks. temperatura pracy zbiornika [°C]		90		
Maks. ciśnienie pracy wężownicy [MPa]		0,6		
Maks. temperatura pracy wężownicy [°C]		90		
Powierzchnia wężownicy [m²]		10		
Pojemność wężownicy [l]		57		
Waga [kg]		125	155	215

Wymiary

Wymiar [mm]	Model TN10.	.500.10	.800.10	.010.10
A		235	410	420
B		650	800	735
C		1005	1200	1190
G		1480	1680	1570
D - średnica zbiornika		650	800	900
S - średnica catkowita		850	1000	1100
L - wysokość catkowita		1750	1950	1950
N		410	420	420
M		1490	1600	1585
O		405	665	800
P		490	750	885
T		120	120	120
Z		640	640	640

Cennik

Model TN10.	.500.10	.800.10	.010.10
Cena katalogowa netto [zł]	15.000	15.900	16.500

W związku z ciągłym ulepszaniem produktów TERMNOVA zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian bez uprzedzenia i podania przyczyny. Niektóre parametry mogą ulegać zmianie w zależności od panujących warunków.



Zbiornik buforowy z węzownicą INOX do c.w.u. z buforem c.o. w jednej obudowie

NOVA DUO SB

Zbiornik buforowy z węzownicą INOX do c.w.u. z buforem c.o. w jednej obudowie, służy do magazynowania wody kotłowej i przygotowania wody c.w.u. Zaleta to dwa niezależne układy grzania w jednym urządzeniu. Zarówno ciecz górnego i dolnego zbiornika powinny być załane tym samym roztworem ponieważ mają ze sobą kontakt. Oszczędność miejsca poprzez kompaktową konstrukcję.

Zbiorniki pracują w temperaturze do 90°C i ciśnieniu roboczym 3 bar.

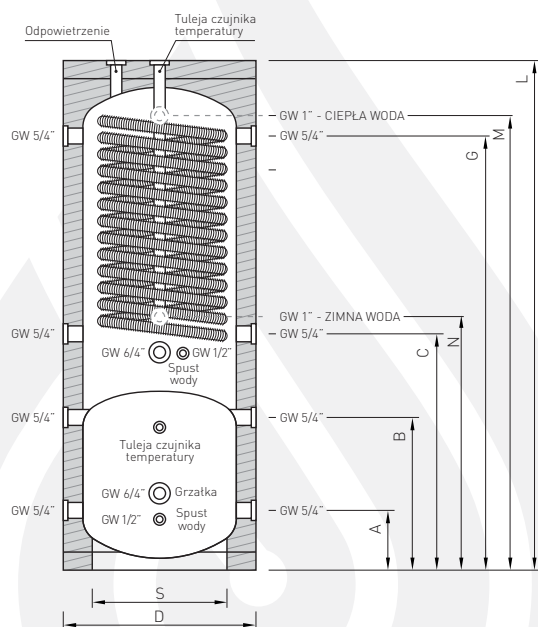
Zbiorniki NOVA DUO BS nie jest wewnątrz emaliowany, więc przystosowany jest tylko do współpracy z medium neutralnym z dodatkiem inhibitora korozji spełniającym następujące wymagania:

- pH w 25°C w zakresie 8,7 do 9,2 dla instalacji Stal/Miedź, oraz >9,2 dla instalacji Stal.
- zawartość tlenu mg/l $O_2 \leq 0,1$

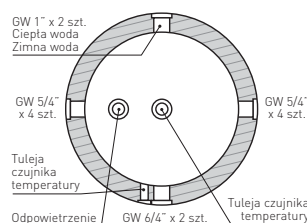
Regularnie nie rzadziej jednak niż raz do roku należy skontrolować i ewentualnie uzupełnić poziom inhibitora korozji w cieczy.

Zbiornik Duo SB to zbiornik z dwoma strefami grzania w jednym cylindrze, który został przedzielony przegrodą tak, aby dolna część zwana buforową mogła pracować w temperaturach niższych. Natomiast górna część jest przeznaczona do grzania wody c.w.u. w wyższych temperaturach. Każda ze stref może być regulowana własnym czujnikiem.

Zbiornik Duo SB nie nadaje się do stosowania w instalacjach wody lodowej.



TN11.240.160



TERMnova

NOVA DUO



Parametry techniczne

Parametr	Model TN11.	.240.160
Izolacja		Twarda pianka poliuretanowa
Obudowa zewnętrzna		skay
Pojemność magazynowa zbiornika c.w.u [l]		235
Maks. ciśnienie pracy zbiornika [MPa]		0,3
Maks. temperatura pracy zbiornika [°C]		90
Pojemność wężownicy [l]		28
Pojemność magazynowa zbiornika bufora [l]		155
Maks. ciśnienie pracy zbiornika [MPa]		0,3
Maks. temperatura pracy wężownicy [°C]		90
Waga [kg]		110

Wymiary

Wymiar [mm]	Model TN11.	.240.160
A		220
B		795
C		905
G		1635
D - średnica zbiornika		550
S - średnica całkowita		650
L - wysokość całkowita		1870
N		1040
M		1650

Cennik

	Model TN11.	.240.160
Cena katalogowa netto [zł]		8.500

W związku z ciągłym ulepszaniem produktów TERMNOVA zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian bez uprzedzenia i podania przyczyny. Niektóre parametry mogą ulegać zmianie w zależności od panujących warunków.



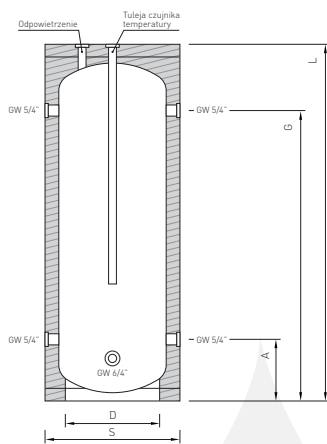
Zbiornik wody lodowej **NOVA L**

Zbiorniki wody lodowej służą do magazynowania wody lodowej, która znajduje zastosowanie w procesach technologicznych układów chłodniczych oraz klimatyzacji. Woda zakumulowana w zbiorniku podlega ciągłej cyrkulacji dzięki wykorzystaniu zjawiska przepływu mas o różnej gęstości. Zbiorniki pracują w temperaturze od 5°C do 90°C i ciśnieniu roboczym do 3 bar.

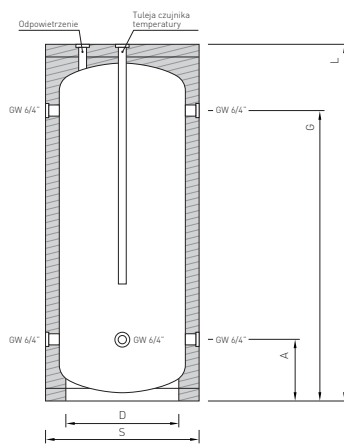
Zbiornik wody lodowej nie jest wewnątrz emaliowany, więc przystosowany jest tylko do współpracy z medium neutralnym z dodatkiem inhibitora korozji spełniającym następujące wymagania:

- pH w 25°C w zakresie 8,7 do 9,2 dla instalacji Stal/Miedź, oraz >9,2 dla instalacji Stal.
- zawartość tlenu mg/l O₂ ≤ 0,1

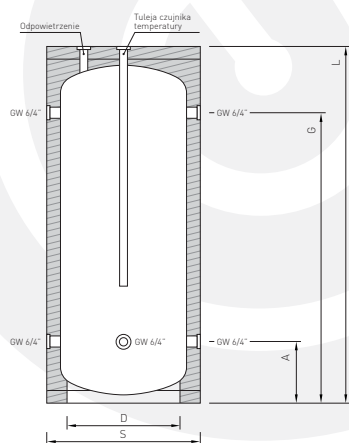
Regularnie nie rzadziej jednak niż raz do roku należy skontrolować i ewentualnie uzupełnić poziom inhibitora korozji w cieczy.



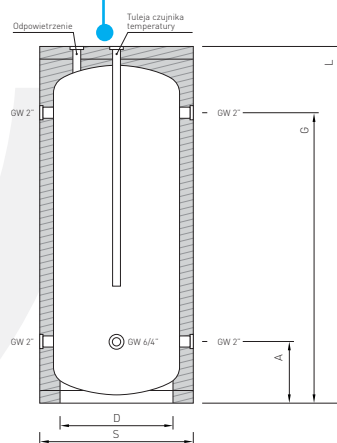
TN02.200.300.400



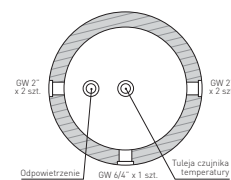
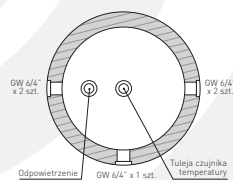
TN02.500.800.010



TN02.014.00



TN02.020.00





Parametry techniczne

Parametr	Model TN02.	.200.00	.300.00	.400.00	.500.00	.800.00	.010.00	.014.00	.020.00
Pojemność magazynowa [l]		200	300	400	500	800	1000	1400	2000
Izolacja		elastyczny materiał o zamkniętej strukturze							
Maks. ciśnienie pracy zbiornika [MPa]		0,3							
Min. temperatura pracy zbiornika [°C]		5							
Maks. temperatura pracy zbiornika [°C]		90							
Waga [kg]		65	80	100	140	170	190	270	350

Wymiary

Wymiar [mm]	Model TN02.	.200.00	.300.00	.400.00	.500.00	.800.00	.010.00	.014.00	.020.00
A		225	225	225	235	410	420	420	420
G		860	1290	1710	1480	1680	1570	1570	1570
D - średnica zbiornika		550	550	550	650	800	900	900	900
S - średnica całkowita		650	650	650	850	1000	1100	1110	1110
L - wysokość całkowita		1020	1520	1940	1750	1950	1950	1950	1950

Cennik

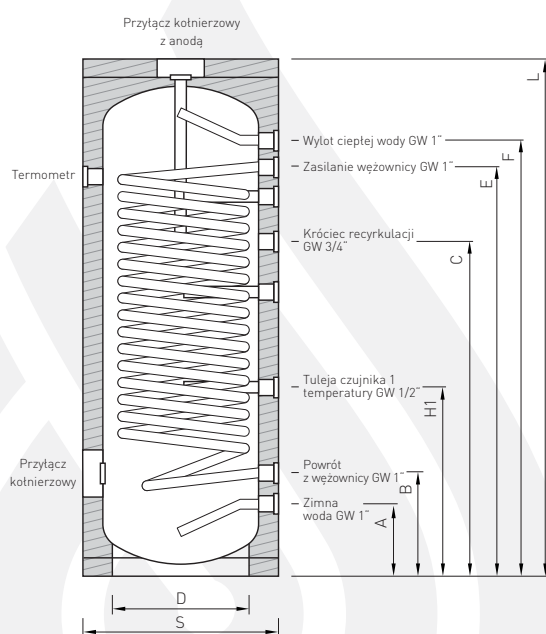
	Model TN02.	.200.00	.300.00	.400.00	.500.00	.800.00	.010.00	.014.00	.020.00
Cena katalogowa netto [zł]		4.140	4.860	5.340	8.160	8.760	9.600	13.600	16.500

W związku z ciągłym ulepszaniem produktów TERMNOVA zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian bez uprzedzenia i podania przyczyny. Niektóre parametry mogą ulegać zmianie w zależności od panujących warunków.



Wymiennik c.w.u. z jedną węzownicą MAXI NOVA E

Zbiorniki dedykowane do pomp ciepła oraz do pozostałych źródeł ciepła jak kotły gazowe, kotły pelletowe itp. w wersji stojącej do przygotowywania ciepłej wody użytkowej. Powierzchnia kontaktu ciepłej wody ze zbiornikiem jest zabezpieczona przed korozją warstwą wysokiej jakości emalii i anodą magnezową zapewniającą zabezpieczenie antykorozyjne. Zgodność z normą DIN 4753. Zapewnia to kontakt wody użytkowej tylko z higienicznie czystą powierzchnią. Izolację termiczną zasobników stanowi warstwa na stałe zespolonej nie zawierającej CFC twardej pianki poliuretanowej PUR zapewniająca doskonałą izolację termiczną i wymienny płaszcz typu skay. Wyposażenie zasobników to: otwór rewizyjny ułatwiający czyszczenie, termometr, mufa grzałki elektrycznej, anoda magnezowa oraz węzownica wewnętrzna. Opcjonalnie zbiorniki można również wyposażyć w anodę tytanową.



200.20
300.32
TN22.400.43
500.49





Parametry techniczne

Parametr	Model TN22.	.200.20	.300.32	.400.43	.500.49
Pojemność magazynowa [l]		200	300	400	500
Izolacja		pienka poliuretanowa PUR			
Maks. ciśnienie pracy zbiornika [MPa]		0,6			
Maks. temperatura pracy zbiornika [°C]		95			
Maks. ciśnienie pracy wężownicy [MPa]		1,6			
Maks. temperatura pracy wężownicy [°C]		110			
Powierzchnia wężownicy [m²]		2,02	3,17	4,27	4,88
Moc grzewcza wężownicy [kW]*		41,8	69	100	100
Wydajność wężownicy [l/h]		1020	1720	2350	2350
Pojemność wężownicy [l]		11,9	18,8	25,2	28,9
Anoda magnezowa		TN 40 x 400			
Waga [kg]		103	145	186	195
Klasa energetyczna		B		C	

* 80°C - temperatura czynnika grzewczego; 10°C - temperatura wody zasilającej zbiornik; 45°C temperatura wody użytkowej (pobieranej)

Wymiary

Wymiar [mm]	Model TN22.	.200.20	.300.32	.400.43	.500.49
A		190	200	192	214
B		270	290	277	309
D - średnica zbiornika		500	550	600	650
S - średnica całkowita		600	650	700	750
L - wysokość całkowita		1260	1600	1690	1775
H1		625	785	912	979
C		780	885	997	1094
E		950	1270	1387	1447
F		1030	1360	1472	1544

Cennik

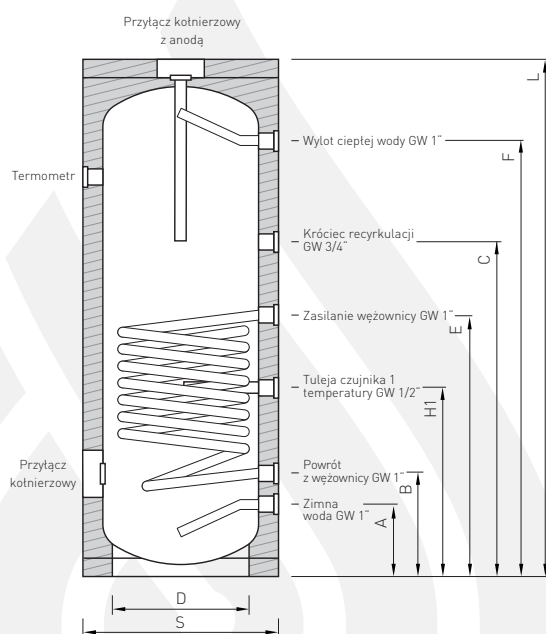
Model TN22.	.200.20	.300.32	.400.43	.500.49
Ceny katalogowe netto [zł]	3.550	4.150	5.590	6.450

W związku z ciągłym ulepszaniem produktów TERMNOVA zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian bez uprzedzenia i podania przyczyny. Niektóre parametry mogą ulegać zmianie w zależności od panujących warunków.



Wymiennik c.w.u. z jedną węzownicą **NOVA E**

Zbiorniki dedykowane do pomp ciepła oraz do pozostałych źródeł ciepła jak kotły gazowe, kotły pelletowe itp. w wersji stojącej do przygotowywania ciepłej wody użytkowej. Powierzchnia kontaktu ciepłej wody ze zbiornikiem jest zabezpieczona przed korozją warstwą wysokiej jakości emalii i anodą magnezową zapewniającą zabezpieczenie antykorozyjne. Zgodność z normą DIN 4753. Zapewnia to kontakt wody użytkowej tylko z higienicznie czystą powierzchnią. Izolację termiczną zasobników stanowi warstwa na stałe zespolonej nie zawierającej CFC twardej pianki poliuretanowej PUR zapewniająca doskonałą izolację termiczną i wymienny płaszcz typu skay. Wyposażenie zasobników to: otwór rewizyjny ułatwiający czyszczenie, termometr, mufa grzałki elektrycznej, anoda magnezowa oraz węzownica wewnętrzna. Opcjonalnie zbiorniki można również wyposażyć w anodę tytanową.



TN23. 200.09
300.14
400.15



TERMNOVA

NOVA



Parametry techniczne

Parametr	Model TN23.	.200.09	.300.14	.400.15
Pojemność magazynowa [l]		200	300	400
Izolacja		pianka poliuretanowa PUR		
Maks. ciśnienie pracy zbiornika [MPa]		0,6		
Maks. temperatura pracy zbiornika [°C]		95		
Maks. ciśnienie pracy wężownicy [MPa]		1,6		
Maks. temperatura pracy wężownicy [°C]		110		
Powierzchnia wężownicy [m²]		0,9	1,39	1,53
Moc grzewcza wężownicy [kW]*		19,8	30,1	33,0
Wydajność wężownicy [l/h]		480	740	800
Pojemność wężownicy [l]		5,3	8,2	8,9
Anoda magnezowa		TN 40 x 400		
Waga [kg]		79	113	132
Klasa energetyczna		B		C

* 80°C - temperatura czynnika grzewczego; 10°C - temperatura wody zasilającej zbiornik; 45°C temperatura wody użytkowej (pobieranej)

Wymiary

Wymiar [mm]	Model TN23.	.200.09	.300.14	.400.15
A		185	205	220
B		270	290	305
D - średnica zbiornika		500	550	550
S - średnica całkowita		600	650	650
L - wysokość całkowita		1260	1510	1760
H1		450	510	580
C		783	920	1135
E		610	745	835
F		1035	1265	1527

Cennik

Model TN23.	.200.09	.300.14	.400.15
Ceny katalogowe netto [zł]	3.100	3.600	4.500

W związku z ciągłym ulepszaniem produktów TERMNOVA zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian bez uprzedzenia i podania przyczyny. Niektóre parametry mogą ulegać zmianie w zależności od panujących warunków.

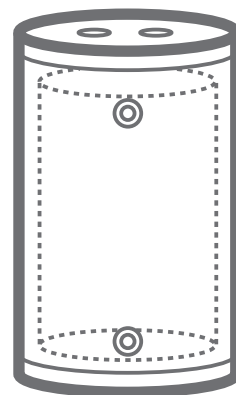
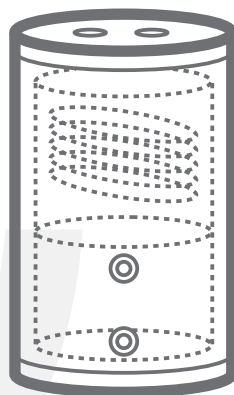
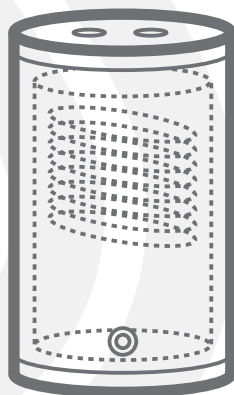
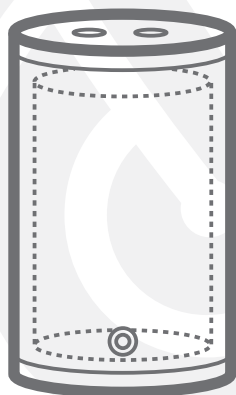
Postojowy wydatek ciepłej wody użytkowej

Rodzaj zbiornika	Powierzchnia węzownicy	10°C / XX °C / 40 °C 10 °C - Temp. zimnej wody / XX °C - Temp. bufora / 40 °C - Temp. C.W.U.			
		10 / 45 / 40	10 / 50 / 40	10 / 55 / 40	10 / 60 / 40
NOVA S 200	4,2 m ²	60 l	103 l	160 l	197 l
NOVA S 300	5 m ²	97 l	166 l	237 l	306 l
NOVA S 400	5 m ²	125 l	230 l	324 l	410 l
NOVA S 500	7 m ²	152 l	252 l	398 l	490 l
NOVA S 800	7 m ²	235 l	407 l	631 l	778 l
NOVA S 800	10 m ²	235 l	407 l	631 l	778 l
NOVA S 1000	7 m ²	299 l	503 l	797 l	975 l
NOVA S 1000	10 m ²	299 l	503 l	797 l	975 l
NOVA DUO SB 235/155	5 m ²	64 l	110 l	171 l	210 l

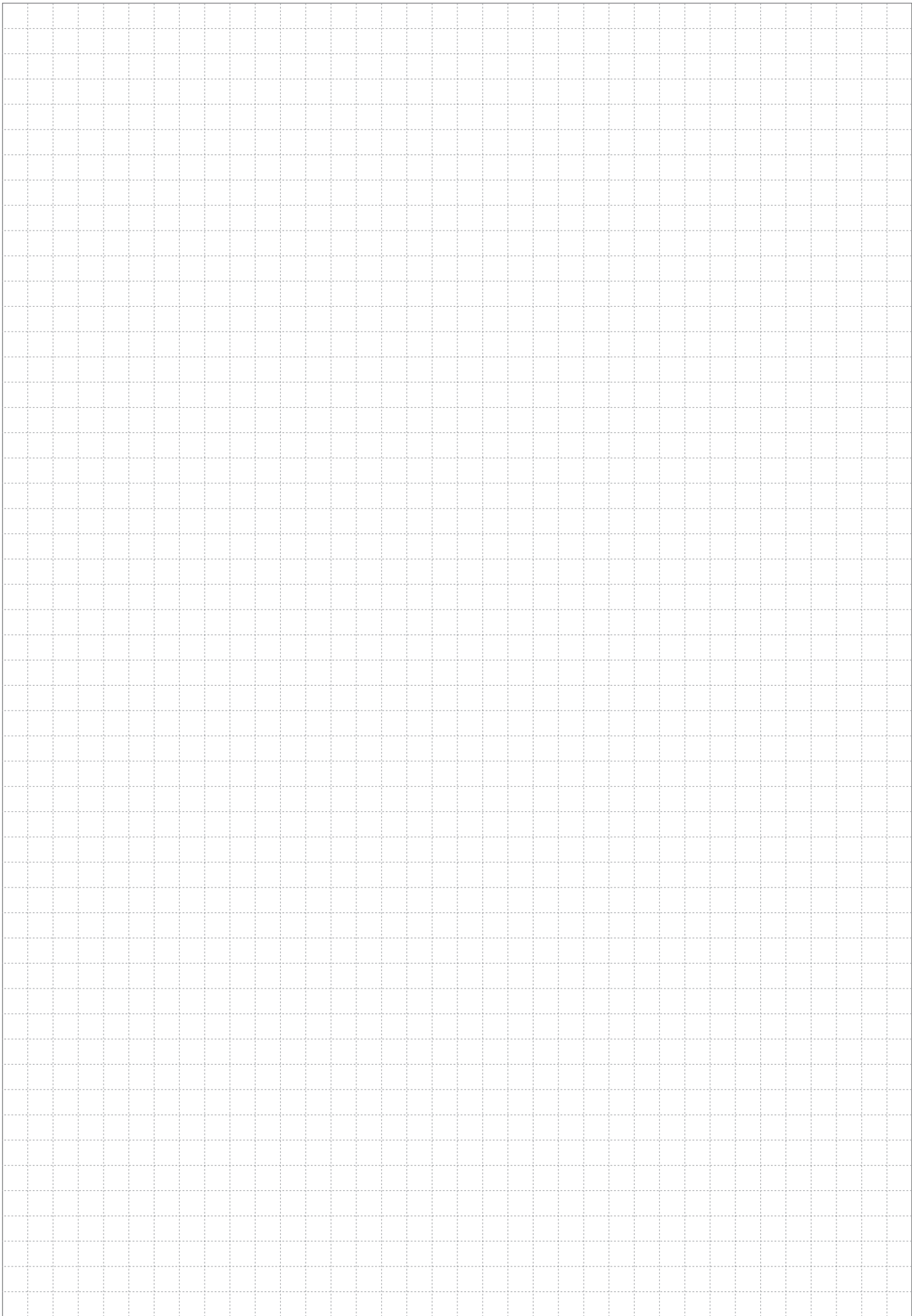
UWAGA!: Zbiorniki z węzownicą 10 m² mają dwie węzownice po 5 m² do równoległego podłączenia na zewnątrz zbiornika. Przepływ C.W.U. jest dwukrotnie większy w porównaniu do węzownicy o powierzchni węzownicy 5 m² i 7 m².

Węzownice 5 m² i 7 m² może przepuścić do 2400 l/godz.

Węzownica 10 m² (2 x 5 m² równoległe) - może przepuścić do 4800 l/godz.



www.termnova.com.pl





Termnova Sp. z o.o.
Gródczany 39 · 48-140 Branice

Biuro Obsługi Klienta
+48 535 767 311

biuro@termnova.com.pl
www.termnova.com.pl
