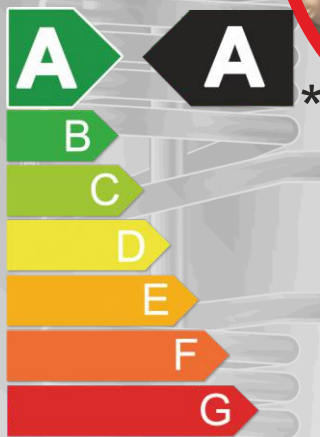


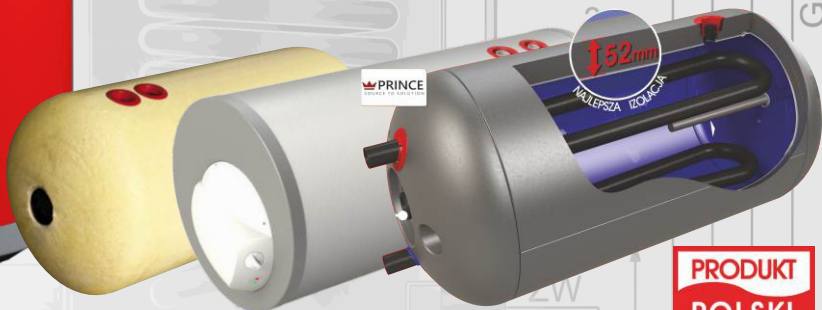
Taurus



BOJLERY, PODGRZEWACZE, WYMIENNIKI CIEPŁA
INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA DLA TWOJEGO DOMU



OSZCZĘDNOŚĆ
DZIĘKI
INNOWACJI



PRODUKT
POLSKI

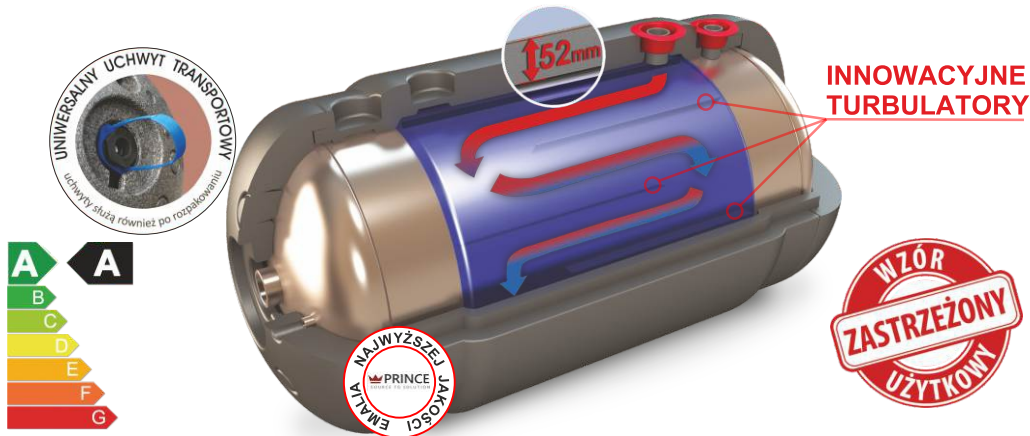
* Dotyczy wybranych modeli

Wersja 01/2023

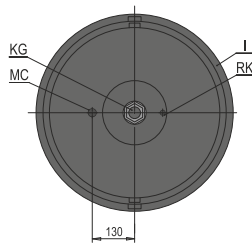
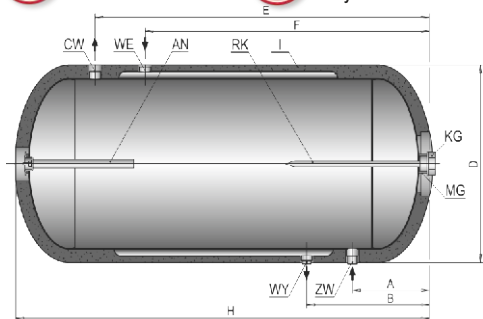
WYMIENNIKI C.W.U POZIOME

DWUPŁASZCZOWE W IZOLACJI POLISTYRENEWEJ

Wysokiej klasy innowacyjne pojemnościowe ogrzewacze wody użytkowej, wykorzystujące jako element grzewczy płaszcz wodny, otaczający wewnętrzny zbiornik. Rozwiązanie to pozwala na uzyskanie **3x większej powierzchni** wymiany ciepła w porównaniu do standardowych ogrzewaczy wężownicowych. Dodatkową jego zaletą jest zastosowanie **innowacyjnych TURBULATORÓW**, które powodują **wzrost wydajności o 10%**.



- najlepsza izolacja
- atestowana blacha
- najwyższej jakości emalia PRINCE
- turbulatory
- deflektor - zwiększa efektywność wymiennika
- ochrona antykorozyjna, anoda magnezowa lub tytanowa
- możliwość zastosowania grzałki EJK mini szczególnie polecanej do zbiorników emaliowanych
- nowa izolacja z twardej pianki polistyrenowej

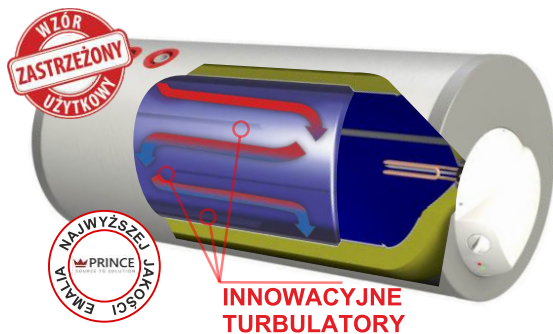


wymiary w tabeli na stronie 5 oraz w DTR

kod	nazwa produktu	klasa energ.	strata postojowa [W]	cena netto PLN
TAUWST080DWEL	WGJ-g dwupłaszczowy 80L	A	27	1604,28
TAUWST100DWEL	WGJ-g dwupłaszczowy 100L	A	32	1682,64
TAUWST120DWEL	WGJ-g dwupłaszczowy 120L	A	35	1813,27
TAUWST140DWEL	WGJ-g dwupłaszczowy 140L	A	38	1917,79
TAUWST140DWPEL	WGJ-g dwupłaszczowy 140L +podkowa	A	38	2022,31

WYMIENNIKI C.W.U POZIOME

DWUPŁASZCZOWE W IZOLACJI POLIURETANOWEJ I OBUDOWIE STALOWEJ



Wysokiej klasy pojemnościowe ogrzewacze wody użytkowej, wykorzystujące jako element grzewczy płaszcz wodny, otaczający wewnętrzny zbiornik. Rozwiązanie to pozwala na uzyskanie trzykrotnie większej powierzchni wymiany ciepła w porównaniu do standardowych ogrzewaczy węzownicowych. Zbiornik na wodę użytkową wykonany jest z wysokogatunkowej blachy stalowej pokrytej warstwą emalii ceramicznej, która w procesie wypalania w temperaturze 850C, tworzy na powierzchni zbiornika trwałą i

odporną na korozję, szklistą powłokę. Dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym jest montowana fabrycznie anoda magnezowa, która wykorzystując zjawisko różnicy potencjałów zabezpiecza przed elektrochemiczną korozją zbiornika. Należy przy tym pamiętać, że anoda stanowi element zużywający się w eksploatacji i powinna być wymieniana co 18 miesięcy. Wymiennik jest fabrycznie wyposażony w grzałkę elektryczną, która poza sezonem grzewczym stanowi dla wymiennika źródło ciepła, pozwalając płynnie regulować temperaturą wody w zakresie od 25C do 75C.

Doskonałą izolację zasobnika zapewnia 40 mm warstwa poliuretanu. Dodatkowo wymiennik wyposażony jest w obudowę z blachy stalowej malowanej proszkowo, która chroni izolację przed uszkodzeniami, zapewnia estetyczny wygląd i utrzymanie powierzchni wymiennika w czystości. Dodatkową jego zaletą jest zastosowanie **innowacyjnych TURBULATORÓW**, które powodują **wzrost wydajności o 10%**.



izolacja z poliuretanu



atestowana blacha



najwyższej jakości emalia PRINCE



turbulatory



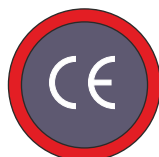
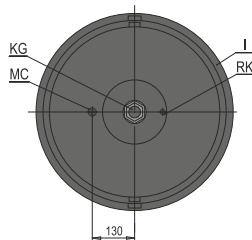
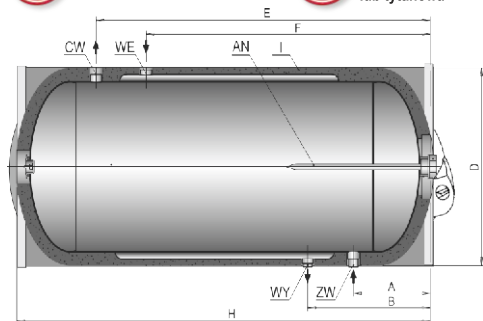
deflektor - zwiększa efektywność wymiennika



ochrona antykorozyjna, anoda magnezowa lub tytanowa



estetyczna obudowa z lakierowanej blachy stalowej



wymiary w tabeli na stronie 5 oraz w DTR

kod	nazwa produktu	klasa energ.	strata postojowa [W]	cena netto PLN
TAUWBL080DWEL	WGJ-g dwupłaszczowy 80L.	B	40	2318,62
TAUWBL100DWEL	WGJ-g dwupłaszczowy 100L.	B	49	2427,11
TAUWBL120DWEL	WGJ-g dwupłaszczowy 120L.	C	53	2535,57
TAUWBL140DWEL	WGJ-g dwupłaszczowy 140L.	C	58	2671,18

WYMIENNIKI C.W.U POZIOME

DWUPŁASZCZOWE W IZOLACJI POLIURETANOWEJ

I OBUDOWIE STALOWEJ

Typ		80	100	120	140
Powierzchnia wymiennika	m ²	0,6	0,7	0,82	0,95
Wydajność ciepłej wody użytkowej					
80/10/45°C	dm ³ /h	420	515	610	700
70/10/45°C		325	430	500	580
60/10/45°C		250	300	360	410
Moc grzewcza					
80/10/45°C	kW	16	20	24	28
70/10/45°C		14	17	20	23
60/10/45°C		10	12	14	16
Przepływ wody grzewczej	m ² /h	1,35	1,5	1,65	1,8
Strata ciśnienia	mbar	32	30	30	28
Dobowe straty energii	kWh/24h	1,20	1,50	1,80	2,10
Parametry pracy zbiornika wody użytkowej		p _r =0,6 MPa, t _r =80°C			
Parametry czynnika grzewczego		p _r =0,2 MPa, t _r =100°C			
D - poliuretan	mm	510	510	510	510
D - styropian	mm	530	530	530	530
H - poliuretan	mm	840	1020	1120	1220
H - styropian	mm	900	1100	1200	1300
E	mm	625	795	895	995
F	mm	540	700	800	900
A	mm	155	165	165	165
B	mm	240	260	260	260
Mufa ZW - dopływ z.w.u.		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Mufa CW- odpływ c.w.u.		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Mufa WE - wlot gorącej w.k.		1"	1"	1"	1"
Mufa WY-wylot wody kotł.		1"	1"	1"	1"
Mufa cyrkulacji MC		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Mufa grzałki MG		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Króciec grzałki KG		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Rurka termometr. RK		Ø12	Ø12	Ø12	Ø12
Korek anody AN		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Izolacja termiczna		izolacja 40 lub 52 mm w zależności od wykonania			
Ciężar podgrzewacza bez wody	kg	39	51	56	62

WYMIENNIKI C.W.U POZIOME

Z PODWÓJNĄ WĘŻOWNICĄ W IZOLACJI POLISTYRENEWEJ

Nowoczesny i wydajny pojemnościowy podgrzewacz wody wykorzystujący jako element grzewczy, wężownicę o kształcie **podwójnej litery „U”**, co znacząco wpływa na podwyższenie efektywności podgrzewania wody użytkowej w porównaniu do wężownic standardowych. Zbiornik na wodę użytkową wykonany jest z wysokogatunkowej blachy stalowej, pokrytej warstwą emalii ceramicznej, która w procesie wypalania w temperaturze 850C, tworzy na powierzchni zbiornika trwałą i odporną na korozję, szklistą powłokę.

Konstrukcja ogrzewaczy WGJ pozwala na opcjonalne zamontowanie grzałki elektrycznej z termostatem regulującym temperaturę wody w zakresie od 25C do 75C.



najlepsza izolacja



atestowana blacha



najwyższej jakości emalia PRINCE



deflektor - zwiększa efektywność wymiennika



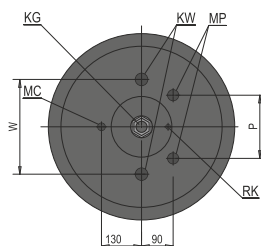
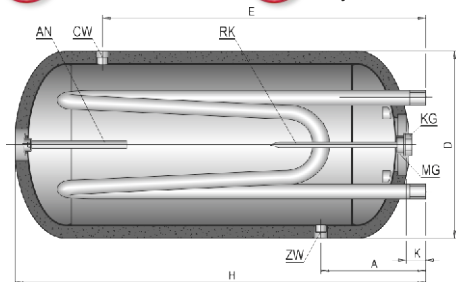
ochrona antykorozyjna, anoda magnezowa lub tytanowa



możliwość zastosowania grzałki EJK mini szczególnie polecanej do zbiorników emalowanych



nowa izolacja z twardej pianki polistyrenowej



wymiary w tabeli na stronie 7 oraz w DTR

kod	nazwa produktu	klasa energ.	strata postojowa [W]	cena netto PLN
TAUWPST100PWEL	WGJ z podwójną wężownicą 100L.	A	32	1358,03
TAUWPST120PWEL	WGJ z podwójną wężownicą 120L.	A	35	1437,08
TAUWPST140PWEL	WGJ z podwójną wężownicą 140L.	A	38	1544,05
TAUWPST140DWPEL	WGJ z pod. węż. + podkova 140L.	A	38	1676,60

WYMIENNIKI C.W.U POZIOME Z WĘŻOWNICĄ

DANE TECHNICZNE

Typ		100	120	140
Powierzchnia wymiennika	m ²	0,46	0,51	0,56
H	mm	1100	1200	1300
D	mm	500	500	500
E	mm	860	960	1060
A	mm	230	230	230
K	mm	65	65	65
P	mm	–	–	200
W	mm	260	260	260
Mufa ZW - dopływ z.w.u.		¾"	¾"	¾"
Mufa CW - odpływ c.w.u.		¾"	¾"	¾"
Mufa grzałki MG		1 ½"	1 ½"	1 ½"
Korek grzałki KG		1 ½"	1 ½"	1 ½"
Króciec wężownicy KW		1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Mufa podkowy MP *		–	–	1"
Korek anody AN		1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Mufa cyrkulacji MC		½"	½"	½"
Rurka termometr. RK	mm	Ø12	Ø12	Ø12
Wydajność ciepłej wody użytkowej 70/10/45°C	dm ³ /h	235	255	280
Moc grzewcza 70/10/45°C	kW	9,7	10,8	11,5
Izolacja Termiczna	ok. 52 mm izolacji polistyrenowej			
Parametry pracy zbiornika	max. ciśnienie i temperatura robocza pr = 0,6 MPa tr = 80°C			
Parametry czynnika grzewczego	max. ciśnienie i temperatura robocza pr = 0,6 MPa tr = 100°C			
Anoda magnezowa ø x dł.	mm	ø25x300	ø25x350	ø30x270
Masa ogrzewacza	kg	ok. 48	ok. 51	ok. 54

* - dane dla podgrzewacza WGJ-g Max z podwójną wężownicą i na podkowie

WYMIENNIKI C.W.U PIONOWE Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ

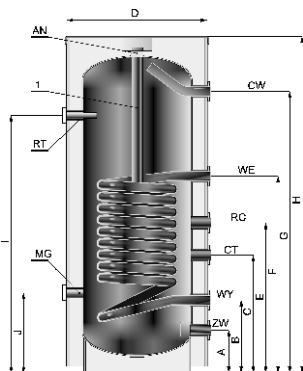
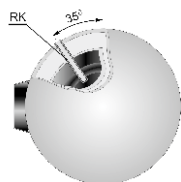
Wysokiej klasy pojemnościowe ogrzewacze wody użytkowej przeznaczone do montażu pionowego.

Elementem grzewczym zasobnika jest spiralnie ukształtowana wężownica, zasilana z dowolnie wybranego źródła ciepła. Przygotowany fabrycznie króciec umożliwia również opcjonalny montaż grzałki elektrycznej z płynną regulacją temperatury w zakresie od 25°C do 75°C. Duża powierzchnia wężownicy pozwala na znaczne skrócenie czasu nagrzewania wody użytkowej.

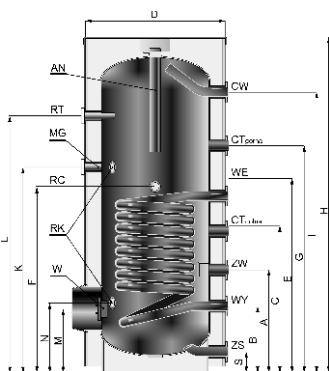
Trwałość i niezawodność zbiornika zapewnia warstwa ceramicznej emalii wypalanej w temperaturze 850°C, która tworzy na powierzchni szklaną i trwałą powłokę.

Dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym jest montowana fabrycznie anoda magnezowa, która wykorzystując zjawisko różnicy potencjałów zabezpiecza przed elektrochemiczną korozją zbiornika. Należy przy tym pamiętać, że anoda stanowi element zużywający się w eksploatacji i powinna być wymieniana co 18 miesięcy.

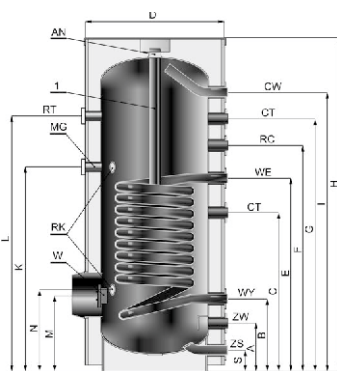
Doskonałą termoizolacyjność gwarantuje gruba, 70 mm warstwa polistyrenu. Z zewnątrz wymiennik pokryty jest płaszczem z materiału typu Skay lub z tworzywa sztucznego.



Przekrój WGJ-S 150L.



Przekrój WGJ-S 220L.



Przekrój WGJ-S 250-300L.

Szczegółowe dane techniczne znajdują się na stronie 9 oraz w instrukcji obsługi i montażu

WYMIENNIKI C.W.U PIONOWE

Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ

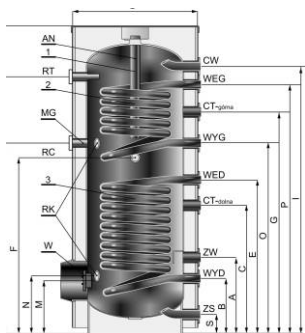
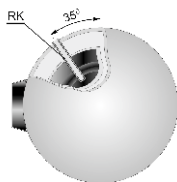
DANE TECHNICZNE

Typ		100	150	220 FIT	250 FIT	300 FIT
Wysokość	H [mm]	1090	1440	1400	1600	1900
Maksymalna wysokość przy pochyleniu	H _{max} [mm]	1215	1535	1545	1730	2010
Średnica	D [mm]	560	560	650	650	650
Zasilanie wodą grzewczą wężownicy	Mufa WE	1"	1"	1"	1"	1"
	E [mm]	760	760	650	730	820
Powrót wody grzewczej wężownicy	Mufa WY	1"	1"	1"	1"	1"
	B [mm]	300	300	280	360	360
Cyrkulacja	Mufa RC	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	F [mm]	580	580	690	895	1030
Zimna woda	Mufa ZW	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	A [mm]	200	200	360	250	250
Ciepła woda	Mufa CW	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	G [mm]	850	1200	1080	1270	1570
Mufa czujnika temp.	Mufa CT	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	C [mm]	460	460	470 i 890	510 i 1000	510 i 1140
Korek zaślepiający mufę grzałki	Mufa MG	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
	K [mm]	260	260	800	895	1030
Mocowanie anody	Mufa AN	2"	2"	2"	2"	2"
Mocowanie termometru	Mufa RT	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	L [mm]	790	1120	1020	1210	1510
Spust wody	Mufa ZS	-	-	3/4"	3/4"	3/4"
	S [mm]	-	-	100	100	100
Rurki kapilarne zamknięte	Mufa RK	-	-	1/2"	1/2"	1/2"
	R [mm]	-	-	325	325	325
	K [mm]	-	-	810	905	1040
Wyczystka	W	-	-	2"	2"	2"
	Ø [mm]	-	-	2"	2"	2"
Powierzchnia wymiennika	M [mm]	-	-	310	310	310
	m ²	0,9	0,9	1,1	1,1	1,4

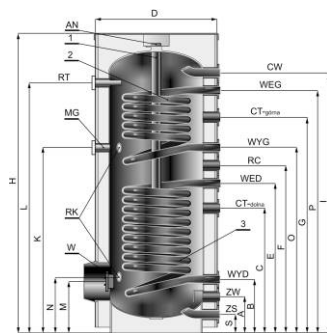
kod	nazwa produktu	klasa energ.	strata postojowa [W]	cena netto PLN
TAUW1ST100SKELB	WGJ-S stojący z 1-wężownicą.100L	A	32	2690,80
TAUW1ST150SKELB	WGJ-S stojący z 1-wężownicą.150L	B	44	3100,48
TAUW1ST220TWELB	WGJ-S FIT stojący z 1-wężownicą.220L	B	53	3820,25
TAUW1ST250TWELB	WGJ-S FIT stojący z 1-wężownicą.250L	B	61	4279,99
TAUW1ST300TWELB	WGJ-S FIT stojący z 1-wężownicą.300L	C	73	4678,12

WYMIENNIKI C.W.U PIONOWE Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI SPIRALNYMI

Wysokiej klasy pojemnościowe ogrzewacze wody użytkowej przeznaczone do montażu pionowego. Elementem grzewczym zasobnika są spiralnie ukształtowane wężownice, zasilane z dowolnie wybranego źródła ciepła (kocioł z kolektorami słonecznymi lub kominkiem). Przygotowany fabrycznie króciec umożliwia również opcjonalny montaż grzałki elektrycznej z płynną regulacją temperatury w zakresie od 25°C do 75°C. Duża powierzchnia wężownic pozwala na znaczne skrócenie czasu nagrzewania wody użytkowej. Trwałość i niezawodność zbiornika zapewnia warstwa ceramicznej emalii wypalanej w temperaturze 850°C, która tworzy na powierzchni szklaną i trwałą powłokę. Dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym jest montowana fabrycznie anoda magnezowa, która wykorzystując zjawisko różnicy potencjałów zabezpiecza przed elektrochemiczną korozją zbiornika. Należy przy tym pamiętać, że anoda stanowi element zużywający się w eksploatacji i powinna być wymieniana co 18 miesięcy. Doskonałą termoizolacyjność gwarantuje gruba, 70 mm warstwa polistyrenu. Z zewnątrz wymiennik pokryty jest płaszczem z materiału typu Skay lub z tworzywa sztucznego.



Przekrój WGJ-S 220 DUO FIT



Przekrój WGJ-S 250-300 DUO FIT

Szczegółowe dane techniczne znajdują się na stronie 11 oraz w instrukcji obsługi i montażu

WYMIENNIKI C.W.U PIONOWE Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI SPIRALNYMI

DANE TECHNICZNE

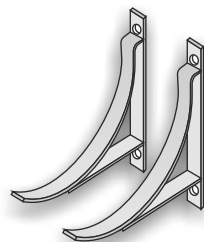
Typ / Type		220 DUO FIT	250 DUO FIT	300 DUO FIT
Wysokość	L [mm]	1400	1600	1900
Maksymalna wysokość przy pochyleniu	L _{max} [mm]	1545	1730	2010
Średnica	K [mm]	650	650	650
Zasilanie wodą grzewczą wężownicy górnej	Mufa WEG	1"	1"	1"
	I [mm]	990	1100	1320
Powrót wody grzewczej wężownicy górnej	Mufa WYG	1"	1"	1"
	G [mm]	750	860	1000
Zasilanie czynnikiem grzewczym wężownicy dolnej	Mufa WED	1"	1"	1"
	E [mm]	640	720	810
Powrót czynnika grzewczego wężownicy dolnej	Mufa WYD	1"	1"	1"
	C [mm]	270	350	350
Cyrkulacja	Mufa RC	3/4"	3/4"	3/4"
	F [mm]	690	790	900
Zimna woda	Mufa ZW	3/4"	3/4"	3/4"
	B [mm]	360	250	250
Ciepła woda	Mufa CW	3/4"	3/4"	3/4"
	J [mm]	1080	1270	1570
Spust wody	Mufa S	3/4"	3/4"	3/4"
	A [mm]	100	100	100
Anoda magnezowa	Ø x L [mm]	4 x 330	4 x 330	4 x 390
	Mufa CT	1/2"	1/2"	1/2"
Czujnik temperatury	H [mm]	890	1000	1140
	D [mm]	470	510	510
	Mufa RK	1/2"	1/2"	1/2"
Rurki kapilarne zamknięte	N [mm]	325	325	325
	R [mm]	800	895	1030
	Mufa MG	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Mocowanie grzałki	N [mm]	800	895	1030
	Mufa RT	1/2"	1/2"	1/2"
Mocowanie termometru	M [mm]	1020	1110	1340
	Mufa W	2"	2"	2"
Wyczystka	O [mm]	310	310	310
	Powierzchnia wymiennika	m ²	1,1 +0,8	1,1 +0,8

kod	nazwa produktu	klasa energ.	strata postojowa [W]	cena netto PLN
TAUW2ST220TWELB	WGJ-S stojący z 2-wężownicą 220L	B	53	5797,91
TAUW2ST250TWELB	WGJ-S stojący z 2-wężownicą 250L	B	61	6071,64
TAUW2ST300TWELB	WGJ-S FIT stojący z 2-wężownicą 300L	C	73	6519,55

Wsporniki do wymienników poziomych wiszących

SŁUŻĄ JAKO ELEMENT podtrzymujący do poziomych ogrzewaczy wody. Wsporniki powinny być montowane do ściany nośnej (ze względu na dużą masę ogrzewacza dochodzącą do 200 kg).

- komplet wsporników do podgrzewaczy wiszących



Grzałki z układem sterowania

PRZEZNACZONE są do zbiorników które nie posiadają grzałki elektrycznej zamontowanej fabrycznie.

WERSJE:

- montowane na gwincie 1 1/2"
- na 230 V o mocach: 1500W, 2000W,
- na 400 V o mocach: 3000W, 4500W, 6000W, 9000W



Dodatkowe atuty:

- obudowa wykonana z termoodpornego tworzywa,
- metalowy element grzejny wykonany ze stali nierdzewnej
- ogranicznik temperatury chroniący przed przegrzaniem

Anody magnezowe

PRZEZNACZONE są do ochrony wnętrza zbiornika emaliowanego przed korozją i podlegają okresowej wymianie zgodnie z warunkami gwarancji producenta.



Anody montowane wraz z korkiem na gwincie wewnętrznym 1 1/4" lub 2".
Dostępne w wymiarach w zależności od pojemności wymienników.

**TYLKO ORYGINALNE AKCESORIA ZAPEWNIĄ SPRAWNE
I DŁUGIE DZIAŁANIE WYMIENNIKÓW !!!**

Taurus



®

Poznaj naszą pozostałą ofertę TAURUS



KOTŁY GRZEWCZE



URZĄDZENIA SOLARNE



AKCESORIA

Doceniają nas fachowcy oraz użytkownicy



Złoty
Instalator
2018

Konsumencki
Lider
Jakości
2013



www.kotly-taurus.pl

DYSTRYBUTOR: