

# OSO

HOTWATER

PRODUKTOVÝ  
KATALÓG



MYSLI NA BUDÚCNOSŤ

# VÝHODY PRODUKTOV

Naše ohrievače vody z nehrdzavejúcej ocele sú neprekonateľné, pokiaľ ide o ekonomiku životného cyklu. Vyrábané rodinným podnikom v Nórsku OSO Hotwater od 1932.



## BEZPEČNOSŤ NA PRVOM MIESTE

Životný cyklus, stresové a funkčné testovanie podľa EN 12897 pre všetky výrobky, navyše 100% tlaková bezpečnosť a bezpečnostné testovanie elektrických komponentov zvyšujú dôveru v naše produkty.



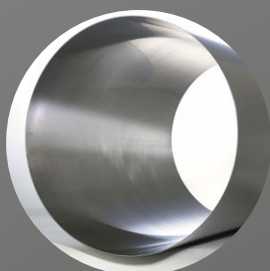
## TVRDŠIE

INCOTEC™ ultrazliatinové vykurovacie články, mosadzné hlavy bez dezinfekcie, spájkovací materiál z takmer čistého striebra a starostlivo vypočítané povrchové zaťaženie poskytujú maximálnu odolnosť proti vápenatej vode.



## ĽAHŠIE

EVERLAST™ Vysoko legovaná nehrdzavejúca oceľ poskytuje nižšiu hmotnosť a efektívne využitie zdrojov. OSO bol priekopníkom v oblasti materiálových technológií a predstavuje kvalitu používanú v Nórsku.



## SILNEJŠIE

EVERLAST™ Vysoko legovaná nehrdzavejúca oceľ s OSO unikátnym ULTRAWELD™ systémom, ktorý zaručuje najvyššiu kvalitu zváracích prác, dávajú produktom špičkovú odolnosť proti korózii.



## UNIKÁTNÁ IZOLÁCIA

NANOPUR™ s jedinečnými izolačnými vlastnosťami, často v kombinácii s VÁKUOVÝMI panelmi zabezpečuje minimálne tepelné straty a prvenstvo na trhu.



## VIAC TEPLEJ VODY

Väčší skutočný objem, vysoká teplota (75°C), efektívny zmiešavací ventil, minimálne tepelné straty a inteligentný dizajn produktu zabezpečujú až o 20% viac teplej vody a prvenstvo na trhu.

# OBSAH

PRE DOMÁCNOSTI



SAGA

- SAGA ..... S
- SAGA EXPANSION..... SE
- SAGA XPRESS..... SX
- SAGA COIL..... SC

4



SAGA/FLEXI  
VERSA

- FLEXI..... F
- VERSA ..... V

5



WALLY  
NANO/BASIX

- WALLY ..... W
- NANO..... N

6



DELTA

- DELTA COIL ..... DC
- DELTA GEOCOIL ..... DGC
- DELTA TWINCOIL ..... DTC

7



OPTIMA

- OPTIMA COIL..... OC
- OPTIMA GEOCOIL..... OGC

8



ACCU  
PLUS

- ACCU STANDARD..... AS
- ACCU GEOCOIL ..... AGC
- PLUS ..... P

9



MAXI  
STANDARD

- MAXI ..... M
- MAXI STANDARD..... MS
- MAXI XPRESS ..... MX

10



MAXI  
COIL

- MAXI COIL ..... MC
- MAXI TWIN COIL ..... MTC
- MAXI GEOCOIL..... MGC
- MAXI ACCU GEOCOIL..... MAGC

11



MAXI ACCU  
ELECTRA

- MAXI ACCU ..... MA
- MAXI ACCU ..... MA

12

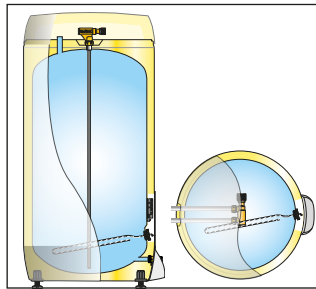
MONTÁŽNE  
STANICE

- MONTÁŽNA STANICA ..... FIX
- ČERPADLOVÁ STANICA..... FIX HP

13

PRIEMYSELNÉ VYUŽITIE

## SAGA - S - Bezkonkurenčný výkon a ekonomika životného cyklu



### VÝHODY

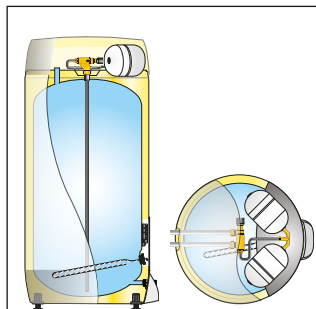
- Zníženie tepelnej straty o **500 kWh** za rok pomocou NANOPUR izolácie v porovnaní s najlepšie izolovanými bojlermi na trhu.
- Vyššia teplota a optimálny dizajn poskytujú až o 20% viac horúcej vody
- 5 ročná záruka na nerezovú tlakovú nádrž
- Titanová legovaná oceľ EVERLAST, 1.4521 hr. 1,2 mm

### KOMPONENTY

- Zmiešavací ventil: Nastaviteľný 45 - 80°C, prednastavený 55 °C - ø 15
- Termostat: Nastaviteľný 60-90°C, prednastavený 75 °C
- Poistný ventil: 9 bar - 3/4" prepad
- Napájací kábel: uzemnená zástrčka - 3 m
- Stillben: Nastaviteľný - Montovaný vo výrobe

Obj.č.	Produktový kód:	Kapacita osôb	Váha kg	Rozmery mm	Prepravný objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Termostat °C	Energi. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
8080 4552	S 150 - 3 kW/1x230V	2-3	31	ø580x 950	0,40				75		B		697,50	684
8080 4554	S 200 - 3kW/1x230V	3-4	39	ø580x1260	0,47	355	-	66	75	-	C	-	732,50	879
8080 4556	S 300 - 3 kW/1x230V	5-6	51	ø580x1710	0,63	539	-	86	75	-	C	-	874,17	1 049

## SAGA EXPANSION - SE - Integrovaná expanzná nádrž a veľká úspora energie



### VÝHODY

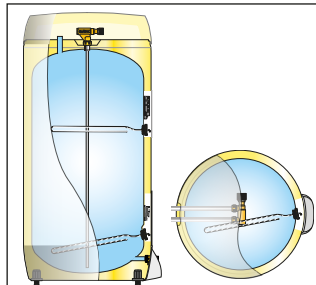
- Zníženie tepelnej straty o **500 kWh** za rok pomocou NANOPUR izolácie v porovnaní s najlepšie izolovanými bojlermi na trhu.
- Ušetríte ďalších **150 kWh** a 2300 l vody ročne s integrovanou expanznou nádobou
- Vyššia teplota a optimálny dizajn poskytujú až o 20% viac horúcej vody
- 5 ročná záruka na nerezovú tlakovú nádrž
- Titanová legovaná oceľ EVERLAST, 1.4521 hr. 1,2mm

### KOMPONENTY

- Zmiešavací ventil: Nastaviteľný 45 - 80 °C, prednastavený 55 °C - ø 15
- Termostat: Nastaviteľný 60 - 90 °C - prednastavený 75 °C
- Poistný ventil: 9 bar - 3/4" prepad
- Napájací kábel: uzemnená zástrčka - 3 m
- Stillben: Nastaviteľný - Montovaný vo výrobe
- Expanzná nádoba: predtlak 5,0 bar (roční kontrola)

Obj.č.	Produktový kód:	Kapacita osôb	Váha kg.	Rozmery mm.	Prepravný objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Temp. setting °C	Energi. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
800 0751	SE 120 - 2 kW/1x230V	2-3	29	ø580x 890	0,37	190	-	40	75	-	B	-	839,17	1 007
800 0754	SE 200 - 2 kW/1x230V	3-5	41	ø580x1300	0,46	355	-	62	75	-	C	-	915,00	1 098

## SAGA XPRESS - SX - Teplá voda 3x rýchlejšie ako štandard



### VÝHODY

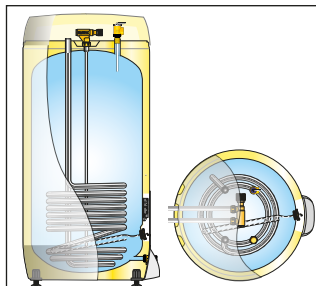
- Zníženie tepelnej straty o **500 kWh** za rok pomocou NANOPUR izolácie v porovnaní s najlepšie izolovanými bojlermi na trhu.
- Teplá voda ohriata 3x rýchlejšie ako v štandardných zásobníkoch teplej vody
- Vyššia teplota a optimálny dizajn poskytujú až o 20% viac horúcej vody
- 5 ročná záruka na nerezovú tlakovú nádrž
- Titanová legovaná oceľ EVERLAST, 1.4521 hr. 1,2 mm

### KOMPONENTY

- Zmiešavací ventil: Nastaviteľný 45 - 80 °C prednastavený 55 °C - ø 15
- Termostat: Nastaviteľný 60 - 90 °C - prednastavený 75 °C
- Poistný ventil: 9 bar - 3/4" prepad
- Napájací kábel: uzemnená zástrčka - 3 m
- Stillben: Nastaviteľný - Montovaný vo výrobe

Obj.č.	Produktový kód:	Kapacita osôb	Váha kg.	Rozmery mm.	Prepravný objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Temp. setting °C	Energi. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
8080 2610	SX 200 - 3+(3)kW/1x230V	4-5	39	ø580x1260	0,47	355	-	65	75	-	C	-	855,00	1 026
8080 2820	SX 300 - 3+(3)kW/1x230V	6-5	51	ø580x1710	0,63	539	-	85	75	-	C	-	977,50	1 173

## SAGA COIL - SC - Pre plynové kotly, diaľkové vykurovanie alebo biokotly ≤ 25kW



### VÝHODY

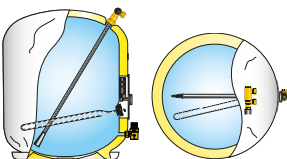
- Zníženie tepelnej straty o **500 kWh** za rok pomocou NANOPUR izolácie v porovnaní s najlepšie izolovanými bojlermi na trhu.
- Vyššia teplota a optimálny dizajn poskytujú až o 20% viac horúcej vody
- 5 ročná záruka na nerezovú tlakovú nádrž
- Titanová legovaná oceľ EVERLAST, 1.4521 hr. 1,2 mm

### KOMPONENTY

- Zmiešavací ventil: Nastaviteľný 45 - 80 °C, prednastavený 55 °C - ø 15
- Termostat: Nastaviteľný 60 - 90 °C - prednastavený 75 °C
- Poistný ventil: 9 bar - 3/4" prepad
- Napájací kábel: uzemnená zástrčka - 3 m
- Stillben: Nastaviteľný - Montovaný vo výrobe
- Ukončenie pro vykurov. hady 2 x 3/4" vnútorný závit

Obj.č.	Produktový kód:	Kapac. osôb	Váha kg.	Rozmery mm.	Prepravný objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Temp. setting °C	Energi. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
800 0952	SC 150 - 3kW/1x230V+HX 0,8m <sup>2</sup>	2-3	34	ø580x1010	0,37	251	-	52	75	-	B	-	747,50	897
800 0954	SC 200 - 3kW/1x230V+HX 0,8m <sup>2</sup>	3-5	42	ø580x1260	0,46	355	-	64	75	-	C	-	793,33	952
800 0956	SC 300 - 3kW/1x230V+HX 1m <sup>2</sup>	5-6	54	ø580x1710	0,62	539	-	84	75	-	C	-	940,00	1 128

## FLEXI - F - Efektívne umiestnenie pod kuchynskú linku alebo v skrini

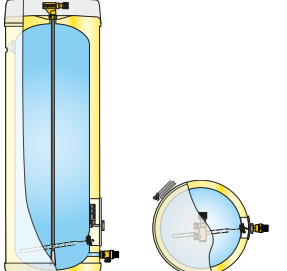
		<b>VÝHODY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISOFLEX: Flexibilný a cenovo dostupný</li> <li>• ULTRAWELD: Odolný voči korózii</li> <li>• INCOTEC: Najlepší proti vápenatej vode</li> <li>• Vyššia teplota a optimálny dizajn poskytujú až o 20% viac horúcej vody</li> <li>• 5 ročná záruka na nerezovú tlakovú nádrž</li> <li>• Titanová legovaná oceľ EVERLAST, 1.4521 hr. 1,2mm</li> </ul>						<b>KOMPONENTY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmiešavací ventil: Nastaviteľný 45 - 80 °C prednastavený 55 °C - ø 15</li> <li>• F80 &amp; 100: šikmo montovaný ventil F120: vpredu montovaný ventil</li> <li>• Termostat: Nastaviteľný 50 - 75 °C - prednastavený 57 °C</li> <li>• Poistný ventil: 9 bar - 3/4" prepád</li> <li>• Napájací kábel: uzemnená zástrčka - 3 m</li> </ul>						
Obj.č.	Produktový kód:	Kapacita osôb	Váha kg.	Rozmery mm.	Prepravný objem m <sup>3</sup>	V 40 @70°C	K AEC	Tep. straty W	Termostat °C	Energi. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
800 0153	F 80 - 2kW/1x230V	2	15	530x570	0,3	128	1 426	44	57	36	C	M	665,00	798
800 0154	F 100 - 2kW/1x230V	2-3	18	530x665	0,3	194	1 413	53	55	36	C	M	735,83	883
800 0155	F 120 - 2kW/1x230V	3	19	530x690	0,3	195	1 425	54	57	36	C	M	759,17	911



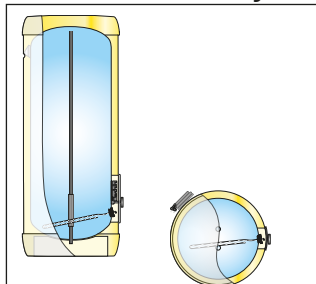
**Bojlery SAGA™**  
 Pútavý dizajn, výborný pomer cena / výkon a špičková izolácia v našej najpredávanejšej rade bojlerov pre domáce použitie

[www.osohotwater.sk](http://www.osohotwater.sk)

## VERSA - V - Flexibilné umiestnenie na podlahu alebo stenu

		<b>VÝHODY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zníženie tepelnej straty o <b>250 kWh</b> za rok pomocou NANOPUR izolácie v porovnaní s najlepšie izolovanými bojlermi na trhu.</li> <li>• Tenký priemer 43 cm a pohodlná inštalácia na podlahu alebo stenu</li> <li>• 5-ročná záruka na tlakovú nádobu</li> <li>• Titanová legovaná oceľ EVERLAST, 1.4521 hr. 1,2 mm</li> </ul>						<b>KOMPONENTY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmiešavací ventil: Nastaviteľný 45 - 80 °C prednastavený 55 °C - ø 15</li> <li>• Termostat: Nastaviteľný 60 - 90 °C - prednastavený 75 °C</li> <li>• Poistný ventil: 9 bar - 3/4" prepád</li> <li>• Napájací kábel: uzemnená zástrčka - 3 m</li> <li>• Montážna sada: V balení</li> </ul>						
Obj.č.	Produktový kód:	Kapacita osôb	Váha kg.	Rozmery mm.	Prepravný objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Termostat °C	Energi. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
800 0361	V 30 - 2kW/1x230V	1,0	11	ø435x 549	0,1	48	568	25	60	33	C	S	554,17	665
800 0362	V 50 - 2kW/1x230V	1-2	15	ø435x 704	0,2	57	1 351	35	60	38	C	M	580,00	696
800 0364	V 100 - 2kW/1x230V	2	25	ø435x1243	0,3	110	2 744	52	60	37	C	L	685,83	823

## WALLY - W - Štíhly závesný bojler pre úsporu miesta s integrovaným zmiešavacím ventilom



### VÝHODY

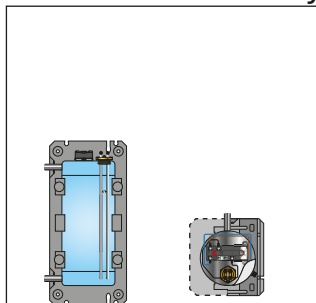
- Zníženie tepelnej straty o **250 kWh** za rok pomocou NANOPUR izolácie v porovnaní s najlepšie izolovanými bojlermi na trhu.
- Integrovaný zmiešavací ventil
- Tenký priemer 43 cm a pohodlná inštalácia na stenu
- 5-ročná záruka na tlakovú nádobu
- Titanová legovaná oceľ EVERLAST, 1.4521 hr. 1,2 mm

### KOMPONENTY

- Zmiešavací ventil s výstupnou diferenciou 10° C
- Termostat: Nastaviteľný 60 - 90 °C - prednastavený 75 °C
- Poistný ventil: 9 bar - 3/4" prepad
- Napájací kábel: uzemnená zástrčka - 3 m
- Montážna sada: V balení

Obj.č.	Produktový kód:	Kapacita osôb	Váha kg.	Rozmery mm.	Prepravný objem m <sup>3</sup>	V 40 L	KAEC	Tep. straty W	Termostat °C	Energi eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
800 0461	W 30 - 2 kW/1x230V	1	11	ø435x 542	0,1	52	539	-	70	34	B	S	490,00	588
800 0462	W 50 - 2 kW/1x230V	1-2	16	ø435x 705	0,2	84	1 384	-	70	37	C	M	513,33	616
800 0463	W 80 - 2 kW/1x230V	2	21	ø435x1025	0,2	113	1 411	-	60	36	C	M	554,17	665
800 0464	W 100 - 2 kW/1x230V	2-3	26	ø435x1245	0,3	141	2 653	-	60	39	C	L	630,00	756
800 0465	W 120 - 2 kW/1x230V	2-3	34	ø435x1485	0,3	188	2 694	-	60	38	C	L	687,50	837

## NANO - N - Prietokový ohrievač



### VÝHODY

- Ideálne na inštalácie priamo v mieste používania alebo pre obmedzené potreby teplej vody
- 75 l vody vyhreje na 40 °C za hodinu, 12 litrová nádrž je plne zohriata už po 8 minútach
- 5 ročná záruka na nerezovú tlakovú nádrž
- poskytuje až o 20% viac horúcej vody
- Titanová legovaná oceľ EVERLAST, 1.4521 hr. 1,2 mm

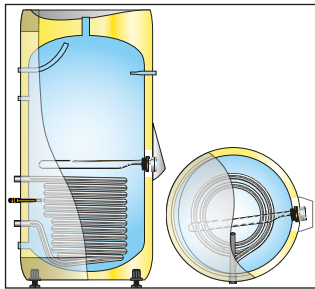
### KOMPONENTY

- Termostat: 40 - 70 °C - prednastavený 60 °C
- Poistný ventil: 9 bar - 1/2" prepad
- Napájací kábel: uzemnená zástrčka - 3 m
- Montážna sada: V balení

Obj.č.	Produktový kód:	Kapacita osôb	Váha kg.	Rozmery mm.	Prepravný objem m <sup>3</sup>	V 40 L	KAEC	Tep. straty W	Termostat °C	Energi eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
800 0051	N 5 - 2,8kW/1x230V	1-2	8	200x234x500	0,03	7	525	13	60	35	A	XXS	368,33	442



## DELTA COIL - DC - Ideálny pre plynový kotol, biomasu alebo invertované tepelné čerpadlo



### VÝHODY

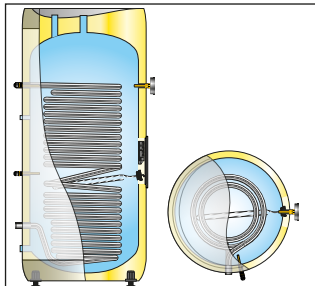
- Zníženie tepelnej straty o **400 kWh** za rok pomocou NANOPUR izolácie a VIP (v porovnaní s bežným 200 litrovým valcom s izoláciou EPS)
- Teplá voda z alternatívneho zdroja energie
- 5-ročná záruka na tlakovú nádrž z nehrdzavejúcej ocele

### KOMPONENTY

- Termostat: Nastaviteľný 20 - 70 °C - prednastavený 70 °C
- Stillben: Nastaviteľný - Montovaný vo výrobe
- Ukončenie pre hady: 2 x 3/4" vnútorný závit

Obj.č.	Produktový kód:	Kapacita osôb	Váha kg.	Rozmery mm.	Prepravný objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Termostat °C	Energi. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
800 0314	DC 200 - 3kW/1x230V+HX 1,05m <sup>2</sup>	3-5	47	ø595x1270	0,46	-	-	43	70	-	A	-	912,50	1 095
800 0318	DC 300 - 3kW/1x230V+HX 1,4 m <sup>2</sup>	4-6	57	ø595x1750	0,62	-	-	49	70	-	A	-	1 055,83	1 267

## DELTA GEOCOIL - DGC - Špeciálne navrhnutý pre tepelné čerpadlá do 15 kW



### VÝHODY

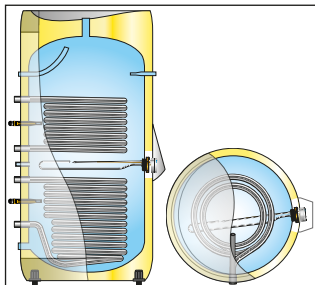
- Zníženie tepelnej straty o **650 kWh** za rok pomocou NANOPUR izolácie v porovnaní s najlepšie izolovanými bojlermi na trhu.
- **60% úspora** v porovnaní s klasickou izoláciou EPS
- **3x vyššia** odolnosť proti korózii
- Vyššia teplota a optimálny dizajn poskytujú až o 20% viac horúcej vody
- 5 ročná záruka na nerezovú tlakovú nádrž
- Titanová legovaná oceľ EVERLAST, 1.4521 hr. 1,2 mm

### KOMPONENTY

- Termostat: Nastaviteľný 20 - 70 °C - Prednastavený 70 °C
- Stillben: Nastaviteľný - Montovaný vo výrobe
- Ukončenie pre hady: 2 x 3/4" vnútorný závit

Obj.č.	Produktový kód:	Kapacita osôb	Váha kg.	Rozmery mm.	Prepravný objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Termostat °C	Energi. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
800 0322	DGC 200 - 3kW/1x230V+HX 1,8 m <sup>2</sup>	4	53	ø595x1270	0,46	191	-	58	70	-	A	-	989,17	1 187
800 0323	DGC 250 - 3kW/1x230V+HX 2,4 m <sup>2</sup>	5	67	ø595x1540	0,56	245	-	62	70	-	B	-	1 173,33	1 408
800 0324	DGC 300 - 3kW/1x230V+HX 2,8 m <sup>2</sup>	6	76	ø595x1750	0,62	282	-	70	70	-	C	-	1 334,17	1 601

## DELTA TWINCOIL - DTC - Maximálna energetická flexibilita pre teplú vodu



### VÝHODY

- Zníženie tepelnej straty o **650 kWh** za rok pomocou NANOPUR izolácie v porovnaní s najlepšie izolovanými bojlermi na trhu.
- **60% úspora** v porovnaní s klasickou izoláciou EPS
- Využíva 2 rôzne zdroje energie
- 5 ročná záruka na nerezovú tlakovú nádrž
- Titanová legovaná oceľ EVERLAST, 1.4521 hr. 1,2 mm

### KOMPONENTY

- Termostat: Nastaviteľný 20 - 70 °C - Prednastavený 70 °C
- Stillben: Nastaviteľný - Montovaný vo výrobe
- Ukončenie pre hady: 2 x 3/4" vnútorný závit

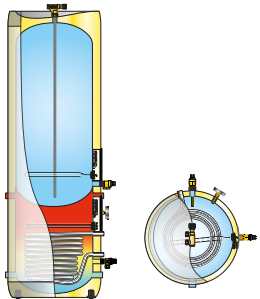
Obj.č.	Produktový kód:	Kapacita osôb	Váha kg.	Rozmery mm.	Prepravný objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Termostat °C	Energi. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
8000334	DTC 200-3kw/1x230V+HX 0,8m <sup>2</sup>	4-5	47	ø590x1260	0,47	-	-	56	70	-	B	-	1 265,00	1 518
8000336	DTC 300-3kw/1x230V+HX 1,4m <sup>2</sup>	6-5	58	ø590x1750	0,63	-	-	856	70	-	B	-	1 348,33	1 618

## Bojler DELTA™

Pútavý dizajn, energetická trieda A s vákuovými izolačnými panelmi a efektívne vykurovacie špirály pre maximálne šetrenie energie robia z bojlerov rady DELTA to najlepšie, čo vyrábame

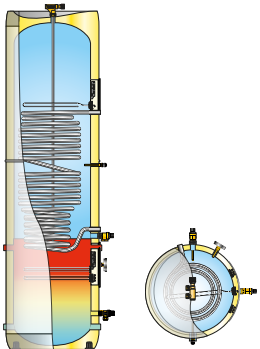
[www.osohotwater.sk](http://www.osohotwater.sk)

## OPTIMA COIL - OC (LT) - Kúrenie a ohrev teplej vody

	<b>VÝHODY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zníženie tepelnej straty o <b>650 kWh</b> za rok pomocou NANOPUR izolácie v porovnaní s najlepšie izolovanými bojlermi na trhu.</li> <li>• Navrhnuté na mieru pre tepelné čerpadlá bez priority TUV do 15 kW a pre potreby vykurovania do 400 m<sup>2</sup></li> <li>• Vyšší prenos tepla pre TUV a zvýšený výkon tepelného čerpadla</li> <li>• TUV a vyrovnávací nádrž s úplným elektrickým zálohovaním na jednom mieste</li> <li>• 5-ročná záruka na tlakovú nádrž</li> <li>• Titanová legovaná oceľ EVERLAST, 1.4521 hr. 1,2 mm</li> </ul>	<b>KOMPONENTY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmiešavací ventil: Nastaviteľný 45 - 80 °C Prednastavený 55 °C - ø 15</li> <li>• Termostat TUV: Nastaviteľný 60 - 90 °C Prednastavený 75 °C</li> <li>• Termostat ÚK: Nastaviteľný 30 - 60 °C Prednastavený 45 °C</li> <li>• Poistný ventil: 9 bar + 3 bar - 3/4" prepád</li> <li>• Stillben: Nastaviteľný - Montovaný vo výrobe</li> <li>• Ukonč. pre TUV: 4 x 1" vnútorný závit</li> <li>• Ukonč. pre ÚK: 2 x 3/4" vnútorný závit</li> </ul>
--	--	--

Obj.č.	Produktový kód:	Kapacita osôb	Váha kg	Rozmery mm	Prepravný objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Termostat °C	Energi. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
800 0226	OC 300 - 3+9kW/1/3x230 LT+HX 0,8m <sup>2</sup>	5-6	70	ø595x1760	0,6	203/92	-	50	75/45	-	B	-	1 787,50	2 145
800 0227	OC 300I - 3+15kW/1/3x230 LT+HX 0,7m <sup>2</sup>	6-7	70	ø595x1824	0,6	203/92	-	52	75/45	-	B	-	1 962,50	2 355
800 0228	OC 360I - 3+15kW/1/3x230 LT+HX 0,8m <sup>2</sup>	7-8	85	ø595x1990	0,8	203/92	-	54	75/45	-	B	-	2 072,50	2 487

## OPTIMA GEOCOIL - OGC - Kúrenie a ohrev teplej vody

	<b>VÝHODY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zníženie tepelnej straty o <b>500 kWh</b> za rok pomocou NANOPUR izolácie v porovnaní s najlepšie izolovanými bojlermi na trhu.</li> <li>• Navrhnuté na mieru pre tepelné čerpadlá s prioritou TUV do 12 kW a pre potreby vykurovania do 350 m<sup>2</sup></li> <li>• Vyšší prenos tepla pre TUV a zvýšený výkon tepelného čerpadla</li> <li>• TUV a vyrovnávací nádrž s úplným elektrickým zálohovaním na jednom mieste</li> <li>• 5-ročná záruka na tlakovú nádrž</li> <li>• Titanová legovaná oceľ EVERLAST, 1.4521 hr. 1,2 mm</li> </ul>	<b>KOMPONENTY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmiešavací ventil: Nastaviteľný 45 - 80 °C Prednastavený 55 °C - ø 15</li> <li>• Termostat TUV: Nastaviteľný 60 - 90 °C Prednastavený 75 °C</li> <li>• Termostat ÚK: Nastaviteľný 30 - 60 °C Prednastavený 45 °C</li> <li>• Poistný ventil: 9 bar + 3 bar - 3/4" prepád</li> <li>• Stillben: Nastaviteľný - Montovaný vo výrobe</li> <li>• Ukonč. pre TUV: 4 x 1" vnútorný závit</li> <li>• Ukonč. pre ÚK: 2 x 3/4" vnútorný závit</li> </ul>
---	---	--

Obj.č.	Produktový kód:	Kapacita osôb	Váha kg.	Rozmery mm.	Prepravný objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Termostat °C	Energi. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
800 0229	OGC 360 - 3+15kW/1/3x230V LT+HX 1,8m <sup>2</sup>	5-6	88	ø595x2131	0,8	260/100	-	56	75/45	-	B	-	2 150,00	2 688

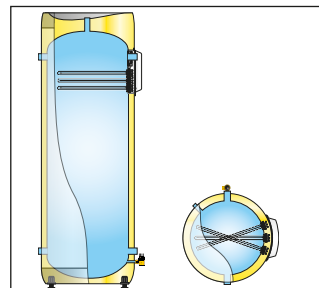


**Nádrže OPTIMA™**  
Ideálne tank-in-tank nádrže pre ohrev vody pomocou tepleného čerpadla alebo slnečných kolektorov s patentovanou technológiou pre úsporu nákladov

www.osohotwater.sk



## ACCU STANDARD - AS - Akumulačná nádrž so špičkovým el. zdrojom



### VÝHODY

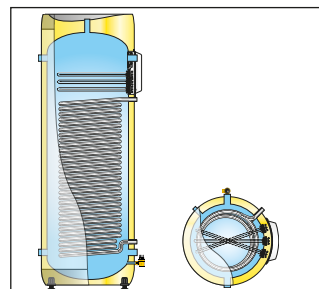
- ACCU-A je špeciálne navrhnené ako zásobník pre tepelné čerpadlo alebo solárny kolektor.
- Poskytuje optimálne provozní podmienky pre tepelné čerpadlo alebo solárny kolektor
- 5-letá záruka
- Titanová legovaná oceľ EVERLAST, 1.4521 v tloušťke 1,2 mm

### KOMPONENTY

- Termostat: Nastaviteľný 30 - 60 °C - Prednastavený 45 °C
- Poistný ventil: 3 bar - 3/4" prepád
- Stillben: Nastaviteľný - Montovaný vo výrobe (300 litr)
- Montážna sada: V balení (100 litr)
- Ukončenie zásobníka: 4 x 1" (100 l.) / 1 1/2" (300 l.) závit

Obj.č.	Produktový kód:	Kapacita osôb	Váha kg.	Rozmery mm.	Prepravný objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Termostat °C	Energi. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
800 0486	AS 100 - 2.8+2.8kwx230V		29	ø435x1170	0,25	100	-	67	45	-	C	-	781,67	938
801 1281	AS 300 - 15kW/3x230V		68	ø580x1700	0,62	282	-	94	45	-	C	-	1 495,00	1 794

## ACCU GEOCOIL - AGC - Akumulačná nádrž s predhrievaním a špičkovým zaťažením



### VÝHODY

- Akumulačná nádoba poskytuje optimálne prevádzkové podmienky pre tepelné čerpadlo alebo solárny kolektor
- Veľký predhrievací výkon vody z vodovodu zaisťuje lepšie hodnoty COP u tepelného čerpadla
- Vhodná pre kúrenia aj TUV, poskytuje teplo aj horúcu vodu
- 5-ročná záruka na nerezový tlakový zásobník
- Titanová legovaná oceľ EVERLAST, 1.4521 hr. 1,2 mm

### KOMPONENTY

- Termostat: Nastaviteľný 30 - 60 °C - Prednastavený 45 °C
- Poistný ventil: 3 bar - 3/4" prepád
- Napájací kábel: Uzemnená zástrčka - 3 m
- Stillben: Nastaviteľný - Montovaný vo výrobe
- Ukončenie zásobníka: 4 x 1 1/2" vnútorný závit
- Ukončenie hada: 2 x 3/4" vnútorný závit

Obj.č.	Produktový kód:	Kapacita osôb	Váha kg.	Rozmery mm.	Prepravný objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Termostat °C	Energi. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
801 1312	AGC 300 - 15kW/3x230V+HX 2,6m <sup>2</sup>	5	72	ø580x1700	0,62	268	-	83	45	-	C	-	2 338,40	2 923



## PLUS - P - Bojler s tepelným čerpadlom



### VÝHODY

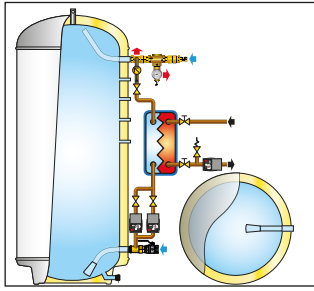
- Tepelné čerpadlo vzduch-voda je určené pro novostavby podľa štandardu pasívneho domu, alebo pre pripojenie k ventilačnému systému v už postavených domoch
- **Šetrí minimálne 50% nákladov** na ohrev vody z vodovodu
- 10-ročná záruka na nerezový tlakový zásobník
- Teplý vzduch z tepelného čerpadla môže byť dodatočne využitý napríklad na sušenie miestnosti / pivnice

### KOMPONENTY

- Termostat: Nastaviteľný 40 - 80 °C - Prednastavený 75 °C
- Poistný ventil: 3 bar - 3/4" prepád
- Napájací kábel: Uzemnená zástrčka - 3 m
- Stillben: Nastaviteľný - Montovaný vo výrobe

Obj.č.	Produktový kód:	Kapacita osôb	Váha kg.	Rozmery mm.	Preprav. objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Termostat °C	Energi. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
800 0531	P 250 - 2kW/1x230V+HP 2,2kW	4-5	132	595x710x1820	0,84	242	-	68	75	-	A	-	2 428,80	3 036

## MAXI - M 400-10 000 - Akumulačná nádrž na vodu z nehrdzavejúcej kyselinovzdornej ocele pre doskové výmeníky



### VÝHODY

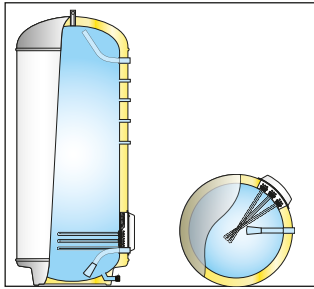
- Akumulátor poskytuje optimálny systém pracovných podmienok
- Flexibilný výber zdroja energie s turbodúchdnom (doplňok na vyžiadanie)
- Konštrukčný tlak 10 bar a špičková odolnosť proti korózii

### KOMPONENTY

- Poistný ventil: SV2 9 bar - 3/4" prepád
- Ukončenie vstup/výstup: 400-1000 l.: 2 x 1 1/2" vnútorný závit 2000-10000 l.: 2 x 2" vnútorný závit
- Ostatné ukončenia: 4 x 3/4" vnútorný závit

Obj.č.	Produktový kód:	Kap. osob	Váha kg.	Rozmery mm.	Preprav. objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Termostat °C	Energi. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
800 1452	M 400	-	77	ø595x2175	0,79	376	-	85	-	-	C	-	1 393,33	1 672
800 1453	M 600	-	131	ø780x1900	1,28	550	-	155	-	-	C	-	2 048,33	2 458
800 1454	M 1 000	-	236	ø1000x2100	2,29	885	-	175	-	-	C	-	3 488,33	4 186
800 1456	M 2 000	-	362	ø1300x2440	4,25	2020	-	-	-	-	-	-		
800 1457	M 3 000	-	566	ø1500x2695	6,25	3025	-	-	-	-	-	-		
800 1459	M 5 000	-	930	ø1700x3180	9,45	4890	-	-	-	-	-	-		
800 1463	M 10 000	-	1770	ø2000x4400	17,95	9885	-	-	-	-	-	-		
Možnosť objednať do obj. 15 000 l														

## MAXI STANDARD - MS 300-10 000 - Priemyselný zásobník z nehrdzavejúcej/kyselinovzdornej ocele



### VÝHODY

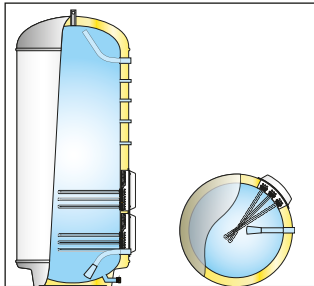
- Extrémna prevádzková životnosť s el. ohrievačmi
- Flexibilný výber zdroja energie s turbodúchdnom (doplňok na vyžiadanie)
- Konštrukčný tlak 10 bar a špičková odolnosť proti korózii

### KOMPONENTY

- Termostat: Nastaviteľný 60 - 90 °C - Prednastavený 75 °C
- Poistný ventil: PT 10 bar / 99 °C - 3/4" prepád
- Ukončenie vstup/výstup: 300-1000 l.: 2 x 1 1/2" 2000-10000 l.: 2 x 2"
- Ostatné ukončenia: 4 x 3/4"

Obj.č.	Produktový kód:	Kap. osob	Váha kg.	Rozmery mm.	Preprav. objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Termostat °C	Energi. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
800 1551	MS 300 - 15 kW/3x230V		57	ø595x1685	0,62	280	-	83	75	-	C	-	1 818,33	2 182
800 1552	MS 400 - 15 kW/3x230V		77	ø595x2175	0,79	372	-	90	75	-	C	-	2 064,17	2 477
800 1558	MS 400 - 15 kW/3x400V		77	ø595x2175	0,79	372	-	90	75	-	C	-	2 065,00	2 478
800 1553	MS 600 - 15 kW/3x230V		131	ø780x1900	1,28	550	-	155	75	-	C	-	2 717,50	3 261
800 1554	MS 1 000 - 15 kW/3x230V		236	ø1000x2100	2,29	885	-	142	75	-	C	-	4 159,17	4 991
800 1556	MS 2 000 - 30 kW/3x230V		367	ø1300x2440	4,25	2020	-	-	75	-	-	-	7 575,83	9 091
800 1557	MS 3 000 - 30 kW/3x230V		571	ø1500x2695	6,25	3025	-	-	75	-	-	-	11 702,50	14 043
800 1559	MS 5 000 - 30+30 kW/3x230V		940	ø1700x3180	9,45	4890	-	-	75	-	-	-		
800 1563	MS 10 000 - 30+30 kW/3x230V		1780	ø2000x4400	17,95	9885	-	-	75	-	-	-		
Možnosť objednať do obj. 15 000 l														

## MAXI XPRESS - MX 400-1000 - Dve špirály pre rýchly a efektívny ohrev



### VÝHODY

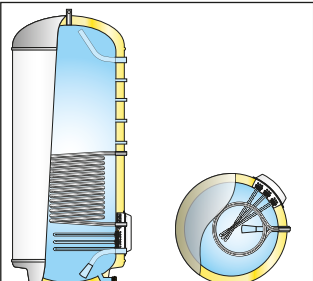
- Extrémna prevádzková životnosť s el. ohrievačmi bez stykačov
- Flexibilný výber zdroja energie s turbodúchdnom (doplňok na vyžiadanie)
- Konštrukčný tlak 10 bar a špičková odolnosť proti korózii

### KOMPONENTY

- Termostat: Nastaviteľný 60 - 90 °C - Prednastavený 75 °C
- Poistný ventil: PT 10 bar / 99 °C - 3/4" prepád
- Ukončenie pre vstup/výstup: 2 x 1 1/2" vnútorný závit
- Ostatné ukončenia: 4 x 3/4"

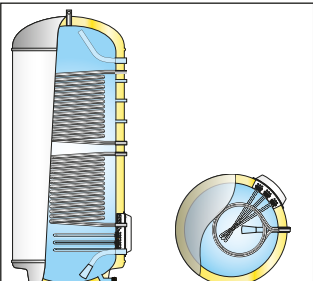
Obj.č.	Produktový kód:	Kap. osob	Váha kg.	Rozmery mm.	Preprav. objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Termostat °C	Energi. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
800 1652	MX 400 - 15+15 kW/3x230V		85	ø 595x2172	0,79	367	-	103	75	-	C	-	2 734,17	3 281
800 1653	MX 600 - 15+15 kW/3x230V		139	ø 780x1900	1,28	550	-	155	75	-	C	-	3 387,50	4 065
800 1654	MX 1 000 - 15+15 kW/3x230V		244	ø1000x2100	2,29	885	-	175	75	-	C	-	4 830,00	5 796
Možnosť objednať do obj. 15 000 l														

## MAXI COIL - MC 400-1000 - Energetická flexibilita s prevádzkou na el / zdroj

	<b>VÝHODY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energetická flexibilita pre letnú / zimnú prevádzku alebo ako záložný zdroj</li> <li>• Extrémna prevádzková životnosť s el. ohrievačmi bez stýkačov</li> <li>• Konštrukčný tlak 10 bar a špičková odolnosť proti korózii</li> </ul>	<b>KOMPONENTY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termostat: Nastaviteľný 60 - 90 °C - Prednastavený 75 °C</li> <li>• Poistný ventil: PT 10 bar / 99 °C - 3/4" prepád</li> <li>• Ukončenie pre vstup/výstup: 2 x 1 1/2" vnútorný závit</li> <li>• Ostatné ukončena: 4 x 3/4"</li> <li>• Ukončenie hada: 2 x 1" vnútorný závit</li> </ul>
---	--	---

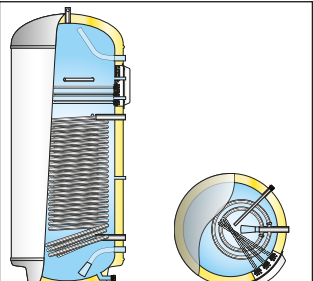
Obj.č.	Produktový kód:	Kap. osob	Váha kg.	Rozmery mm.	Preprav. objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Termostat °C	Energi. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
800 1752	MC 400 - 15 kW/3x230V + HX 1,0m <sup>2</sup>		85	ø 595x2175	0,79	363	-	94	75	-	C	-	1 856,67	2 228
800 1753	MC 600 - 15 kW/3x230V + HX 1,0m <sup>2</sup>		139	ø 780x1900	1,28	534	-	119	75	-	C	-	3 265,83	3 919
800 1754	MC 1 000 - 15 kW/3x230V + HX 1,0m <sup>2</sup>		244	ø1000x2100	2,29	877	-	142	75	-	C	-	4 703,33	5 644

## MAXI TWIN COIL - MTC 600-1000 - Maximálna energetická flexibilita s dvomi výmenníkmi

	<b>VÝHODY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energetická flexibilita pre letnú / zimnú prevádzku alebo ako záložný zdroj</li> <li>• 2 výmenníky</li> <li>• Extrémna prevádzková životnosť s el. ohrievačmi bez stýkačov</li> <li>• Konštrukčný tlak 10 bar a špičková odolnosť proti korózii</li> </ul>	<b>KOMPONENTY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termostat: Nastaviteľný 60 - 90 °C - Prednastavený 75 °C</li> <li>• Poistný ventil: PT 10 bar / 99 °C - 3/4" prepád</li> <li>• Ukončenie pre vstup/výstup: 2 x 1 1/2" vnútorný závit</li> <li>• Ostatné ukončena: 4 x 3/4"</li> <li>• Ukončenie hada: 2 x 1" vnútorný závit</li> </ul>
---	---	---

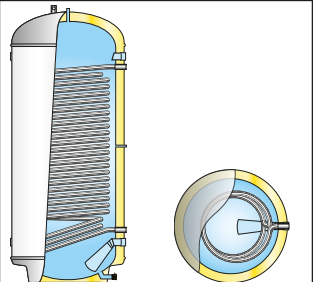
Obj.č.	Produktový kód:	Kap. osob	Váha kg.	Rozmery mm.	Preprav. objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Termostat °C	Energi. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
SP800 1753	MTC 600 - C.2,6m2 + 1m2+ 5kw		139	ø 780x1900	1,28	534	-	119	75	-	C	-	4 830,00	5 796
SP800 1754	MTC 1 000 - C.2,6m2 + 1m2+ 5kw		244	ø1000x2100	2,29	877	-	142	75	-	C	-	5 750,00	6 900

## MAXI GEOCOIL - MGC 400-1000 - Špeciálne navrhnutý pre tepelné čerpadlá

	<b>VÝHODY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vysoko efektívna výroba TUV z tepelného čerpadla do 40 kW</li> <li>• Extrémna prevádzková bezpečnosť s elektrickým ohrievačom ako posilňovačom / záložným zdrojom</li> <li>• Konštrukčný tlak 10 bar a špičková odolnosť proti korózii</li> </ul>	<b>KOMPONENTY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termostat: Nastaviteľný 60 - 90 °C - Prednastavený 75 °C</li> <li>• Poistný ventil: PT 10 bar / 99 °C - 3/4" prepád</li> <li>• Ukončenie pre vstup/výstup: 2 x 1 1/2" vnútorný závit</li> <li>• Ukončenie hada: 2 x 3/4" vnútorný závit (400 L) 2 x 1 1/2" vnút.závit (600-1000 L)</li> <li>• Ostatné ukončenia: 4 x 3/4" vnútorný závit</li> </ul>
---	--	--

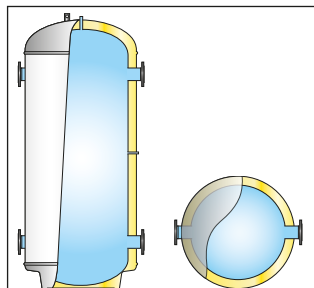
Obj.č.	Produktový kód:	Kap. osob	Váha kg.	Rozmery mm.	Preprav. objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Termostat °C	Energi. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
800 1852	MGC 400 - 15 kW/3x230V + HX 2,6m <sup>2</sup>		95	ø 595x2175	0,79	363	-	96	75	-	C	-	2 281,67	2 738
800 1853	MGC 600 - 15 kW/3x230V + HX 4,6m <sup>2</sup>		160	ø 780x1900	1,28	523	-	118	75	-	C	-	4 530,83	5 437
800 1854	MGC 1 000 - 15 kW/3x230V + HX 4,6m <sup>2</sup>		265	ø1000x2100	2,29	865	-	141	75	-	C	-	6 329,17	7 595

## MAXI ACCU GEOCOIL - MAGC 600-1000 - Akumulačná nádrž s predohrevom

	<b>VÝHODY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akumulačná nádrž na teplú / studenú vodu poskytuje stabilnú teplotu systému</li> <li>• Veľká predhrievacia kapacita vodovodnej vody poskytuje lepší výkon tepelného čerpadla (COP)</li> <li>• Konštrukčný tlak 10 bar a špičková odolnosť proti korózii</li> </ul>	<b>KOMPONENTY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poistný ventil: PT 10 bar / 99 °C - 3/4" prepád</li> <li>• Ukončenie pre vstup/výstup: 2 x 5/4" vnút.závit</li> <li>• Ostatné ukončenia: 4 x 2" vnút.závit</li> </ul>
---	---	--

Obj.č.	Produktový kód:	Kap. osob	Váha kg.	Rozmery mm.	Preprav. objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Termostat °C	Energi. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
801 1163	MAGC 600 - HX 4,0m <sup>2</sup>		139	ø 780x1900	1,28	510	-	155	-	-	C	-	4 072,50	4 887
801 1164	MAGC 1 000 - HX 4,0m <sup>2</sup>		244	ø1000x2100	2,29	845	-	175	-	-	E	-	5 657,50	6 789

## MAXI ACCU - MA HEAT SS 300-10 000 - Nerezový akumulátor tepla, tlaková trieda PN6



### VÝHODY

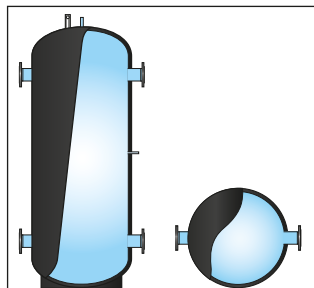
- Akumulátor na teplú/studenú vodu poskytuje stabilnú teplotu systému
- Konštrukčný tlak 6 bar a špičková odolnosť proti korózii

### KOMPONENTY

- Ukončenie: 1/2" vnút.závit
- 3/4" vnút.závit na vrchu
- 1". (2 000 - 10 000 L)

Obj.č.	Produktový kód:	Kap. os.	Váha kg.	Rozmery mm.	Preprav. objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Termost. °C	Energ. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
800 1352	MA 400 SS - 4 x 2"		77	ø 595x2175	0,79	379	-	87	-	-	C	-	1 690,00	2 028
800 1353	MA 600 HEAT SS - 4 x DN80 PN10		148	ø 780x1900	1,28	550	-	119	-	-	C	-	3 105,00	3 726
800 1354	MA 1 000 HEAT SS - 4 x DN100 PN10		238	ø1000x2100	2,29	885	-	140	-	-	C	-	4 115,00	4 938
800 1356	MA 2 000 HEAT SS - 4 x DN100 PN10		362	ø1300x2440	4,25	2020	-	-	-	-	-	-	.	.
800 1357	MA 3 000 HEAT SS - 4 x DN100 PN10		566	ø1500x2695	6,25	3025	-	-	-	-	-	-	.	.
800 1358	MA 5 000 HEAT SS - 4 x DN150 PN10		930	ø1700x3180	9,45	4890	-	-	-	-	-	-	.	.
800 1363	MA 10 000 HEAT SS - 4 x DN150 PN10		1770	ø2000x4400	17,95	9885	-	-	-	-	-	-	.	.

## MAXI ACCU - MA COOL SS 300-10 000 - Nerezový akumulátor chladu/tepla, tlaková trieda PN6



### VÝHODY

- Akumulátor chladu/tepla poskytuje stabilnú teplotu systému
- Bunková izolácia 19 mm
- Ochrana proti kondenzátu
- Konštrukčný tlak 6 bar a špičková odolnosť proti korózii

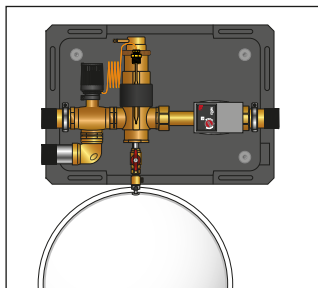
### KOMPONENTY

- Ukončenie: 1/2" vnút.závit
- 3/4" vnút.závit na vrchu
- 1". (2 000 - 10 000 L)

Obj.č.	Produktový kód:	Kap. os.	Váha kg.	Rozmery mm.	Preprav. objem m <sup>3</sup>	V 40 L	K AEC	Tep. straty W	Termost. °C	Energ. eff. %	Energ. trieda	Profil ErP	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
800 1352	MA 400 SS - 4 x 2"		77	ø 595x2175	0,79	379	-	87	-	-	C	-	1 690,00	2 028
800 1273	MA 600 COOL SS - 4 x DN80 PN10		148	ø 695x1900	1,28	550	-	155	-	-	C	-	.	.
800 1254	MA 1 000 COOL SS - 4 x DN100 PN10		238	ø 840x2100	2,29	885	-	175	-	-	C	-	.	.
800 1256	MA 2 000 COOL SS - 4 x DN100 PN10		362	ø1140x2440	4,25	2020	-	-	-	-	-	-	.	.
800 1257	MA 3 000 COOL SS - 4 x DN100 PN10		566	ø1340x2695	6,25	3025	-	-	-	-	-	-	.	.
800 1258	MA 5 000 COOL SS - 4 x DN150 PN10		930	ø1540x3180	9,45	4890	-	-	-	-	-	-	.	.
800 1263	MA 10 000 COOL SS - 4 x DN150 PN10		1770	ø1840x4400	17,95	9885	-	-	-	-	-	-	.	.



## MONTÁŽNE STANICE - FIX 18 - Všetko potrebné vybavenie je kompletne zostavené a izolované

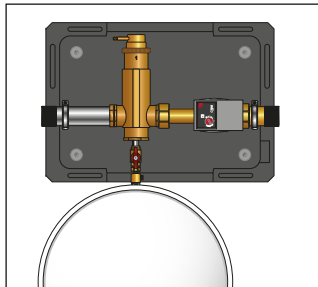


### VÝHODY

Kompletná montážna stanica pre vykurovací systém.  
Obsahuje: expanznú nádobu, separátor mikrobublín, čerpadlo a zmiešavací ventil, všetko v izolovanej krabici.

Obj.č.	Produktový kod	Popis	Dimenzie	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
801 3544	FIX 18 LT	Nízkoteplotný zdroj. 26 - 45 °C	380x770x230	995,00	1 194
801 3545	FIX 18 HT	Vysokoteplotný zdroj. 46 - 65 °C	380x770x230	1 219,00	1 462,80

## ČERPADLOVÁ STANICA - FIX HP 12 - Všetko potrebné vybavenie je kompletne zostavené a izolované



### VÝHODY

Kompletná centrálna čerpadlová stanica pre vykurovací systém.  
Obsahuje: expanznú nádobu, separátor mikrobublín a čerpadlo, všetko v izolovanej krabici.

Obj.č.	Produktový kod	Popis	Dimenzie	Cena € bez DPH	Cena € s DPH
801 3546	FIX HP 12	Centr. stanica pre vykurovací sys.	380x770x230	995,00	1 194,00



  
**OSO HOTWATER**

MADE BY NORWAY

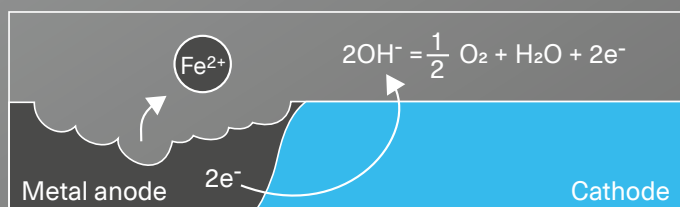
# DÔLEŽITÉ FAKTORY O VZNIKU KORÓZIE

## 1. SÚČET NEROZPUSTENÝCH TUHÝCH LÁTOK (TDS) / ELEKTRICKÁ VODIVOSŤ (ES)

Termín TDS (Total Dissolved Solids) popisuje všetky tuhé látky (zvyčajne minerálne soli), ktoré sú rozpustené vo vode. Vodivosť (EC) je miera schopnosti vody viesť elektrický prúd. Táto schopnosť priamo súvisí s koncentráciou iónov (minerálnych solí) vo vode. Čím viac iónov je vo vode, tým vyššia je vodivosť vody. TDS a EC spolu úzko súvisia.

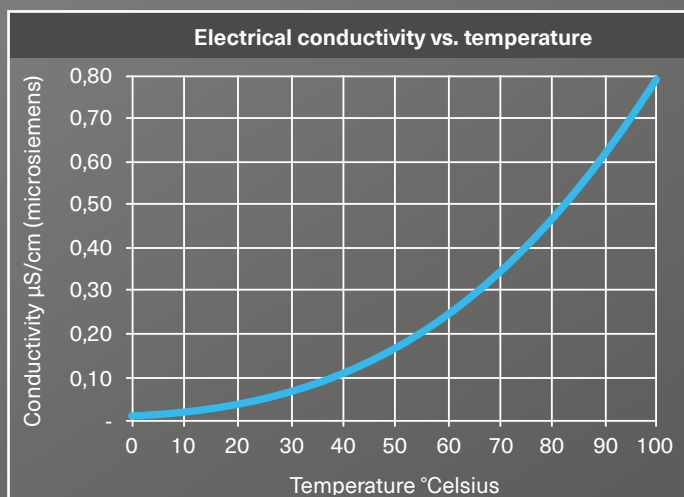
Chloridové ióny (Cl-) majú najväčší vplyv na vodivosť a okrem chloridových iónov špeciálne urýchľujúcich bodovú koróziu pre nehrdzavejúcu oceľ.

V prípade jamkovej korózie sa bude hromadiť ferit (železo), ktoré v praxi funguje ako anóda vs. nehrdzavejúcej ocele, ktorá bude pôsobiť ako katóda. Stáva sa to preto, lebo elektrický potenciál medzi anódou a katódou je odlišný, dokonca aj medzi malými plochami na tej istej kovovej doske.



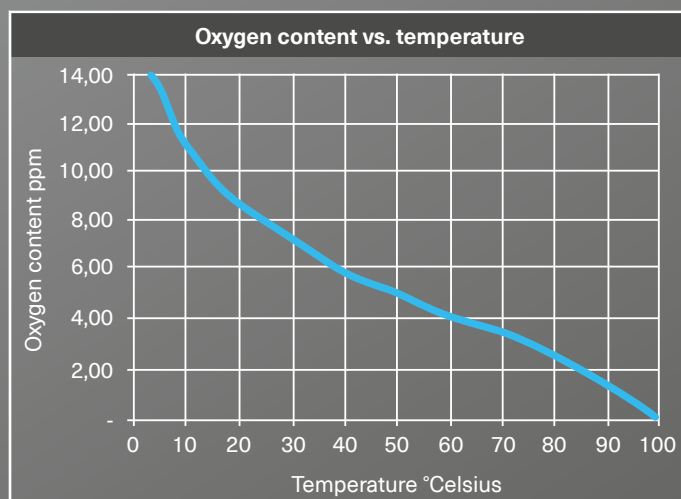
## 2. TEPLOTA

Teplota vody ovplyvňuje elektrickú vodivosť. Čím vyššia je teplota, tým vyššia je vodivosť. Všeobecne zvýšením teploty približne o 10 °C zdvojnásobíte agresivitu korózie. (Pozri graf.) Pre ohrievač vody to vytvára obzvlášť agresívne prostredie.



## 3. KONCENTRÁCIA KYSLÍKA (O<sub>2</sub>)

Pasívna vrstva na nehrdzavejúcej oceli vyžaduje kyslík, aby účinne chránila oceľ pred koróziou. Výsledkom je, že nehrdzavejúca oceľ vystavená prostrediu s nízkym obsahom kyslíka a malým stupňom cirkulácie bude mať oveľa nižšiu odolnosť proti korózii ako obvykle. Teplota vody ovplyvňuje obsah kyslíka vo vode (rozpustený kyslík). Vyššia teplota = nižší obsah rozpusteného kyslíka.



## ĎALŠIE FAKTORY, KTORÉ JE TREBA VEDIEŤ

Tvrdosť vody by mohla viesť k prevádzkovým problémom pri hodnotách > 5°dH (nemecké stupne tvrdosti). Pri hodnotách vyšších ako 5°dH záruka na elektrické vykurovacie teleso zaniká.

Výpočet triedy tvrdosti v pitnej vode:

$$^{\circ}dH = (\text{kalsium} / 7,13) + (\text{Magnesium} / 4,33)$$

Trieda tvrdosti	°dH
Veľmi mäkká voda	0 - 2,1
Mäkká voda	2,1 - 4,9
Stredne tvrdá voda	4,9 - 9,8
Tvrdá voda	9,8 - 21
Veľmi tvrdá voda	> 21

## ČO TO ZNAMENÁ PRE BOJLER?

Produkty OSO sú špeciálne navrhnuté pre dané hodnoty:

- Súčet rozpustených pevných látok (TDS) v mg/l
- Chloridové (Cl-) ióny v mg/l
- Tvrdosť v °dH

Tieto parametre stanovujú limity pre naše záručné ustanovenia (pozri záruku). Je dôležité uvedomiť si vplyv tvrdej aj agresívnej vody na ohrievače vody v dôsledku vyššej teploty a vodivosti, ako aj nižší obsah kyslíka ako v iných častiach systému.

# ZÁRUČNÉ USTANOVENIA

## 1. ROZSAH ZÁRUKY

Spoločnosť OSO Hotwater zaručuje, že tlaková nádoba z nehrdzavejúcej ocele po dobu 5 rokov od dátumu nákupu je; i) vyrobené v súlade so špecifikáciami spoločnosti OSO Hotwater AS, ii) bez materiálových a výrobných chýb, za predpokladu, že sú splnené nasledujúce podmienky. Na všetky ostatné komponenty sa poskytuje záruka bez materiálových a výrobných chýb po dobu 2 rokov. Záruka sa vzťahuje iba na výrobky zakúpené spotrebiteľom, ktoré boli nainštalované pre súkromné použitie a ktoré boli zakúpené spoločnosťou OSO alebo autorizovaným predajcom výrobkov OSO.

Záruka bola dobrovoľne predĺžená spoločnosťou OSO Hotwater AS na 10 rokov pre tlakovú nádrž z nehrdzavejúcej ocele. Táto predĺžená záruka sa vzťahuje iba na výrobky, ktoré boli nainštalované autorizovaným inštalatérom. Záruka na výrobky zakúpené komerčnými subjektmi alebo nainštalované na komerčné účely sa riadi výlučne zákonom o nákupe a záručnými podmienkami spoločnosti OSO.

## 2. ČO POKRÝVA ZÁRUKA

Ak sa vyskytne chyba a v rámci zákonnej záručnej doby dôjde k platnej reklamáci, OSO urobí podľa svojej voľby a v rámci zákona o kúpe spotrebiteľa buď; i) opraviť chybu alebo; ii) vymeniť chybný výrobok za nový, ktorý je funkčný rovnako alebo obdobne, alebo; iii) vrátenie kúpnej ceny produktu. Ak dôjde k chybe a po uplynutí zákonnej záručnej doby dôjde k platnej reklamáci, ale v rámci predĺženej záručnej doby spoločnosť OSO bezplatne doručí nový výrobok, ktorý je funkčný alebo funkčne rovnocenný s chybným. V takom prípade OSO nepokryje žiadne ďalšie náklady spojené s výmenou. Výrobky alebo komponenty, ktoré sa vymenia v súvislosti so záručnými reklamáciami, sa stávajú majetkom spoločnosti OSO Hotwater AS. Produkt alebo komponent, ktorý sa má vymeniť, nepredĺži pôvodnú záručnú dobu.

## 3. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

- Produkt bol nainštalovaný v súlade s priloženými pokynmi na inštaláciu a so všetkými príslušnými predpismi, normami a požiadavkami platnými v čase inštalácie.
- Servis a údržbu vykonala kvalifikovaná osoba v súlade s požiadavkami priloženého montážneho návodu a všetkých príslušných technických pokynov.
- Produkt nebol upravený, zmenený alebo odložený pre vonkajšie, abnormálne vplyvy.

- Produkt je pripojený k verejnej vodárni, je pravidelne pripojený na používanie a kvalita vody zodpovedá nasledujúcim normám:
- Chloridy: max. 75 mg / l \*
- Vodivosť (EC) pri 25 ° C <230 µS / cm \*
- Pri vyšších hodnotách musí byť anóda nainštalovaná pred naplnením produktu vodou. Vykurovacie teleso nebolo vystavené vode s tvrdosťou nad 5 ° dH (nemecké stupne tvrdosti).
- Stala sa akákoľvek forma dezinfekcie potrubného systému vykonané bez ovplyvnenia produktu.
- Akýkoľvek komponent, ktorý bol použitý v súvislosti s službou je originálny náhradný diel OSO.
- Všetky náklady na reklamáciu boli písomne schválené spoločnosťou OSO predtým, ako vzniknú.
- Doklad o kúpe a/alebo doklad o inštalácii, vzorka vody a chybný výrobok budú na požiadanie poskytnuté spoločnosťou OSO.

## 4. ČO NEPOKRÝVA ZÁRUKA

- Akákoľvek chyba alebo náklady spôsobené nesprávnou inštaláciou alebo použitím, nedostatočnou údržbou, zanedbaním, nesprávnym použitím, zmenami alebo nesprávnymi vykonanými opravami alebo akoukoľvek chybou vzniknutou v dôsledku zmeny pôvodného výrobku.
- Akékoľvek následné škody, ktoré nespádajú do rozsahu pôsobnosti zákona.
- Akákoľvek strata spôsobená nedodaním produktu.
- Pripojené potrubie alebo zariadenie pripojené k produktu.
- Akékoľvek škody spôsobené mrazom, pretlakom, prepätím, suchým varením alebo pôsobením chlóru.
- Nesprávne alebo súvisiace náklady spojené s nedostatkom energie alebo dodávky vody.
- Poškodenie pri preprave. Dopravca musí byť o takomto poškodení informovaný pri prevzatí.
- Náklady na produkt, ktorý nie je ľahko dostupný pre servis.

Táto záruka nijako neobmedzuje vaše zákonné práva.

## 5. ZODPOVEDNOSŤ ZA VÝROBOK

V prípade vecných škôd v dôsledku chyby na produkte dodanom od spoločnosti OSO Hotwater AS (zodpovednosť za produkt) zodpovedá spoločnosť OSO iba v súlade s ustanoveniami zákona.

# MYSLI NA BUDÚCNOSŤ

# VÝHODY PRODUKTOV



## BEZPEČNOST NA PRVOM MIESTE

Životný cyklus, stresové a funkčné testovanie podľa EN 12897 pre všetky výrobky, navyše 100% tlaková bezpečnosť a bezpečnostné testovanie elektrických komponentov zvyšujú dôveru v naše produkty.



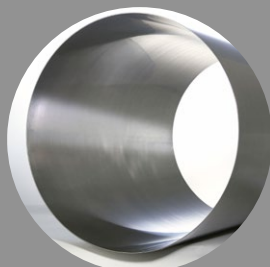
## TVRDŠIE

INCOTEC™ ultrazliatinové vykurovacie články, mosadzné hlavy bez dezinfekcie, spájkovací materiál z takmer čistého striebra a starostlivo vypočítané povrchové zaťaženie poskytujú maximálnu odolnosť proti vápenatej vode.



## ĽAHŠIE

EVERLAST™ Vysoko legovaná nehrdzavejúca oceľ poskytuje nižšiu hmotnosť a efektívne využitie zdrojov. OSO bol priekopníkom v oblasti materiálových technológií a predstavuje kvalitu používanú v Nórsku.



## SILNEJŠIE

EVERLAST™ Vysoko legovaná nehrdzavejúca oceľ s OSO unikátnym ULTRAWELD™ systémom, ktorý zaručuje najvyššiu kvalitu zvaracích prác, dávajú produktom špičkovú odolnosť proti korózii.



## UNIKÁTNA IZOLÁCIA

NANOPUR™ s jedinečnými izolačnými vlastnosťami, často v kombinácii s VÁKUOVÝMI panelmi zabezpečuje minimálne tepelné straty a prvenstvo na trhu.



## VIAC TEPLEJ VODY

Väčší skutočný objem, vysoká teplota (75°C), efektívny zmiešavací ventil, minimálne tepelné straty a inteligentný dizajn produktu zabezpečujú až o 20% viac teplej vody a prvenstvo na trhu.