Tatramat

VYSOKÝ VÝKON - PERFEKTNÁ KVALITA









Zásobníkové ohrievače vody 2009

vydanie marec 2009

EO 5
EO 944

Kompaktné, výkonné a pritom úsporné

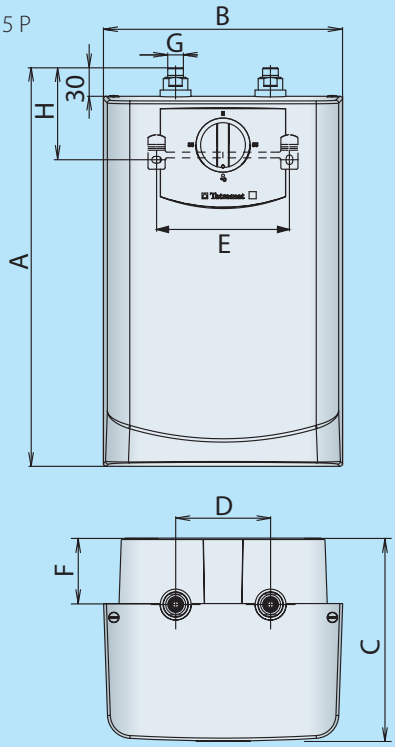
Malé elektrické závesné beztlakové ohrievače v objeme 5 a 10 litrov
Beztlakové ohrievače vody s plastovou nádržou s prevádzkovým tlakom 0 MPa pre jedno odberné miesto.

Prednosti:
- úsporná prevádzka vďaka tepelnej polystyrénovej izolácii
- rýchla a zdravotne nezávadná príprava teplej vody
- signalizácia ohrevu
- možnosť nastavenia optimálnej teploty ohrevu
- poistka proti prehriatiu ohrievača
- poistka proti zamrznutiu vody
- jednoduchá obsluha a údržba
- možnosť inštalácie nad umývadlo (EO 5 N, EO 944 P) alebo pod umývadlo (EO 5 P)
- beztlaková zmiešavacia batéria ako príslušenstvo

EO 5 P
NOVÉ

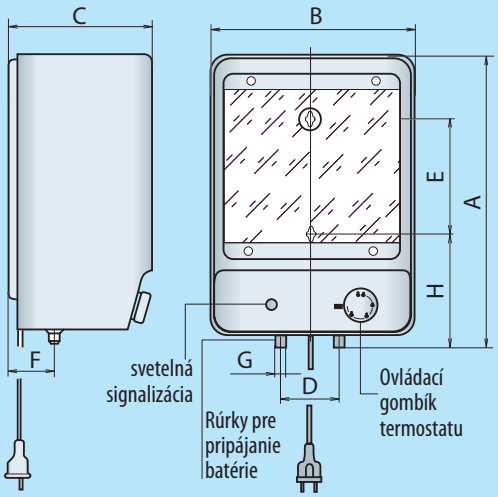


EO 5 P



EO 944 P





		EO 5 P	EO 5 N	EO 944 P
A	mm	420	420	460
B	mm	252	252	330
C	mm	215	215	250
D	mm	100	100	90
E	mm	140	140	200
F	mm	70	70	80
G	cól	G3/8"	G1/2"	G3/8"
H	mm	98	110	185

TECHNICKÉ ÚDAJE		EO 5 P	EO 5 N	EO 944 P
Menovitý objem	l	5		10
Spôsob ohrevu		elektrický		
Vyhotovenie		beztlakový		
Menovitý pretlak v nádrži	MPa	0		
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230 V		
Príkon	kW	2		
Max. vypínacia teplota termostatu	°C	80 (-6)		
Inf. čas ohrevu z 15° na 65°C	hod.	~ 0,15		~ 0,30
Tepelné straty	kWh/24h	0,29		0,4
Hmotnosť	kg	3		7
Elektrické krytie		IP 24 D		IP 24



EO 10
EO 15

Mnohostranné použitie

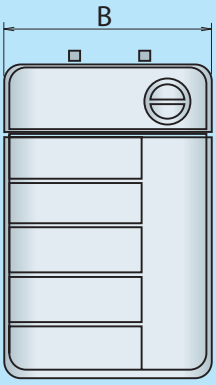
Malé elektrické závesné ohrievače v objeme 10 a 15 litrov

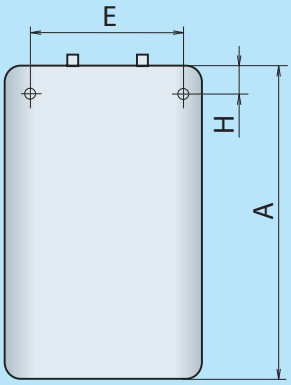
Tlakové ohrievače vody s prevádzkovým tlakom 0,6 MPa pre jedno alebo viacero odberných miest teplej vody. V prípade napojenia na špeciálnu beztlakovú zmiešavaciu batériu môžu byť prevádzkované aj ako beztlakové ohrievače s prevádzkovým tlakom 0 MPa pre jedno odberné miesto.



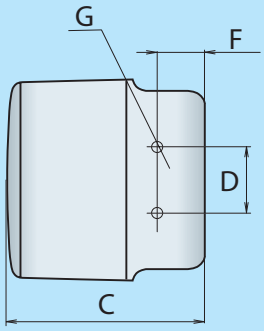
Prednosti:

- povrch vnútornej nádrže chránený kvalitným smaltom a anódovou ochranou proti korózii
- úsporná prevádzka vďaka tepelnej polystyrénovej izolácii
- rýchla a zdravotne nezávadná príprava teplej vody
- signalizácia ohrevu
- možnosť nastavenia optimálnej teploty ohrevu
- poistka proti prehriatiu ohrievača
- poistka proti zamrznutiu vody
- jednoduchá obsluha a údržba
- možnosť inštalácie nad umývadlo (EO 10 N) alebo pod umývadlo (EO 10 P, EO 15 P)
- poistný ventil so spätnou klapkou ako príslušenstvo





		EO 10 P	EO 10 N	EO 15 P
A	mm	440	440	450
B	mm	290	290	302
C	mm	290	290	302
D	mm	100	100	100
E	mm	224	224	200
F	mm	70	70	70
G	cól	G½"	G½"	G½"
H	mm	43	43	90



TECHNICKÉ ÚDAJE		EO 10 P	EO 10 N	EO 15 P
Menovitý objem	l	10		15
Spôsob ohrevu		elektrický		
Vyhotovenie		tlakový (beztlakový)		
Menovitý pretlak v nádrži	MPa	0,6		
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230 V		
Príkon	kW	2		
Max. vypínacia teplota termostatu	°C	77 (-6)		
Inf. čas ohrevu z 15° na 65°C	hod.	~ 0,30		~ 0,45
Tepelné straty	kWh/24h			1,04
Hmotnosť	kg	8,2		9
Elektrické krytie		IP 24		

EOV ..2

Ideálne pre praktické použitie

Elektrické závesné ohrievače od 30 do 200 litrov

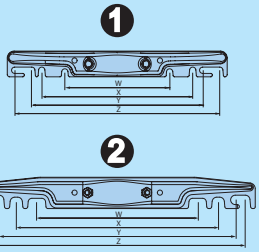
Prednosti:

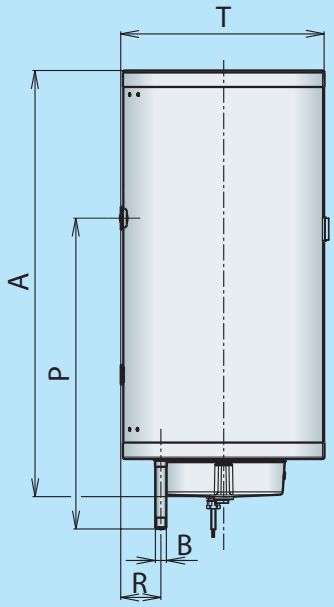
- povrch vnútornej nádrže chránený kvalitným smaltom a anódovou ochranou proti korózii
- možnosť inštalácie niekoľkých odberných miest teplej vody.
- úsporná prevádzka vďaka bezfreónovej tepelnej polyuretánovej izolácii
- rýchla a zdravotne nezávadná príprava teplej vody
- vizuálna kontrola teploty vody
- signalizácia ohrevu
- možnosť nastavenia optimálnej teploty ohrevu
- poistka proti prehriatiu ohrievača
- poistka proti zamrznutiu vody
- nerezová príruba s nerezovým ohrievacím telesom pre dlhšiu životnosť
- univerzálny záves pre jednoduchú inštaláciu
- jednoduchá obsluha a údržba
- poistný ventil so spätnou klapkou ako príslušenstvo

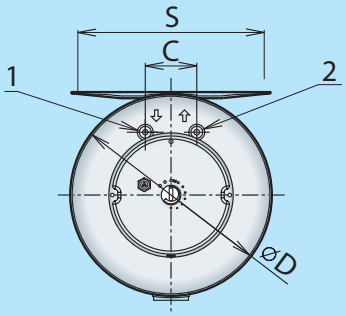


1. Vtoková rúrka
2. Výtoková rúrka

UNIVERZÁLNY ZÁVES







		❶ = 30 - 50 l	❷ = 80 - 200 l
W	mm	184	282,5
X	mm	265	355
Y	mm	300	415
Z	mm	360	450

		EOV 32	EOV 52	EOV 82	EOV 122	EOV 152	EOV 202
A	mm	617	873	780	1 087	1 322	1 625
B	cól	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
C	mm	100	100	100	100	100	100
D	mm	390	390	470	470	470	470
P	mm	530	591	518	824	1 060	1 360
R	mm	78	78	75	75	75	75
S	mm	univerzálny záves					
T	mm	395	395	480	480	480	480

TECHNICKÉ ÚDAJE		EOV 32	EOV 52	EOV 82	EOV 122	EOV 152	EOV 202
Menovitý objem	l	30	50	80	120	150	200
Spôsob ohrevu		elektrický					
Vyhotovenie		tlakový					
Menovitý pretlak v nádrži	MPa	0,6					
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230 V					
Príkon	kW	2					2,2
Max. vypínacia teplota termostatu	°C	68 (± 3)					
Množstvo zmiešanej vody pri 40°C*	l	53	99	143	224	288	375
Množstvo osprchovaní/kúpeľov**		1,3/0,4	2,5/0,7	3,6/1	5,6/1,5	7,2/1,9	9,4/2,5
Inf. čas ohrevu výmenníkom z 15° na 65°C	hod.	~ 0,9	~ 1,5	~ 2,4	~ 3,6	~ 4,5	~ 5,4
Tepelné straty	kWh/24h	0,73	0,99	1,15	1,73	2,18	2,91
Hmotnosť	kg	17	23	30	41	48	58
Elektrické krytie		IP 24					

* teplota studenej vody 10°C, teplota ohriatej vody 65°C

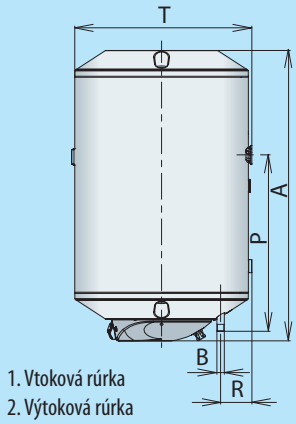
** 1 osprchovanie cca 40 litrov vody o teplote 40°C, 1 kúpeľ cca150 litrov o teplote 40°C

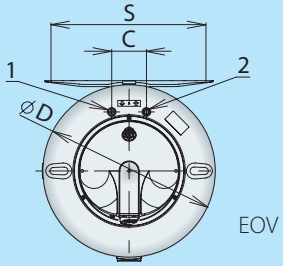
Komfort ohrevu vody

Elektrické závesné ohrievače od 80 do 200 litrov

Prednosti:

- povrch vnútornej nádrže chránený kvalitným smaltom a anódovou ochranou proti korózii
- možnosť inštalácie niekoľkých odberných miest teplej vody
- úsporná prevádzka vďaka bezfreónovej tepelnej polyuretánovej izolácii
- rýchla a zdravotne nezávadná príprava teplej vody
- vizuálna kontrola teploty vody
- signalizácia ohrevu
- možnosť nastavenia optimálnej teploty ohrevu
- poistka proti prehriatiu ohrievača
- poistka proti zamrznutiu vody
- nerezová príruba s nerezovým ohrievacím telesom pre dlhšiu životnosť (EOV)
- univerzálny záves pre jednoduchú inštaláciu (EOV)
- jednoduchá obsluha a údržba
- zvislé (EOV) alebo ležaté (ELOV) vyhotovenie
- možnosť inštalácie nad vaňu (okrem ELOV 200)
- poistný ventil so spätnou klapkou ako príslušenstvo





EOV

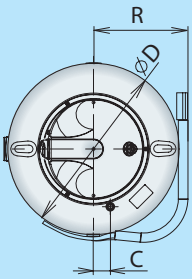
EOV

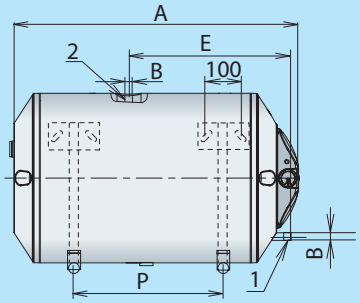


ELOV



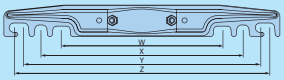
ELOV





		EOV 81	EOV 121	EOV 151	ELOV 81	ELOV 121	ELOV 151	ELOV 200
A	mm	835	1 140	1 375	835	1 140	1 375	1 625
B	cól	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
C	mm	100	100	100	50	50	50	50
D	mm	500	500	500	500	500	500	520
E	mm	-	-	-	480	700	1 020	-
P	mm	520	830	1 060	400	750	950	1 200
R	mm	90	90	90	280	280	280	290
S	mm	univerzálny záves			-	-	-	-
T	mm	510	510	510	-	-	-	-

UNIVERZÁLNY ZÁVES



		80 - 150 l
W	mm	282,5
X	mm	355
Y	mm	415
Z	mm	450

TECHNICKÉ ÚDAJE		EOV 81	EOV 121	EOV 151	ELOV 81	ELOV 121	ELOV 151	ELOV 200
Menovitý objem	l	80	120	150	80	120	150	200
Spôsob ohrevu		elektrický						
Vyhotovenie		tlakový						
Menovitý pretlak v nádrži	MPa	0,6						
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230 V						
Príkon	kW	2						
Max. vypínacia teplota termostatu	°C	80 (- 6)						
Množstvo zmiešanej vody pri 40°C*	l	146	217	279	146	220	275	366
Množstvo osprchovaní/kúpeľov**		3,7/1	5,4/1,4	7/1,9	3,7/1	5,5/1,5	6,9/1,8	9,2/2,4
Inf. čas ohrevu výmenníkom z 15° na 65°C	hod.	~ 2,4	~ 3,6	~ 4,5	~ 2,5	~ 3,6	~ 4,6	~ 5,5
Tepelné straty	kWh/24h	0,80	1,25	1,48	0,73	1,07	1,32	1,40
Hmotnosť	kg	33	42	50	30	40	48	79
Elektrické krytie		IP 25			IP 24			

* teplota studenej vody 10°C, teplota ohriatej vody 65°C

** 1 osprchovanie cca 40 litrov vody o teplote 40°C, 1 kúpeľ cca150 litrov o teplote 40°C

EO GL
NOVÉ

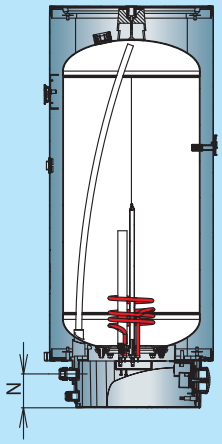
Vysoký výkon a úspora energie

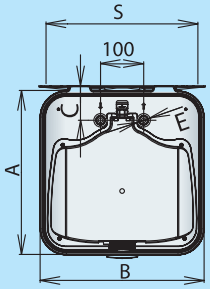
Elektrické závesné ohrievače s rýchloohrevom od 30 do 150 litrov

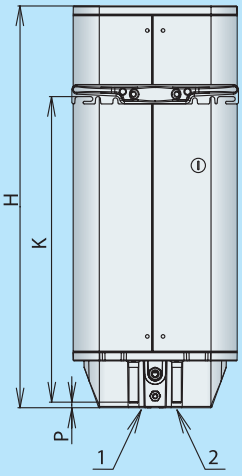
Prednosti:

- povrch vnútornej nádrže chránený kvalitným smaltom a anódovou ochranou proti korózii
- možnosť inštalácie niekoľkých odberných miest teplej vody
- úsporná prevádzka vďaka hrubej bezfreónovej tepelnej polyuretánovej izolácii
- rýchla a zdravotne nezávadná príprava teplej vody
- skrátenie doby ohrevu o viac ako 30% pri rýchloohreve
- vizuálna kontrola teploty vody
- signalizácia ohrevu
- možnosť nastavenia optimálnej teploty ohrevu
- poistka proti prehriatiu ohrievača
- poistka proti zamrznutiu vody
- nerezová príruba s nerezovými ohrievacími telesami pre dlhšiu životnosť
- univerzálny záves pre jednoduchú inštaláciu
- jednoduchá obsluha a údržba
- možnosť inštalácie nad vaňu
- poistný ventil so spätnou klapkou ako príslušenstvo

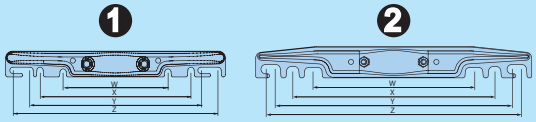








UNIVERZÁLNY ZÁVES



1. Vtoková rúrka
2. Výtoková rúrka

		1 = 30 - 50 l	2 = 80 - 150 l
W	mm	184	282,5
X	mm	265	355
Y	mm	300	415
Z	mm	360	450

		EO 30 GL	EO 50 GL	EO 80 GL	EO 120 GL	EO 150 GL
A	mm	380	380	475	475	475
B	mm	380	380	475	475	475
C	mm	80	80	85	85	85
E	cól	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
H	mm	676	931	893	1 200	1 435
K	mm	445	705	592	870	1 090
N	mm	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5
P	mm	10	10	30	30	30
S	mm	univerzálny záves				

TECHNICKÉ ÚDAJE		EO 30 GL	EO 50 GL	EO 80 GL	EO 120 GL	EO 150 GL
Menovitý objem	l	30	50	80	120	150
Spôsob ohrevu		elektrický				
Vyhotovenie		tlakový				
Menovitý pretlak v nádrži	MPa	0,6				
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230 V				
Príkon	kW	2				
Max. príkon pri rýchloohreve	kW	3				
Max. vypínacia teplota termostatu	°C	80 (-6)				
Množstvo zmiešanej vody pri 40°C*	l	53	100	141	223	288
Množstvo osprchovaní/kúpeľov**		1,3/0,4	2,5/0,7	3,5/0,9	5,6/1,5	7,2/1,9
Inf. čas ohrevu z 15° na 65°C	hod.	~ 0,89	~ 1,48	~ 2,37	~ 3,56	~ 4,45
Inf. čas ohrevu z 15° na 65°C pri rýchloohreve	hod.	~ 0,59	~ 0,99	~ 1,58	~ 2,37	~ 2,97
Tepelné straty	kWh/24h	0,52	0,69	0,72	0,91	1,21
Hmotnosť	kg	19	25	31	41	49
Elektrické krytie		IP 25				

* teplota studenej vody 10°C, teplota ohriatej vody 65°C
** 1 osprchovanie cca 40 litrov vody o teplote 40°C, 1 kúpeľ cca150 litrov o teplote 40°C

HK K
NOVÉ

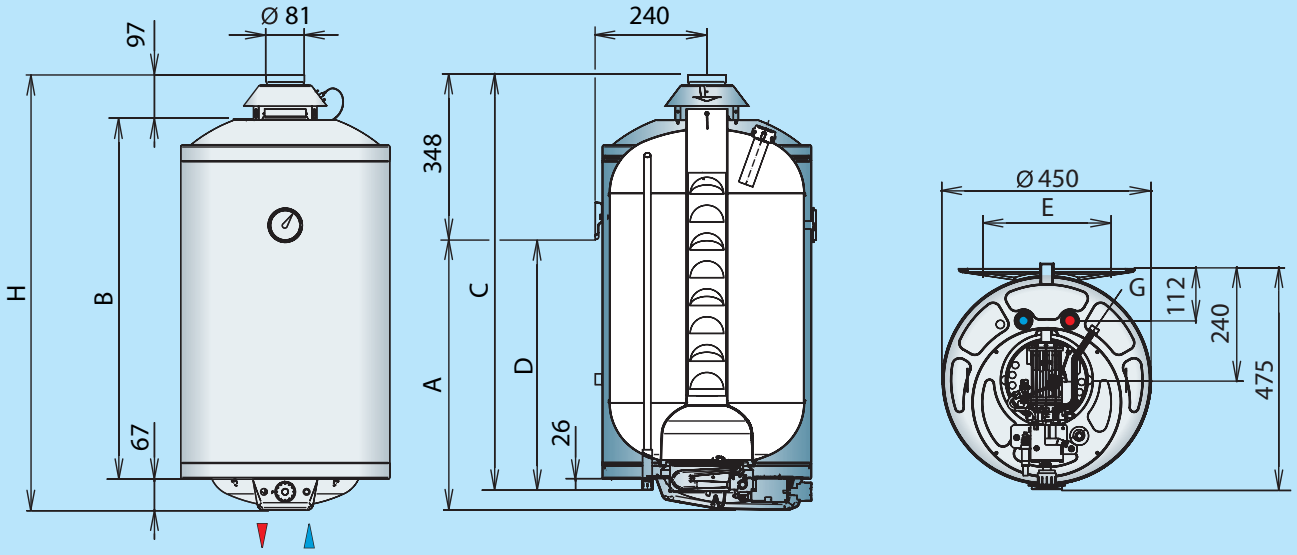
Alternatíva vysokého výkonu

Plynové ohrievače vody od 80 do 120 litrov

Prednosti:

- povrch vnútornej nádrže chránený kvalitným smaltom a anódovou ochranou proti korózii
- možnosť inštalácie niekoľkých odberných miest teplej vody
- teplotne riadené zariadenie kontroly spalín na regulátore ťahu
- poloautomatická plynová armatúra s piezozapaľovačom a termoelektrickou kontrolou plameňa
- vysokoúčinný atmosférický horák s predmiešaním
- možnosť pripojenia na komínovú prípojku alebo komín s prirodzeným odťahom• ekonomický spôsob prípravy teplej úžitkovej vody
- rýchla a zdravotne nezávadná príprava teplej vody
- vysoko účinná tepelná polyuretánová izolácia bez freónov
- nízke tepelné straty, úspora energie
- možnosť nastavenia optimálneho prevádzkového režimu
- možnosť prestavby na propán-bután
- jednoduchá inštalácia, prevádzka a obsluha
- rýchla návratnosť finančných prostriedkov





TYP			HK 80 K	HK 100 K	HK 120 K
Rozmery	A	mm	591	676	826
	B	mm	775	860	1010
	C	mm	898	983	1133
	D	mm	550	635	785
	E	mm	275	275	275
	H	mm	939	1024	1174
Prípojky vody		Cól	R 1/2“	R 1/2“	R 1/2“
Plynová jednotka		Cól	G 3/8“	G 3/8“	G 3/8“

TYP		HK 80 K	HK 100 K	HK 120 K
Menovitý objem	(l)	80	94	118
Spôsob ohrevu		plynový		
Kategória		II2H3+		
Typ		B11BS		
Použité palivo		zemný plyn		
Zaťaženie horáka	kW	6,2	6,2	6,5
Výkon horáka	kW	5,3	5,3	5,6
Nominálna spotreba plynu	m^3/hod	0,65	0,65	0,7
Nastaviteľná teplota vody	°C	40 – 80		
Menovitý pretlak v nádrži	Mpa	0,5		
Inf. čas ohrevu o Δt=45°C	min.	55	85	75
Množstvo tečúcej vody	l/min.	2,5	2,5	3,3
Hmotnosť	kg	28	32	36

OVK ..0
LOVK ..0

Výkonné a hospodárne

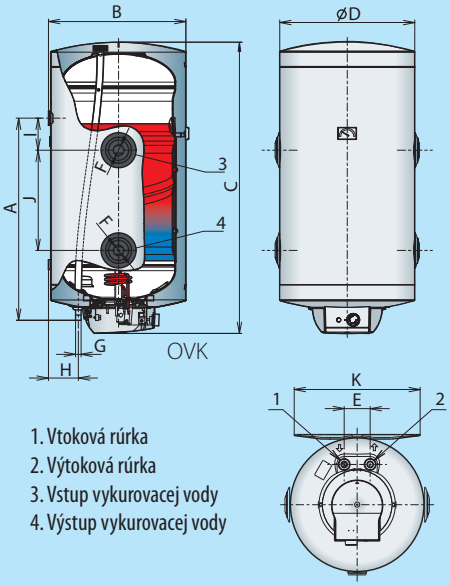
Kombinované závesné ohrievače s dvojplášťovým výmenníkom v objeme 120 a 150 litrov

Prednosti:

- možnosť využitia elektrickej energie alebo teplej vody zo systému ústredného kúrenia
- možnosť inštalácie niekoľkých odberných miest teplej vody
- povrch vnútornej nádrže chránený kvalitným smaltom a anódovou ochranou proti korózii
- univerzálne prevedenie pre pripojenie do systému ústredného kúrenia z pravej alebo ľavej strany
- možnosť využitia prirodzenej cirkulácie vykurovacej vody (nie je nutné zabezpečiť jej nútený obeh)
- úsporná prevádzka vďaka bezfreónovej tepelnej polyuretánovej izolácii
- rýchla a zdravotne nezávadná príprava teplej vody
- vizuálna kontrola teploty vody
- signalizácia elektrického ohrevu
- možnosť nastavenia optimálnej teploty ohrevu
- poistka proti prehriatiu ohrievača
- poistka proti zamrznutiu vody
- nerezová príruba s nerezovým ohrievacím telesom pre dlhšiu životnosť
- univerzálny záves pre jednoduchú inštaláciu (OVK)
- jednoduchá obsluha a údržba
- zvislé (OVK) alebo ležaté (LOVK) vyhotovenie
- poistný ventil so spätnou klapkou ako príslušenstvo

OVK

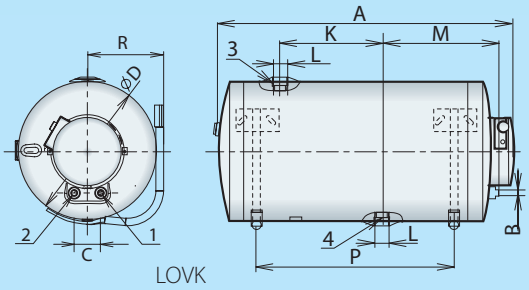




1. Vtoková rúrka
2. Výtoková rúrka
3. Vstup vykurovacej vody
4. Výstup vykurovacej vody

LOVK

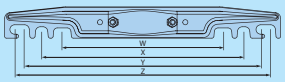




LOVK

		OVK 120	OVK 150	LOVK 120	LOVK 150
A	mm	780	1 010	1 110	1 345
B	mm/cól	530	530	G½"	G½"
C	mm	1 120	1 355	100	100
D	mm	520	520	520	520
E	mm	100	100	-	-
F	cól	G5/4"	G5/4"	-	-
G	cól	G½"	G½"	-	-
H	mm	115	115	-	-
I	mm	125	125	-	-
J	mm	385	385	-	-
K	mm	485	485	385	385
L	cól	-	-	G5/4"	G5/4"
M	mm	-	-	440	680
P	mm	-	-	750	950
R	mm	-	-	290	290

UNIVERZÁLNY ZÁVES



		80 - 120 l
W	mm	282,5
X	mm	355
Y	mm	415
Z	mm	450

TECHNICKÉ ÚDAJE		OVK 120	OVK 150	LOVK 120	LOVK 150
Objem	l	120	150	120	150
Spôsob ohrevu		elektrický/cirkulačná voda ÚK			
Vyhotovenie		tlakový			
Pretlak v nádrži	MPa	0,6			
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230 V			
Príkon	kW	2			
Max. vypínacia teplota termostatu	°C	80 (-6)			
Inf. čas ohrevu z 15°C na 65°C	hod	~ 3,6	~ 4,6	~ 3,6	~ 4,6
Typ výmenníka		dvojplášťový			
Pretlak vo výmenníku	Mpa	0,4			
Aktívna plocha výmenníka	m^2	0,6			
Tepelný výkon výmenníka ***	kW.	8	7,5	9	8,5
Množstvo zmiešanej vody pri 40°C*	l	223	287	218	278
Množstvo osprchovaní/kúpeľov**	min.	5,6/1,5	7,2/1,9	5,5/1,5	7/1,9
Inf. čas ohrevu výmenníkom o 35°C***		~ 22	~ 27	~ 22	~ 27
Tepelné straty	kWh/24h	1,03	1,27	2,20	2,47
Hmotnosť	kg	62	74	60	66
Elektrické krytie		IP 24			

* teplota studenej vody 10°C, teplota ohriatej vody 65°C
** 1 osprchovanie cca 40 litrov vody o teplote 40°C, 1 kúpeľ cca150 litrov o teplote 40°C
*** teplota vykurovacej vody 80°C, teplota studenej vody 10° C, teplota ohriatej vody 45°C, pri prietoku vykurovacieho média 1m^3/h.

Účinná kombinácia

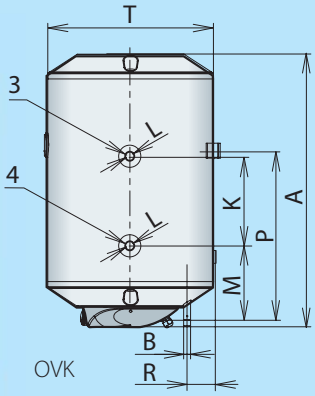
Kombinované závesné ohrievače s rúrkovým výmenníkom v objeme 80 a 200 litrov

Prednosti:

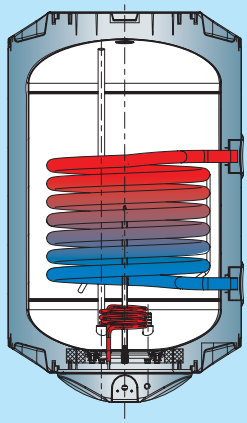
- možnosť využitia elektrickej energie alebo teplej vody zo systému ústredného kúrenia
- možnosť inštalácie niekoľkých odberných miest teplej vody
- povrch vnútornej nádrže chránený kvalitným smaltom a anódovou ochranou proti korózii
- úsporná prevádzka vďaka bezfreónovej tepelnej polyuretánovej izolácii
- rýchla a zdravotne nezávadná príprava teplej vody
- vizuálna kontrola teploty vody
- signalizácia elektrického ohrevu
- možnosť nastavenia optimálnej teploty ohrevu
- poistka proti prehriatiu ohrievača
- poistka proti zamrznutiu vody
- nerezová príruba s nerezovým ohrievacím telesom pre dlhšiu životnosť
- univerzálny záves pre jednoduchú inštaláciu
- jednoduchá obsluha a údržba
- zvislé (OVK) alebo ležaté (LOVK) vyhotovenie
- možnosť inštalácie nad vaňu (OVK 81, LOVK 81)
- poistný ventil so spätnou klapkou ako príslušenstvo

OVK

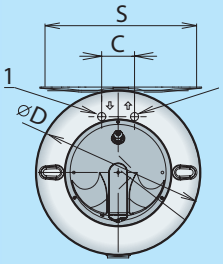




1. Vtoková rúrka
2. Výtoková rúrka
3. Vstup vykurovacej vody
4. Výstup vykurovacej vody

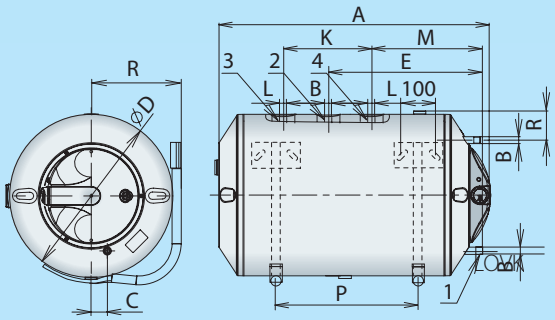


OVK





LOVK



		OVK 81	OVK 201	LOVK 81	LOVK 201
A	mm	835	1625	835	1 625
B	cól	G½"	G½"	G½"	G½"
C	mm	100	100	50	50
D	mm	500	520	500	520
E	mm	-	-	480	-
K	mm	273	273	273	273
L	cól	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"
M	mm	225	250	340	1 065
P	mm	520	1 060	400	1 200
R	mm	90	115	280	290
S	mm	univerzálny záves		-	-
T	mm	510	530	-	-

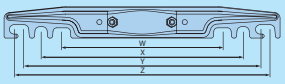
TECHNICKÉ ÚDAJE		OVK 81	OVK 201	LOVK 81	LOVK 201
Objem	l	75	195	75	195
Spôsob ohrevu		elektrický/cirkulačná voda ÚK			
Vyhotovenie		tlakový			
Pretlak v nádrži	MPa	0,6			
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230 V			
Príkon	kW	2			
Max. vypínacia teplota termostatu	°C	80 (-6)			
Inf. čas ohrevu z 15°C na 65°C	hod	~ 2,5	~ 5,5	~ 2,5	~ 5,5
Typ výmenníka		rúrkový			
Pretlak vo výmenníku	Mpa	0,4			
Aktívna plocha výmenníka	m^2	0,6			
Tepelný výkon výmenníka ***	kW.	20	18,5	20	18,5
Množstvo zmiešanej vody pri 40°C*	l	137	370	134	365
Množstvo osprchovaní/kúpeľov**		3,4/0,9	9,3/2,5	3,4/0,9	9,1/2,4
Inf. čas ohrevu výmenníkom o 35°C ***	min.	~ 15	~ 37	~ 15	~ 37
Tepelné straty	kWh/24h	0,95	1,89	1,56	2,60
Hmotnosť	kg	42	90	39	82
Elektrické krytie		IP 25	IP 24		

* teplota studenej vody 10°C, teplota ohriatej vody 65°C

** 1 osprchovanie cca 40 litrov vody o teplote 40°C, 1 kúpeľ cca150 litrov o teplote 40°C

*** teplota vykurovacej vody 80°C, teplota studenej vody 10° C, teplota ohriatej vody 45°C, pri prietoku vykurovacieho média 1m^3/h.

UNIVERZÁLNY ZÁVES



		80 / 200 l
W	mm	282,5
X	mm	355
Y	mm	415
Z	mm	450

Teplá voda z jedného miesta

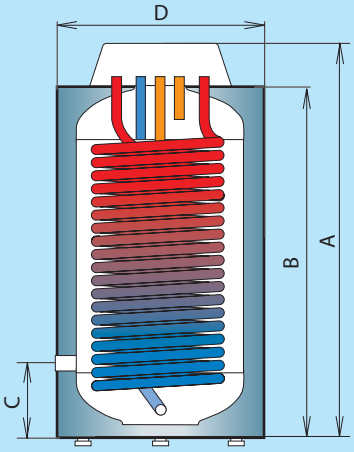
Stacionárne ohrievače s nepriamym ohrevom od 100 do 150 litrov



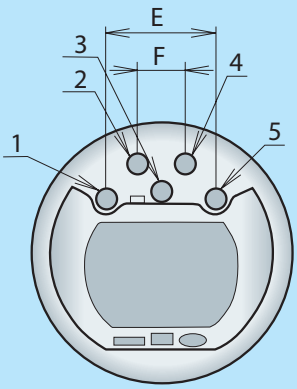
Prednosti:

- povrch vnútornej nádrže chránený kvalitným smaltom a anódovou ochranou proti korózii
- možnosť inštalácie niekoľkých odberných miest teplej vody
- jednoduché pripojenie k závesným kotlom ÚK
- možnosť pripojenia na cirkulačný obvod
- úsporná prevádzka vďaka bezfreónovej tepelnej polyuretánovej izolácii
- rýchla a zdravotne nezávadná príprava teplej vody
- vizuálna kontrola teploty vody
- možnosť nastavenia optimálnej prevádzky prostredníctvom termostatu kotla ústredného kúrenia
- poistka proti prehriatiu ohrievača
- poistka proti zamrznutiu vody
- nerezová príruba s nerezovým ohrievacím telesom pre dlhšiu životnosť
- vstavaný anódový tester
- výškovo nastaviteľné nohy na elimináciu nerovnosti povrchu
- jednoduchá inštalácia, obsluha a údržba
- poistný ventil so spätnou klapkou ako príslušenstvo

		VT 100 H	VT 120 H	VT150 H
A	mm	855	995	1 235
B	mm	790	930	1170
C	mm	192	192	192
D	mm	545	545	545
E	mm	230	230	230
F	mm	100	100	100



			VT 100 H	VT 120 H	VT 150 H
1	Vstup vykurovacej vody	cól	G¾"	G¾"	G¾"
2	Vstup studenej vody	cól	G¾"	G¾"	G¾"
3	Cirkulácia	cól	G¾"	G¾"	G¾"
4	Výstup teplej vody	cól	G¾"	G¾"	G¾"
5	Výstup vykurovacej vody	cól	G¾"	G¾"	G¾"



TECHNICKÉ ÚDAJE		VT 100 H	VT 120 H	VT 150 H
Objem	l	100	120	150
Spôsob ohrevu		elektrický/cirkulačná voda ÚK		
Vyhotovenie		tlakový		
Pretlak v nádrži	MPa	0,6		
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230 V		
Max. vypínacia teplota termostatu	°C	80 (-6)		
Typ výmenníka		rúrkový		
Pretlak vo výmenníku	Mpa	0,6		
Aktívna plocha výmenníka	m^2	0,95	1,4	1,4
Tepelný výkon výmenníka ***	kW.	26,8	36,7	33,8
Množstvo osprchovaní/kúpeľov**		20/5	30/7,5	30/7,5
Inf. čas ohrevu výmenníkom o 35°C ***	min.	~ 9,5	~ 7,2	~ 10,4
Množstvo ohriatej vody o 35°C ***	l/hod	686	1 032	1 032
Hmotnosť	kg	67	77	88
Elektrické krytie		IP 24		

** 1 osprchovanie cca 40 litrov vody o teplote 40°C, 1 kúpeľ cca150 litrov o teplote 40°C

*** teplota vykurovacej vody 80°C, teplota studenej vody 10° C, teplota ohriatej vody 45°C, pri prietoku vykurovacieho média 1m^3/h.

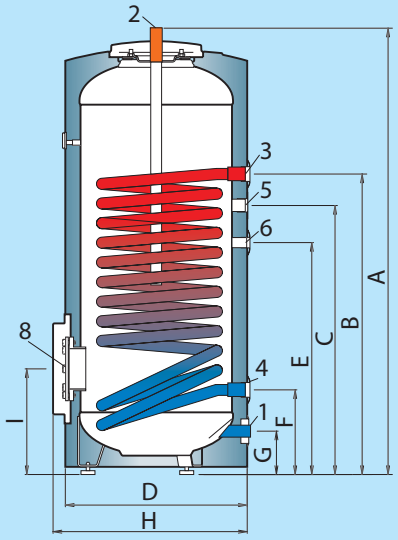
Rýchly, kompaktný a hospodárny

Stacionárne ohrievače s nepriamym ohrevom od 100 do 500 litrov

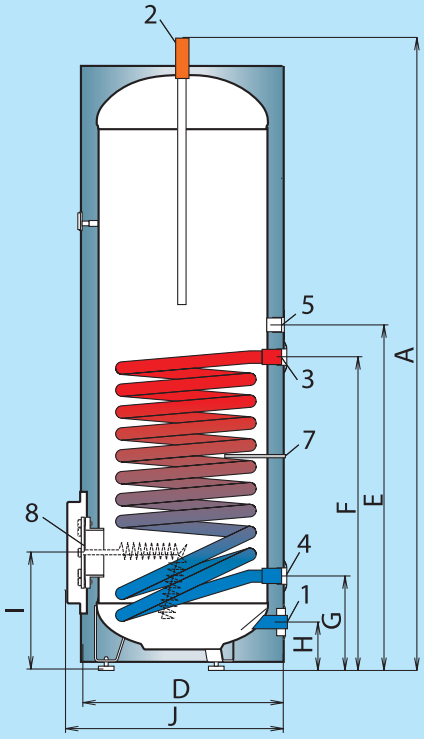


Prednosti:

- povrch vnútornej nádrže chránený kvalitným smaltom a anódovou ochranou proti korózii
- možnosť inštalácie niekoľkých odberných miest teplej vody
- jednoduché pripojenie k stacionárnym kotlom ÚK
- možnosť pripojenia na cirkulačný obvod
- možnosť inštalácie príruby s elektrickým ohrievacím telesom s príkonom 3 kW
- úsporná prevádzka vďaka bezfreónovej tepelnej polyuretánovej izolácii
- rýchla a zdravotne nezávadná príprava teplej vody
- vizuálna kontrola teploty vody
- možnosť nastavenia optimálnej prevádzky prostredníctvom termostatu kotla ústredného kúrenia
- nerezová príruba s nerezovým ohrievacím telesom pre dlhšiu životnosť (VTI100, VTI 150, VTI 200)
- výškovo nastaviteľné nohy na elimináciu nerovnosti povrchu
- jednoduchá inštalácia, obsluha a údržba
- poistný ventil so spätnou klapkou ako príslušenstvo (VTI 100, VTI 150, VTI 200)



VTI 100, VTI 150, VTI 200



VTI 300, VTI 400, VTI 500

		VTI 100	VTI 150	VTI 200	VTI 300	VTI 400	VTI 500
A	mm	1037	1277	1588	1575	1565	1835
B	mm	763	859	955	-	-	-
C	mm	663	769	1045	-	-	-
D	mm	520	520	520	650	750	750
E	mm	562	663	763	868	925	1025
F	mm	242	242	242	773	830	930
G	mm	124	124	124	273	280	280
H	mm	555	555	555	149	155	155
I	mm	305	305	305	315	315	315
J	mm	-	-	-	700	800	800

		VTI 100	VTI 150	VTI 200	VTI 300	VTI 400	VTI 500
1	Studená voda	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
2	TÚV	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
3	Výmenník tepla - vstup	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
4	Výmenník tepla - výstup	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
5	Cirkulácia	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"
6	Otvor pre snímač termostatu (VTI 100 - 200)	G½"	G½"	G½"	-	-	
7	Rúrka pre snímač termostatu (VTI 300 - 500)	-	-	-	ø9	ø9	ø9
8	Čistiaci otvor	ø115	ø115	ø115	ø115	ø115	ø115

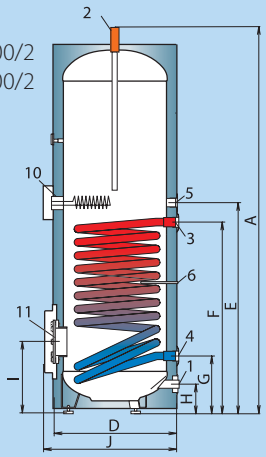
TECHNICKÉ ÚDAJE		VTI 100	VTI 150	VTI 200	VTI 300	VTI 400	VTI 500
Objem	l	100	150	200	300	400	500
Spôsob ohrevu		cirkulačná voda ÚK (možnosť inštalácie elektrického ohrievacieho telesa 3 kW)					
Vyhotovenie		tlakový					
Pretlak v nádrži	MPa	0,6					
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230 V					
Typ výmenníka		rúrkový					
Pretlak vo výmenníku	MPa	0,6					
Aktívna plocha výmenníka	m^2	0,92	1,12	1,33	1,5	1,9	2,25
Objem kvapaliny výmenníka	l	6	7,5	8,7	9,5	11,1	13,1
Tepelný výkon výmenníka ***	kW	28	34	40	48,4	53,7	65,3
Množstvo osprchovaní/kúpeľov**		20/5	24,5/6	29/7			
Množstvo ohriatej vody o 35°C ***	l/hod.	686	833	980	-	-	-
Hmotnosť	kg	67	83	100	120	185	210
Elektrické krytie		IP 24					

** 1 osprchovanie cca 40 litrov vody o teplote 40°C, 1 kúpeľ cca150 litrov o teplote 40°C

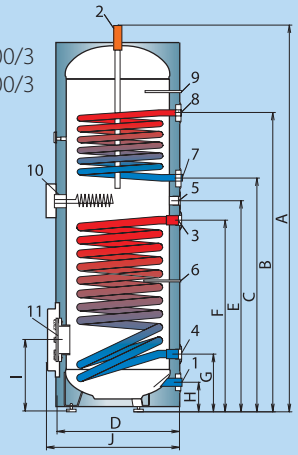
*** teplota vykurovacej vody 80°C, teplota studenej vody 10° C, teplota ohriatej vody 45°C, pri prietoku vykurovacieho média 1m^3/h.



VTS 200/2, VTS 300/2
VTS 400/2, VTS 500/2



VTS 200/3, VTS 300/3
VTS 400/3, VTS 500/3



Sila slnečnej energie

Solárne stacionárne ohrievače od 200 do 500 litrov

Sú dostupné vo dvoch typových modifikáciách: ako dvojvalentný ohrievač (vybavený solárnym výmenníkom tepla a elektrickým ohrievacím telesom) a ako trojvalentný ohrievač (vybavený solárnym výmenníkom tepla, výmenníkom tepla pre ústredné kúrenie a elektrickým ohrievacím telesom).

Prednosti:

- veľmi úsporný spôsob prípravy teplej úžitkovej vody
- povrch vnútornej nádrže chránený kvalitným smaltom a anódovou ochranou proti korózii
- možnosť inštalácie niekoľkých odberných miest teplej vody
- možnosť pripojenia na cirkulačný obvod
- úsporná prevádzka vďaka bezfreónovej tepelnej polyuretánovej izolácii
- rýchla a zdravotne nezávadná príprava teplej vody
- vizuálna kontrola teploty vody
- signalizácia ohrevu
- možnosť nastavenia optimálnej prevádzky prostredníctvom termostatu kotla ústredného kúrenia
- poistka proti prehriatiu ohrievača
- poistka proti zamrznutiu vody
- nerezová príruba s nerezovým ohrievacim telesom pre dlhšiu životnosť (VTS 200/2, VTS 200/3)
- výškovo nastaviteľné nohy na elimináciu nerovnosti povrchu
- jednoduchá inštalácia, obsluha a údržba
- poistný ventil so spätnou klapkou ako príslušenstvo (VTS 200/2, VTS 200/3)

typ VTS

	200/2	200/3	300/2	300/3
A	1600	1600	1575	1575
B	-	1283	-	1236
C	-	1010	-	963
D	520	520	650	650
E	895	895	868	868
F	763	763	773	773
G	242	242	273	273
H	124	124	149	149
I	305	305	315	315
J	555	555	700	700

	400/2	400/3	500/2	500/3
A	1565	1565	1835	1835
B	-	1220	-	1420
C	-	1020	-	1120
D	750	750	750	750
E	925	925	1025	1025
F	830	830	930	930
G	280	280	280	280
H	155	155	155	155
I	315	315	315	315
J	800	800	800	800

rozmery sú uvedené v mm

		VTS 200/2	VTS 200/3	VTS 300/2	VTS 300/3	VTS 400/2	VTS 400/3	VTS 500/2	VTS 500/3
1	Studená voda	G1″	G1″	G1″	G1″	G1″	G1″	G1″	G1″
2	TÚV	G1″	G1″	G1″	G1″	G1″	G1″	G1″	G1″
3	Výmenník tepla - solár - vstup	G1″	G1″	G1″	G1″	G1″	G1″	G1″	G1″
4	Výmenník tepla - solár - výstup	G1″	G1″	G1″	G1″	G1″	G1″	G1″	G1″
5	Cirkulácia	G¾″	G¾″	G¾″	G¾″	G¾″	G¾″	G¾″	G¾″
6	Rúrka pre senzor solárneho ohrevu	ø9	ø9	ø9	ø9	ø9	ø9	ø9	ø9
7	Výmenník tepla - ÚK - vstup	-	G¾″	-	G1″	-	G1″	-	G1″
8	Výmenník tepla - ÚK - výstup	-	G¾″	-	G1″	-	G1″	-	G1″
9	Rúrka pre senzor výmenníka ÚK	-	ø9	-	ø9	-	ø9	-	ø9
10	Elektrické ohrievacie teleso	G5/4″	G5/4″	G5/4″	G5/4″	G5/4″	G5/4″	G5/4″	G5/4″
11	Čistiaci otvor	ø115	ø115	ø115	ø115	ø115	ø115	ø115	ø115

TECHNICKÉ ÚDAJE		VTS 200/2	VTS 300/2	VTS 400/2	VTS 500/2	VTS 200/3	VTS 300/3	VTS 400/3	VTS 500/3
Objem	l	200	300	400	500	200	300	400	500
Spôsob ohrevu		elektrický/solárny				elektrický/solárny/cirkulačná voda ÚK			
Vyhotovenie		tlakový							
Pretlak v nádrži	MPa	0,6							
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230 V							
Príkon	kW	2							
Max. vypínacia teplota termostatu	°C	65 (± 5)							
Inf. čas ohrevu z 15°C na 60°C	hod	~ 3	~ 4,5	~ 5	~5,5	~ 3	~ 4,5	~ 5	~5,5
Typ výmenníka		-				rúrkový			
Pretlak vo výmenníku	MPa	-				0,6			
Aktívna plocha výmenníka	m^2	-				0,6		0,7	1,0
Objem kvapaliny výmenníka	l	-				3		5	6,2
Typ výmenníka - solár		rúrkový							
Pretlak vo výmenníku - solár	MPa	0,6							
Aktivna plocha výmenníka - solár	m^2	0,92	1,5	1,9	2,25	0,92	1,5	1,9	2,25
Objem kvapaliny výmenníka - solár	l	5,8	9,5	11,1	13,1	5,8	9,5	11,1	13,1
Tepelný výkon výmenníka - solar ***	kW	25,5	48,4	53,7	65,3	22,5	48,4	53,7	65,3
Hmotnosť	kg	82	121	186	211	89	130	195	225
Elektrické krytie		IP 24							

*** teplota vykurovacej vody 80°C, teplota studenej vody 10° C, teplota ohriatej vody 45°C, pri prietoku vykurovacieho média 1m^3/h.

Tatramat
TATRAMAT - ohrievače vody, s.r.o.
Hlavná 1, 058 01 Poprad
tel.: +421 52 7127 155, 151, fax: +421 52 7127 148
servis: +421 52 7127 153, zákaznícka linka: 0850 123 567
e-mail: sales@tatramat.sk, www.tatramat.sk

Váš predajca: