

KATALÓG PRODUKTOV

NEREZOVÉ NÁDRŽE



OBSAH

JOULE SKUPINA	4
DUPLEXNÁ OCEL	8
PRIAMY	10
NEPRIAME	12
NEPRIAME HORNÉ SPOJENIE	16
TWIN SOLAR	18
TEPELNÉ ČERPADLO	22
TEPELNÉ ČERPADLO + SOLÁRNE	24
NÁDRŽ NA NÁDRŽ	26
VYROVNÁVAČ.....	28
TRIPLE	tridsať
HORIZONTÁLNE NEPRIAME	32
HORIZONTÁLNE DVA SOLAR	34
THERMALSTORE 2.0	36
TERMÁL ČERNA	38
TERMÁL ČERNA 1	40
TERMÁL ČERNA 2	42
NÁDRŽ E PRE ŠPECIÁLNE OBJEDNÁVKY	44
PRÍ SLUŽENSTVO JOULE	45
POZNÁMKY	47
POLSKO - OBCHODNÁ MAPA	48

JOULE SKUPINA

Joule Grup Ltd je spoločnosť, ktorá združuje niektorých z najväčších výrobcov a dodávateľov produktov z oblasti obnoviteľných zdrojov energie v západnej Európe.

Spoločnosti skupiny Joule zamestnávajú takmer 1 500 zamestnancov a ich obrat presahuje 350 miliónov eur ročne.

Skupina zahŕňa továrne ako:

- Výrobný závod v Houtene v Holandsku, založený v roku 1908 a vyrábajúci vysokokvalitné medené nádrže s objemom 5-120 litrov, elektrické kuchynské radiátory a vzduchové tepelné čerpadlá.
- Výrobný závod v Dubline, Írsko, založený v roku 2007, vyrábajúci nádrže na domáce použitie, výfukové systémy plus zdroje vzduchu, radiátory, podlahové kúrenie a ventilačné systémy.
- Výrobný závod v Leedse vo Veľkej Británii, ktorý po akvizícii RM Cylinders v roku 2018 zamestnáva viac ako 230 zamestnancov a dosahuje obrat 60 miliónov eur ročne, sa tak stal lídrom na trhu zásobníkov teplej vody vo Veľkej Británii.
- Výrobný závod v Porte, Portugalsko, založený v roku 1982, ktorý je lídrom medzi výrobcami nerezových nádrží v Portugalsku a rýchlo rozširuje svoje pôsobenie v Španielsku. Viac ako 80% produkcie spoločnosti tvoria OEM značky dodávané nielen zákazníkom v Európe, ale aj do USA. Závod vyrába zásobníky úžitkovej vody od 90l do 4000l a zamestnáva vyše 320 zamestnancov. Plne automatizované procesy zvarovania na tupo prakticky eliminujú výrobné chyby.





JOULE POLSKO

Joule Polska je tretí najväčší distribučný centrom Joule Grup. Podnikanie bola založená v Poľsku v roku 2012 a uvádza tanky na poľský trh a nerezové nárazníky s objemom od 90l do 4000l. Tieto produkty z rok čo rok sa stávajú čoraz obľúbenejšími medzi našimi zákazníkmi, pre ktorých kvalita je na prvom mieste.

V súčasnosti Joule Polska zamestnáva takmer 40 zamestnancov. Okrem poľského trhu obsluhujeme aj susedné krajiny ako Litva, Lotyšsko, Slovensko, Česká republika, Nemecko a Belgicko.



POSLANIE SPOLOČNOSTI

Skupina Joule pokračuje vo svojom rozvoji, aby sa stala vedúcou európskou značkou poskytujúcou komplexné riešenia vo výrobe tepelných čerpadiel a zariadení na prípravu teplej úžitkovej vody.

Výskum a vývoj inovatívnych produktov a lokálna výroba zabezpečujú úzky kontakt so zákazníkmi. To nám umožňuje vyrábať zariadenia na najvyššej svetovej úrovni.

VISION

V Joule veríme, že naše nádrže majú vyššiu kvalitu ako väčšina nádrží, ktoré sú v súčasnosti dostupné na trhu.

V posledných rokoch sme na dosiahnutí tohto cieľa neúnavne pracovali, rozvíjali sme špecifikácie nášho sortimentu, výrobné procesy a stroje, ktoré v súčasnosti máme

DUPLEX oceľ

VÝHODY:

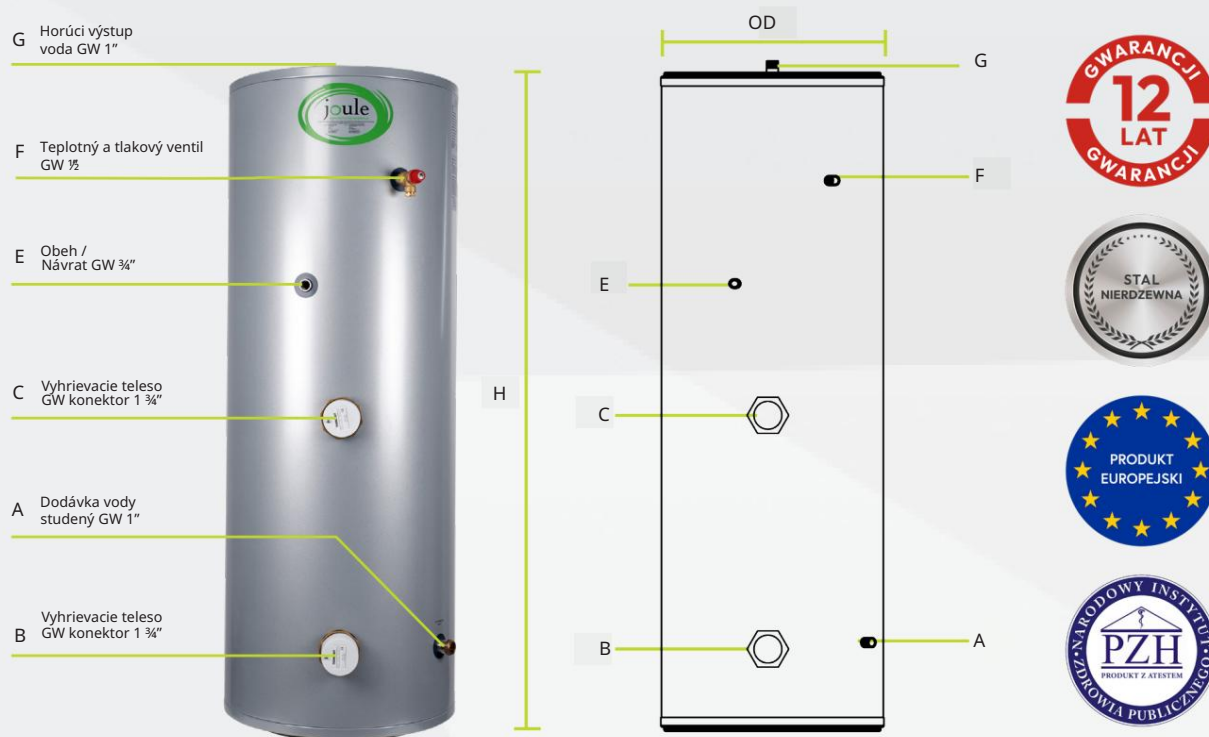
- **Vysoká pevnosť** : Oceľ DUPLEX má výrazne vyššiu pevnosť v ťahu a ohybe v porovnaní s inými druhmi ocele, ako je austenitická nehrdzavejúca oceľ. To je výhodné najmä v aplikáciách, kde sa vyžaduje zachovanie štrukturálnej integrity materiálu pri veľkom zaťažení.
- **Odolnosť proti korózii**: Oceľ DUPLEX je odolnejšia voči korózii ako mnohé iné druhy ocele. Vďaka obsahu chrómu, molybdénu a dusíka má vynikajúcu odolnosť proti atmosférickej korózii, elektrochemickej korózii a korózii chloridovým napätím. Je mimoriadne účinný v morskom a chemickom prostredí.
- **Dobrá lomová húževnatosť a medzikryštalické praskanie**: Oceľ DUPLEX má dobrú odolnosť proti medzikryštalickému praskaniu, čo je vážny problém pri niektorých iných nehrdzavejúcich oceliach. V porovnaní s týmito ocelami je tiež odolnejšia voči priečnemu a vertikálnemu praskaniu.
- **Vysoká odolnosť proti únave a opotrebeniu**: Oceľ DUPLEX má dobrú únavovú pevnosť, čo znamená, že je bez porúch vydrží opakované zaťaženie. Má tiež dobrú odolnosť proti opotrebovaniu a oderu, vďaka čomu je vhodný pre aplikácie, kde dochádza k treniu alebo oderu.
- **Jednoduchá dostupnosť** : Oceľ DUPLEX je na trhu široko dostupná vo forme dosiek, tyčí, rúr a hotových komponentov. Dostupnosť tohto materiálu uľahčuje návrh a realizáciu konštrukcií na základe jeho použitia.
- **DUPLEX oceľ je populárnou voľbou v mnohých oblastiach**, ako je chemický priemysel, energetika, námorníctvo, petrochemický priemysel, výroba ropy a mnoho ďalších, kde sa vyžaduje kombinácia vysokej pevnosti a odolnosti proti korózii.
- **Vynikajúca chemická odolnosť** : Oceľ DUPLEX je vysoko odolná voči mnohým chemikáliám, vrátane kyselín, zásad a solí. Používa sa v chemickom, rafinérskom a petrochemickom priemysle, kde sa vyskytuje agresívne chemické prostredie.
- **Tvrdosť ocele DUPLEX**: je vyššia ako u austenitických ocelí a to priamo súvisí s väčšou pevnosťou dvojfázovej štruktúry. Vyššia tvrdosť spôsobuje, že ocele DUPLEX majú dobrú odolnosť voči abrazívnemu opotrebovaniu a erózii. Medzi fyzikálne vlastnosti ocele DUPLEX patrí aj nízká hodnota koeficientu lineárnej rozťažnosti, oveľa nižšia ako u austenitických ocelí a podobná koeficientu pre uhlíkové ocele, čo má veľký význam pri potrebe kombinovať rôzne druhy ocelí v štruktúre.

ALE ZVÁRANIE NÁDRŽ Í



PRIAMY

ELEKTRICKÝ OHRIEVAČ BEZ CIEVKY



TYP	100 l	125 l	150 l	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
KÓD PRODUKTU	TCPMVD-0100LFC	TCPMVD-0125LFC	TCPMVD-0150LFC	TCPMVD-0200 NFD	TCPMVD-0250NFD	TCPMVD-0300 NFD	TCPMVD-0400 LFD	TCPMVD-0500 LFD

ROZMERY *	100 l	125 l	150 l	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
H - CELKOVÁ VŠKA (mm)	950	990	1150	1150	1400	1600	1540	1900
D - PRIEMER S IZOLOU (mm)	500	530	530	600	600	600	710	710
A (mm)	190	200	205	220	220	225	230	230
B (mm)	210	220	220	240	240	235	245	245
C (mm)	470	520	570	560	660	735	745	845
E (mm)	630	660	795	770	975	1155	1200	1445
F(mm)	740	760	920	890	1140	1335	1290	1645
G(mm)	950	990	1150	1150	1400	1600	1540	1900
HMOTNOSŤ (kg)	26	28	34	40	49	56	62	89

* výška od zeme +/- 10mm

Výhody DIRECT ohrievačov - Ohrievače bez špirály

- 2 elektrické ohrievače s výkonom 3kW 230V v cene zariadenia
- Nádrž a spoje sú vyrobené z nerezovej ocele DUPLEX so zvýšenou odolnosťou proti korózii
- Navyž aduje použitie ochrannej anódy
- Teplotný a tlakový poistný ventil v cene zariadenia
- Každá nádrž je morená, pasivovaná a kontrolovaná tlakom
- Izolácia - tvrdá Pur pena
- Záruka 12 rokov na nádrž

ŠPECIFIKÁCIA	100 l	125 l	150 l	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
IZOLÁCIA (mm)	50	40	40	40	40	40	50	50
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PREVÁDZKA (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90
NAČTÁĽ PROFIL	L	L	L	L	L	XL	XXL	XXL
ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ (%)	37	37	37	36	35	37	37	36
ROČNÁ SPOTREBA ELEKTRINY (kWh)	2740	2773	2785	2875	2908	4565	5805	5999
HLADINA HLUKU (dB)	16	16	16	16	16	16	16	16
TEPL. TERMOSTAT (°C)	60	60	60	60	60	60	60	60
ENERGETICKÁ TRIEDA	C	C	C	D	C	D	D	D
STRATY POHOTOVOSTNÉHO REŽIMU (W)	44	50	55	77	82	92	102	115
TELO NÁDRŽE	DUPLEXNÁ NEREZOVÁ OCEL							
VONKAJŠIE BŔVANIE	PRÁŠKOVANÁ OCEL							

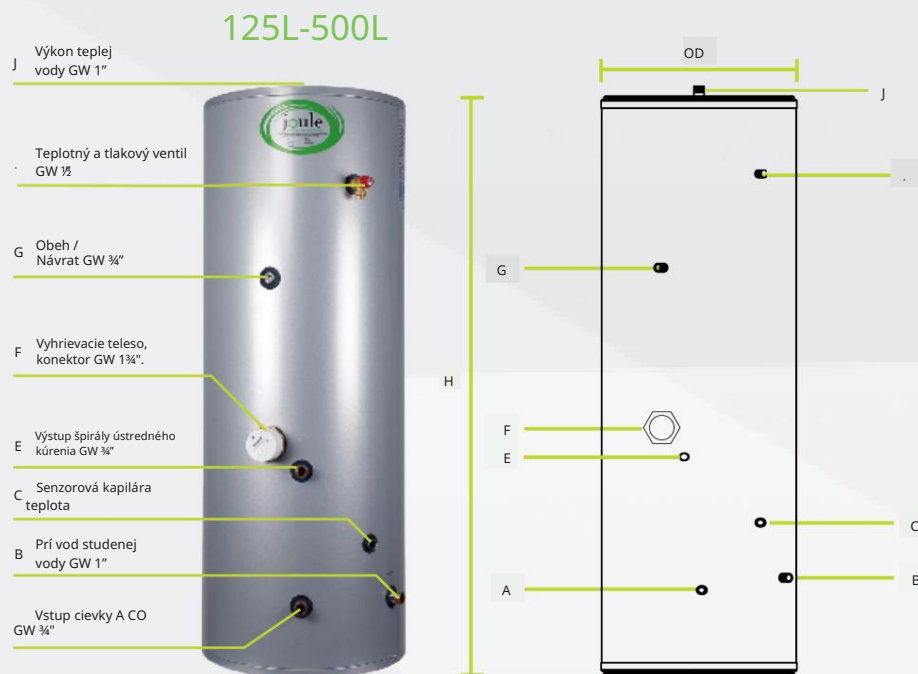
OHRIEVAČ	100 l	125 l	150 l	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
Ponorné ohrievače	2x 3kW	2x 3kW	2x 3kW	2x 3kW	2x 3kW	2x 3kW	2x 3kW	2x 3kW
ČAS ZAHŔAVANIA NA 40 °C (min) **	32	42	51	67	84	98	133	168
ČAS ZAHŔAVANIA NA 60 °C (min) **	54	71	85	112	140	164	221	281

** Pri počiatocnej teplote vody 10°C



NEPRIAME

VÝMENNÍ KY S JEDNOU CIEVKOU



TYP	100 l	125 l	150 l	200L 250L	300L 300L	400L 500L			
KÓD PRODUKTU	TCPMVI-0100 LFB	TCPMVI-0125LFB	TCPMVI-0150 LFB	TCPMVI-0200NFC	TCPMVI-0250NFC	TCPMVI-0300NFC	TCPMVI-0300 LFD	TCPMVI-0400 LFC	TCPMVI-0500 LFC

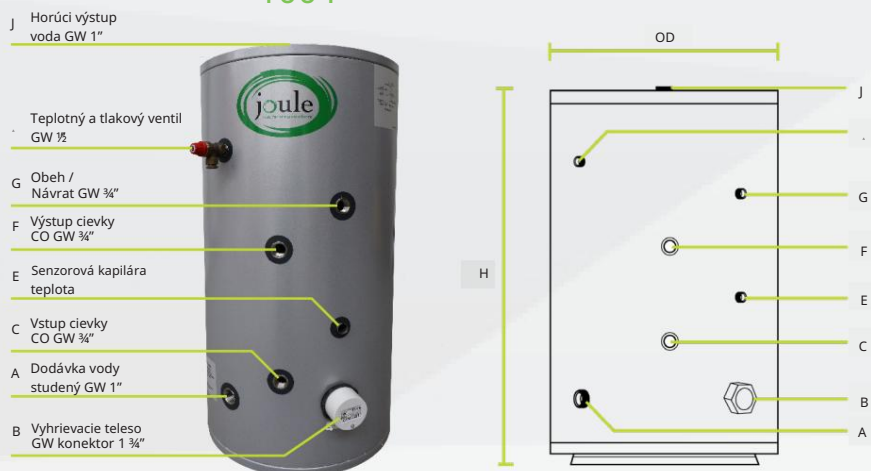
ROZMERY *	100 l	125 l	150 l	200L 250L	300L 300L	400L 500L			
H - CELKOVÁ VŠKA (mm)	950	990	1150	1150	1400	1600	2050	1540	1900
D - PRIEMER S IZOLOU (mm)	500	530	530	600	600	600	530	710	710
A (mm)	195	200	200	220	220	220	200	235	230
B (mm)	205	200	200	220	220	220	200	235	230
C (mm)	260	350	345	365	425	385	410	410	460
E (mm)	380	490	490	535	610	610	715	680	750
F(mm)	545	560	560	600	675	675	780	745	815
G(mm)	635	650	790	770	1020	1155	1555	1185	1445
ja (mm)	755	755	915	885	1130	1335	1815	1285	1645
J(mm)	950	990	1150	1150	1400	1600	2050	1540	1900
HMOTNOSŤ (kg)	34	35	39	46	58	64	65	71	87

* výška od zeme +/- 10mm

Výhody NEPRIAMEHO výmenní kov - Výmenní ky s jednou špirálou

- Cievka vyrobená z nerezavejúcej ocele 316L
- Elektrický ohrievač s výkonom 3kW 230V - v cene zariadenia
- Navyž aduje použiť ie ochranné anódy
- Nádrž a spoje sú vyrobené z nerezovej ocele DUPLEX so zvýšenou odolnosť ou proti korózii
- Tlakový teplotný poistný ventil v cene výmenní ka Každ á nádrž je morená, pasívovaná a tlakovo kontrolovaná
- Izolácia - tvrdá Pur pena.
- Záruka 12 rokov na nádrž

100 l

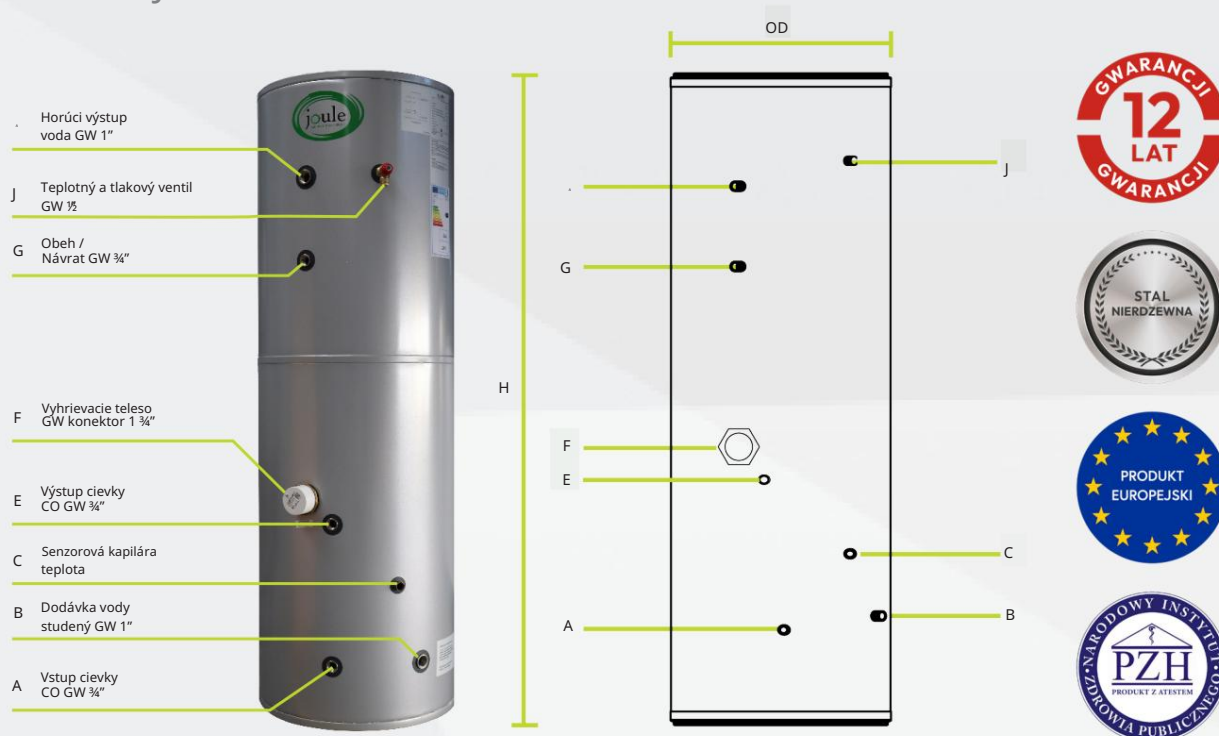


ŠPECIFIKÁCIA	100 l	125 l	150 l	200L	250L	300L	300L	400L	500L		
IZOLÁCIA (mm)	50	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50
MAX. TLAK NÁDRŽ E (bar)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PREVÁDZKA (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
OHRIEVAČ	3kW 230V 3kW 230V 3kW 230V 3kW 230V 3kW 230V 3kW 230V 3kW 230V 3kW 230V										
ENERGETICKÁ TRIEDA	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C
STRATY POHOTOVOSTNÉHO REŽIMU (W)	44	52	55	78	87	92	103	102	115		
MATERIÁL CIEVKY	NEREZOVÁ OCEĽ 316L										
TELO NÁDRŽ E	DUPLEXNÁ NEREZOVÁ OCEĽ										
VONKAJŠIE BŔVANIE	PRÁŠKOVANÁ OCEĽ										

PARAMETRE 100L NÁVITU		125 l	150 l	200L	250L	300L	300L	400L	500L		
PLOCHA ZVINUTIA (m ²)		0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	1,2	1,2	1,3	1,4	
KAPACITA CIEVKY (L)		2,8	2,8	2,8	3,8	3,8	5,7	5,7	6,2	6,6	
MAX. PREVÁDZKOVÁ TLAKOVÁ HADICA. (bar)		6	6	6	6	6	6	6	6	6	
MAX. TEPL. PRACOVNÁ HADICA. (°C)		90	90	90	90	90	90	90	90	90	
L	80/10/45 °C (L/H)	678	712	742	988	1054	1451	1451	1694	1900	
	70/10/45 °C (L/H)	548	572	602	825	891	1218	1218	1414	1620	
	60/10/45 °C (L/H)	421	455	485	638	704	961	961	1134	1340	
K	80/10/45 °C (KW)	24	24	24	32	32	47	47	52	55	
	70/10/45 °C (KW)	18	18	18	25	25	37	37	40	43	
	60/10/45 °C (KW)	13	13	13	17	17	26	26	28	31	
L	80/10/60 °C (L/H)	392	417	437	578	624	853	853	990	1150	
	70/10/60 °C (L/H)	294	319	339	447	493	673	673	794	921	
K	80/10/60 °C (KW)	19	19	19	25	25	37	37	40	44	
	70/10/60 °C (KW)	13	13	13	17	17	26	26	28	31	

NEPRIAME

VÝMENNÍ KY S JEDNOU CIEVKOU



TYP	125 l	150 l	200 l	250 l
KÓD PRODUKTU	TCPMVI-0125LFA	TCPMVI-0150LFA	TCPMVI-0200LFB	TCPMVI-0250LFB
ROZMERY *	125 l	150 l	200 l	250 l
A - CELKOVÁ VŠKA (mm)	1030	1190	1490	1800
B - PRIEMER S IZOLOU (mm)	580	580	580	580
A (mm)	200	200	200	200
B (mm)	200	200	200	200
C (mm)	310	340	340	420
E (mm)	450	485	520	590
F(mm)	500	550	580	655
G(mm)	650	785	990	1305
ja (mm)	750	905	1210	1530
J(mm)	755	910	1210	1535
HMOTNOSŤ (kg)	35	39	46	58

* výška od zeme +/- 10mm

Výhody NEPRIAMEHO výmenní kov - Výmenní ky s jednou špirálou

- Cievka vyrobená z nehrzdavejúcej ocele 316L
- Elektrický ohrievač s výkonom 3kW 230V - v cene zariadenia
- Nevyžaduje použitie ochrannej anódy
- Nádrž a spoje sú vyrobené z nerezovej ocele DUPLEX so zvýšenou odolnosťou proti korózii
- Tlakový teplotný poistný ventil v cene výmenníka
- Každá nádrž je morená, pasivovaná a kontrolovaná tlakom
- Izolácia - tvrdá Pur pena.
- Záruka 12 rokov na nádrž

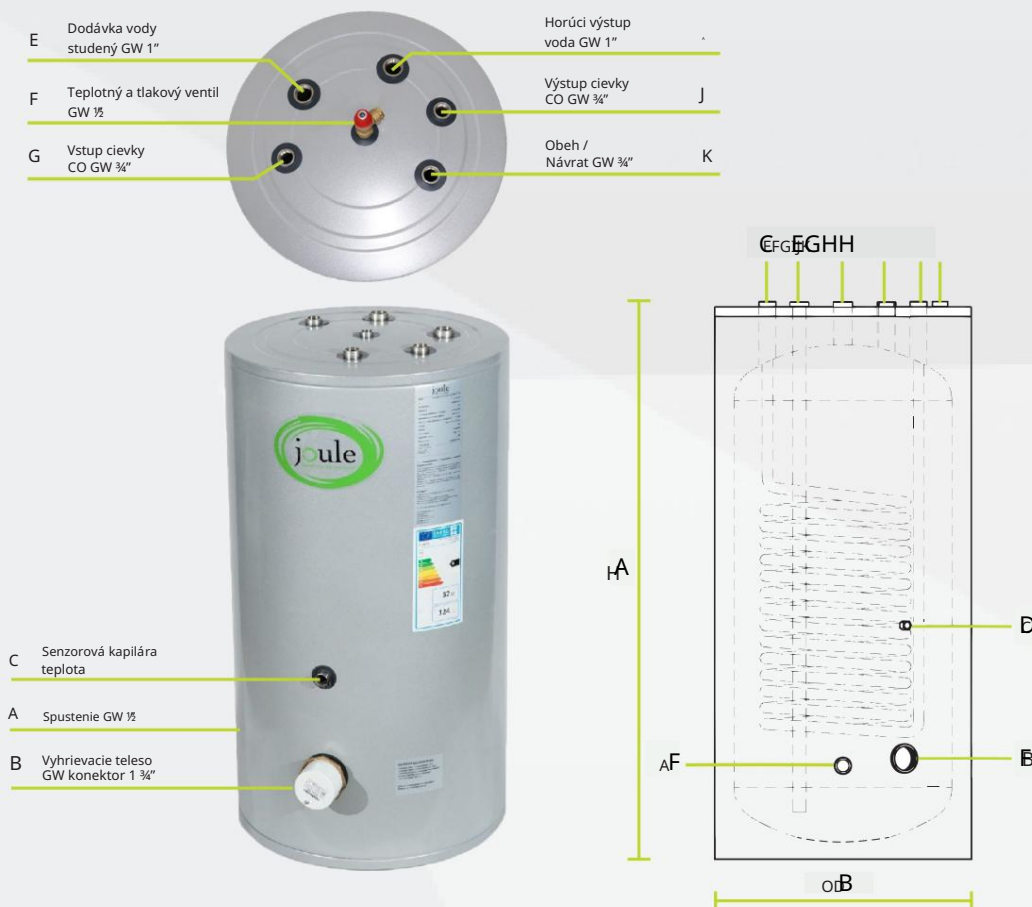
ŠPECIFIKÁCIE NÁDRŽ E	125 l	150 l	200 l	250 l
IZOLÁCIA (mm)	60	60	65	65
66 MAX. TLAK NÁDRŽ E (bar)	6	6	6	6
MAX. TEPL. PREVÁDZKA (°C)	90	90	90	90
OHRIEVAČ	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V
ENERGETICKÁ TRIEDA	A	A	B	B
STRATY POHOTOVOSTNÉHO REŽ IMU (W)	35	39	58	64
MATERIÁL CIEVKY	NEREZOVÁ OCEĽ 316L			
TELO NÁDRŽ E	DUPLEXNÁ NEREZOVÁ OCEĽ			
VONKAJŠIE BÝVANIE	PRÁŠKOVANÁ OCEĽ			

PARAMETRE CIEVKY	125 l	150 l	200 l	250 l
PLOCHA ZVINUTIA (m ²)	0,6	0,6	0,8	0,8
KAPACITA CIEVKY (L)	2,8	2,8	3,8	3,8
MAX. PREVÁDZKOVÁ TLAKOVÁ HADICA. (bar)	6	6	6	6
MAX. TEPL. PRACOVNÁ HADICA. (°C)	90	90	90	90
80/10/45 °C (L/H)	712	742	988	1054
	572	602	825	891
	455	485	638	704
80/10/45 °C (KW)	24	24	32	32
	18	18	25	25
	13	13	17	17
80/10/60 °C (L/H)	417	437	578	624
	319	339	447	493
80/10/60 °C (KW)	19	19	25	25
	13	13	17	17



NEPRIAME HORNÉ SPOJENIE

VÝMENNÍ KY S JEDNODUCHOU CIEVKOU PRIPOJENOU Z HORU



TYP	125 l	150 l
KÓD PRODUKTU	TCPMVI-0125TLC	TCPMVI-0150TLC
ROZMERY *	125 l	150 l
H - CELKOVÁ VŠKA (mm)	1000	1150
D - PRIEMER S IZOLOU (mm)	530	530
A (mm)	200	200
B (mm)	200	210
C (mm)	410	410
E, F, G, I, J, K (mm)	1000	1150
HMOTNOSŤ (kg)	37	43

* výška od zeme +/- 10mm

Výhody NEPRIAMEHO výmenní kov - Výmenní ky s jednou špirálou

- Cievka vyrobená z nehrzdavejúcej ocele 316L
- Elektrický ohrievač s výkonom 3kW 230V - v cene zariadenia
- Navyž aduje použiť ochrannú anódu
- Nádrž a spoje sú vyrobené z nerezovej ocele DUPLEX so zvýšenou odolnosťou proti korózii
- Tlakový teplotný poistný ventil v cene výmenní ka
- Každá nádrž je morená, pasivovaná a kontrolovaná tlakom
- Izolácia - tvrdá Pur pena.
- Záruka 12 rokov na nádrž

ŠPECIFIKÁCIA	125 l	150 l
IZOLÁCIA (mm)	40	40
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6
MAX. TEPL. PREVÁDZKA (°C)	90	90
OHRIEVAČ	3kW 230V	3kW 230V
ENERGETICKÁ TRIEDA	B	B
STRATY POHOTOVOSTNÉHO REŽIMU (W)	52	55
MATERIÁL CIEVKY	NEREZOVÁ OCEL 316L	
TELO NÁDRŽE	DUPLEXNÁ NERAZOVÁ OCEL	
VONKAJŠIE BŮVANIE	PRÁŠKOVANÁ OCEL	

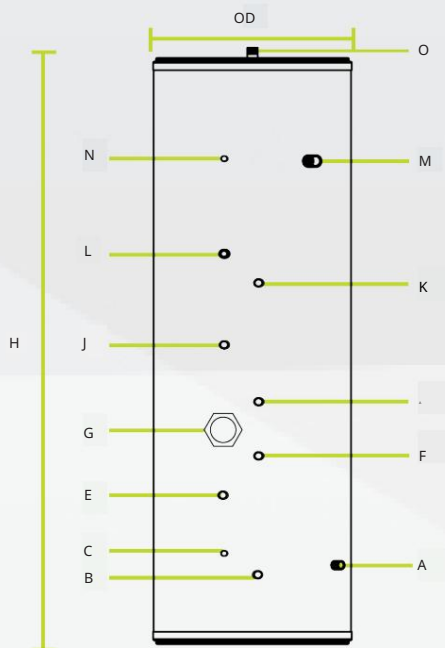
PARAMETRE CIEVKY	125 l	150 l	
PLOCHA ZVINUTIA (m ²)	0,6	0,6	
KAPACITA CIEVKY (L)	2,8	2,8	
MAX. PREVÁDZKOVÁ TLAKOVÁ HADICA. (bar)	6	6	
MAX. TEPL. PRACOVNÁ HADICA. (°C)	90	90	
L	80/10/45 °C (L/H)	712	742
	70/10/45 °C (L/H)	572	602
	60/10/45 °C (L/H)	455	485
K	80/10/45 °C (KW)	24	24
	70/10/45 °C (KW)	18	18
	60/10/45 °C (KW)	13	13
L	80/10/60 °C (L/H)	417	437
	70/10/60 °C (L/H)	319	339
K	80/10/60 °C (KW)	19	19
	70/10/60 °C (KW)	13	13



DVA SOLAR

VÝMENNÍ KY S DVOJITÝMI CIEVKAMI

- O Prípojka teplej vody voda (1")
- N Senzorová kapilára teplota
- M Teplotný a tlakový ventil GW ½"
- L Obeh / Návrat GW ¾"
- K Výstup cievky CO GW ¾"
- J Senzorová kapilára teplota
- Vstup cievky CO GW ¾"
- G Vyhrievacie teleso GW konektor 1 ¾"
- F Výstup cievky solárny GW ¾"
- E Senzorová kapilára teplota
- C Senzorová kapilára solárne
- B Vstup cievky solárny GW ¾"
- A Dodávka vody studený GW 1"



TYP	200 l	200 l	250 l	250 l	300 l	300 l	400 l	500 l
KÓD PRODUKTU	TCPMVS-0200NFC	TCPMVS-0200LFD	TCPMVS-0250NFC	TCPMVS-0250LFD	TCPMVS-0300NFC	TCPMVS-0300LFD	TCPMVS-0400LFC	TCPMVS-0500LFC

ROZMERY *	200 l	200 l	250 l	250 l	300 l	300 l	400 l	500 l
H - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	1150	1450	1400	1780	1600	2050	1540	1900
D - PRIEMER S IZOLOU (mm)	600	530	600	530	600	530	710	710
A (mm)	220	200	220	200	225	210	230	230
B (mm)	220	200	220	200	225	210	230	230
C (mm)	270	250	270	250	275	250	280	300
E (mm)	375	410	440	500	445	545	435	450
F(mm)	475	560	540	715	545	720	620	635
G(mm)	535	625	600	775	605	800	690	700
ja (mm)	605	690	675	845	675	880	750	765
J(mm)	695	830	800	1035	815	1045	890	905
K(mm)	775	980	970	1230	1060	1270	1135	1150
L (mm)	855	1055	1055	1300	1160	1560	1185	1460
M (mm)	890	1215	1135	1535	1340	1820	1285	1650
N(mm)	890	1215	1135	1535	1340	1820	1285	1660
O (mm)	1150	1450	1400	1780	1600	2050	1540	1900
HMOTNOSŤ (kg)	50	50	62	62	67	67	74	87

* výška od zeme +/- 10mm

Výhody výmenní kov TWIN SOLAR - Výmenní ky s dvojitou špirálou

- Cievky vyrobené z nehrdzavejúcej ocele 316L
- Elektrický ohrievač s výkonom 3kW 230V - v cene zariadenia
- Nevyžaduje použitie ochrannej anódy
- Nádrž a prípojky sú vyrobené z nerezovej ocele DUPLEX so zvýšenou odolnosťou proti korózii
- Tlakový teplotný poistný ventil v cene výmenníka
- Každá nádrž je morená, pasivovaná a kontrolovaná tlakom
- Izolácia - tvrdá Pur pena
- Záruka 12 rokov na nádrž

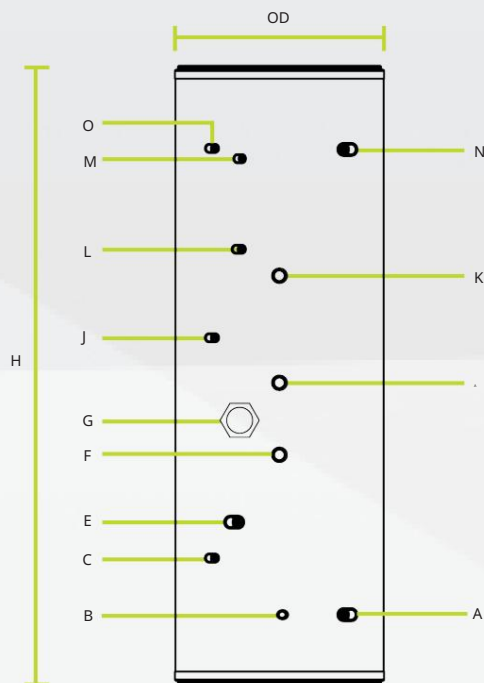
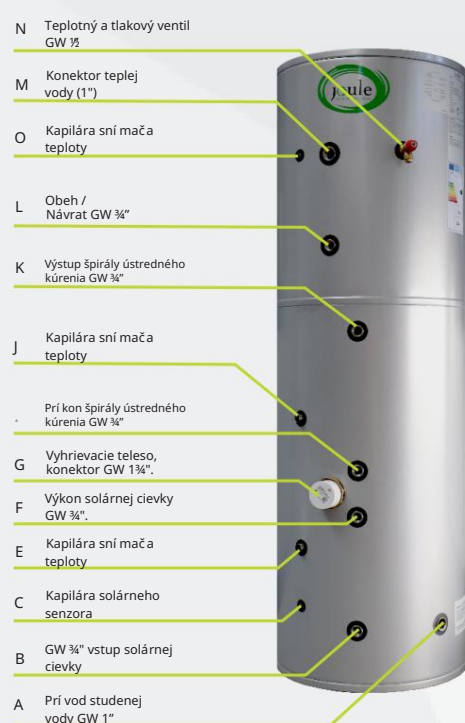
ŠPECIFIKÁCIA	200 l	200 l	250 l	250 l	300 l	300 l	400 l	500 l
IZOLÁCIA (mm)	40	40	40	40	40	40	50	50
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PREVÁDZKA (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90
OHRIEVAČ	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V
ENERGETICKÁ TRIEDA	C	C	C	C	C	C	C	C
STRATY POHOTOVOSTNÉHO REŽIMU (W)	80	83	89	91	96	99	102	115
MATERIÁL CIEVKY	NEREZOVÁ OCEĽ 316L							
TELO NÁDRŽE	DUPLEXNÁ NEREZOVÁ OCEĽ							
VONKAJŠIE BŔVANIE	PRÁŠKOVANÁ OCEĽ							

PARAM. HAD. SOLAR	200 l	200 l	250 l	250 l	300 l	300 l	400 l	500 l
PLOCHA ZVINUTIA (m ²)	0,7	0,7	0,7	0,7	1,2	1,2	1,2	1,3
KAPACITA CIEVKY (L)	3,3	3,3	3,3	3,3	5,7	5,7	5,7	6,2
MAX. PREVÁDZKOVÁ TLAKOVÁ HADICA. (bar)	6	6	6	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PRACOVNÁ HADICA. (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90
80/10/45 °C (L/H)	901	901	962	962	1451	1451	1574	1820
	761	761	822	822	1218	1218	1342	1540
	597	597	658	658	961	961	1085	1260
80/10/45 °C (KW)	28	28	28	28	47	47	47	52
	22	22	22	22	37	37	37	40
	15	15	15	15	26	26	26	28
80/10/60 °C (L/H)	531	531	575	575	853	853	939	1078
	417	417	461	461	673	673	759	782
80/10/60 °C (KW)	22	22	22	22	37	37	37	40
	15	15	15	15	26	26	26	28

PARAMETRE HADICE. Ů	200 l	200 l	250 l	250 l	300 l	300 l	400 l	500 l
PLOCHA ZVINUTIA (m ²)	0,58	0,58	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8
KAPACITA CIEVKY (L)	2,7	2,7	3,3	3,3	3,8	3,8	3,3	3,8
MAX. PREVÁDZKOVÁ TLAKOVÁ HADICA. (bar)	6	6	6	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PRACOVNÁ HADICA. (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90
80/10/45 °C (L/H)	650	650	884	847	978	978	949	1158
	556	556	724	707	815	815	809	995
	416	416	560	543	628	628	645	808
80/10/45 °C (KW)	22	22	28	28	32	32	28	32
	18	18	22	22	25	25	22	25
	12	12	15	15	17	17	15	17
80/10/60 °C (L/H)	389	389	506	494	571	571	566	697
	291	291	392	380	440	440	452	566
80/10/60 °C (KW)	18	18	22	22	25	25	22	25
	12	12	15	15	17	17	15	17

DVA SOLAR

VÝMENNÍ KY S DVOJITÝMI CIEVKAMI



TYP	200 l	250 l
KÓD PRODUKTU	TCPMVS-0200LFB	TCPMVS-0250LFB
ROZMERY *	200 l	250 l
H - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	1490	1800
D - PRIEMER S IZOLOU (mm)	580	580
A (mm)	200	200
B (mm)	200	200
C (mm)	245	250
E (mm)	400	420
F(mm)	500	520
G(mm)	565	585
ja (mm)	635	650
J(mm)	770	790
K(mm)	920	1035
L (mm)	990	1275
M (mm)	1210	1525
N(mm)	1215	1535
O (mm)	1215	1535
HMOTNOSŤ (kg)	50	62

* výška od zeme +/- 10mm

Výhody výmenníkov TWIN SOLAR - Výmenníky s dvojitou špirálou

- Cievky vyrobené z nehrdzavejúcej ocele 316L
- Elektrický ohrievač s výkonom 3kW 230V - v cene zariadenia
- Navyž aduje použitie ochrannej anódy
- Nádrž a spoje sú vyrobené z nerezovej ocele DUPLEX so zvýšenou odolnosťou proti korózii
- Tlakový teplotný poistný ventil v cene výmenníka Každá nádrž je morená, pasivovaná a tlakovo kontrolovaná
- Izolácia - tvrdá Pur pena. Záruka 12 rokov na nádrž

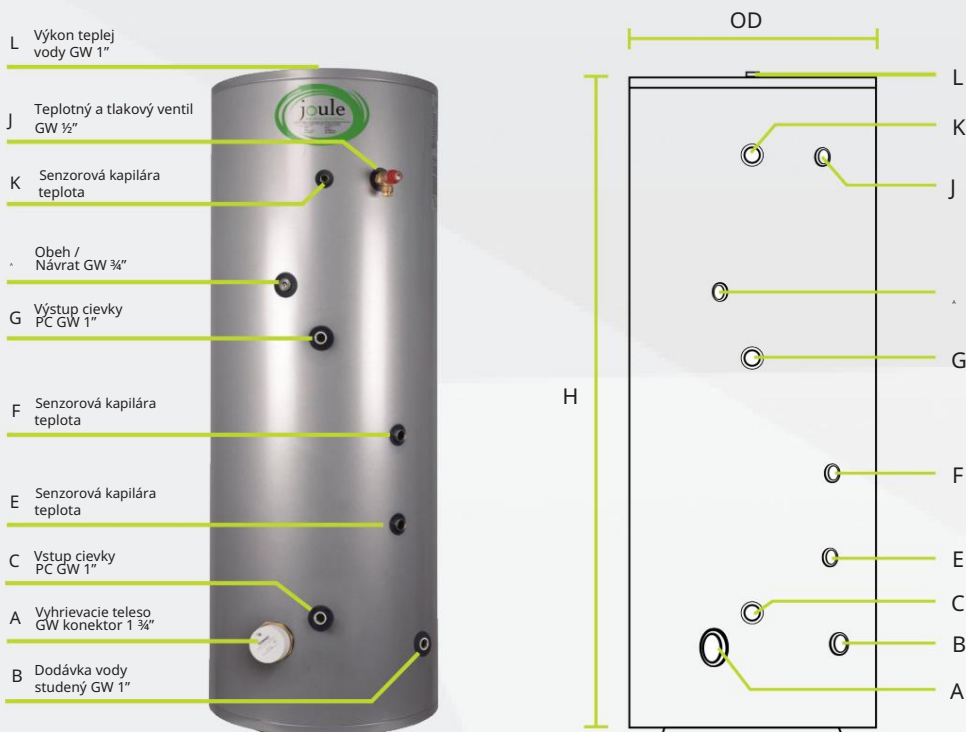
ŠPECIFIKÁCIA	200 l	250 l
IZOLÁCIA (mm)	65	65
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6
MAX. TEPL. PREVÁDZKA (°C)	90	90
OHRIEVAČ	3kW 230V	3kW 230V
ENERGETICKÁ TRIEDA	B	B
STRATY POHOTOVOSTNÉHO REŽIMU (W)	58	64
MATERIÁL CIEVKY	NEREZOVÁ OCEL 316L	
TELO NÁDRŽE	DUPLEXNÁ NEREZOVÁ OCEL	
VONKAJŠIE BÝVANIE	PRÁŠKOVANÁ OCEL	

PARAMETRE HADICE. SOLAR	200 l	250 l	
PLOCHA ZVINUTIA (m ²)	0,7	0,7	
KAPACITA CIEVKY (L)	3.3	3.3	
MAX. PREVÁDZKOVÁ TLAKOVÁ HADICA. (bar)	6	6	
MAX. TEPL. PRACOVNÁ HADICA. (°C)	90	90	
1	80/10/45 °C (L/H)	901	962
	70/10/45 °C (L/H)	761	822
	60/10/45 °C (L/H)	597	658
2	80/10/45 °C (KW)	28	28
	70/10/45 °C (KW)	22	22
	60/10/45 °C (KW)	15	15
3	80/10/60 °C (L/H)	531	575
	70/10/60 °C (L/H)	417	461
4	80/10/60 °C (KW)	22	22
	70/10/60 °C (KW)	15	15

PARAMETRE CIEVKY	200 l	250 l	
PLOCHA ZVINUTIA (m ²)	0,58	0,7	
KAPACITA CIEVKY (L)	2.7	3.3	
MAX. PREVÁDZKOVÁ TLAKOVÁ HADICA. (bar)	6	6	
MAX. TEPL. PRACOVNÁ HADICA. (°C)	90	90	
1	80/10/45 °C (L/H)	650	847
	70/10/45 °C (L/H)	556	707
	60/10/45 °C (L/H)	416	543
2	80/10/45 °C (KW)	22	28
	70/10/45 °C (KW)	18	22
	60/10/45 °C (KW)	12	15
3	80/10/60 °C (L/H)	389	494
	70/10/60 °C (L/H)	291	380
4	80/10/60 °C (KW)	18	22
	70/10/60 °C (KW)	12	15

TEPELNÉ ČERPADLO

VÝMENNÍKY URČENÉ PRE TEPELNÉ ČERPADLÁ S JEDNODUCHÝM VÝMENNÍKOM



TYP	200 l	250 l	300 l	300 l	400 l	500 l
KÓD PRODUKTU	TCPMVH-0200 LFC	TCPMVH-0250 LFC	TCPMVH-0300NFC	TCPMVH-0300 LFD	TCPMVH-0400 LFC	TCPMVH-0500 LFC

ROZMERY *	200 l	250 l	300 l	300 l	400 l	500 l
D - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	1460	1780	1600	2050	1540	1900
H - PRIEMER S IZOLOU (mm)	530	530	600	530	710	710
A (mm)	220	220	240	230	265	240
B (mm)	200	205	225	200	230	245
C (mm)	265	265	290	275	295	290
E (mm)	455	570	495	505	465	585
F(mm)	755	870	780	920	820	935
G(mm)	985	1015	1000	1140	1005	1195
5 ja (mm)	1005	1275	1155	1555	1165	1445
J(mm)	1215	1540	1340	1815	1285	1645
K(mm)	1215	1540	1340	1815	1285	1645
L (mm)	1460	1780	1600	2050	1540	1900
HMOTNOSŤ (kg)	58	67	74	75	81	107

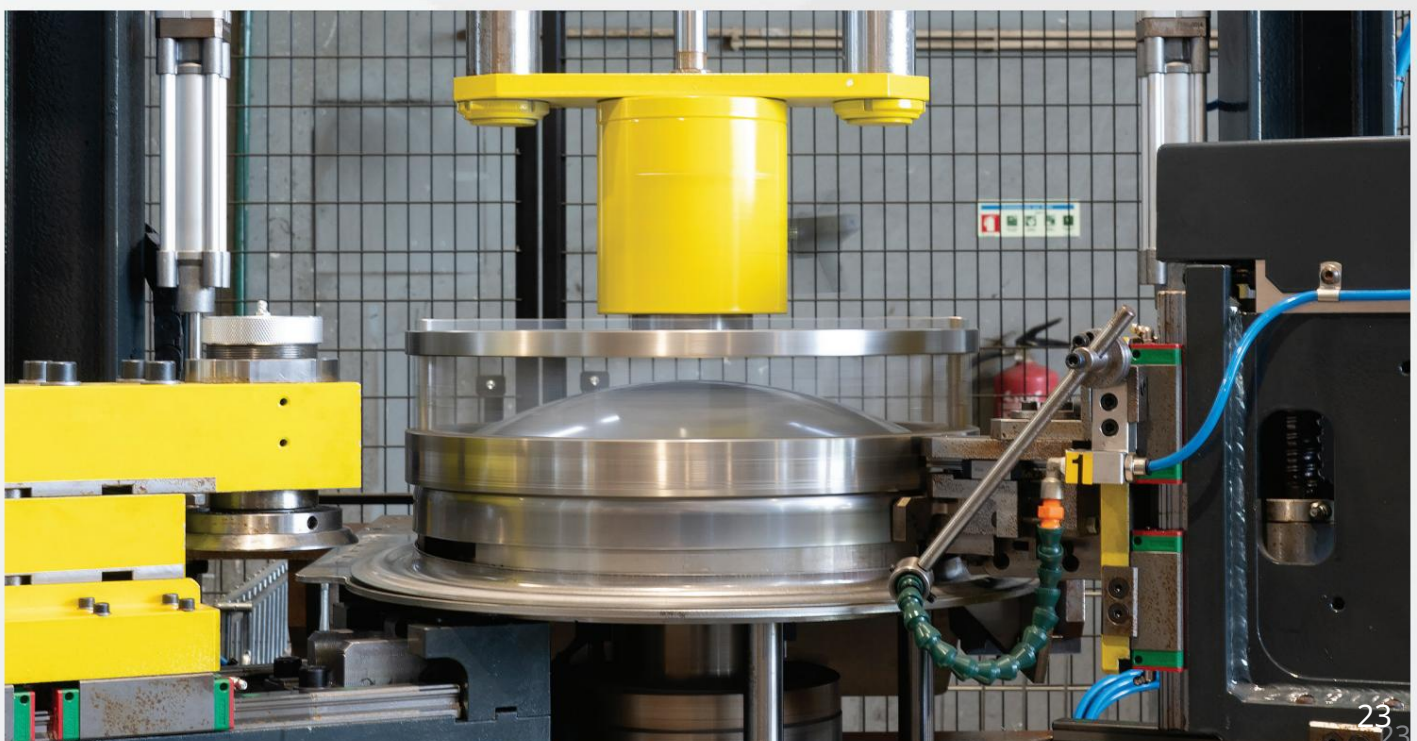
* výška od zeme +/- 10mm

ŠPECIFIKÁCIA	200 l	250 l	300 l	300 l	400 l	500 l
IZOLÁCIA (mm)	40	40	40	40	50	50
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PREVÁDZKA (°C)	90	90	90	90	90	90
OHRIEVAČ	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V
ENERGETICKÁ TRIEDA	C	C	C	C	C	C
STRATY POHOTOVOSTNÉHO REŽIMU (W)	81	89	92	103	102	115
MATERIÁL CIEVKY	NEREZOVÁ OCEL 316L					
TELO NÁDRŽE	DUPLEXNÁ NEREZOVÁ OCEL					
VONKAJŠIE BÝVANIE	PRÁŠKOVANÁ OCEL					

PARAMETRE CIEVKY PC	200 l	250 l	300 l	300 l	400 l	500 l
PLOCHA ZVINUTIA (m ²)	2.5	2.8	3.2	3	3.2	4
KAPACITA CIEVKY (L)	11.8	13.2	15.1	14.2	15.1	18.9
MAX. PREVÁDZKOVÁ TLAKOVÁ HADICA. (bar)	6	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PRACOVNÁ HADICA. (°C)	90	90	90	90	90	90
EFEKTÍVNOŠŤ TUV 60/10/45 °C (L/H)	1514	1691	1973	1860	2098	2641
MOC OHRIEVAČ 60/10/45 °C (KW)	55	60	70	65	70	88

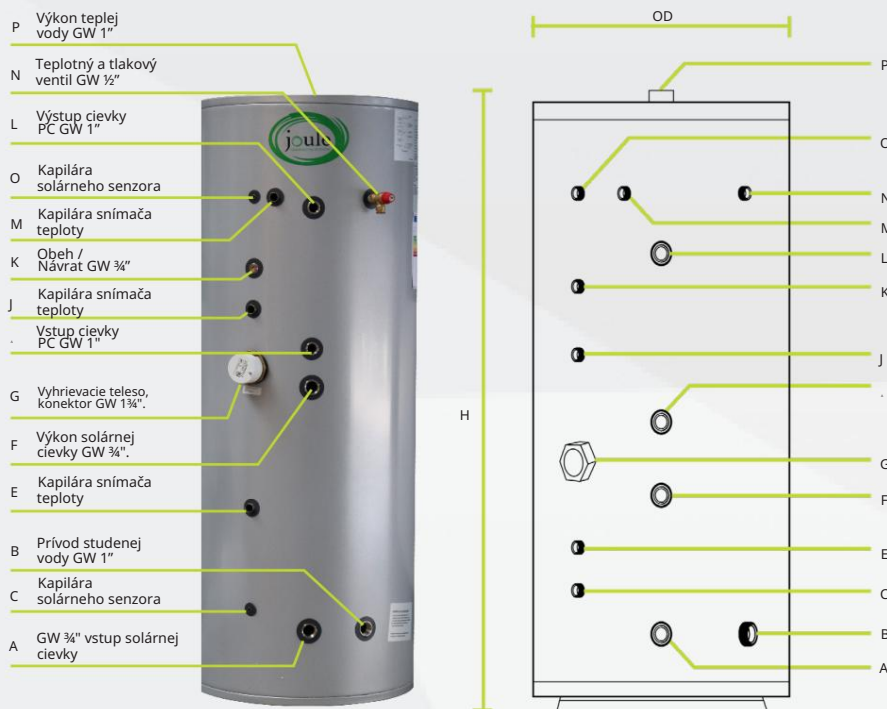
Výhody výmenníkov TEPELNÉ ČERPADLO - Výmenníky určené pre PC s jednou špirálou

- Vysokovýkonná cievka vyrobená z nehrdzavejúcej ocele 316L
- GW 1" cievkové pripojenia
- Elektrický ohrievač s výkonom 3kW 230V - v cene zariadenia
- Nevyžaduje použitie ochrannej anódy
- Nádrž a prípojky sú vyrobené z nerezovej ocele DUPLEX so zvýšenou odolnosťou proti korózii
- Tlakový teplotný poistný ventil v cene výmenníka
- Každá nádrž je morená, pasivovaná a kontrolovaná tlakom
- Izolácia - tvrdá Pur pena.
- Záruka 12 rokov na nádrž



TEPELNÉ ČERPADLO + SOLAR

VÝMENNÍKY URČENÉ PRE TEPELNÉ ČERPADLÁ S DVOMA CIEVKAMI



TYP	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
KÓD PRODUKTU	TCPMVG-0200 LFC	TCPMVG-0250 LFC	TCPMVG-0300NFC	TCPMVG-0400 LFC	TCPMVG-0500 LFC

ROZMERY*	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
H – CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	1460	1780	1600	1540	1900
D - PRIEMER S IZOLOU (mm)	530	530	600	710	710
A (mm)	200	200	220	230	230
B (mm)	200	200	220	230	230
C (mm)	255	250	270	295	300
E (mm)	390	410	440	475	455
F(mm)	535	520	580	615	620
G(mm)	585	615	635	675	685
ja (mm)	635	685	680	715	740
J(mm)	840	880	920	960	975
K(mm)	1010	1275	1155	1150	1645
L (mm)	1185	1230	1315	1265	1645
M (mm)	1220	1535	1355	1305	1660
N(mm)	1220	1540	1355	1285	1650
O (mm)	1220	1535	1355	1305	1660
P(mm)	1460	1780	1600	1540	1900
HMOTNOSŤ (kg)	61	70	77	84	107

* výška od zeme +/- 10mm

ŠPECIFIKÁCIA	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
IZOLÁCIA (mm)	40	40	40	50	50
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PREVÁDZKA (°C)	90	90	90	90	90
OHRIEVAČ	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V
ENERGETICKÁ TRIEDA	C	C	C	C	C
STRATY POHOTOVOSTNÉHO REŽIMU (W)	83	91	98	102	115
MATERIÁL CIEVKY	NEREZOVÁ OCEL 316L				
TELO NÁDRŽE	DUPLEXNÁ NEREZOVÁ OCEL				
VONKAJŠIE BÝVANIE	PRÁŠKOVANÁ OCEL				

PARAMETRE CIEVKY PC	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l	
PLOCHA ZVINUTIA (m ²)	2.5	2.8	3.2	3.2	4	
KAPACITA CIEVKY (L)	11.8	13.2	15.1	15.1	18.9	
MAX. PREVÁDZKOVÁ TLAKOVÁ HADICA. (bar)	6	6	6	6	6	
MAX. TEPL. PRACOVNÁ HADICA. (°C)	90	90	90	90	90	
EFEKTÍVNOSŤ TÚV	60/10/45 °C (L/H)	505	581	718	797	1042
MOC OHRIEVAČ	60/10/45 °C (KW)	15	15	20	20	25

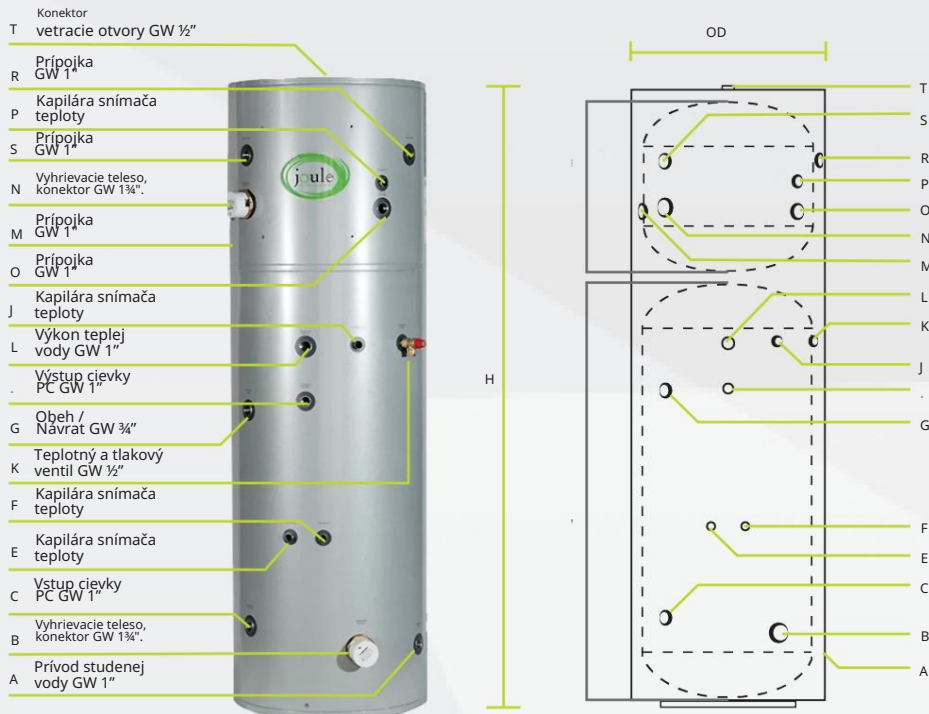
PARAMETRE HADICE. SOLAR	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
PLOCHA ZVINUTIA (m ²)	0,7	0,7	1.1	1.1	1.2
KAPACITA CIEVKY (L)	3.3	3.3	5.2	5.2	5.7
MAX. PREVÁDZKOVÁ TLAKOVÁ HADICA. (bar)	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PRACOVNÁ HADICA. (°C)	90	90	90	90	90
80/10/45 °C (L/H)	901	962	1305	1470	1688
	761	822	1135	1260	1455
	597	658	901	1026	1198
80/10/45 °C (KW)	28	28	43	43	47
	22	22	34	34	37
	15	15	24	24	26
80/10/60 °C (L/H)	531	575	795	882	1019
	417	461	615	702	839
80/10/60 °C (KW)	22	22	34	34	37
	15	15	23	23	26

Výhody TEPELNÉ ČERPADLO + SOLAR výmenníky - Výmenníky určené pre PC s dvoma špirálami

- Vysokovýkonná cievka vyrobená z nehrdzavejúcej ocele 316L
- Tlakový teplotný poistný ventil v cene výmenníka
- Každá nádrž je morená, pasivovaná a kontrolovaná tlakom
- GW 1" cievkové pripojenia
- Elektrický ohrievač s výkonom 3KW 230V - v cene zariadenia
- Nevyžaduje použitie ochrannej anódy
- Izolácia - tvrdá Pur pena.
- Nádrž a spoje sú vyrobené z nerezovej ocele DUPLEX so zvýšenou odolnosťou proti korózii
- Záruka 12 rokov na nádrž

NÁDRŽ NA NÁDRŽ

KOMBINOVANÉ NÁDRŽE



TYP	200L + 90L	250L + 90L	300L + 90L
KÓD PRODUKTU	TCLMVJ-20090FC	TCLMVJ-25090FC	TCLMVJ-30090FC

ROZMERY *	200L + 90L	250L + 90L	300L + 90L
H - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	1670	1930	2150
D - PRIEMER S IZOLOU (mm)	600	600	600
A (mm)	220	220	220
B (mm)	225	235	235
C (mm)	285	275	285
E (mm)	485	560	565
F (mm)	485	560	565
G (mm)	865	935	990
ja (mm)	730	965	1180
J (mm)	885	1135	1340
K (mm)	885	1135	1340
L (mm)	870	1130	1330
M (mm)	1290	1535	1745
N (mm)	1305	1555	1755
O (mm)	1290	1535	1740
P (mm)	1365	1610	1815
R (mm)	1450	1700	1900
S (mm)	1455	1695	1900
T (mm)	1670	1930	2150
HMOTNOSŤ (kg)	85	92	102

* výška od zeme +/- 10 mm 26

ŠPECIFIKÁCIE NÁDRŽE	200 l	250 l	300 l
IZOLÁCIA (mm)	40	40	40
66 MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6
MAX. TEPL. PREVÁDZKA (°C)	90	90	90
OHRIEVAČ	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V
ENERGETICKÁ TRIEDA	C	C	C
STRATY POHOTOVOSTNÉHO REŽIMU (W)	77	86	94
MATERIÁL CIEVKY	NEREZOVÁ OCEL 316L		
TELO NÁDRŽE	DUPLEXNÁ NEREZOVÁ OCEL		
VONKAJŠIE BÝVANIE	PRÁŠKOVANÁ OCEL		

PARAMETRE CIEVKY PC				
PLOCHA ZVINUTIA (m ²)		2.5	2.8	3
KAPACITA CIEVKY (L)		11.8	13.2	14.2
MAX. PREVÁDZKOVÁ TLAKOVÁ HADICA. (bar)		6	6	6
MAX. TEPL. PRACOVNÁ HADICA. (°C)		90	90	90
EFEKTÍVNOSŤ TUV	60/10/45 °C (L/H)	1514	1691	1860
MOC OHRIEVAČ	60/10/45 °C (KW)	55	60	65

ŠPECIFIKÁCIE 90L PUFERU	200 l	250 l	300 l
NOMINÁLNA KAPACITA	90 l	90 l	90 l
MAX. 66 TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6
MAX. TEPL. PREVÁDZKA (°C)	90	90	90
OHRIEVAČ	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V
STRATY POHOTOVOSTNÉHO REŽIMU (W)	40	40	40
ENERGETICKÁ TRIEDA	B	B	B
TELO NÁDRŽE	DUPLEXNÁ NEREZOVÁ OCEL		
VONKAJŠIE BÝVANIE	PRÁŠKOVANÁ OCEL		

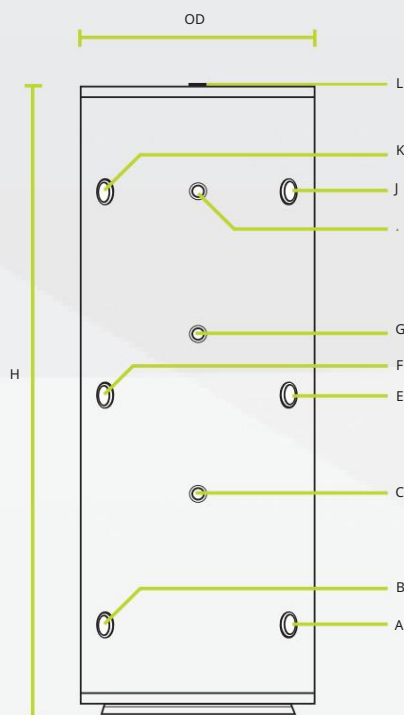
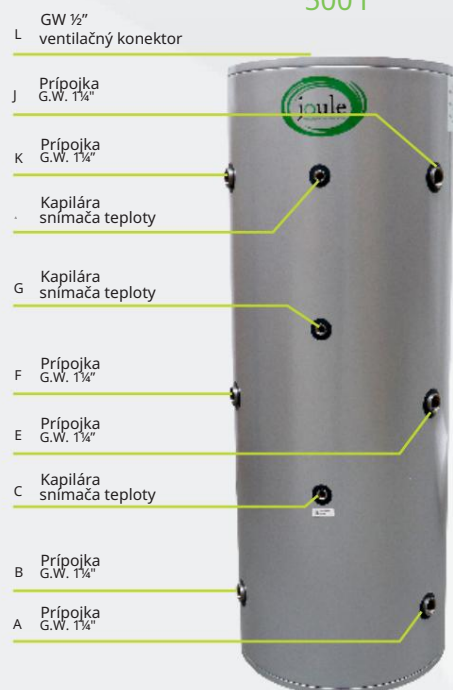
Výhody výmenníkov TANK ON TANK - Kombinované nádrže

- Kombinovaná nádrž sú dva nezávislé systémy v jednom zariadení, vďaka čomu šetríme miesto v kotolni
- Zjednodušená inštalácia spojením zásobníka a výmenníka v jednom zariadení
- Vysokovýkonná cievka vyrobená z nehrdzavejúcej ocele 316L
- 2 elektrické ohrievače s výkonom 3kW 230V v cene zariadenia
- Nevyžaduje použitie ochrannej anódy
- Nádrž a prípojky sú vyrobené z nerezovej ocele DUPLEX so zvýšenou odolnosťou proti korózii
- Tlakový teplotný poistný ventil v cene výmenníka
- Každá nádrž je morená, pasivovaná a kontrolovaná tlak
- Izolácia - tvrdá Pur pena.
- Záruka 12 rokov na nádrž

BUFFER

NEREZOVÉ NÁRAZNÍKY

500 l



TYP	90 l	200 l	300 l	400 l	500 l
KÓD PRODUKTU	BBSSD -00090NFC	BBSSD -00200NFC	BBSSD -00300NFC	BBSSD -00400NFC	BBSSD -00500NFC

ROZMERY	90 l	200 l	300 l	400 l	500 l
H - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	750	1460	1600	1540	1900
D - PRIEMER S ISOLOU (mm)	530	530	600	710	710
A (mm)	205	210	230	235	245
B (mm)	205	210	230	235	245
C (mm)	355	310	575	230	605
E (mm)	505	705	780	755	695
F(mm)	505	705	780	755	695
G(mm)	750	-	975	755	1075
ja (mm)	-	1205	1325	1275	1165
J(mm)	-	1205	1325	1275	1165
K(mm)	-	1205	1325	1280	1645
L (mm)	-	1460	1600	1540	1625
M (mm)	-	-	-	-	1625
N(mm)	-	-	-	-	1900
HMOTNOSŤ (kg)	26	40	55	62	77

200L-400L

N Horúci výstup
voda GW 1"

L Prípojka
G.W. 1½"

M Prípojka
G.W. 1½"

K Senzorová kapilára
teplota GW ½"

. Prípojka
G.W. 1½"

J Prípojka
G.W. 1½"

G Senzorová kapilára
teplota GW ½"

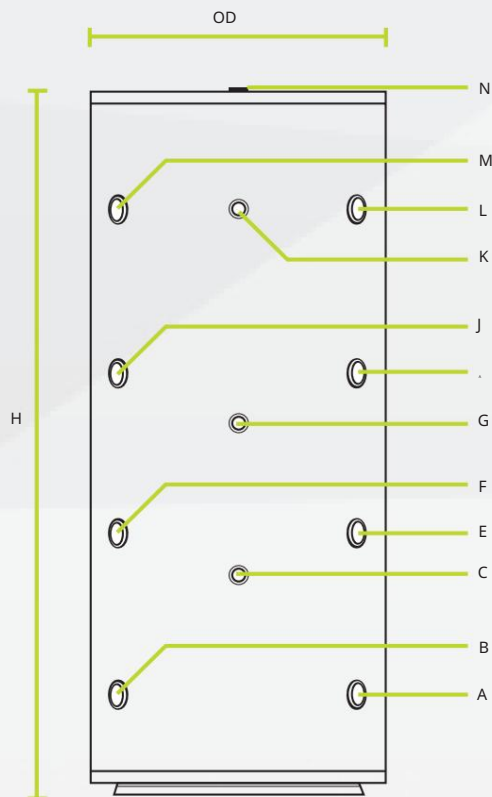
E Prípojka
G.W. 1½"

F Prípojka
G.W. 1½"

C Senzorová kapilára
teplota

B Prípojka
G.W. 1¼"

A Prípojka
G.W. 1½"



90 l

G GW ½"
ventilačný konektor

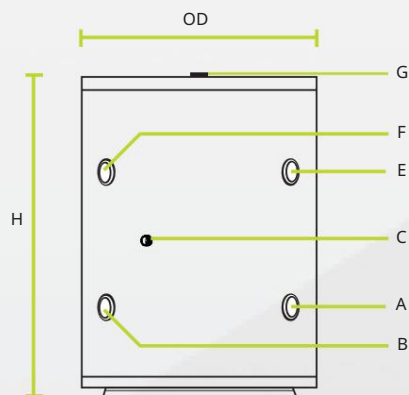
F Prípojka
GW 1"

E Prípojka
GW 1"

C Senzorová kapilára
teplota

B Prípojka
GW 1"

A Prípojka
GW 1"



ŠPECIFIKÁCIA	90 l	200 l	300 l	400 l	500 l
IZOLÁCIA (mm)	40	40	40	50	50
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PREVÁDZKA (°C)	90	90	90	90	90
STRATY POHOTOVOSTNÉHO REŽIMU (W)	40	81	92	102	115
ENERGETICKÁ TRIEDA	B	C	C	C	C
TELO NÁDRŽE	DUPLEXNÁ NEREZOVÁ OCEL				
VONKAJŠIE BÝVANIE	PRÁŠKOVANÁ OCEL				

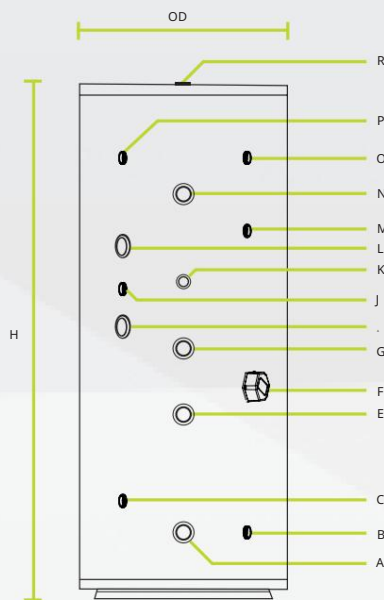
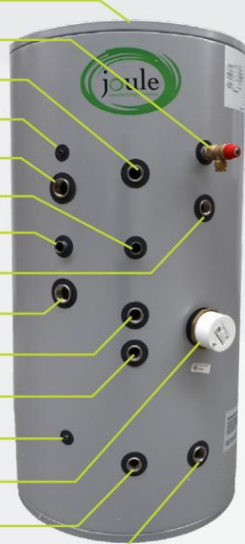
Výhody NEREZOVÝCH NÁRAZNÍKOV - BBSSD

- Nádrž a prípojky sú vyrobené z nerezovej ocele DUPLEX so zvýšenou odolnosťou proti korózii
- Možno použiť s kotlom ústredného kúrenia aj teplou úžitkovou vodou
- Nárazník funguje ako hydraulická spojka
- Prípojacie porty nad kapacitou 100 l 1 ¼"
- Každá nádrž je morená, pasivovaná a kontrolovaná tlakom
- Izolácia - tvrdá Pur pena
- Záruka 12 rokov na nádrž

TRIPLE

VÝMENNÍKY S TROCH CIEVKAMI

- R Výkon teplej vody GW 1"
- Teplotný a tlakový ventil GW ½"
- N výstup CO cievky GW ¾"
- P Kapilára snímača teploty
- L Prídavný výstup cievky GW ¾"
- K Kapilára snímača teploty
- J Kapilára snímača teploty
- M Obeh / Návrat GW ¾"
- Prídavný vstup cievky GW ¾"
- ¾" Vstup G CO cievky GW
- E Výkon solárnej cievky GW ¾"
- C Kapilára snímača teploty
- F Vyhrievacie teleso, konektor GW 1¾"
- Vstup cievky Solárny GW ¾"
- Dodávka vody B studený GW 1"



TYP	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
KÓD PRODUKTU	TCPMV3-0200NFC	TCPMV3-0250NFC	TCPMV3-0300NFC	TCPMV3-0400LFC	TCPMV3-0500LFC
ROZMERY *	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
H - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	1150	1400	1600	1540	1900
D - PRIEMER S IZOLOU (mm)	600	600	600	710	710
A (mm)	215	215	220	230	230
B (mm)	215	215	220	230	230
C (mm)	275	265	270	295	290
E (mm)	465	535	735	635	595
F(mm)	515	615	785	715	715
G(mm)	555	680	835	830	830
ja (mm)	595	705	885	870	870
J(mm)	695	805	985	970	970
K(mm)	695	815	985	970	970
L (mm)	755	935	1115	1135	1100
M (mm)	815	970	1160	1190	1215
N(mm)	835	1060	1225	1215	1445
O (mm)	885	1135	1335	1285	1640
P(mm)	890	1135	1340	1300	1660
R(mm)	1150	1400	1600	1540	1900
HMOTNOSŤ (kg)	50	62	67	74	87

* výška od zeme +/- 10mm

ŠPECIFIKÁCIA	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
IZOLÁCIA (mm)	40	40	40	50	50
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PREVÁDZKA (°C)	90	90	90	90	90
OHRIEVAČ	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V
ENERGETICKÁ TRIEDA	C	C	C	C	C
STRATY POHOTOVOSTNÉHO REŽIMU (W)	80	89	96	102	115
MATERIÁL CIEVKY	NEREZOVÁ OCEĽ 316L				
TELO NÁDRŽE	DUPLEXNÁ NEREZOVÁ OCEĽ				
VONKÁŠIE BÝVANIE	PRÁŠKOVANÁ OCEĽ				

PARAMETRE SOLÁRNEJ CIEVKY		200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
PLOCHA ZVINUTIA (m2)		0,7	0,7	1,2	1,2	1,3
KAPACITA CIEVKY (L)		3,3	3,3	5,7	5,7	6,2
MAX. PREVÁDZKOVÁ TLAKOVÁ HADICA. (bar)		6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PRACOVNÁ HADICA. (°C)		90	90	90	90	90
TEPLOTA	80/10/45 °C (L/H)	901	962	1448	1570	1814
	70/10/45 °C (L/H)	761	822	1215	1337	1534
	60/10/45 °C (L/H)	597	658	958	1080	1254
VÝKON	80/10/45 °C (KW)	28	28	47	47	52
	70/10/45 °C (KW)	22	22	37	37	40
	60/10/45 °C (KW)	15	15	26	26	28
VÝKON	80/10/60 °C (L/H)	531	575	851	936	1074
	70/10/60 °C (L/H)	417	461	671	756	878
VÝKON	80/10/60 °C (KW)	22	22	37	37	40
	70/10/60 °C (KW)	15	15	26	26	28

PARAMETRE CIEVKY		200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
PLOCHA ZVINUTIA (m2)		0,58	0,7	0,8	0,7	0,8
KAPACITA CIEVKY (L)		2,7	3,3	3,8	3,3	3,8
MAX. PREVÁDZKOVÁ TLAKOVÁ HADICA. (bar)		6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PRACOVNÁ HADICA. (°C)		90	90	90	90	90
TEPLOTA	80/10/45 °C (L/H)	650	851	933	952	1171
	70/10/45 °C (L/H)	556	711	770	812	1008
	60/10/45 °C (L/H)	416	547	583	648	821
VÝKON	80/10/45 °C (KW)	22	28	32	28	32
	70/10/45 °C (KW)	18	22	25	22	25
	60/10/45 °C (KW)	12	15	17	15	17
VÝKON	80/10/60 °C (L/H)	389	481	539	552	706
	70/10/60 °C (L/H)	291	383	408	454	575
VÝKON	80/10/60 °C (KW)	18	21	25	21	25
	70/10/60 °C (KW)	12	15	17	15	17

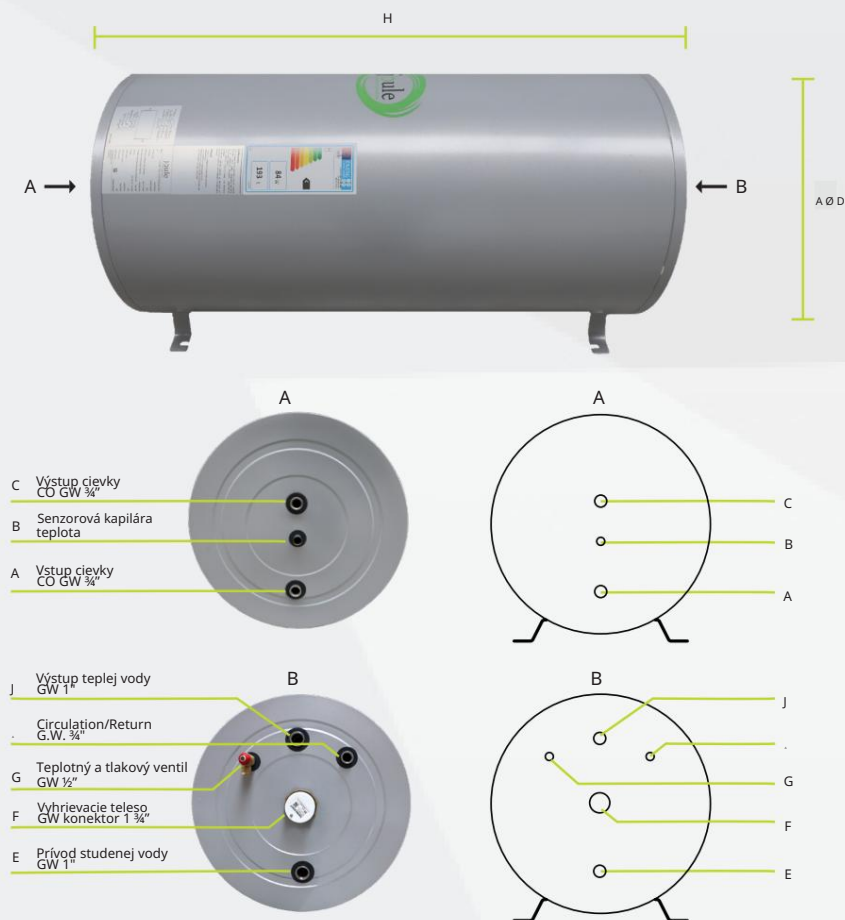
DODATOČNÉ PARAMETRE CIEVKY		200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
PLOCHA ZVINUTIA (m2)		0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
KAPACITA CIEVKY (L)		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
MAX. PREVÁDZKOVÁ TLAKOVÁ HADICA. (bar)		6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PRACOVNÁ HADICA. (°C)		90	90	90	90	90
TEPLOTA	80/10/45 °C (L/H)	671	704	688	797	923
	70/10/45 °C (L/H)	577	610	594	703	829
	60/10/45 °C (L/H)	437	470	454	563	689
VÝKON	80/10/45 °C (KW)	22	22	22	22	22
	70/10/45 °C (KW)	18	18	18	18	18
	60/10/45 °C (KW)	12	12	12	12	12
VÝKON	80/10/60 °C (L/H)	404	427	416	492	580
	70/10/60 °C (L/H)	306	329	318	394	482
VÝKON	80/10/60 °C (KW)	18	18	18	18	18
	70/10/60 °C (KW)	12	12	12	12	12

Výhody TRIPLE výmenníků - Výmenníky s třemi špirálami

- Cievky vyrobené z nehrdzavejúcej ocele 316L
- Elektrický ohrievač s výkonom 3kW 230V - v cene zariadenia
- Nevyžaduje použitie ochrannej anódy
- Nádrž a spoje sú vyrobené z nerezovej ocele DUPLEX so zvýšenou odolnosťou proti korózii
- Tlakový teplotný poistný ventil v cene výmenníka
- Každá nádrž je morená, pasivovaná a kontrolovaná tlak
- Izolácia - tvrdá Pur pena.
- Záruka 12 rokov na nádrž

HORIZONTÁLNE NEPRIAME

HORIZONTÁLNE VÝMENNÍKY S JEDNOU CIEVKOU



TYP	150 l	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
KÓD PRODUKTU	TCPMHI-0150LFC	TCPMHI-0200NFC	TCPMHI-0250NFC	TCPMHI-0300NFC	TCPMHI-0400 LFC	TCPMHI-0500 LFC

ROZMERY *	150 l	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
H - CELKOVÁ DĹŽKA (mm)	1100	1100	1340	1540	1540	1900
D - PRIEMER S IZOLOU (mm)	530	600	600	600	710	710
A (mm)	150	150	150	150	170	160
B (mm)	270	300	300	300	350	350
C (mm)	400	400	400	400	510	510
E (mm)	150	150	150	150	165	170
F(mm)	300	330	330	330	385	390
G(mm)	400	470	440	470	515	530
ja (mm)	400	470	440	470	515	530
J(mm)	450	510	510	530	600	600
HMOTNOSŤ (kg)	47	59	71	79	115	137

* výška od zeme +/- 10mm

ŠPECIFIKÁCIA	150 l	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
IZOLÁCIA (mm)	40	40	40	40	50	50
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PREVÁDZKA (°C)	90	90	90	90	90	90
OHRIEVAČ	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V
ENERGETICKÁ TRIEDA	C	C	C	C	C	C
STRATY POHOTOVOSTNÉHO REŽIMU (W)	63	81	89	94	104	115
MATERIÁL CIEVKY	NEREZOVÁ OCEL 316L					
TELO NÁDRŽE	DUPLEXNÁ NEREZOVÁ OCEL					
VONKAJŠIE BÝVANIE	PRÁŠKOVANÁ OCEL					

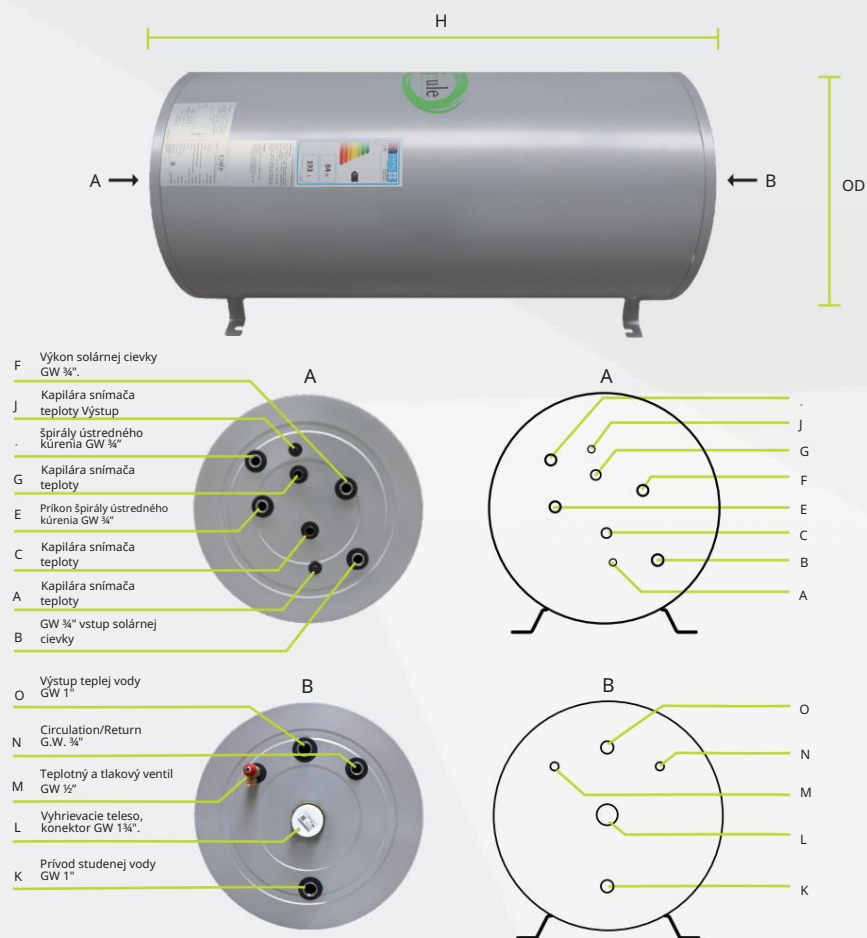
PARAMETRE HADICE. ČO	150 l	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l	
PLOCHA ZVINUTIA (m ²)	0,6	0,67	0,8	0,8	1,1	1,2	
KAPACITA CIEVKY (L)	2,8	3,2	3,8	3,8	5,2	5,7	
MAX. PREVÁDZKOVÁ TLAKOVÁ HADICA. (bar)	6	6	6	6	6	6	
MAX. TEPL. PRACOVNÁ HADICA. (°C)	90	90	90	90	90	90	
L	80/10/45 °C (L/H)	742	847	1054	1104	1484	1706
	70/10/45 °C (L/H)	602	707	891	941	1274	1473
	60/10/45 °C (L/H)	485	567	704	754	1040	1216
K	80/10/45 °C (KW)	24	26	32	32	43	47
	70/10/45 °C (KW)	18	20	25	25	34	37
	60/10/45 °C (KW)	13	14	17	17	24	26
M	80/10/60 °C (L/H)	437	495	624	659	892	1031
	70/10/60 °C (L/H)	339	397	493	528	712	851
S	80/10/60 °C (KW)	19	20	25	25	34	37
	70/10/60 °C (KW)	13	14	17	17	23	26

Výhody HORIZONTÁLNYCH NEPRIAMECH výmenníkov - Výmenník a horizontálny s jednou špirálou

- Cievka z nehrdzavejúcej ocele 316L
 - Ideálne pre miestnosti s nízkou výškou
 - Elektrický ohrievač s výkonom 3KW 230V - v cene zariadenia
 - Nevyžaduje použitie ochrannej anódy
 - Nádrž a spoje sú vyrobené z nerezovej ocele DUPLEX so zvýšenou odolnosťou proti korózii
- Tlakový teplotný poistný ventil v cene výmenníka
 - Každá nádrž je morená, pasivovaná a kontrolovaná tlakom
 - Izolácia - tvrdá Pur pena.
 - Záruka 12 rokov na nádrž

HORIZONTÁLNE DVA SOLÁRNE

HORIZONTÁLNE VÝMENNÍKY S DVOMA CIEVKAMI



TYP	150 l	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
KÓD PRODUKTU	TCPMHS-0150LFC TCPMHS-0200NFC TCPMHS-0250NFC TCPMHS-0300NFC TCPMHS-0400LFC TCPMHS-0500LFC					
ROZMERY *	150 l	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
H - CELKOVÁ DĹŽKA (mm)	1100	1100	1340	1540	1540	1900
D - PRIEMER S IZOLOU (mm)	530	600	600	600	710	710
A (mm)	120	200	180	180	190	180
B (mm)	150	200	200	190	200	200
C (mm)	230	300	280	280	340	340
E (mm)	300	380	370	360	440	450
F (mm)	260	380	380	380	480	450
G (mm)	350	430	430	430	490	490
ja (mm)	400	490	480	480	560	570
J (mm)	430	500	500	490	590	600
K (mm)	150	150	150	150	170	170
L (mm)	310	330	330	330	390	390
M (mm)	410	450	450	470	540	540
N (mm)	410	450	450	470	540	540
O (mm)	450	520	520	520	600	600
HMOTNOSŤ (kg)	49	63	74	83	123	147

* výška od zeme +/- 10mm

ŠPECIFIKÁCIA	150 l	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
IZOLÁCIA (mm)	40	40	40	40	50	50
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PREVÁDZKA (°C)	90	90	90	90	90	90
OHRIEVAČ	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V
ENERGETICKÁ TRIEDA	C	C	C	C	C	C
STRATY POHOTOVOSTNÉHO REŽIMU (W)	63	80	89	92	102	115
MATERIÁL CIEVKY	NEREZOVÁ OCEL 316L					
TELO NÁDRŽE	DUPLEXNÁ NEREZOVÁ OCEL					
VONKAJŠIE BÝVANIE	PRÁŠKOVANÁ OCEL					

PARAMETRE CIEVKY	150 l	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l	
PLOCHA ZVINUTIA (m ²)	0,58	0,6	0,67	0,8	1	1,2	
KAPACITA CIEVKY (L)	2,7	2,8	3,2	3,8	4,7	5,7	
MAX. PREVÁDZKOVÁ TLAKOVÁ HADICA. (bar)	6	6	6	6	6	6	
MAX. TEPL. PRACOVNÁ HADICA. (°C)	90	90	90	90	90	90	
K	80/10/45 °C (L/H)	692	798	915	1101	1427	1702
	70/10/45 °C (L/H)	598	658	775	938	1193	1469
	60/10/45 °C (L/H)	458	541	635	759	1007	1212
K	80/10/45 °C (KW)	22	24	26	32	40	47
	70/10/45 °C (KW)	18	18	20	25	31	37
	60/10/45 °C (KW)	12	13	14	17	22	26
K	80/10/60 °C (L/H)	418	477	543	657	868	1028
	70/10/60 °C (L/H)	320	379	445	526	704	848
K	80/10/60 °C (KW)	18	19	20	25	32	37
	70/10/60 °C (KW)	12	13	14	17	22	26

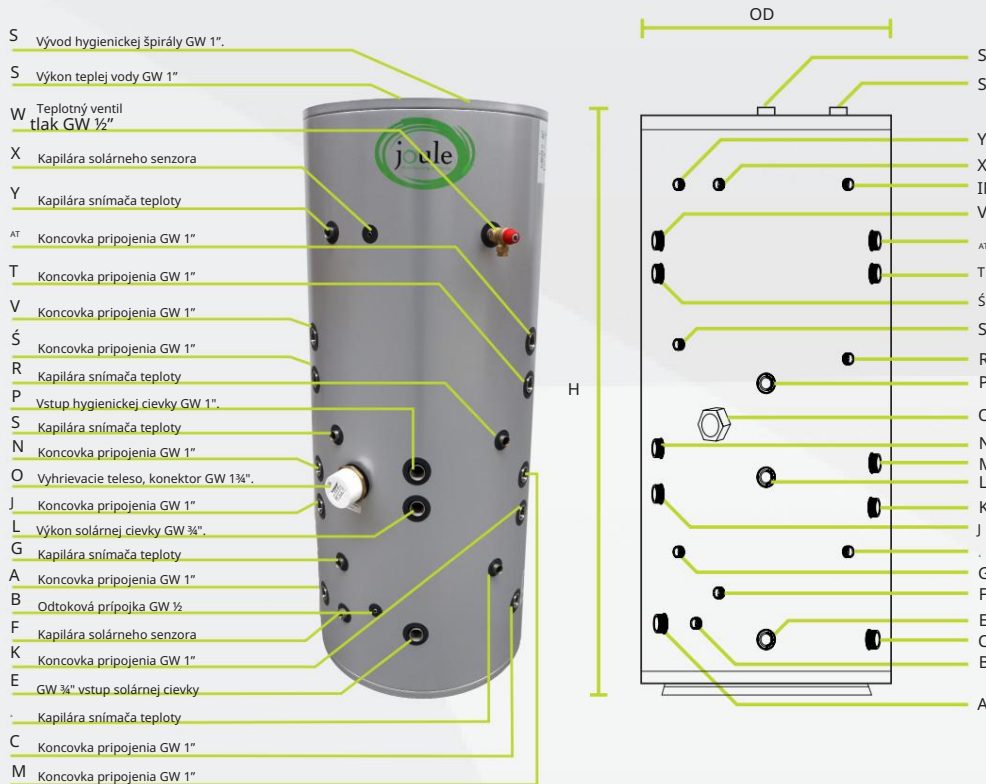
PARAMETRE SOLÁRNEJ CIEVKY	150 l	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l	
PLOCHA ZVINUTIA (m ²)	0,58	0,6	0,6	0,67	0,67	0,8	
KAPACITA CIEVKY (L)	2,7	2,8	2,8	3,2	3,2	3,8	
MAX. PREVÁDZKOVÁ TLAKOVÁ HADICA. (bar)	6	6	6	6	6	6	
MAX. TEPL. PRACOVNÁ HADICA. (°C)	90	90	90	90	90	90	
K	80/10/45 °C (L/H)	594	647	671	743	779	957
	70/10/45 °C (L/H)	500	507	531	603	639	794
	60/10/45 °C (L/H)	360	390	414	463	499	607
K	80/10/45 °C (KW)	22	24	24	26	26	32
	70/10/45 °C (KW)	18	18	18	20	20	25
	60/10/45 °C (KW)	12	13	13	14	14	17
K	80/10/60 °C (L/H)	350	371	387	422	448	556
	70/10/60 °C (L/H)	252	273	289	324	350	425
K	80/10/60 °C (KW)	18	19	19	20	20	25
	70/10/60 °C (KW)	12	13	13	14	14	17

Výhody HORIZONTAL TWIN SOLAR výmenníků - Horizontálně výmenníky s dvoma špirálami

- Cievka z nehrdzavejúcej ocele 316L
 - Ideálne pre miestnosti s nízkou výškou
- Elektrický ohrievač s výkonom 3kW 230V - v cene zariadenia
 - Nevyžaduje použitie ochrannej anódy
 - Nádrž a prípojky sú vyrobené z nerezovej ocele DUPLEX so zvýšenou odolnosťou proti korózii
- Tlakový teplotný poistný ventil v cene výmenníka
- Každá nádrž je morená, pasivovaná a kontrolovaná tlak
 - Izolácia - tvrdá Pur pena.
 - Záruka 12 rokov na nádrž

THERMALSTORE 2.0

NÁRAZNÍKY Z NEREZOVEJ OCELI S PRÚDOVOU CIEVKOU A PRÍDAVNOU CIEVKOU



TYP	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
KÓD PRODUKTU	TCSMVS-0200FC	TCSMVS-0250FC	TCSMVS-0300FC	TCSMVS-0400FC	TCSMVS-0500FC

ROZMERY	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
H - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	1450	1400	1600	1570	1900
D - PRIEMER S IZOLOU (mm)	530	600	600	710	710
A (mm)	200	215	215	225	225
B (mm)	200	215	215	225	225
C (mm)	200	220	215	225	230
E (mm)	200	220	215	225	230
F (mm)	250	270	265	230	275
G (mm)	350	365	365	305	375
ja (mm)	490	365	-	305	-
J (mm)	490	465	520	530	630
K (mm)	530	470	520	530	635
L (mm)	580	555	565	575	680
M (mm)	590	565	620	630	730
N (mm)	590	570	620	630	735
O (mm)	640	585	645	655	765
P (mm)	705	635	705	725	815
R (mm)	710	685	760	800	930
S (mm)	825	690	765	800	930
Ø (mm)	825	790	910	920	1155
T (mm)	925	790	910	920	1155
U (mm)	925	890	1010	1020	1255
V (mm)	1210	890	1010	1020	1255
v (mm)	1210	1130	1325	1285	1640
X (mm)	1210	1130	1325	1285	1640
Y (mm)	1210	1130	1325	1285	1640
Z (mm)	1450	1400	1600	1570	1900
Ž (mm)	1450	1400	1600	1570	1900
HMOTNOSŤ (kg)	43	55	64	71	87

* výška od zeme +/- 10mm

ŠPECIFIKÁCIA	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
IZOLÁCIA (mm)	40	40	40	50	50
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PREVÁDZKA (°C)	90	90	90	90	90
OHRIEVAČ	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V
ENERGETICKÁ TRIEDA	C	C	C	C	C
STRATY POHOTOVOSTNÉHO REŽIMU (W)	83	91	96	102	115
MATERIÁL CIEVKY	NEREZOVÁ OCEL 316L				
TELO NÁDRŽE	DUPLEXNÁ NEREZOVÁ OCEL				
VONKAJŠIE BÝVANIE	PRÁŠKOVANÁ OCEL				

PARAM. HAD. HYGIENA	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l
PLOCHA ZVINUTIA (m ²)	2.3	2.3	2.3	2.3	3.45
KAPACITA CIEVKY (L)	10.5	10.5	10.5	10.5	15.7
MAX. PREVÁDZKOVÁ TLAKOVÁ HADICA. (bar)	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PRACOVNÁ HADICA. (°C)	90	90	90	90	90

PARAMETRE HADICE. SOLAR	200 l	250 l	300 l	400 l	500 l	
PLOCHA ZVINUTIA (m ²)	1	1	1	1	1.15	
KAPACITA CIEVKY (L)	4.7	4.7	4.7	4.7	5.3	
MAX. PREVÁDZKOVÁ TLAKOVÁ HADICA. (bar)	6	6	6	6	6	
MAX. TEPL. PRACOVNÁ HADICA. (°C)	90	90	90	90	90	
THERMAL STORE 2.0	80/10/45 °C (L/H)	1168	1236	1288	1411	1680
	70/10/45 °C (L/H)	934	1002	1054	1177	1446
	60/10/45 °C (L/H)	748	816	868	991	1190
THERMAL STORE 2.0	80/10/45 °C (KW)	40	40	40	40	46
	70/10/45 °C (KW)	tridsať	tridsať	tridsať	tridsať	36
	60/10/45 °C (KW)	22	22	22	22	25
THERMAL STORE 2.0	80/10/60 °C (L/H)	987	735	771	857	1012
	70/10/60 °C (L/H)	523	571	607	693	833
THERMAL STORE 2.0	80/10/60 °C (KW)	32	32	32	32	36
	70/10/60 °C (KW)	22	22	22	22	25

Výhody výmenníkov THERMAL STORE 2.0 - nárazníky INOX s dvomi hadmi

- Nádrže určené do zariadení s nepravidelným odberom vody, alebo keď je potrebné pripojiť viacero zdrojov tepla súčasne
- Hygienická vlnitá špirála pre okamžitý ohrev teplej vody + solárna špirála
- Elektrický ohrievač s výkonom 3kW 230V - v cene zariadenia
- Nevyžaduje použitie ochrannej anódy
- Nádrž vyrobená z nerezovej ocele DUPLEX so zvýšenou odolnosťou proti korózii
- Tlakový teplotný poistný ventil v cene výmenníka
- Každá nádrž je morená, pasivovaná a kontrolovaná tlak
- Izolácia - tvrdá Pur pena.
- Záruka 12 rokov na nádrž

TERMÁL ČIERNA

ČIERNE VYROVNÁVACIE NÁDRŽE S NEREZOVÝM PRÚDOM



N Odvzdušnenie nádrže
G 5/4"

M Výstup teplej vody
G 5/4"

Pripojenie snímača /
L teplomer G 1/2"

K Prípojka
G 6/4"

J Prípojka
G 6/4"

G 1/2" pripojenie
snímača/teplomeru

G Pripojte
elektrický ohrievač G 6/4"

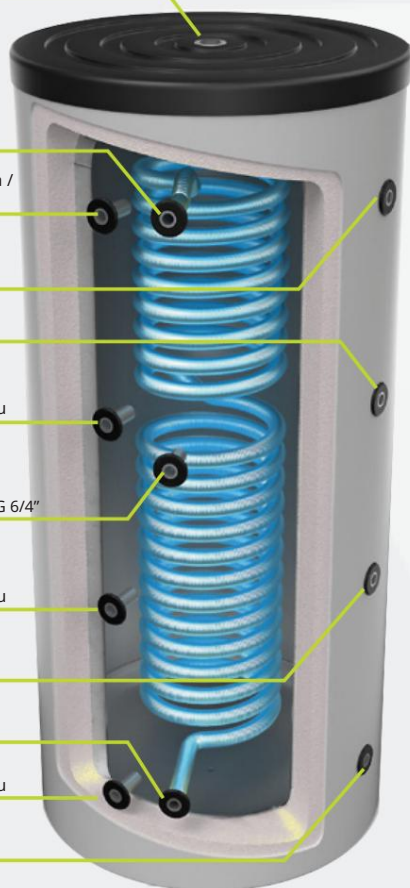
F G 1/2" pripojenie
snímača/teplomeru

E Prípojka
G 6/4"

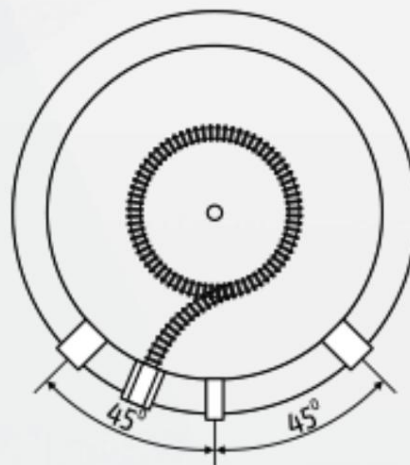
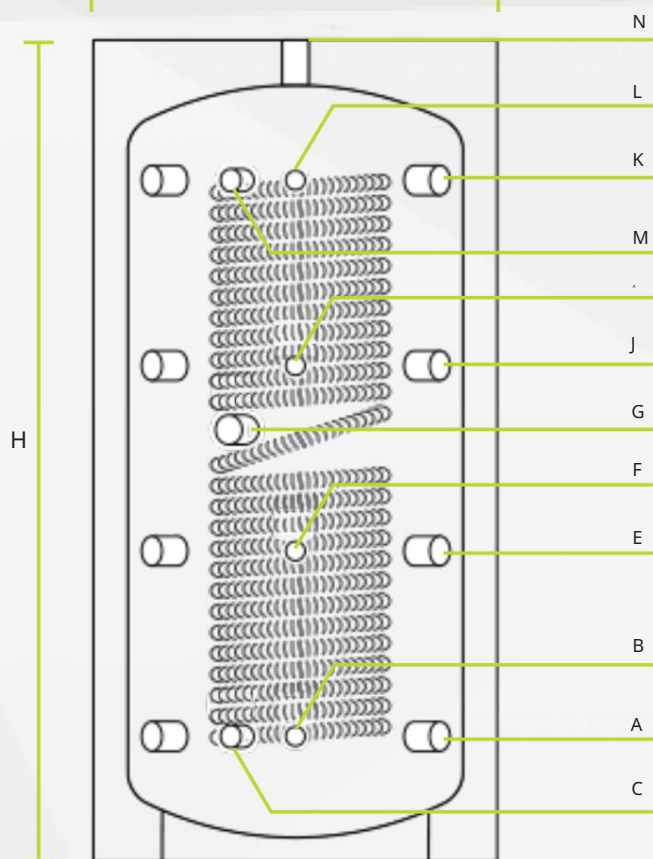
C Prívod studenej vody
G 5/4"

B G 1/2" pripojenie
snímača/teplomeru

A Prípojka
G 6/4"



OD



TYP	600 l	800 l	1000 l	1500L	2000 l
KÓD PRODUKTU	TCSMVD-0600F	TCSMVD-0800F	TCSMVD-1000F	TCSMVD-1500F	TCSMVD-2000F

ROZMERY	600 l	800 l	1000 l	1500L	2000 l
H - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	1725	1734	1983	2045	2129
D - PRIEMER S IZOLOU (mm)	860	950	950	1160	1360
A (mm)	272	264	268	310	344
B (mm)	272	264	268	310	344
C (mm)	272	264	268	310	344
E (mm)	652	624	728	770	849
F(mm)	652	624	728	770	849
G(mm)	906	878	1049	1078	1100
ja (mm)	1032	1004	1208	1230	1224
J(mm)	1032	1004	1208	1230	1224
K(mm)	1412	1384	1668	1690	1664
L (mm)	1412	1384	1668	1690	1664
M (mm)	1412	1384	1668	1690	1664
N(mm)	1725	1734	1983	2045	2129

* výška od zeme +/- 20 mm

ŠPECIFIKÁCIA	600 l	800 l	1000 l	1500L	2000L	
IZOLÁCIA (mm)	80	80	80	80	80	
IZOLAČNÝ MATERIÁL	MÄKKÁ PENA, ODNÍMATELNÁ NA Zips					
NÁDRŽ	Max. Tlak. (bar)	5	5	5	3	3
	Max. teplota (°C)	95	95	95	95	95
TELO NÁDRŽE	ČIERNA OCEL					
COIL TUV	Max. Tlak. (bar)	10	10	10	10	10
	Max. teplota (°C)	95	95	95	95	95
	Plocha (m ²)	7.5	8	9	9	9
	Kapacita (l)	25	27	tridsať	tridsať	tridsať
MATERIÁL CIEVKY TUV	kyselinovzdorná oceľ 316L					
ENERGETICKÁ TRIEDA	C	C	C	C	C	
VÁHY	93	103	137	152	229	

TERMÁL ČIERNA 1

ČIERNE VYROVNÁVACIE NÁDRŽE S NEREZOVÝM PRÚTOM CIEVOU + JEDEN ČIERNY SLIMÁK



P Odvzdušnenie nádrže
G 5/4"

O Prípojka
G 6/4"

N G 1/2" pripojenie
snímača/teplomeru

M Výstup teplej vody
G 5/4"

L Prípojka
G 6/4"

K G 1/2" pripojenie
snímača/teplomeru

J Prípojte
elektrický ohrievač G 6/4"

Napájanie spodnej
cievky G 1"

G G 1/2" pripojenie
snímača/teplomeru

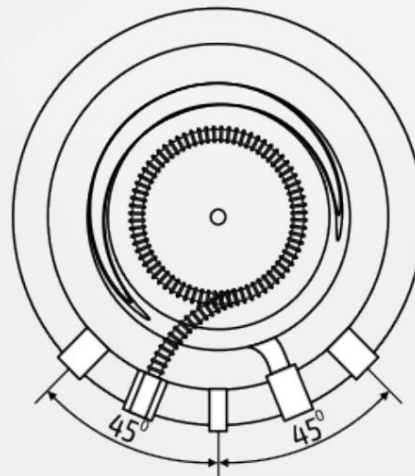
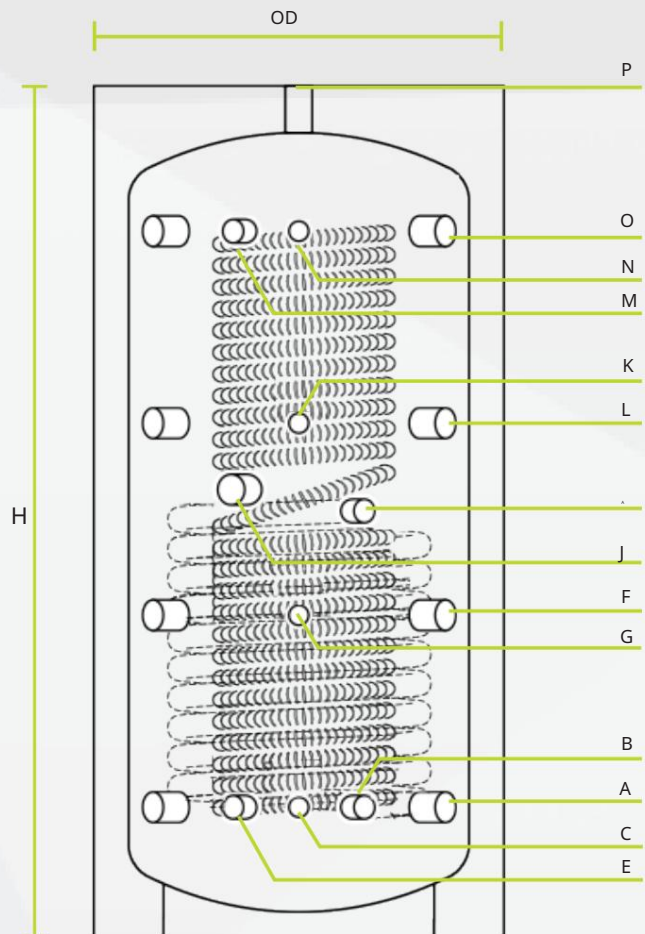
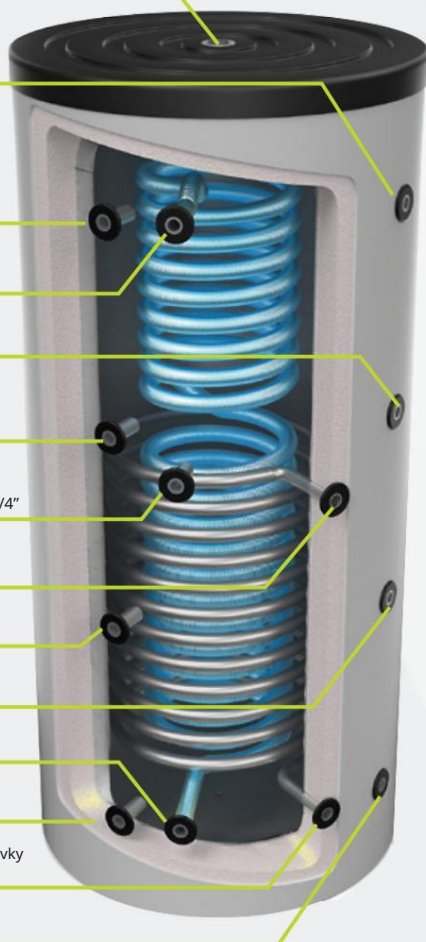
F Prípojka
G 6/4"

E Prívod studenej vody
G 5/4"

C G 1/2" pripojenie
snímača/teplomeru

B Vráťte sa zo spodnej cievky
G 1"

A Prípojka
G 6/4"



TYP	600 l	800 l	1000 l	1500L	2000L
KÓD PRODUKTU	TCSMVI-0600F	TCSMVI-0800F	TCSMVI-1000F	TCSMVI-1500F	TCSMVI-2000F

ROZMERY	600 l	800 l	1000 l	1500L	2000L
H - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	1725	1734	1979	2045	2129
D - PRIEMER S IZOLOU (mm)	860	950	950	1160	1360
A (mm)	272	264	268	310	344
B (mm)	272	264	268	310	344
C (mm)	272	264	268	310	344
E (mm)	272	264	268	310	344
F(mm)	652	624	728	770	849
G(mm)	652	624	728	770	849
ja (mm)	906	864	868	860	894
J(mm)	872	878	1049	1078	1100
K(mm)	1032	1004	1208	1230	1224
L (mm)	1032	1004	1208	1230	1224
M (mm)	1412	1384	1668	1690	1664
N(mm)	1412	1384	1668	1690	1664
O (mm)	1412	1384	1668	1690	1664
P(mm)	1725	1734	1979	2045	2129

* výška od zeme +/- 20 mm

ŠPECIFIKÁCIA	600 l	800 l	1000 l	1500L	2000 l	
IZOLÁCIA (mm)	80	80	80	80	80	
IZOLAČNÝ MATERIÁL	MÄKKÄ PENA, ODNÍMATELNÄ NA Zips					
NÄDRŽ	Max. Tlak. (bar)	5	5	5	3	3
	Max. teplota (°C)	95	95	95	95	95
TELO NÄDRŽE	ČIERNA OCEL					
COIL NIŽŠIE	Plocha (m ²)	2.4	3	3	3.5	3.5
	Kapacita (l)	16	20	20	tridsat	tridsat
COIL TUV	Max. Tlak. (bar)	10	10	10	10	10
	Max. teplota (°C)	95	95	95	95	95
	Plocha (m ²)	7.5	8	9	9	9
	Kapacita (l)	25	27	tridsat	tridsat	tridsat
MATERIÄL CIEVKY TUV	kyselinovzdornÄ ocel 316L					
ENERGETICKÄ TRIEDA	C	C	C	C	C	
VÄHY	130	149	184	210	284	

TERMÁL ČIERNA 2

ČIERNE VYROVNÁVACIE NÁDRŽE S NEREZOVÝM PRÚTOM CIEVOU + DVE ČIERNE CIEVKY



S Odvzdušnenie nádrže
G 5/4"

R Prípojka
G 6/4"

P Napájanie hornej
cievky G1

O G 1/2" pripojenie
snímača/teplomeru

N Výstup teplej vody
G 5/4"

M Prípojka
G 6/4"

L Vráťte sa z hornej
cievky G1

K G 1/2" pripojenie
snímača/teplomeru

J Pripojte
elektrický ohrievač G 6/4"

Napájanie spodnej
cievky G 1"

G G 1/2" pripojenie
snímača/teplomeru

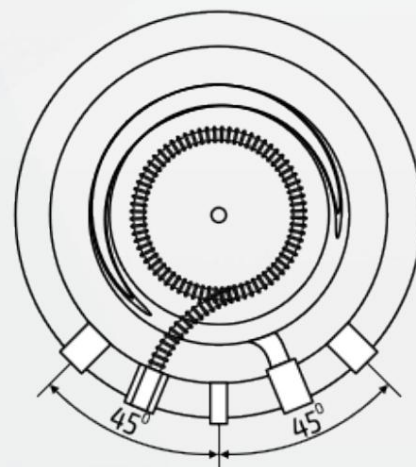
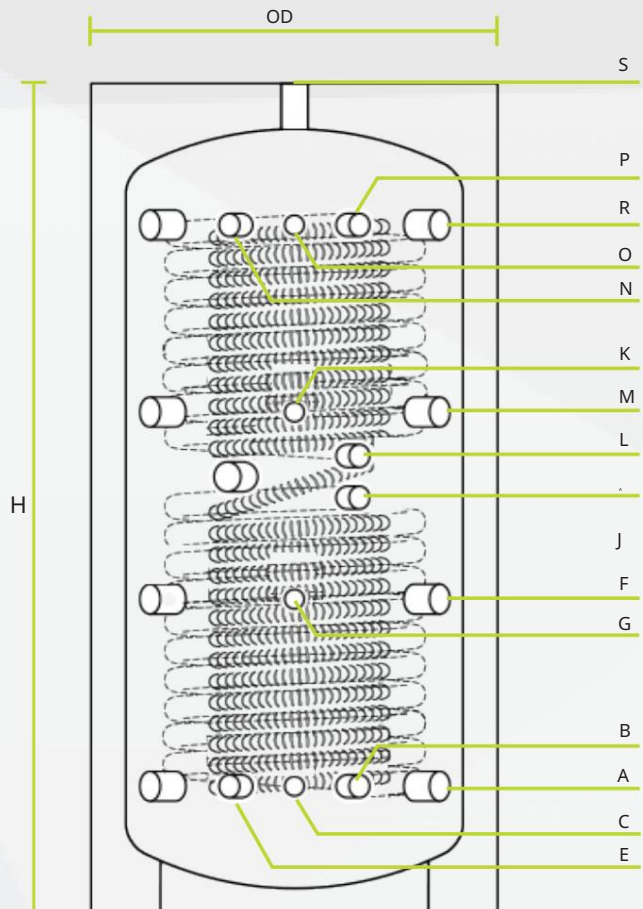
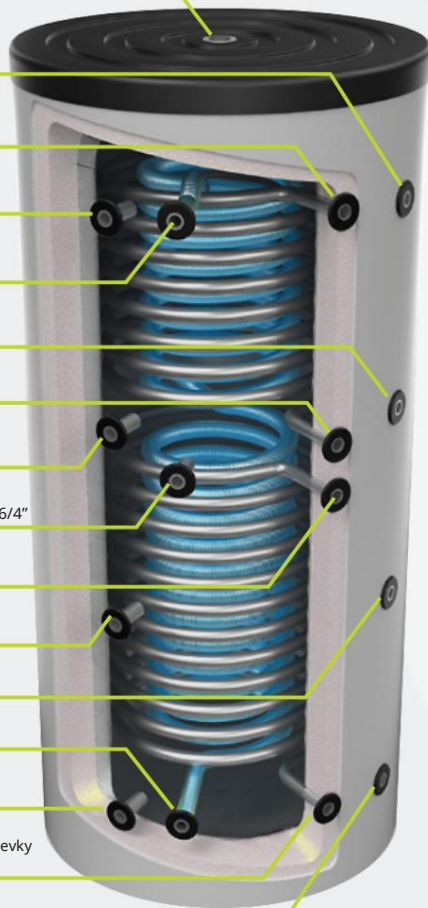
F Prípojka
G 6/4"

E Prívod studenej vody
G 5/4"

C G 1/2" pripojenie
snímača/teplomeru

B Vráťte sa zo spodnej cievky
G 1"

A Prípojka
G 6/4"



TYP	600 l	800 l	1000 l	1500L	2000 l
KÓD PRODUKTU	TCSMVS-0600F	TCSMVS-0800F	TCSMVS-1000F	TCSMVS-1500F	TCSMVS-2000F

ROZMERY	600 l	800 l	1000 l	1500L	2000 l
H – CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	1708	1734	1979	2045	2129
D - PRIEMER S IZOLOU (mm)	860	950	950	1160	1360
A (mm)	255	264	268	310	344
B (mm)	255	264	268	310	344
C (mm)	255	264	268	310	344
E (mm)	255	264	268	310	344
F(mm)	635	624	728	770	849
G(mm)	635	624	728	770	849
ja (mm)	855	864	868	860	894
J(mm)	872	878	1049	1078	1100
K(mm)	1015	1004	1198	1230	1224
L (mm)	945	934	1068	1190	1114
M (mm)	1015	1004	1198	1230	1224
N(mm)	1395	1384	1668	1690	1664
O (mm)	1395	1384	1668	1690	1664
P(mm)	1395	1384	1668	1690	1664
R(mm)	1395	1384	1668	1690	1664
S (mm)	1708	1734	1979	2045	2129

* výška od zeme +/- 20 mm

ŠPECIFIKÁCIA	600 l	800 l	1000 l	1500L	2000 l	
IZOLÁCIA (mm)	80	80	80	80	80	
IZOLAČNÝ MATERIÁL	MÄKKÁ PENA, ODNÍMATELNÁ NA Zips					
NÁDRŽ	Max. Tlak. (bar)	5	5	5	3	3
	Max. teplota (°C)	95	95	95	95	95
TELO NÁDRŽE	ČIERNA OCEL					
COIL HORNÝ	Plocha (m ²)	1.8	2.4	3	2.4	3.3
	Kapacita (l)	12	16	20	21	27
COIL NIŽŠIE	Plocha (m ²)	2.4	3	3	3.5	3.5
	Kapacita (l)	16	20	20	tridsať	tridsať
COIL TUV	Max. Tlak. (bar)	10	10	10	10	10
	Max. teplota (°C)	95	95	95	95	95
	Plocha (m ²)	7.5	8	9	9	9
	Kapacita (l)	25	27	tridsať	tridsať	tridsať
MATERIÁL CIEVKY TUV	kyselinovzdorná oceľ 316L					
ENERGETICKÁ TRIEDA	C	C	C	C	C	
VÁHY	158	186	230	247	338	

NÁDRŽE PRE ŠPECIÁLNE OBJEDNÁVKY*

INOX NÁDRŽE 316L 750-4000 BEZ ZVI

KAPACITA	750 l	1000 l	1500L	2000 l	2500 l	3000 l	4000 l
KÓD PRODUKTU	TCPMVD-750 LFC	TCPMVD-1000 LFC	TCPMVD-1500 LFC	TCPMVD-2000 LFC	TCPMVD-2500 LFC	TCPMVD-3000 LFC	TCPMVD-4000 LFC
VÝŠKA (mm)	2100	2150	2200	2450	2700	2700	2800
PRIEMER S IZOLOU (mm)	950	1100	1250	1300	1400	1470	1680
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6	6	6
MAX. TLAK CIEVKY (bar)	6	6	6	6	6	6	6
MAX. TEPLOTA NÁDRŽE (°C)	90	90	90	90	90	99	90
MÄKKÄ IZOLÄCIA (mm)	100	100	100	100	100	100	100

OHRIEVAČE INOX 316L 750-4000 S CIEVK

KAPACITA	750 l	1000 l	1500L	2000L	2500 l	3000 l	4000 l
KÓD PRODUKTU	TCPMVD-750 LFC	TCPMVD-1000 LFC	TCPMVD-1500 LFC	TCPMVD-2000 LFC	TCPMVD-2500 LFC	TCPMVD-3000 LFC	TCPMVD-4000 LFC
VÝŠKA (mm)	2100	2150	2200	2450	2700	2700	2800
PRIEMER S IZOLOU (mm)	950	1100	1250	1300	1400	1470	1680
MAX. TLAK NÄDRŽE (bar)	6	6	6	6	6	6	6
MAX. TLAK CIEVKY (bar)	6	6	6	6	6	6	6
COIL (m2)	2.4	3.1	4.3	5.6	6	7	8
MAX. TEPLOTA NÄDRŽE (°C)	90	90	90	90	90	90	90
MÄKKÄ IZOLÄCIA (mm)	100	100	100	100	100	100	100

OHRIEVAČE INOX 316L 750-4000 S DVOMA CIEVKAMI

KAPACITA	750 l	1000 l	1500L	2000L	2500L	3000 l	4000 l
KÓD PRODUKTU	TCPMVD-750 LFC	TCPMVD-1000 LFC	TCPMVD-1500 LFC	TCPMVD-2000 LFC	TCPMVD-2500 LFC	TCPMVD-3000 LFC	TCPMVD-4000 LFC
VÝŠKA (mm)	2100	2150	2200	2450	2700	2700	2800
PRIEMER S IZOLOU (mm)	960	1100	1250	1300	1400	1470	1680
MAX. TLAK NÄDRŽE (bar)	6	6	6	6	6	6	6
MAX. TLAK CIEVKY (bar)	6	6	6	6	6	8	8
COIL (m2)	2.4	3.1	4.3	5.6	6	7	8
CIEVKA Č. 2 (m2)	1.1	1.5	2.8	3.5	4	4.5	5
MAX. TEPLOTA NÄDRŽE (°C)	90	90	90	90	90	90	90
MÄKKÄ IZOLÄCIA (mm)	100	100	100	100	100	100	100

* Kontajnery nacenené a vyrobené podľa individuálnych potrieb investora



V ponuke Joule je príslušenstvo potrebné pre správne fungovanie nerezových nádrží. Pri inštalácii spolu s našimi produktmi zaručia spoľahlivosť celého systému úžitkovej vody.

Záruka na príslušenstvo Joule je 12 mesiacov.

KÓD PRODUKTU	APLIKÁCIA	POPIS
TZ9-7,0-0000,5	Ohrievače INOX 100-4000	½" Tlakový ventil, teplota 7bar/90C, horúca voda
TZ9-7,0-000,75	Ohrievače INOX 100-4000	¾" Tlakový ventil, teplota 7bar/90C, horúca voda
TZG-3,0-00,75I	Ohrievače INOX 100-4000	Poistný ventil 6 bar + redukčný ventil DUO
TI-IQ-14-2-01	Ohrievače INOX 100-4000	Ohrievač 2kW 230V + Redukcia + O-krúžok
TI-IL-14-03-1	Ohrievače INOX 100-4000	Ohrievač 3 kW 230V 1 ¾" INCOLOY
TI-TL-14-03-1	Ohrievače INOX 100-4000	Ohrievač 3kW 230V 1 ¾" INCOLOY Titanium
TI-IQ-14-03-3	Ohrievače INOX 100-4000	Ohrievač 3 kW 400V 1,5 INOX
TI-IQ-14-06-3	Ohrievače INOX 100-4000	Ohrievač 6 kW 400V 1,5 INOX
CZGBPLU-01,75I	Ohrievače INOX 100-4000	Krytka konektora ohrievača 1 ¾"
CZGBPLU-0ADAPI	Ohrievače INOX 100-4000	Zmenšenie 1,75" / 1,5".
CZBBORI-01.75I	Ohrievače INOX 100-4000	1,75" O-krúžok pre ohrievač

KONTAKT

e-mail: ekoplus@ekoplus.sk

telefón: +421 907 446 066

www.ekoplus.sk - www.ekoshop.sk

Adresa – Prevádzka

Hospodársky dvor Budimír
044 43 Košice-okolie

Fakturačná adresa

EKOPLUS nezávislá energia s.r.o.
Repná 34, 040 13 Košice
IČO: 36213934
DIC: 2020062759
IČ DPH: SK2020062759