

PRODUKTOVÝ KATALOG

NEREZOVÉ ZÁSOBNÍKY



2024

OBSAH

JOULE SKUPINA.....	4
DUPLEXNÍ OCEL	8
PŘÍMÉ.....	10
NEPŘÍMÉ	12
NEPŘÍMÉ HORNÍ SPOJENÍ	16
TWIN SOLAR	18
TEPELNÉ ČERPADLO.....	22
TEPELNÉ ČERPADLO + SOLÁRNÍ.....	24
NÁDRŽ NA NÁDRŽI	26
AKUMULAČNÍ NÁDRŽ	28
TRIPLE	30
HORIZONTÁLNĚ NEPŘÍMÉ	32
HORIZONTAL TWIN SOLAR	34
THERMALSTORE 2.0	36
THERMAL STORE BLACK	38
THERMAL STORE BLACK 1.....	40
THERMAL STORE BLACK 2	42
NÁDRŽE NA SPECIÁLNÍ OBJEDNÁNÍ	44
PŘÍSLUŠENSTVÍ JOULE	45
SCHÉMA ZAPOJENÍ	47

SPOLEČNOST JOULE

Joule Grup Ltd je společnost, která sdružuje některé z největších výrobců a dodavatelů produktů z odvětví obnovitelných zdrojů energie v západní Evropě. Společnosti skupiny Joule zaměstnávají téměř 1500 zaměstnanců a jejich obrat přesahuje 350 milionů EUR ročně.

Společnost zahrnuje továrny, jako jsou:

- Výrobní závod v Houten, Nizozemsko, založený v roce 1908 a vyrábějící vysoce kvalitní měděné nádrže o objemu 5-120 litrů, elektrické kuchyňské radiátory a vzduchová tepelná čerpadla.
- Výrobní závod v Dublinu, Irsko, založený v roce 2007, vyrábějící nádrže pro domácí použití, výfukové systémy a zdroje vzduchu, radiátory, podlahové vytápění a ventilační systémy.
- Výrobní závod v Leedsu ve Velké Británii, který po akvizici RM Cylinders v roce 2018 zaměstnává přes 230 zaměstnanců a generuje obrat 60 milionů EUR ročně, se tak stal lídrem trhu zásobníků teplé vody ve Velké Británii.
- Výrobní závod v Portu v Portugalsku, založený v roce 1982, který je lídrem mezi výrobci nerezových nádrží v Portugalsku a rychle rozšiřuje své působení ve Španělsku. Přes 80 % produkce společnosti tvoří OEM značky dodávané nejen zákazníkům v Evropě, ale i do USA. Závod vyrábí nádrže na užitkovou vodu od 90l do 4000l a zaměstnává přes 320 zaměstnanců. Plně automatizované procesy svařování na tupo prakticky eliminují výrobní chyby.





JOULE POLSKO

Joule Polsko je třetím největším distribučním centrem Joule Grup. Společnost byla založena v Polsku v roce 2012 a na polský trh uvádí nerezové nádrže a nárazníky s objemy od 90l do 4000l. Každým rokem jsou tyto produkty stále oblíbenější mezi našimi zákazníky, pro které je kvalita na prvním místě.

V současné době Joule Polska zaměstnává téměř 40 zaměstnanců. Kromě polského trhu obsluhujeme sousední země jako Litva, Lotyšsko, Slovensko, Česká republika, Německo a Belgie.



joule
Manufacturing Excellence

joule
Manufacturing Excellence


inventum

 **COMFORTZONE**
VÄRMEPUMPAR Proudly made in Sweden

joule
Manufacturing Excellence

joule
Manufacturing Excellence


VIDEIRA


climer
TECHNOLOGY

POSLÁNÍ SPOLEČNOSTI

Skupina Joule pokračuje ve svém rozvoji, aby se stala přední evropskou značkou poskytující komplexní řešení ve výrobě tepelných čerpadel a zařízení na přípravu teplé užitkové vody.

Výzkum a vývoj inovativních produktů a lokální produkce zajišťují úzký kontakt se zákazníky. To nám umožňuje vyrábět zařízení na nejvyšší světové úrovni.

VIZE

Ve společnosti Joule věříme, že naše nádrže jsou kvalitnější než většina nádrží, které jsou v současné době dostupné na trhu.

V posledních letech jsme neúnavně pracovali, abychom toho dosáhli, rozvíjeli jsme specifikace našeho sortimentu, výrobní procesy a stroje, které v současnosti máme.

DUPLEX ocel

VÝHODY:

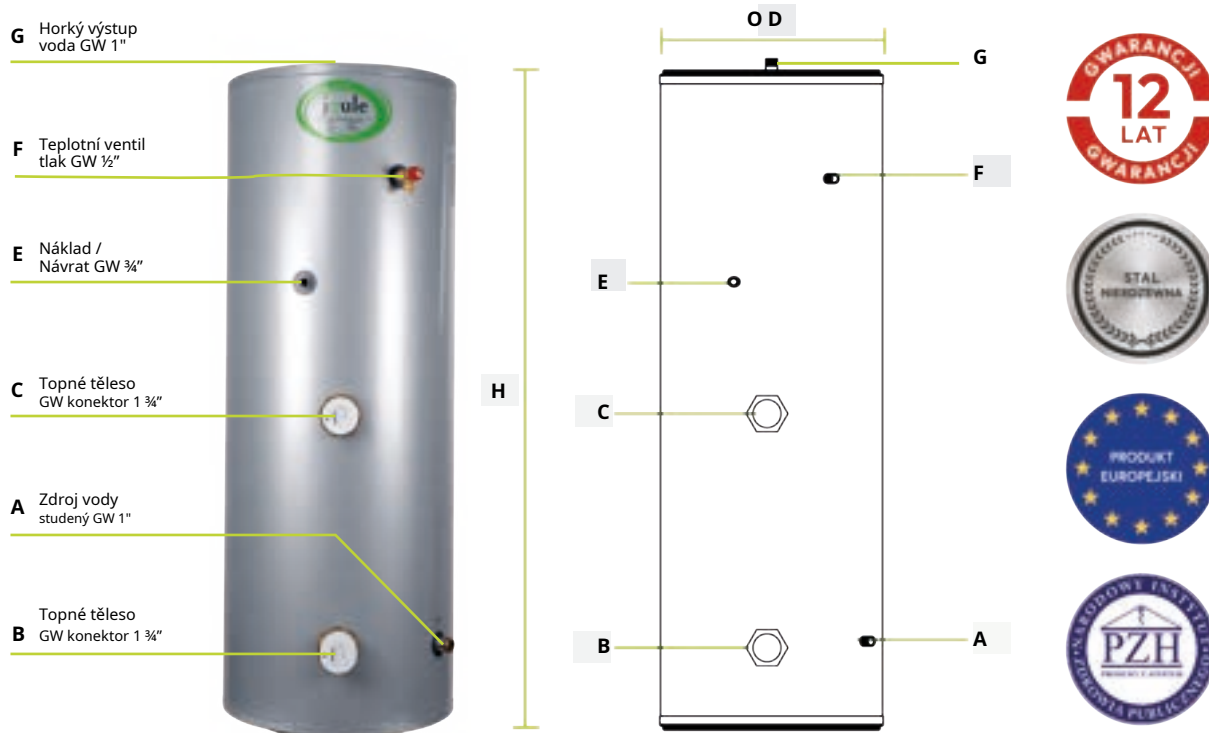
- **Vysoká odolnost:** Ocel DUPLEX má výrazně větší pevnost v tahu a ohybu ve srovnání s jinými druhy oceli, jako je austenitická nerezová ocel. To je zvláště výhodné v aplikacích, kde je vyžadováno zachování strukturální integrity materiálu při velkém zatížení.
- **Odolnost proti korozi:** Ocel DUPLEX je odolnější vůči korozi než mnoho jiných druhů oceli. Díky obsahu chrómu, molybdenu a dusíku má vynikající odolnost proti atmosférické korozi, elektrochemické korozi a korozi chloridovým namáháním. Je výjimečně účinný v mořském a chemickém prostředí.
- **Dobrá lomová houževnatost a mezikrystalová lomová houževnatost:** Ocel DUPLEX má dobrou odolnost proti mezikrystalovému praskání, což je vážný problém u některých jiných typů nerezové oceli. Oproti těmto ocelím je také odolnější proti příčnému a vertikálnímu praskání.
- **Vysoká odolnost proti únavě a opotřebení:** Ocel DUPLEX má dobrou únavovou pevnost, což znamená, že odolá opakovanému zatížení bez poruchy. Má také dobrou odolnost proti opotřebení a oděru, takže je vhodný pro aplikace, kde dochází ke tření nebo oděru.
- **Snadná dostupnost:** Ocel DUPLEX je na trhu široce dostupná, a to jak ve formě desek, tyčí, trubek, tak i hotových komponentů. Dostupnost tohoto materiálu usnadňuje navrhování a realizaci konstrukcí na základě jeho použití.
- **DUPLEX ocel je oblíbenou volbou v mnoha oblastech,** jako je chemický průmysl, energetika, námořní průmysl, petrochemický průmysl, těžba ropy a mnoho dalších, kde je vyžadována kombinace vysoké pevnosti a odolnosti proti korozi.
- **Vynikající chemická odolnost:** Ocel DUPLEX se vyznačuje vysokou odolností vůči mnoha chemikáliím, včetně kyselin, zásad a solí. Používá se v chemickém, rafinérském a petrochemickém průmyslu, kde se vyskytuje agresivní chemické prostředí.
- **Tvrdość oceli DUPLEX:** je vyšší než u austenitických ocelí a to přímo souvisí s větší pevností dvoufázové struktury. Díky vyšší tvrdosti mají oceli DUPLEX dobrou odolnost proti abrazivnímu opotřebení a erozi. Mezi fyzikální vlastnosti oceli DUPLEX patří také nízká hodnota koeficientu lineární roztažnosti, mnohem nižší než u austenitických ocelí a podobná koeficientu u uhlíkových ocelí, což má velký význam při potřebě kombinovat různé typy ocelí. ocel v konstrukci.

SVAŘOVÁNÍ NA TUPO



PŘÍMÝ

ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ BEZ VÝMĚNÍKU



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

ROZMĚRY *	100L	125 l	150L	200L	250 l	300 l	400 l	500 l
H - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	950	990	1150	1150	1400	1600	1540	1900
D - PRŮMĚR S IZOLACÍ (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
Váha (kg)	26	tricit	34	40	49	56	62	89

* výška od země +/- 10mm

Výhody DIRECT ohřivačů - Ohřivače bez spirály

- 2 elektrické ohřivače o výkonu 3kW 230V v ceně zařízení
- Nádrž a přípojky z nerezové oceli **DUPLEXNÍ** se zvýšenou odolností proti korozi
- Nevyžaduje použití ochranné anody
- Teplotní a tlakový pojistný ventil v ceně zařízení
- Každá nádrž je mořena, pasivována a tlakově kontrolována
- Izolace - tvrdá Pur pěna
- Záruka 12 let na nádrž

SPECIFIKACE	100L	125 l	150L	200L	250 l	300 l	400 l	500 l
IZOLACE (mm)	50	40	40	40	40	40	50	50
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PROVOZ (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90
NAČÍST PROFIL	L	L	L	L	L	XL	XXL	XXL
ENERGETICKÁ ÚČINNOST (%)	37	37	37	36	35	37	37	36
ROČNÍ SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE (kWh)	2740	2773	2785	2875	2908	4565	5805	5999
HLADINA HLUKU (dB)	16	16	16	16	16	16	16	16
TEPL. SADA TERMOSTATU (°C)	60	60	60	60	60	60	60	60
ENERGETICKÁ TŘÍDA	C	C	C	D	C	D	D	D
ZTRÁTY V POHOTOVOSTNÍM REŽIMU (W)	44	50	55	77	82	92	102	115
TĚLESO NÁDRŽE	DUPLEXNÍ NEREZ							
VNĚJŠÍ BYDLENÍ	Ocel s práškovým lakováním							

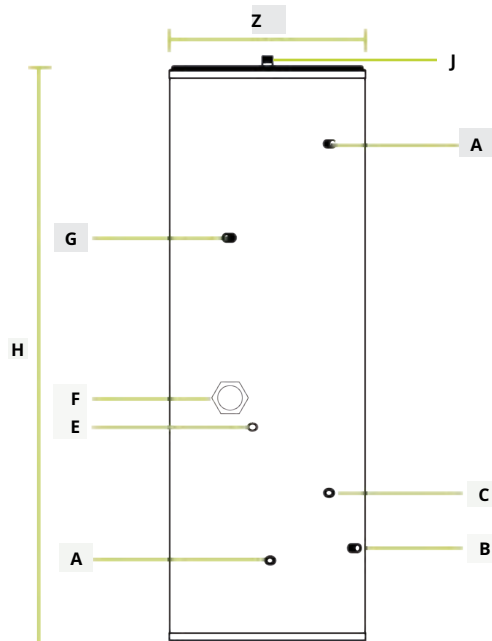
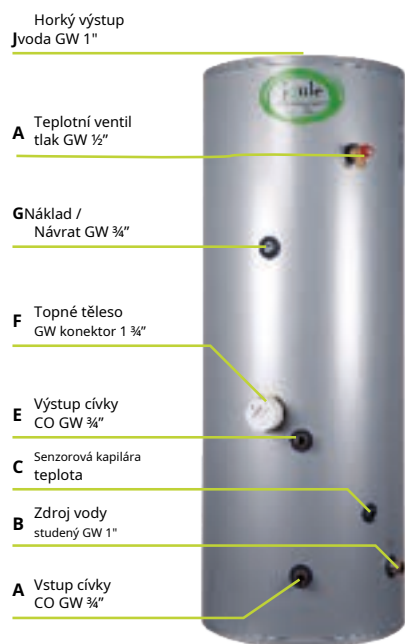
OHŘÍVAČ	100L	125 l	150L	200L	250 l	300 l	400 l	500 l
Ponorné ohřivače	2x 3kW	2x 3kW	2x 3kW	2x 3kW	2x 3kW	2x 3kW	2x 3kW	2x 3kW
DOBA OHŘEVU NA 40 °C (min) **	32	42	51	67	84	98	133	168
DOBA OHŘEVU NA 60 °C (min) **	54	71	85	112	140	164	221	281

** Při počáteční teplotě vody 10°C



NEPŘÍMÝ

NÁDRŽ S JEDNÍM VÝMĚNÍKEM 125L-500L



TYP	100L	125 l	150L	200L	250 l	300 l	300 l	400 l	500 l
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

ROZMĚRY *	100L	125 l	150L	200L	250 l	300 l	300 l	400 l	500 l
H - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	950	990	1150	1150	1400	1600	2050	1540	1900
D - PRŮMĚR S IZOLACÍ (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
já (mm)	755	755	915	885	1130	1335	1815	1285	1645
J(mm)	950	990	1150	1150	1400	1600	2050	1540	1900
Váha (kg)	34	35	39	46	58	64	65	71	87

* výška od země +/- 10mm

Výhody NEPŘÍMÝCH výměníků - Výměníky s jednou spirálou

- Cívka vyrobená z nerezové oceli 316L
- Elektrický ohřivač o výkonu 3kW 230V - v ceně zařízení
- Nevyžaduje použití ochranné anody
- Nádrž a přípojky z nerezové oceli **DUPLEXNÍ** se zvýšenou odolností proti korozi
- Tlakově teplotní pojistný ventil v ceně výměníku
- Každá nádrž je mořena, pasivována a tlakově kontrolována
- Izolace - tvrdá Pur pěna.
- Záruka 12 let na nádrž

100L

J Horký výstup
voda GW 1"

A Teplotní ventil
tlak GW 1/2"

G Náklad /
Návrat GW 3/4"

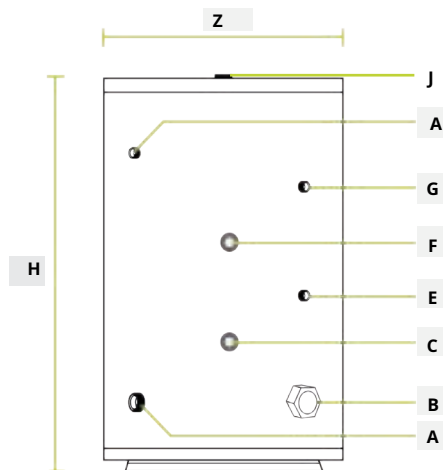
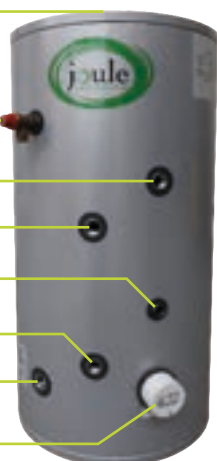
F Výstup cívky
CO GW 3/4"

E Senzorová kapilára
teplota

C Vstup cívky
CO GW 3/4"

A Zdroj vody
studený GW 1"

B Topné těleso
GW konektor 1 3/4"

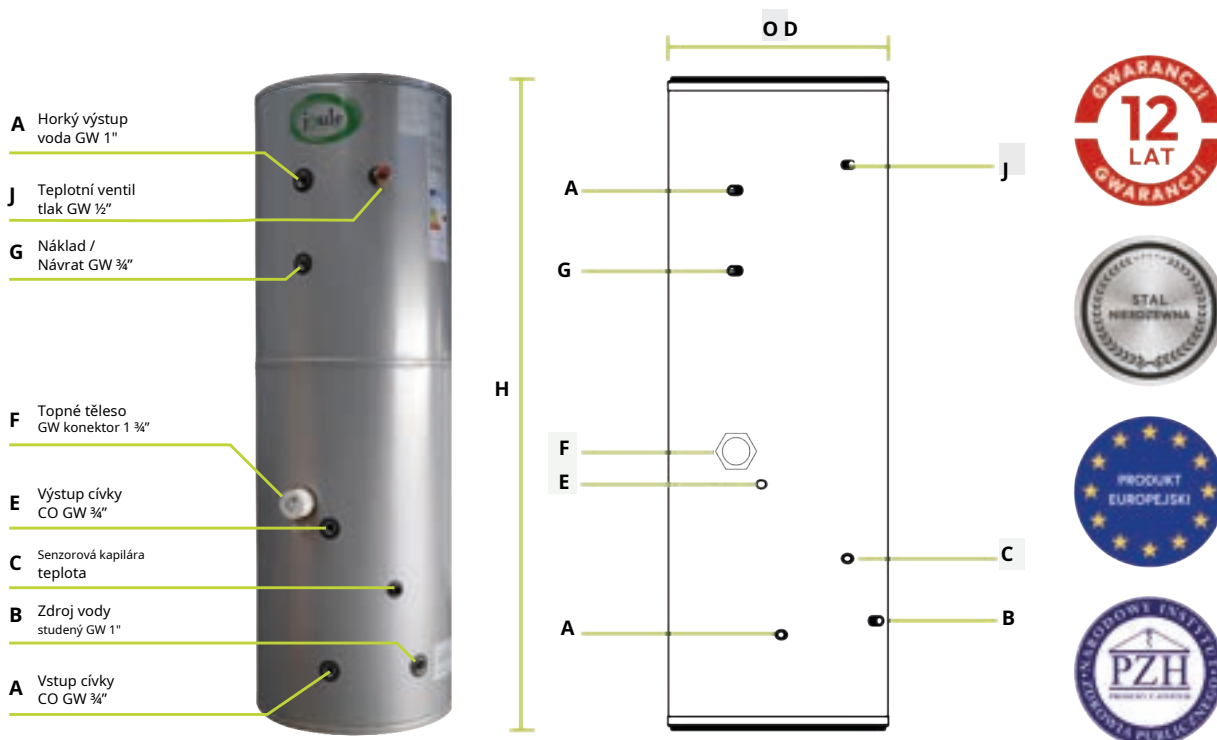


SPECIFIKACE	100L	125 l	150L	200L	250 l	300 l	300 l	400 l	500 l
IZOLACE (mm)	50	40	40	40	40	40	40	50	50
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PROVOZ (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90	90
OHŘÍVAČ	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V
ENERGETICKÁ TŘÍDA	B	B	B	C	C	C	C	C	C
ZTRÁTY V POHOTOVOSTNÍM REŽIMU (W)	44	52	55	78	87	92	103	102	115
MATERIÁL CÍVKY	NEREZOVÁ OCEL 316L								
TĚLESO NÁDRŽE	DUPLEXNÍ NEREZ								
VNĚJŠÍ BYDLENÍ	Ocel s práškovým lakováním								

PARAMETRY CÍVKY	100L	125 l	150L	200L	250 l	300 l	300 l	400 l	500 l	
OBLAST VEŽŮWNICA (m ²)	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	1,2	1,2	1,3	1,4	
KAPACITA CÍVKY (L)	2,8	2,8	2,8	3,8	3,8	5,7	5,7	6,2	6,6	
MAX. PROVOZNÍ TLAKOVÁ HADICE. (bar)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
MAX. TEPL. PRACOVNÍ HADICE. (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
TUV zdravotní hlavnost	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
NOVĚNÍ TEPLO ACZA	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
zdravotní CV . NA	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
MOC HRA V ACZA	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	trčet

NEPŘÍMÝ

JEDNOSPIRÁLOVÉ VÝMĚNÍKY



TYP	125 l	150L	200L	250 l
KÓD PRODUKTU	TCPMVI-0125LFA	TCPMVI-0150LFA	TCPMVI-0200LFB	TCPMVI-0250LFB

ROZMĚRY *	125 l	150L	200L	250 l
H - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	1030	1190	1490	1800
D - PRŮMĚR S IZOLACÍ (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
já (mm)	750	905	1210	1530
J(mm)	755	910	1210	1535
Váha (kg)	35	39	46	58

* výška od země +/- 10mm

Výhody NEPŘÍMÝCH výměníků - Výměníky s jednou spirálou

- Cívka vyrobená z nerezové oceli 316L
- Elektrický ohřivač o výkonu 3kW 230V - v ceně zařízení
- Nevyžaduje použití ochranné anody
- Nádrž a přípojky z nerezové oceli **DUPLEXNÍ** se zvýšenou odolností proti korozi
- Tlakově teplotní pojistný ventil v ceně výměníku
- Každá nádrž je mořena, pasivována a tlakově kontrolována
- Izolace - tvrdá Pur pěna.
- Záruka 12 let na nádrž

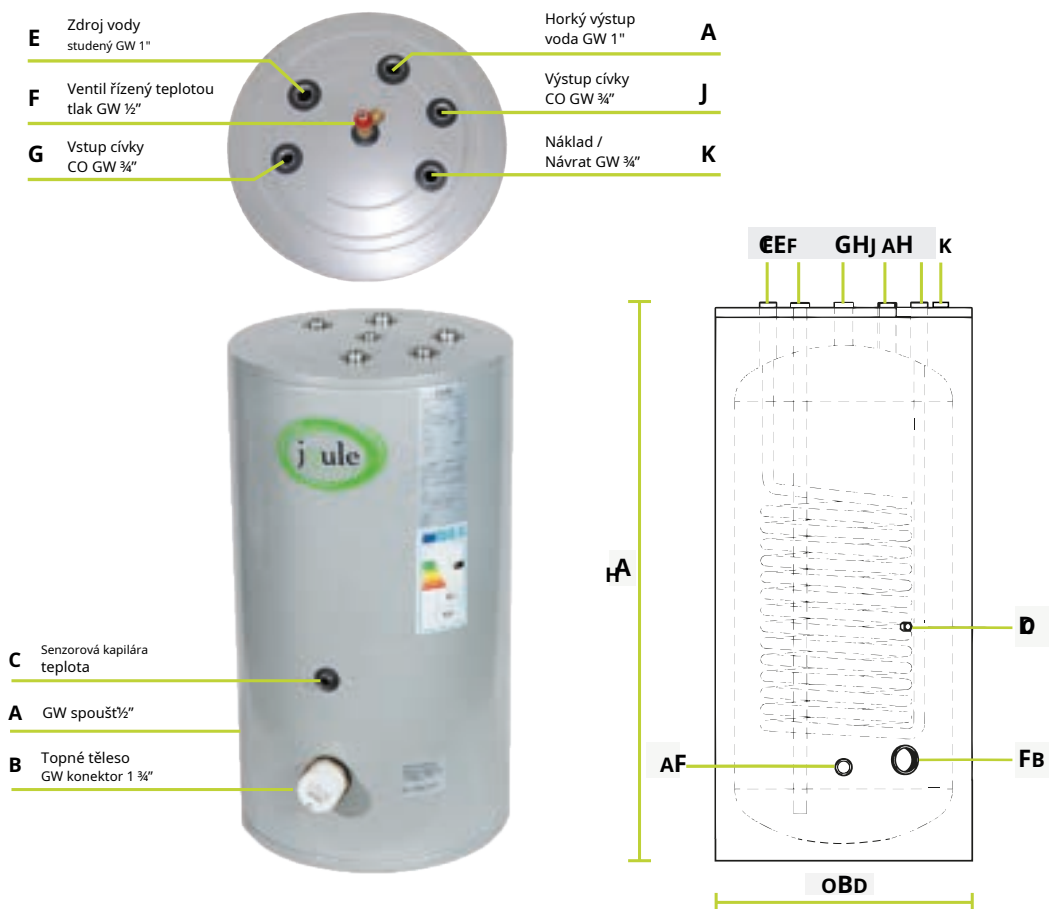
SPECIFIKACE NÁDRŽE	125 l	150L	200L	250 l
IZOLACE (mm)	60	60	65	65
SEKERA. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6
MAX. TEPL. PROVOZ (°C)	90	90	90	90
OHŘÍVAČ	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V
ENERGETICKÁ TŘÍDA	A	A	B	B
ZTRÁTY V POHOTOVOSTNÍM REŽIMU (W)	35	39	58	64
MATERIÁL CÍVKY	NEREZOVÁ OCEL 316L			
TĚLESO NÁDRŽE	DUPLEXNÍ NEREZ			
VNĚJŠÍ BYDLENÍ	Ocel s práškovým lakováním			

PARAMETRY CÍVKY	125 l	150L	200L	250 l
OBLAST WĚŽOWNICA (m ²)	0,6	0,6	0,8	0,8
KAPACITA CÍVKY (L)	2.8	2.8	3.8	3.8
MAX. PROVOZNÍ TLAKOVÁ HADICE. (bar)	6	6	6	6
MAX. TEPL. PRACOVNÍ HADICE. (°C)	90	90	90	90
zvýšená hustota TUV	80/10/45 °C (L/H)	712	742	988
	70/10/45 °C (L/H)	572	602	825
	60/10/45 °C (L/H)	455	485	638
TEPLO ACZA	80/10/45 °C (KW)	24	24	32
	70/10/45 °C (KW)	18	18	25
	60/10/45 °C (KW)	13	13	17
zvýšená hustota CV . NA	80/10/60 °C (L/H)	417	437	578
	70/10/60 °C (L/H)	319	339	447
MOC HRA V ACZA	80/10/60 °C (KW)	19	19	25
	70/10/60 °C (KW)	13	13	17



NEPŘÍMÉ HORNÍ SPOJENÍ

VÝMĚNÍKY S JEDNODUCHOU CÍVKOU PŘIPOJENOU SHORA



TYP	125 l	150L
KÓD PRODUKTU	TCPMVI-0125TLC	TCPMVI-0150TLC
ROZMĚRY *	125 l	150L
H - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	1000	1150
D - PRŮMĚR S IZOLACÍ (mm)	530	530
A(mm)	200	200
B (mm)	200	210
C(mm)	410	410
E, F, G, I, J, K (mm)	1000	1150
Váha (kg)	37	43

* výška od země +/- 10mm

Výhody NEPŘÍMÝCH výměníků - Výměníky s jednou spirálou

- Cívka vyrobená z nerezové oceli 316L
- Elektrický ohřívač o výkonu 3kW 230V - v ceně zařízení
- Nevyžaduje použití ochranné anody
- Nádrž a přípojky z nerezové oceli **DUPLEXNÍ** se zvýšenou odolností proti korozi
- Tlakově teplotní pojistný ventil v ceně výměníku
- Každá nádrž je mořena, pasivována a tlakově kontrolována
- Izolace - tvrdá Pur pěna.
- Záruka 12 let na nádrž

SPECIFIKACE	125 l	150L
IZOLACE (mm)	40	40
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6
MAX. TEPL. PROVOZ (°C)	90	90
OHŘÍVAČ	3kW 230V	3kW 230V
ENERGETICKÁ TŘÍDA	B	B
ZTRÁTY V POHOTOVOSTNÍM REŽIMU (W)	52	55
MATERIÁL CÍVKY	NEREZOVÁ OCEL 316L	
TĚLESO NÁDRŽE	DUPLEXNÍ NEREZ	
VNĚJŠÍ BYDLENÍ	Ocel s práškovým lakováním	

PARAMETRY CÍVKY		125 l	150L
OBLAST WĘŻOWNICA (m ²)		0,6	0,6
KAPACITA CÍVKY (L)		2.8	2.8
MAX. PROVOZNÍ TLAKOVÁ HADICE. (bar)		6	6
MAX. TEPL. PRACOVNÍ HADICE. (°C)		90	90
TUV zwiększona wydajność	80/10/45 °C (L/H)	712	742
	70/10/45 °C (L/H)	572	602
	60/10/45 °C (L/H)	455	485
HRA V ACZA wydajność	80/10/45 °C (KW)	24	24
	70/10/45 °C (KW)	18	18
	60/10/45 °C (KW)	13	13
CV . NA zwiększona wydajność	80/10/60 °C (L/H)	417	437
	70/10/60 °C (L/H)	319	339
MOC HRA V ACZA	80/10/60 °C (KW)	19	19
	70/10/60 °C (KW)	13	13



TWIN SOLAR

ZÁSOBNÍK VODY S DVĚMA VÝMĚNÍKY

O Připojka teplé vody voda (1")

N Senzorová kapilára teplota

M Teplotní ventil Mtlak GW 1/2"

L Náklad / Návrat GW 3/4"

K Výstup cívky CO GW 3/4"

J Senzorová kapilára teplota

A Vstup cívky CO GW 3/4"

G Topné těleso GW konektor 1 3/4"

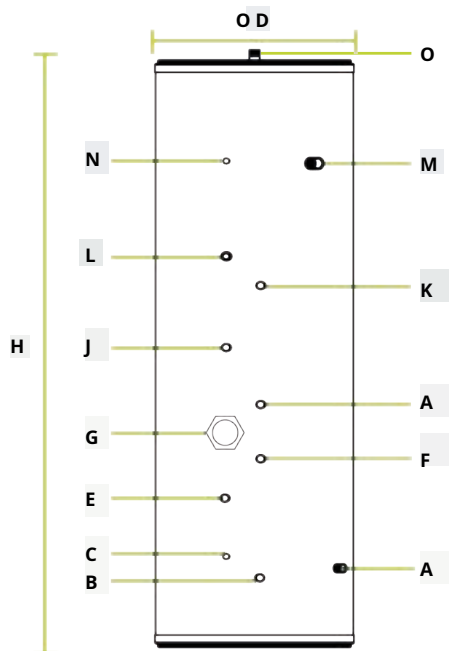
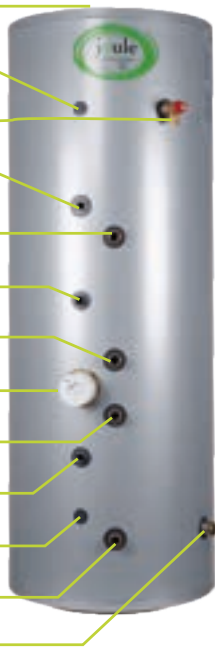
F Výstup cívky solární GW 3/4"

E Senzorová kapilára teplota

C Senzorová kapilára sluneční

B Vstup cívky solární GW 3/4"

A Zdroj vody studený GW 1"



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

ROZMĚRY *	200L	200L	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 - PRŮMĚR S IZOLACÍ (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
já (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
Váha (kg)	50	50	62	62	67	67	74	87

* výška od země +/- 10mm

Výhody výměníků TWIN SOLAR - Výměníky s dvojistou spirálou

- Cívky vyrobené z nerezové oceli 316L
- Elektrický ohřevač o výkonu 3kW 230V - v ceně zařízení
- Nevyžaduje použití ochranné anody
- Nádrž a připojky z nerezové oceli **DUPLEXNÍ** se zvýšenou odolností proti korozi
- Tlakově teplotní pojistný ventil v ceně výměníku
- Každá nádrž je mořena, pasivována a tlakově kontrolována
- Izolace - tvrdá Pur pěna
- Záruka 12 let na nádrž

SPECIFIKACE	200L	200L	250 l	250 l	300 l	300 l	400 l	500 l
IZOLACE (mm)	40	40	40	40	40	40	50	50
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PROVOZ (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90
OHŘÍVAČ	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V
ENERGETICKÁ TŘÍDA	C	C	C	C	C	C	C	C
ZTRÁTY V POHOTOVOSTNÍM REŽIMU (W)	80	83	89	91	96	99	102	115
MATERIÁL CÍVKY	NEREZOVÁ OCEL 316L							
TĚLESO NÁDRŽE	DUPLEXNÍ NEREZ							
VNĚJŠÍ BYDLENÍ	Ocel s práškovým lakováním							

PARAM. HAD. SLUNEČNÍ	200L	200L	250 l	250 l	300 l	300 l	400 l	500 l	
OBLAST WĘŻOWNICA (m ²)	0,7	0,7	0,7	0,7	1,2	1,2	1,2	1,3	
KAPACITA CÍVKY (L)	3,3	3,3	3,3	3,3	5,7	5,7	5,7	6,2	
MAX. PROVOZNÍ TLAKOVÁ HADICE. (bar)	6	6	6	6	6	6	6	6	
MAX. TEPL. PRACOVNÍ HADICE. (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90	
WY DĄJNOŚĆ TUV	80/10/45 °C (L/H)	901	901	962	962	1451	1451	1574	1820
	70/10/45 °C (L/H)	761	761	822	822	1218	1218	1342	1540
	60/10/45 °C (L/H)	597	597	658	658	961	961	1085	1260
MOC PRACOVNÍ GRZEWAČA	80/10/45 °C (KW)	28	28	28	28	47	47	47	52
	70/10/45 °C (KW)	22	22	22	22	37	37	37	40
	60/10/45 °C (KW)	15	15	15	15	26	26	26	28
WY DĄJNOŚĆ C.V. NA	80/10/60 °C (L/H)	531	531	575	575	853	853	939	1078
	70/10/60 °C (L/H)	417	417	461	461	673	673	759	782
MOC GRZEWA- CSA	80/10/60 °C (KW)	22	22	22	22	37	37	37	40
	70/10/60 °C (KW)	15	15	15	15	26	26	26	28

PARAMETRY HADIC. CO	200L	200L	250 l	250 l	300 l	300 l	400 l	500 l	
OBLAST WĘŻOWNICA (m ²)	0,58	0,58	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	
KAPACITA CÍVKY (L)	2,7	2,7	3,3	3,3	3,8	3,8	3,3	3,8	
MAX. PROVOZNÍ TLAKOVÁ HADICE. (bar)	6	6	6	6	6	6	6	6	
MAX. TEPL. PRACOVNÍ HADICE. (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90	
WY DĄJNOŚĆ TUV	80/10/45 °C (L/H)	650	650	884	847	978	978	949	1158
	70/10/45 °C (L/H)	556	556	724	707	815	815	809	995
	60/10/45 °C (L/H)	416	416	560	543	628	628	645	808
MOC PRACOVNÍ GRZEWAČA	80/10/45 °C (KW)	22	22	28	28	32	32	28	32
	70/10/45 °C (KW)	18	18	22	22	25	25	22	25
	60/10/45 °C (KW)	12	12	15	15	17	17	15	17
WY DĄJNOŚĆ C.V. NA	80/10/60 °C (L/H)	389	389	506	494	571	571	566	697
	70/10/60 °C (L/H)	291	291	392	380	440	440	452	566
MOC WY- CAET	80/10/60 °C (KW)	18	18	22	22	25	25	22	25
	70/10/60 °C (KW)	12	12	15	15	17	17	15	17

TWIN SOLAR

ZÁSOBNÍK VODY S DVĚMA VÝMĚNÍKY

N Teplotní ventil
tlak GW 1/2"

M Přípojka teplé vody
voda (1")

O Senzorová kapilára
teplota

L Náklad /
Návrat GW 3/4"

K Výstup cívky
CO GW 3/4"

J Senzorová kapilára
teplota

A Vstup cívky
CO GW 3/4"

G Topné těleso
GW konektor 1 3/4"

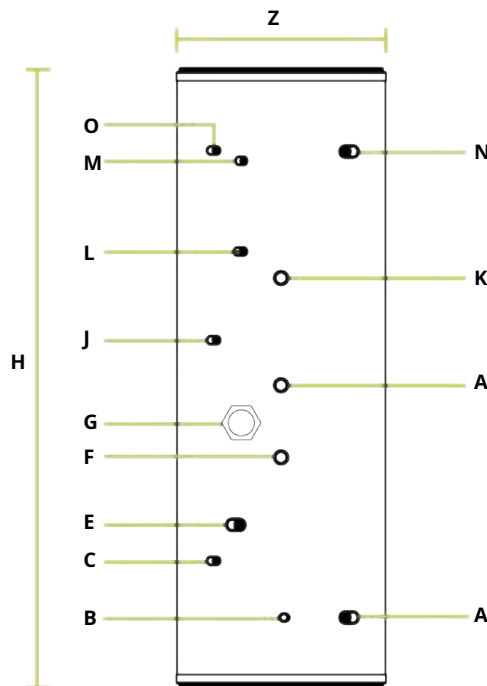
F Výstup cívky
solární GW 3/4"

E Senzorová kapilára
teplota

C Senzorová kapilára
sluneční

B Vstup cívky
solární GW 3/4"

A Zdroj vody
studený GW 1"



TYP	200L	250 l
KÓD PRODUKTU	TCPMVS-0200LFB	TCPMVS-0250LFB
ROZMĚRY *	200L	250 l
H - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	1490	1800
D - PRŮMĚR S IZOLACÍ (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
já (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
Váha (kg)	50	62

* výška od země +/- 10mm

Výhody výměníků TWIN SOLAR - Výměníky s dvojitou spirálou

- Cívky vyrobené z nerezové oceli 316L
- Elektrický ohřivač o výkonu 3kW 230V - v ceně zařízení
- Nevyžaduje použití ochranné anody
- Nádrž a přípojky z nerezové oceli **DUPLEXNÍ** se zvýšenou odolností proti korozi
- Tlakově teplotní pojistný ventil v ceně výměníku
- Každá nádrž je mořena, pasivována a tlakově kontrolována
- Izolace - tvrdá Pur pěna
- Záruka 12 let na nádrž

SPECIFIKACE	200L	250 l
IZOLACE (mm)	65	65
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6
MAX. TEPL. PROVOZ (°C)	90	90
OHŘÍVAČ	3kW 230V	3kW 230V
ENERGETICKÁ TŘÍDA	B	B
ZTRÁTY V POHOTOVOSTNÍM REŽIMU (W)	58	64
MATERIÁL CÍVKY	NEREZOVÁ OCEL 316L	
TĚLESO NÁDRŽE	DUPLEXNÍ NEREZ	
VNĚJŠÍ BYDLENÍ	Ocel s práškovým lakováním	

PARAMETRY HADIC. SLUNEČNÍ	200L	250 l	
OBLAST WĘŻOWNICA (m ²)	0,7	0,7	
KAPACITA CÍVKY (L)	3.3	3.3	
MAX. PROVOZNÍ TLAKOVÁ HADICE. (bar)	6	6	
MAX. TEPL. PRACOVNÍ HADICE. (°C)	90	90	
TEPL. WĘŻOWNICA TEPL. WĘŻOWNICA TEPL. WĘŻOWNICA	80/10/45 °C (L/H)	901	962
	70/10/45 °C (L/H)	761	822
	60/10/45 °C (L/H)	597	658
TEPL. WĘŻOWNICA TEPL. WĘŻOWNICA TEPL. WĘŻOWNICA	80/10/45 °C (KW)	28	28
	70/10/45 °C (KW)	22	22
	60/10/45 °C (KW)	15	15
TEPL. WĘŻOWNICA TEPL. WĘŻOWNICA	80/10/60 °C (L/H)	531	575
	70/10/60 °C (L/H)	417	461
TEPL. WĘŻOWNICA TEPL. WĘŻOWNICA	80/10/60 °C (KW)	22	22
	70/10/60 °C (KW)	15	15

PARAMETRY CÍVKY	200L	250 l	
OBLAST WĘŻOWNICA (m ²)	0,58	0,7	
KAPACITA CÍVKY (L)	2.7	3.3	
MAX. PROVOZNÍ TLAKOVÁ HADICE. (bar)	6	6	
MAX. TEPL. PRACOVNÍ HADICE. (°C)	90	90	
TEPL. WĘŻOWNICA TEPL. WĘŻOWNICA TEPL. WĘŻOWNICA	80/10/45 °C (L/H)	650	847
	70/10/45 °C (L/H)	556	707
	60/10/45 °C (L/H)	416	543
TEPL. WĘŻOWNICA TEPL. WĘŻOWNICA TEPL. WĘŻOWNICA	80/10/45 °C (KW)	22	28
	70/10/45 °C (KW)	18	22
	60/10/45 °C (KW)	12	15
TEPL. WĘŻOWNICA TEPL. WĘŻOWNICA	80/10/60 °C (L/H)	389	494
	70/10/60 °C (L/H)	291	380
TEPL. WĘŻOWNICA TEPL. WĘŻOWNICA	80/10/60 °C (KW)	18	22
	70/10/60 °C (KW)	12	15

TEPELNÉ ČERPADLO

ZÁSObNÍK VODY PRO TEPELNÁ ČERPADLA S JEDNÍM VÝMĚNÍKEM

L Horký výstup voda GW 1"

J Teplotní ventil tlak GW 1/2"

K Senzorová kapilára teplota

A Náklad / Návrat GW 3/4"

G Výstup cívky PC GW 1"

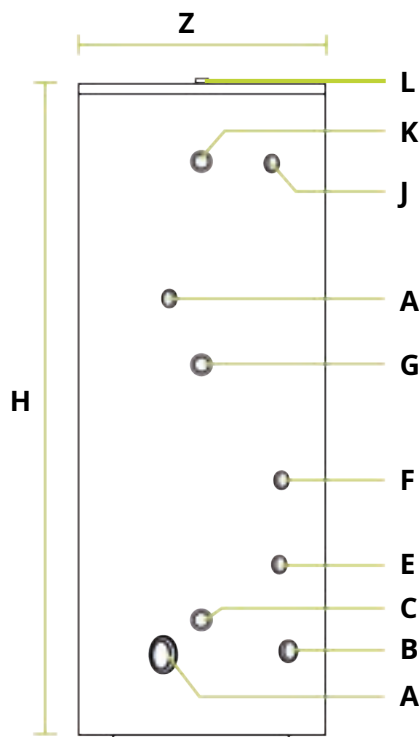
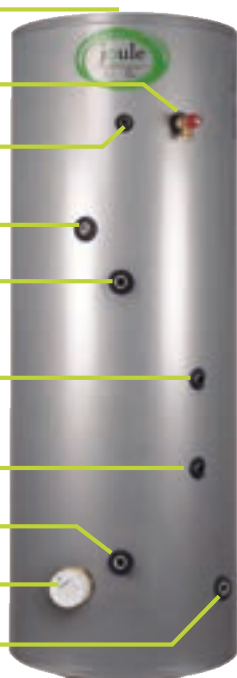
F Senzorová kapilára teplota

E Senzorová kapilára teplota

C Vstup cívky PC GW 1"

A Topné těleso GW konektor 1 3/4"

B Zdroj vody studený GW 1"



TYP	200L	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

ROZMĚRY *	200L	250 l	300 l	300 l	400 l	500 l
H - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	1460	1780	1600	2050	1540	1900
D - PRŮMĚR S IZOLACÍ (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 já (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
Váha (kg)	58	67	74	75	81	107

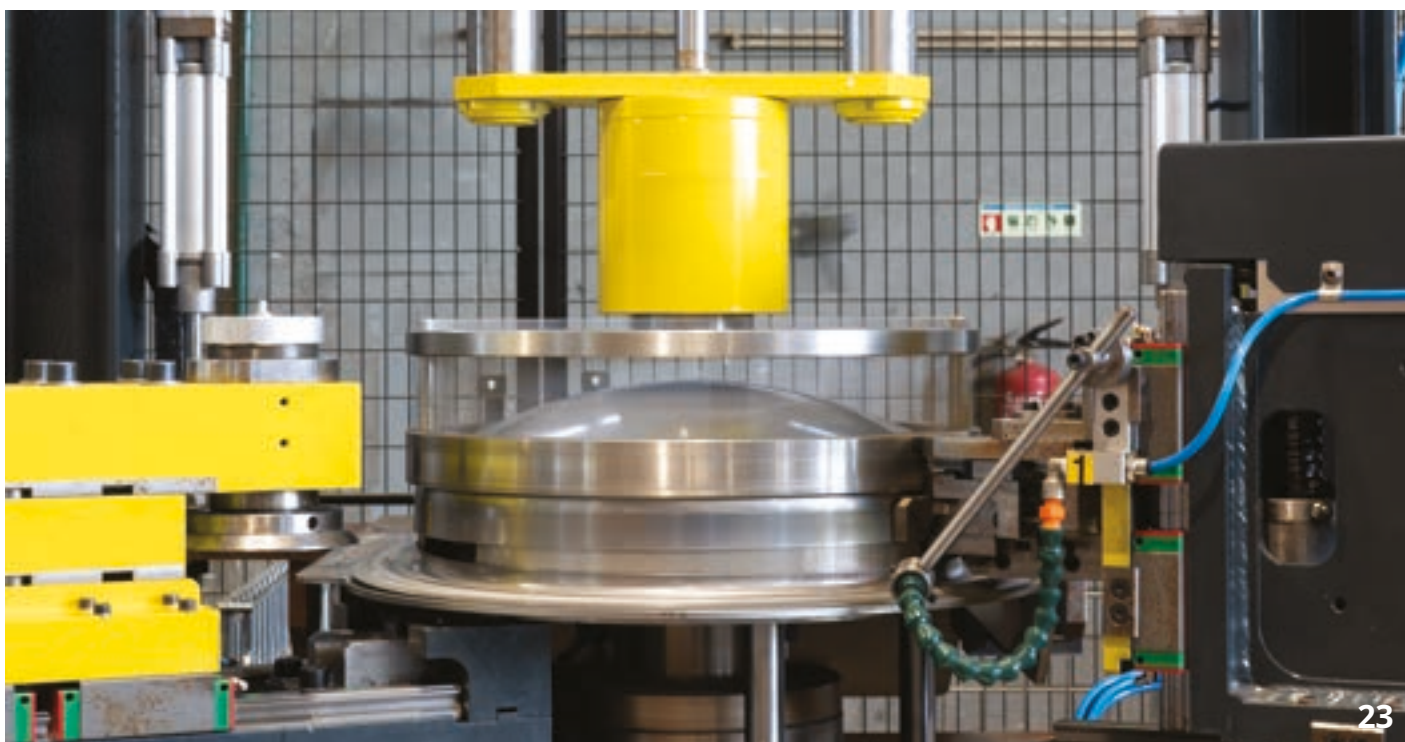
* výška od země +/- 10mm

SPECIFIKACE	200L	250 l	300 l	300 l	400 l	500 l
IZOLACE (mm)	40	40	40	40	50	50
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PROVOZ (°C)	90	90	90	90	90	90
OHŘÍVAČ	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V
ENERGETICKÁ TŘÍDA	C	C	C	C	C	C
ZTRÁTY V POHOTOVOSTNÍM REŽIMU (W)	81	89	92	103	102	115
MATERIÁL CÍVKY	NEREZOVÁ OCEL 316L					
TĚLESO NÁDRŽE	DUPLEXNÍ NEREZ					
VNĚJŠÍ BYDLENÍ	Ocel s práškovým lakováním					

PARAMETRY CÍVKY PC		200L	250 l	300 l	300 l	400 l	500 l
OBLAST WĚŽOWNICA (m ²)		2.5	2.8	3.2	3	3.2	4
KAPACITA CÍVKY (L)		11.8	13.2	15.1	14.2	15.1	18.9
MAX. PROVOZNÍ TLAKOVÁ HADICE. (bar)		6	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PRACOVNÍ HADICE. (°C)		90	90	90	90	90	90
ÚČINNOST TUV	60/10/45 °C (L/H)	1514	1691	1973	1860	2098	2641
NAHRAZENÉ OHŘÍVAČ	60/10/45 °C (KW)	55	60	70	65	70	88

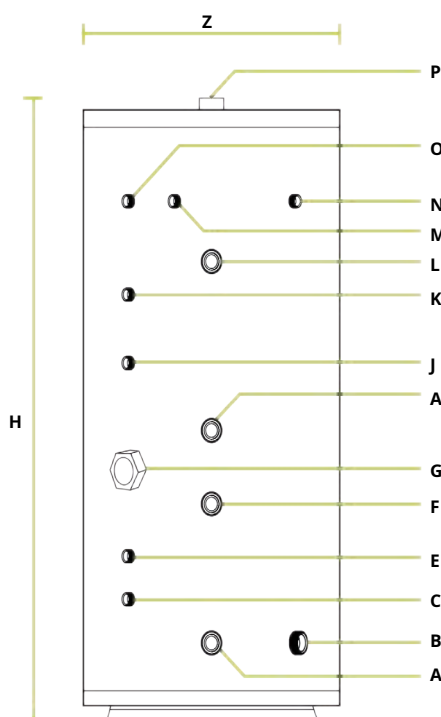
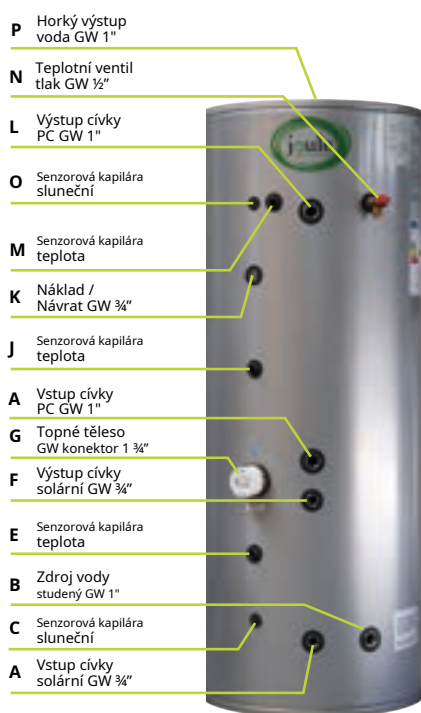
Výhody výměníků TEPELNÉ ČERPADLO - Výměníky určené pro TČ s jednou spirálou

- Vysoce výkonná cívka vyrobená z nerezové oceli 316L
- Připojení cívky GW 1".
- Elektrický ohřivač o výkonu 3kW 230V - v ceně zařízení
- Nevyžaduje použití ochranné anody
- Nádrž a přípojky z nerezové oceli **DUPLEXNÍ** se zvýšenou odolností proti korozi
- Tlakově teplotní pojistný ventil v ceně výměníku
- Každá nádrž je mořena, pasivována a tlakově kontrolována
- Izolace - tvrdá Pur pěna.
- Záruka 12 let na nádrž



TEPELNÉ ČERPADLO + SOLÁR

ZÁSOBNÍK VODY PRO TEPELNÁ ČERPADLA SE DVĚMA VÝMĚNÍKY



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

ROZMĚRY*	200L	250 l	300 l	400 l	500 l
H – CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	1460	1780	1600	1540	1900
D - PRŮMĚR S IZOLACÍ (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
já (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
Váha (kg)	61	70	77	84	107

* výška od země +/- 10mm

SPECIFIKACE	200L	250 l	300 l	400 l	500 l
IZOLACE (mm)	40	40	40	50	50
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PROVOZ (°C)	90	90	90	90	90
OHŘÍVAČ	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V
ENERGETICKÁ TŘÍDA	C	C	C	C	C
ZTRÁTY V POHOTOVOSTNÍM REŽIMU (W)	83	91	98	102	115
MATERIÁL CÍVKY	NEREZOVÁ OCEL 316L				
TĚLESO NÁDRŽE	DUPLEXNÍ NEREZ				
VNĚJŠÍ BYDLENÍ	Ocel s práškovým lakováním				

PARAMETRY CÍVKY PC	200L	250 l	300 l	400 l	500 l
OBLAST WĘŻOWNICA (m ²)	2.5	2.8	3.2	3.2	4
KAPACITA CÍVKY (L)	11.8	13.2	15.1	15.1	18.9
MAX. PROVOZNÍ TLAKOVÁ HADICE. (bar)	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PRACOVNÍ HADICE. (°C)	90	90	90	90	90
ÚČINNOST TUV 60/10/45 °C (L/H)	505	581	718	797	1042
OHŘÍVAČ 60/10/45 °C (KW)	15	15	20	20	25

PARAMETRY HADIC. SLUNEČNÍ	200L	250 l	300 l	400 l	500 l	
OBLAST WĘŻOWNICA (m ²)	0,7	0,7	1.1	1.1	1.2	
KAPACITA CÍVKY (L)	3.3	3.3	5.2	5.2	5.7	
MAX. PROVOZNÍ TLAKOVÁ HADICE. (bar)	6	6	6	6	6	
MAX. TEPL. PRACOVNÍ HADICE. (°C)	90	90	90	90	90	
TUV ZVÝŠENÁ ÚČINNOST	80/10/45 °C (L/H)	901	962	1305	1470	1688
	70/10/45 °C (L/H)	761	822	1135	1260	1455
	60/10/45 °C (L/H)	597	658	901	1026	1198
TEPLO MOC V ACZA	80/10/45 °C (KW)	28	28	43	43	47
	70/10/45 °C (KW)	22	22	34	34	37
	60/10/45 °C (KW)	15	15	24	24	26
ZVÝŠENÁ ÚČINNOST CV. NA	80/10/60 °C (L/H)	531	575	795	882	1019
	70/10/60 °C (L/H)	417	461	615	702	839
MOC HRA V ACZA	80/10/60 °C (KW)	22	22	34	34	37
	70/10/60 °C (KW)	15	15	23	23	26

Výhody TEPELNÉ ČERPADLO + SOLÁRNÍ výměník - zásobník určený pro TČ se dvěma výměníky

- Vysoce výkonná cívka vyrobená z nerezové oceli 316L
- Připojení cívky GW 1".
- Elektrický ohřivač o výkonu 3kW 230V - v ceně zařízení
- Nevyžaduje použití ochranné anody
- Nádrž a přípojky z nerezové oceli **DUPLEXNÍ** se zvýšenou odolností proti korozi
- Tlakově teplotní pojistný ventil v ceně výměníku
- Každá nádrž je mořena, pasivována a tlakově kontrolována
- Izolace - tvrdá Pur pěna.
- Záruka 12 let na nádrž

NÁDRŽ NA NÁDRŽI

KOMBINOVANÉ NÁDRŽE

T Konektor
ventilační otvory GW ½"

R Přípojka
GW 1"

P Senzorová kapilára
teplota

S Přípojka
GW 1"

N Topné těleso
GW konektor 1 ¾"

M Přípojka
GW 1"

O Přípojka
GW 1"

J Senzorová kapilára
teplota

L Horký výstup
voda GW 1"

A Výstup cívky
PC GW 1"

G Náklad /
Návrat GW ¾"

K Teplotní ventil
tlak GW ½"

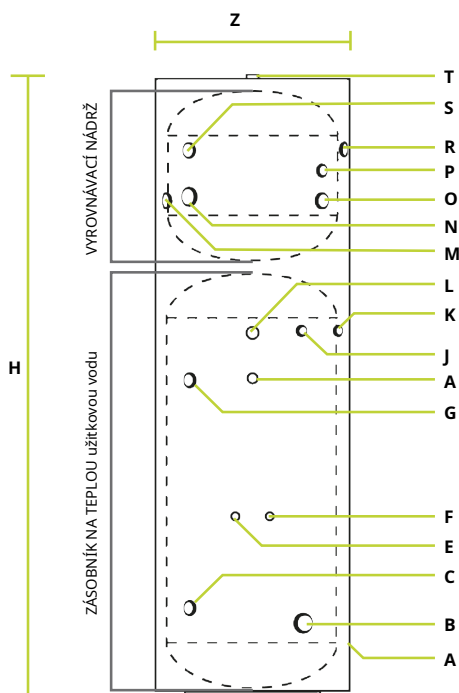
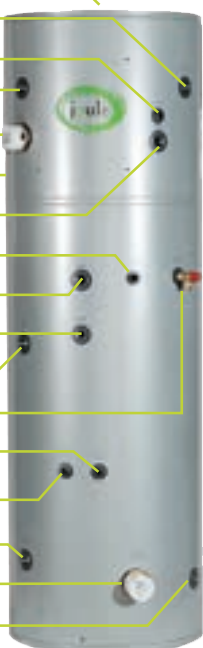
F Senzorová kapilára
teplota

E Senzorová kapilára
teplota

C Vstup cívky
PC GW 1"

B Topné těleso
GW konektor 1 ¾"

A Zdroj vody
studený GW 1"



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

ROZMĚRY *	200L + 90L	250L + 90L	300L + 90L
H - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	1670	1930	2150
D - PRŮMĚR S IZOLACÍ (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
já (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
Váha (kg)	85	92	102

* výška od země +/- 10mm

SPECIFIKACE NÁDRŽE	200L	250 l	300 l
IZOLACE (mm)	40	40	40
SEKERA. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6
MAX. TEPL. PROVOZ (°C)	90	90	90
OHŘÍVAČ	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V
ENERGETICKÁ TŘÍDA	C	C	C
ZTRÁTY V POHOTOVOSTNÍM REŽIMU (W)	77	86	94
MATERIÁL CÍVKY	NEREZOVÁ OCEL 316L		
TĚLESO NÁDRŽE	DUPLEXNÍ NEREZ		
VNĚJŠÍ BYDLENÍ	Ocel s práškovým lakováním		

PARAMETRY HADIC. P.C	200L	250 l	300 l
OBLAST WĘŻOWNICA (m ²)	2.5	2.8	3
KAPACITA CÍVKY (L)	11.8	13.2	14.2
MAX. PROVOZNÍ TLAKOVÁ HADICE. (bar)	6	6	6
MAX. TEPL. PRACOVNÍ HADICE. (°C)	90	90	90
ÚČINNOST TUV 60/10/45 °C (L/H)	1514	1691	1860
NAPÁENÍ OHŘÍVAČ 60/10/45 °C (KW)	55	60	65

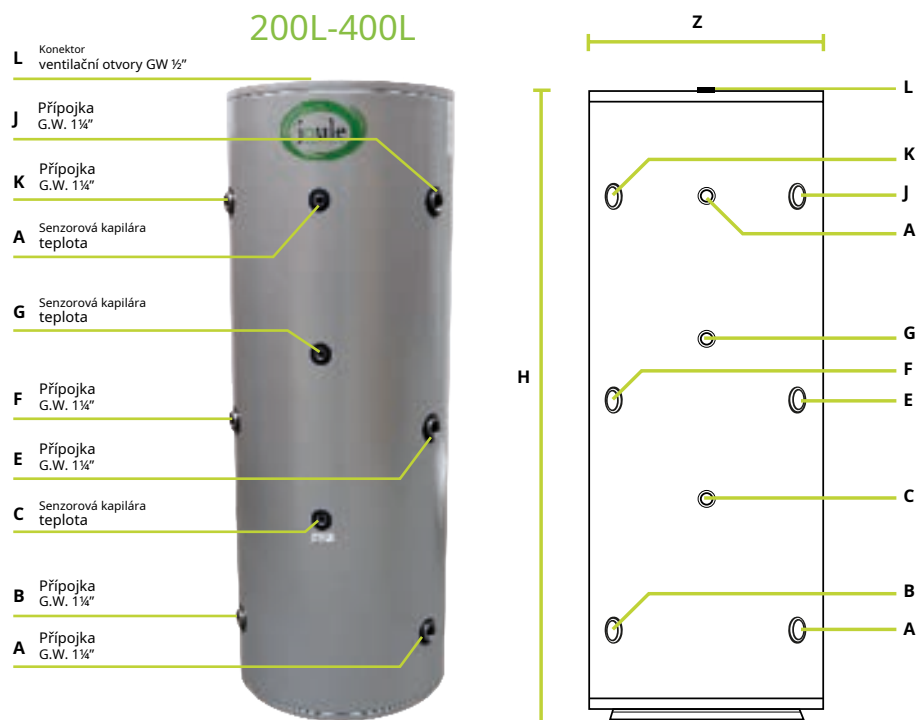
SPECIFIKACE 90L BUFRU	200L	250 l	300 l
JMENOVITÁ KAPACITA	90L	90L	90L
EKERA. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6
MAX. TEPL. PROVOZ (°C)	90	90	90
OHŘÍVAČ	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V
ZTRÁTY V POHOTOVOSTNÍM REŽIMU (W)	40	40	40
ENERGETICKÁ TŘÍDA	B	B	B
TĚLESO NÁDRŽE	DUPLEXNÍ NEREZ		
VNĚJŠÍ BYDLENÍ	Ocel s práškovým lakováním		

Výhody výměníků TANK ON TANK - Kombinované nádrže

- Kombinovaná nádrž jsou dva nezávislé systémy v jednom zařízení, díky čemuž šetříme místo v kotelně
- Zjednodušená instalace díky kombinaci zásobníku a výměníku v jednom zařízení
- Vysoce výkonná cívka vyrobená z nerezové oceli 316L
- 2 elektrické ohřivače o výkonu 3kW 230V v ceně zařízení
- Nevyžaduje použití ochranné anody
- Nádrž a přípojky z nerezové oceli **DUPLEXNÍ** se zvýšenou odolností proti korozi
- Tlakově teplotní pojistný ventil v ceně výměníku
- Každá nádrž je mořena, pasivována a tlakově kontrolována
- Izolace - tvrdá Pur pěna.
- Záruka 12 let na nádrž

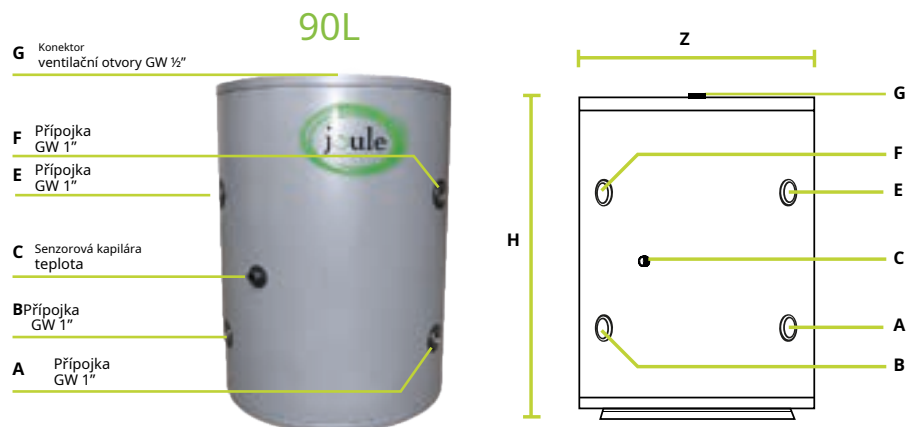
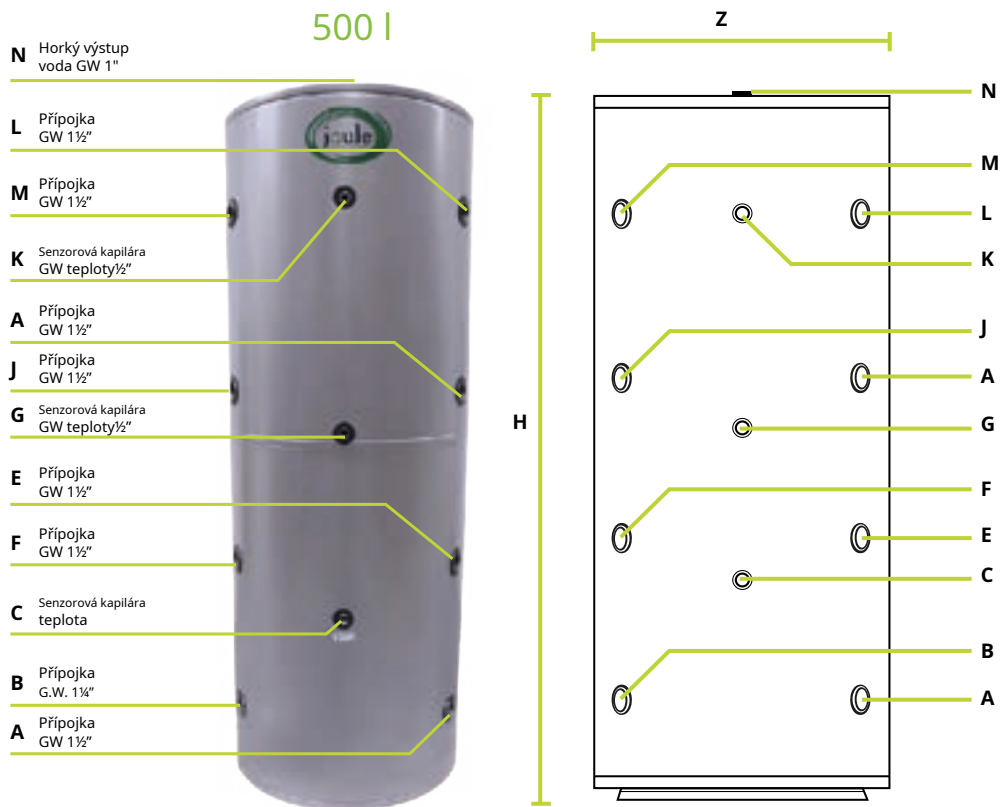
AKUMULAČNÍ NÁDRŽ

AKUMULAČNÍ NÁDRŽ Z NEREZOVÉ OCELI



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

ROZMĚRY	90L	200L	300 l	400 l	500 l
H - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	750	1460	1600	1540	1900
D - PRŮMĚR S IZOLACÍ (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
já (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
Váha (kg)	26	40	55	62	77



SPECIFIKACE	90L	200L	300 l	400 l	500 l
IZOLACE (mm)	40	40	40	50	50
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PROVOZ (°C)	90	90	90	90	90
ZTRÁTY V POHOTOVOSTNÍM REŽIMU (W)	40	81	92	102	115
ENERGETICKÁ TŘÍDA	B	C	C	C	C
TĚLESO NÁDRŽE	DUPLEXNÍ NEREZ				
VNĚJŠÍ BYDLENÍ	Ocel s práškovým lakováním				

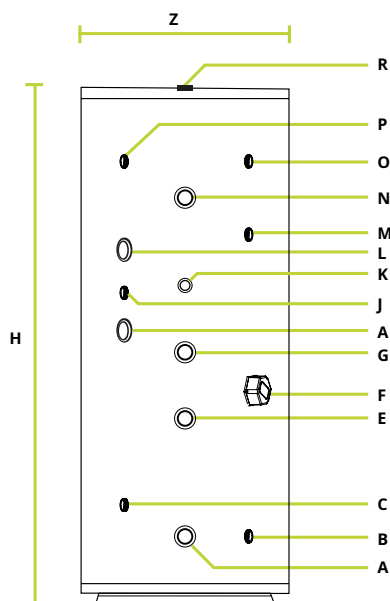
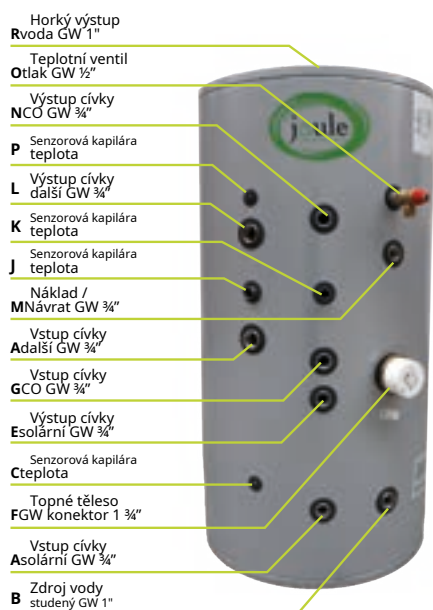
Výhody NEREZOVÝCH NÁRAZNÍKŮ - BBSSD

- Nádrž a přípojky z nerezové oceli **DUPLEXNÍ** se zvýšenou odolností proti korozi
- Lze použít jak pro kotel, tak pro teplou užitkovou vodu
- Tlumič funguje jako hydraulická spojka

- Připojovací porty nad kapacitou 100 l 1 ¼"
- Každá nádrž je mořena, pasivována a tlakově kontrolována
- Izolace - tvrdá Pur pěna
- Záruka 12 let na nádrž

TRIPLE

NÁDRŽ SE TŘEMA VÝMĚNÍKY



TYP	200L	250 l	300 l	400 l	500 l
KÓD PRODUKTU	TCPMV3-0200NFC	TCPMV3-0250NFC	TCPMV3-0300NFC	TCPMV3-0400LFC	TCPMV3-0500LFC
ROZMĚRY *	200L	250 l	300 l	400 l	500 l
H - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	1150	1400	1600	1540	1900
D - PRŮMĚR S IZOLACÍ (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
já (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
Váha (kg)	50	62	67	74	87

* výška od země +/- 10mm

SPECIFIKACE	200L	250 l	300 l	400 l	500 l
IZOLACE (mm)	40	40	40	50	50
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PROVOZ (°C)	90	90	90	90	90
OHŘÍVAČ	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V
ENERGETICKÁ TŘÍDA	C	C	C	C	C
ZTRÁTY V POHOTOVOSTNÍM REŽIMU (W)	80	89	96	102	115
MATERIÁL CÍVKY	NEREZOVÁ OCEL 316L				
TĚLESO NÁDRŽE	DUPLEXNÍ NEREZ				
VNĚJŠÍ BYDLENÍ	Ocel s práškovým lakováním				

PARAMETRY SOLÁRNÍ CÍVKY		200L	250 l	300 l	400 l	500 l
OBLAST WEŽOWNICA (m ₂)		0,7	0,7	1.2	1.2	1.3
KAPACITA CÍVKY (L)		3.3	3.3	5.7	5.7	6.2
MAX. PROVOZNÍ TLAKOVÁ HADICE. (bar)		6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PRACOVNÍ HADICE. (°C)		90	90	90	90	90
VYDAJNO ^{tr} TUV	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
NAPÁJENÍ GRZ ^{tr} CZA	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
VYDAJ- TO DO STĚNY CV - NA	80/10/60 °C (L/H)	531	575	851	936	1074
	70/10/60 °C (L/H)	417	461	671	756	878
MOC GRZEWA- CSA	80/10/60 °C (KW)	22	22	37	37	40
	70/10/60 °C (KW)	15	15	26	26	28

PARAMETRY CÍVKY		200L	250 l	300 l	400 l	500 l
OBLAST WEŽOWNICA (m ₂)		0,58	0,7	0,8	0,7	0,8
KAPACITA CÍVKY (L)		2.7	3.3	3.8	3.3	3.8
MAX. PROVOZNÍ TLAKOVÁ HADICE. (bar)		6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PRACOVNÍ HADICE. (°C)		90	90	90	90	90
VYDAJNO ^{tr} TUV	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
NAPÁJENÍ GRZ ^{tr} CZA	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
VYDAJ- TO DO STĚNY CV - NA	80/10/60 °C (L/H)	389	481	539	552	706
	70/10/60 °C (L/H)	291	383	408	454	575
MOC GRZEWA- CSA	80/10/60 °C (KW)	18	21	25	21	25
	70/10/60 °C (KW)	12	15	17	15	17

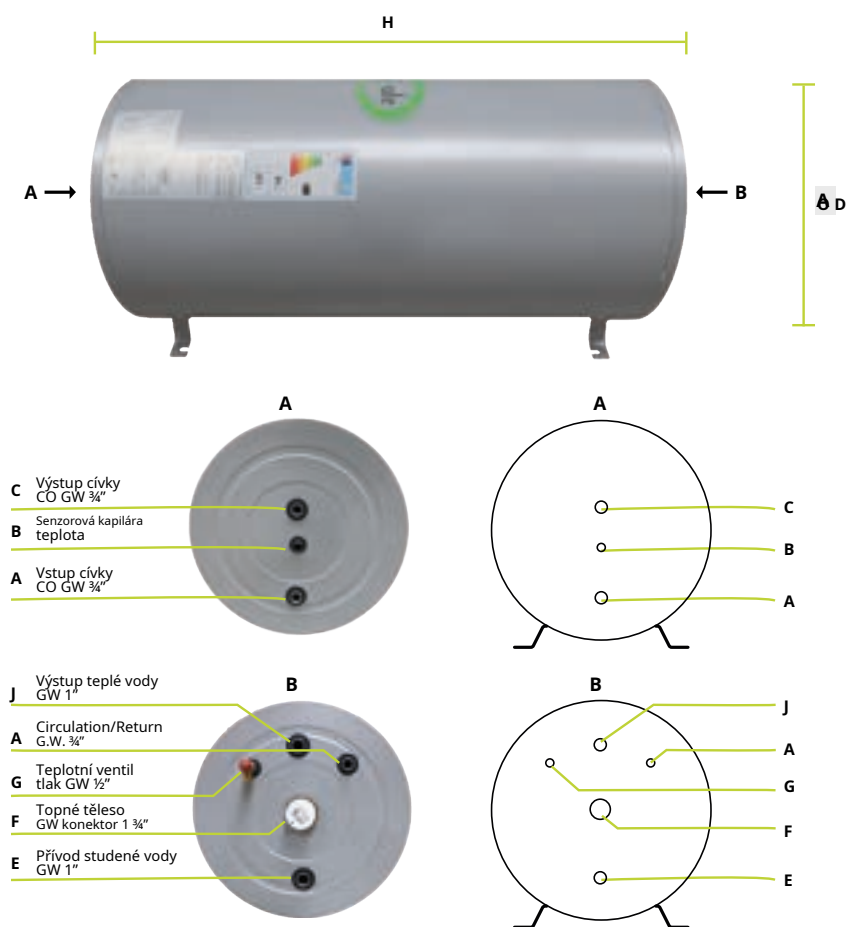
DOPLŇKOVÉ PARAMETRY CÍVKY		200L	250 l	300 l	400 l	500 l
OBLAST WEŽOWNICA (m ₂)		0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
KAPACITA CÍVKY (L)		2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
MAX. PROVOZNÍ TLAKOVÁ HADICE. (bar)		6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PRACOVNÍ HADICE. (°C)		90	90	90	90	90
VYDAJNO ^{tr} TUV	80/10/45 °C (L/H)	671	704	688	797	923
	70/10/45 °C (L/H)	577	610	594	703	829
	60/10/45 °C (L/H)	437	470	454	563	689
NAPÁJENÍ GRZ ^{tr} CZA	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
VYDAJ- TO DO STĚNY CV - NA	80/10/60 °C (L/H)	404	427	416	492	580
	70/10/60 °C (L/H)	306	329	318	394	482
MOC GRZEWA- CSA	80/10/60 °C (KW)	18	18	18	18	18
	70/10/60 °C (KW)	12	12	12	12	12

Výhody TRIPLE výměníků - Výměníky se třemi spirálami

- Cívky vyrobené z nerezové oceli 316L
- Elektrický ohřevač o výkonu 3kW 230V - v ceně zařízení
- Nevyžaduje použití ochranné anody
- Nádrž a přípojky z nerezové oceli **DUPLEXNÍ** se zvýšenou odolností proti korozi
- Tlakově teplotní pojistný ventil v ceně výměníku
- Každá nádrž je mořena, pasivována a tlakově kontrolována
- Izolace - tvrdá Pur pěna.
- Záruka 12 let na nádrž

HORIZONTÁLNÍ NEPŘÍMÉ

HORIZONTÁLNÍ NÁDRŽ S JEDNÍM VÝMĚNÍKEM



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

ROZMĚRY *	150L	200L	250 l	300 l	400 l	500 l
H - CELKOVÁ DÉLKA (mm)	1100	1100	1340	1540	1540	1900
D - PRŮMĚR S ISOLACÍ (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
já (mm)	400	470	440	470	515	530
J(mm)	450	510	510	530	600	600
Váha (kg)	47	59	71	79	115	137

* výška od země +/- 10mm

SPECIFIKACE	150L	200L	250 l	300 l	400 l	500 l
IZOLACE (mm)	40	40	40	40	50	50
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PROVOZ (°C)	90	90	90	90	90	90
OHŘÍVAČ	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V
ENERGETICKÁ TŘÍDA	C	C	C	C	C	C
ZTRÁTY V POHOTOVOSTNÍM REŽIMU (W)	63	81	89	94	104	115
MATERIÁL CÍVKY	NEREZOVÁ OCEL 316L					
TĚLESO NÁDRŽE	DUPLEXNÍ NEREZ					
VNĚJŠÍ BYDLENÍ	Ocel s práškovým lakováním					

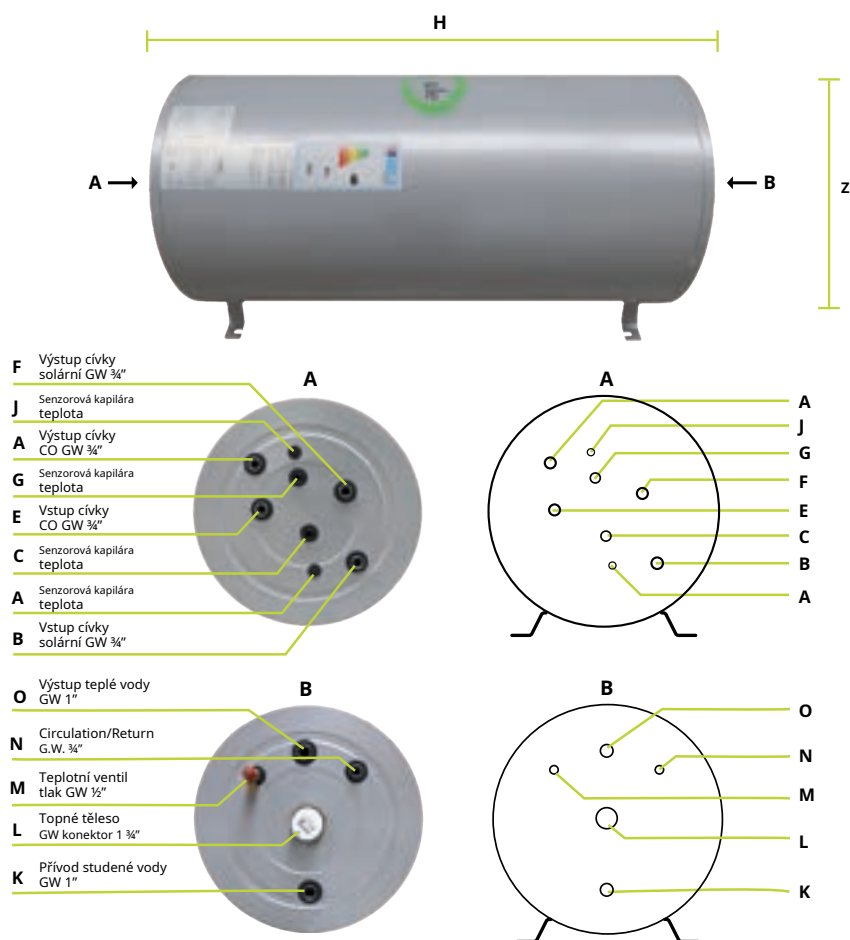
PARAMETRY HADIC. CO	150L	200L	250 l	300 l	400 l	500 l	
OBLAST WĚŽOWNICA (m ₂)	0,6	0,67	0,8	0,8	1.1	1.2	
KAPACITA CÍVKY (L)	2.8	3.2	3.8	3.8	5.2	5.7	
MAX. PROVOZNÍ TLAKOVÁ HADICE. (bar)	6	6	6	6	6	6	
MAX. TEPL. PRACOVNÍ HADICE. (°C)	90	90	90	90	90	90	
TUV POŽÁRNÍ HLAVNOST	80/10/45 °C (L/H)	742	847	1054	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
NOVĚNÍ TEPLA ACZA	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
MOC HRA V ACZA	80/10/60 °C (L/H)	437	495	624	659	892	1031
	70/10/60 °C (L/H)	339	397	493	528	712	851
MOC HRA V ACZA	80/10/60 °C (KW)	19	20	25	25	34	37
	70/10/60 °C (KW)	13	14	17	17	23	26

Výhody HORIZONTÁLNÍCH NEPŘÍMÝCH výměníků - Výměníkové a horizontální s jednou spirálou

- Cívka z nerezové oceli 316L
- Ideální pro místnosti s nízkou výškou
- Elektrický ohřivač o výkonu 3kW 230V - v ceně zařízení
- Nevyžaduje použití ochranné anody
- Nádrž a přípojky z nerezové oceli **DUPLEXNÍ** se zvýšenou odolností proti korozi
- Tlakově teplotní pojistný ventil v ceně výměníku
- Každá nádrž je mořena, pasivována a tlakově kontrolována
- Izolace - tvrdá Pur pěna.
- Záruka 12 let na nádrž

HORIZONTAL TWIN SOLAR

HORIZONTÁLNÍ NÁDRŽ S DVĚMA VÝMĚNÍKY



TYP	150L	200L	250 l	300 l	400 l	500 l
KÓD PRODUKTU	TCPMHS-0150LFC	TCPMHS-0200NFC	TCPMHS-0250NFC	TCPMHS-0300NFC	TCPMHS-0400LFC	TCPMHS-0500LFC
ROZMĚRY *	150L	200L	250 l	300 l	400 l	500 l
H – CELKOVÁ DÉLKA (mm)	1100	1100	1340	1540	1540	1900
D - PRŮMĚR S IZOLACÍ (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
já (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
Váha (kg)	49	63	74	83	123	147

* výška od země +/- 10mm

SPECIFIKACE	150L	200L	250 l	300 l	400 l	500 l
IZOLACE (mm)	40	40	40	40	50	50
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PROVOZ (°C)	90	90	90	90	90	90
OHŘÍVAČ	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V
ENERGETICKÁ TŘÍDA	C	C	C	C	C	C
ZTRÁTY V POHOTOVOSTNÍM REŽIMU (W)	63	80	89	92	102	115
MATERIÁL CÍVKY	NEREZOVÁ OCEL 316L					
TĚLESO NÁDRŽE	DUPLEXNÍ NEREZ					
VNĚJŠÍ BYDLENÍ	Ocel s práškovým lakováním					

PARAMETRY CÍVKY	150L	200L	250 l	300 l	400 l	500 l
OBLAST WEŽOWNICA (m ²)	0,58	0,6	0,67	0,8	1	1.2
KAPACITA CÍVKY (L)	2.7	2.8	3.2	3.8	4.7	5.7
MAX. PROVOZNÍ TLAKOVÁ HADICE. (bar)	6	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PRACOVNÍ HADICE. (°C)	90	90	90	90	90	90
VY POJÍTE ^{min} TUV	80/10/45 °C (L/H)	692	798	915	1101	1427
	70/10/45 °C (L/H)	598	658	775	938	1193
	60/10/45 °C (L/H)	458	541	635	759	1007
MAXIMÁLNÍ TEPLLO ACZA	80/10/45 °C (KW)	22	24	26	32	47
	70/10/45 °C (KW)	18	18	20	25	37
	60/10/45 °C (KW)	12	13	14	17	26
VY DAJ- POJÍTE CV : NA	80/10/60 °C (L/H)	418	477	543	657	868
	70/10/60 °C (L/H)	320	379	445	526	704
MAXIMÁLNÍ GRZE- WACZA	80/10/60 °C (KW)	18	19	20	25	37
	70/10/60 °C (KW)	12	13	14	17	26

PARAMETRY SOLÁRNÍ CÍVKY	150L	200L	250 l	300 l	400 l	500 l
OBLAST WEŽOWNICA (m ²)	0,58	0,6	0,6	0,67	0,67	0,8
KAPACITA CÍVKY (L)	2.7	2.8	2.8	3.2	3.2	3.8
MAX. PROVOZNÍ TLAKOVÁ HADICE. (bar)	6	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PRACOVNÍ HADICE. (°C)	90	90	90	90	90	90
VY POJÍTE ^{min} TUV	80/10/45 °C (L/H)	594	647	671	743	779
	70/10/45 °C (L/H)	500	507	531	603	639
	60/10/45 °C (L/H)	360	390	414	463	499
MAXIMÁLNÍ TEPLLO ACZA	80/10/45 °C (KW)	22	24	24	26	26
	70/10/45 °C (KW)	18	18	18	20	20
	60/10/45 °C (KW)	12	13	13	14	14
VY DAJ- POJÍTE CV : NA	80/10/60 °C (L/H)	350	371	387	422	448
	70/10/60 °C (L/H)	252	273	289	324	350
MAXIMÁLNÍ GRZE- WACZ	80/10/60 °C (KW)	18	19	19	20	25
	70/10/60 °C (KW)	12	13	13	14	14

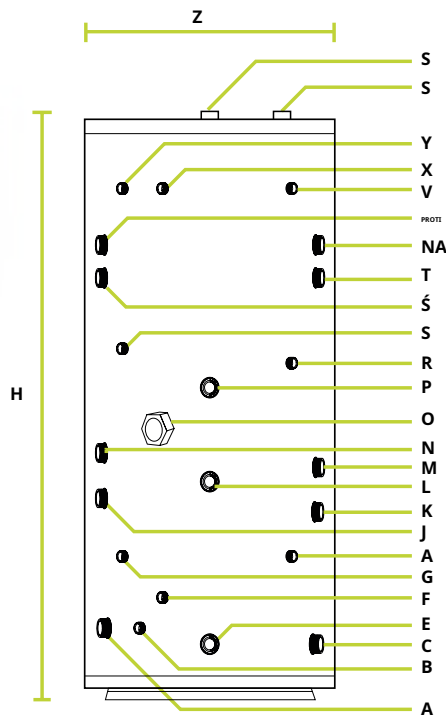
Výhody HORIZONTAL TWIN SOLAR výměníků - Horizontální výměníky se dvěma spirálami

- Cívka z nerezové oceli 316L
- Ideální pro místnosti s nízkou výškou
- Elektrický ohřivač o výkonu 3kW 230V - v ceně zařízení
- Nevyžaduje použití ochranné anody
- Nádrž a přípojky z nerezové oceli **DUPLEXNÍ** se zvýšenou odolností proti korozi
- Tlakově teplotní pojistný ventil v ceně výměníku
- Každá nádrž je mořena, pasivována a tlakově kontrolována
- Izolace - tvrdá Pur pěna.
- Záruka 12 let na nádrž

THERMALSTORE 2.0

NEREZOVÁ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ S PRŮTOKOVÝM OHŘÍVAČEM TUV A PŘÍDAVNÝM VÝMĚNÍKEM

- S GW 1" hygienický vývod spirálky
- S Výkon teplé vody GW 1"
- V Teplotní ventil tlak GW 1/2"
- X Kapilára solárního senzoru
- Y Kapilára snímače teploty
- NA Konektor připojení GW 1"
- T Konektor připojení GW 1"
- PROT Konektor připojení GW 1"
- Š Konektor připojení GW 1"
- R Kapilára snímače teploty
- P Vstup hygienické cívky GW 1".
- S Kapilára snímače teploty
- N Konektor připojení GW 1"
- O Topné těleso, konektor GW 1 3/4".
- J Konektor připojení GW 1"
- L Výkon solární cívky GW 3/4".
- G Kapilára snímače teploty
- A Konektor připojení GW 1"
- B GW odtokový konektor 1/2"
- F Kapilára solárního senzoru
- K Konektor připojení GW 1"
- E Vstup solární cívky GW 3/4" Kapilára
- A snímače teploty
- C Připojovací nástavec GW 1"
- M Připojovací nástavec GW 1"



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

ROZMĚRY	200L	250 l	300 l	400 l	500 l
H - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	1450	1400	1600	1570	1900
D - PRŮMĚR S IZOLACÍ (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
já (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
Váha (kg)	43	55	64	71	87

* výška od země +/- 10mm

SPECIFIKACE	200L	250 l	300 l	400 l	500 l
IZOLACE (mm)	40	40	40	50	50
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PROVOZ (°C)	90	90	90	90	90
OHŘÍVAČ	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V	3KW 230V
ENERGETICKÁ TŘÍDA	C	C	C	C	C
ZTRÁTY V POHOTOVOSTNÍM REŽIMU (W)	83	91	96	102	115
MATERIÁL CÍVKY	NEREZOVÁ OCEL 316L				
TĚLESO NÁDRŽE	DUPLEXNÍ NEREZ				
VNĚJŠÍ BYDLENÍ	Ocel s práškovým lakováním				

PARAM. HAD. HYGIENA	200L	250 l	300 l	400 l	500 l
OBLAST WĘŻOWNICA (m ²)	2.3	2.3	2.3	2.3	3,45
KAPACITA CÍVKY (L)	10.5	10.5	10.5	10.5	15.7
MAX. PROVOZNÍ TLAKOVÁ HADICE. (bar)	6	6	6	6	6
MAX. TEPL. PRACOVNÍ HADICE. (°C)	90	90	90	90	90

PARAMETRY HADIC. SLUNEČNÍ	200L	250 l	300 l	400 l	500 l	
OBLAST WĘŻOWNICA (m ²)	1	1	1	1	1.15	
KAPACITA CÍVKY (L)	4.7	4.7	4.7	4.7	5.3	
MAX. PROVOZNÍ TLAKOVÁ HADICE. (bar)	6	6	6	6	6	
MAX. TEPL. PRACOVNÍ HADICE. (°C)	90	90	90	90	90	
VY DAJNO TUV	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
NAPAJENI GRZEWCZA	80/10/45 °C (KW)	40	40	40	40	46
	70/10/45 °C (KW)	třicet	třicet	třicet	třicet	36
	60/10/45 °C (KW)	22	22	22	22	25
VY DAJ- TO DO PRZE- CV - NA	80/10/60 °C (L/H)	987	735	771	857	1012
	70/10/60 °C (L/H)	523	571	607	693	833
NAPAJENI GRZE- WACZA	80/10/60 °C (KW)	32	32	32	32	36
	70/10/60 °C (KW)	22	22	22	22	25

Výhody výměníků THERMAL STORE 2.0 - tlumiče INOX se dvěma výměníky

- Nádrže určené do objektů s nepravidelným odběrem vody nebo tam, kde je potřeba napojit více zdrojů tepla současně
- Hygienická vlnitá spirála pro okamžitý ohřev teplé vody + solární spirála
- Elektrický ohřivač o výkonu 3kW 230V - v ceně zařízení
- Nevyžaduje použití ochranné anody
- Nádrž vyrobená z nerezové oceli **DUPLEXNÍ** se zvýšenou odolností proti korozi
- Tlakově teplotní pojistný ventil v ceně výměníku
- Každá nádrž je mořena, pasivována a tlakově kontrolována
- Izolace - tvrdá Pur pěna.
- Záruka 12 let na nádrž

TERMAL STORE BLACK

ČERNÝ AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK S NEREZEOVÝM PRŮTOKOVÝM VÝMĚNÍKEM



N Odvětrání nádrže G 5/4"

M Výstup teplé vody G 5/4"

L Připojení senzoru / Teploměr G 1/2".

K Připojka G 6/4"

J Připojka G 6/4"

A Připojení senzoru / Teploměr G 1/2".

G Zapněte ohřivače elektrický G 6/4"

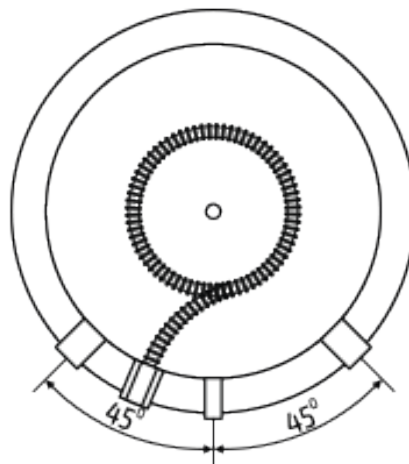
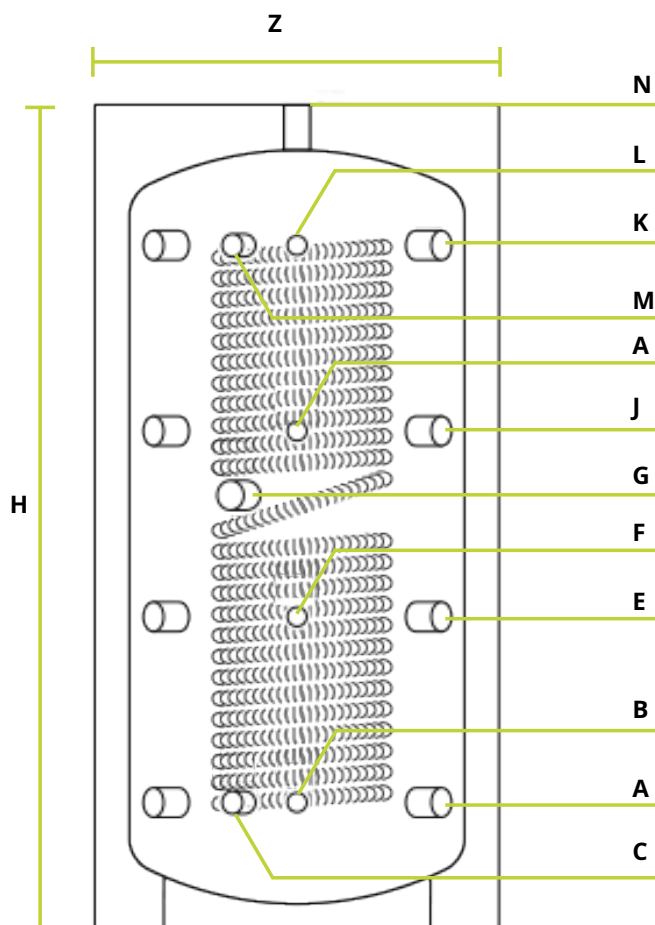
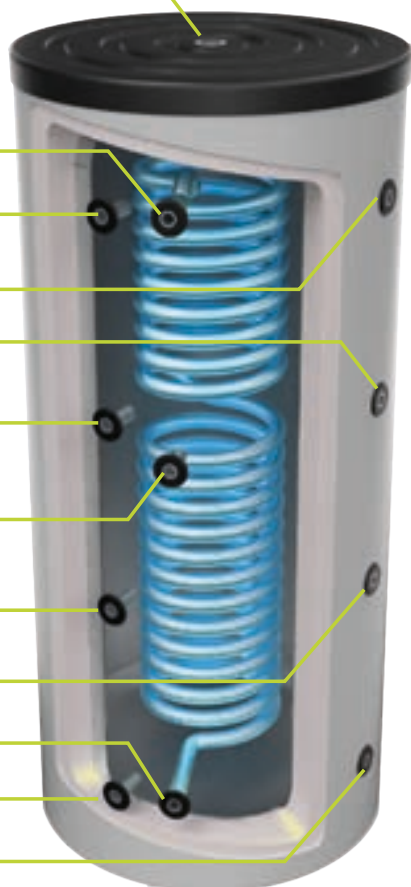
F Připojení senzoru / Teploměr G 1/2".

E Připojka G 6/4"

C Přívod studené vody G 5/4"

B Připojení senzoru / Teploměr G 1/2".

A Připojka G 6/4"



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

ROZMĚRY	600 l	800 l	1000L	1500L	2000L
H - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	1725	1734	1983	2045	2129
D - PRŮMĚR S IZOLACÍ (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
já (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 země +/- 20mm

SPECIFIKACE	600 l	800 l	1000L	1500L	2000L	
IZOLACE (mm)	80	80	80	80	80	
IZOLAČNÍ MATERIÁL	MĚKKÁ PĚNA, VYJÍMATELNÁ NA ZIP					
NÁDRŽ	Max. Tlak. (bar)	5	5	3	3	
	Max. teplota (°C)	95	95	95	95	
TĚLESO NÁDRŽE	ČERNÁ OCEL					
CÍVKA TUV	Max. Tlak. (bar)	10	10	10	10	
	Max. teplota (°C)	95	95	95	95	
	Plocha (m ²)	7.5	8	9	9	9
	Kapacita (l)	25	27	třicet	třicet	třicet
MATERIÁL TUV CÍVKY	kyselinovzdorná ocel 316L					
ENERGETICKÁ TŘÍDA	C	C	C	C	C	
VÁHY	93	103	137	152	229	

TERMAL STORE BLACK 1

ČERNÝ AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK S NEREZOVÝM PRŮTOKOVÝM VÝMĚNÍKEM + JEDEN ČERNÝ VÝMĚNÍK



P Odvětrání nádrže G 5/4"

O Připojka G 6/4"

N Připojení senzoru / Teploměr G 1/2".

M Výstup teplé vody G 5/4"

L Připojka G 6/4"

K Připojení senzoru / Teploměr G 1/2".

J Zapněte ohřivače elektrický G 6/4"

A Napájecí zdroj cívky spodní G 1"

G Připojení senzoru / Teploměr G 1/2".

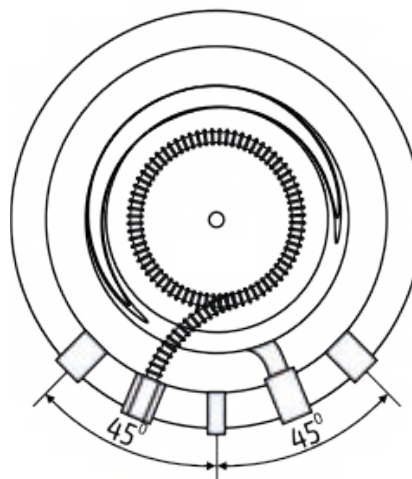
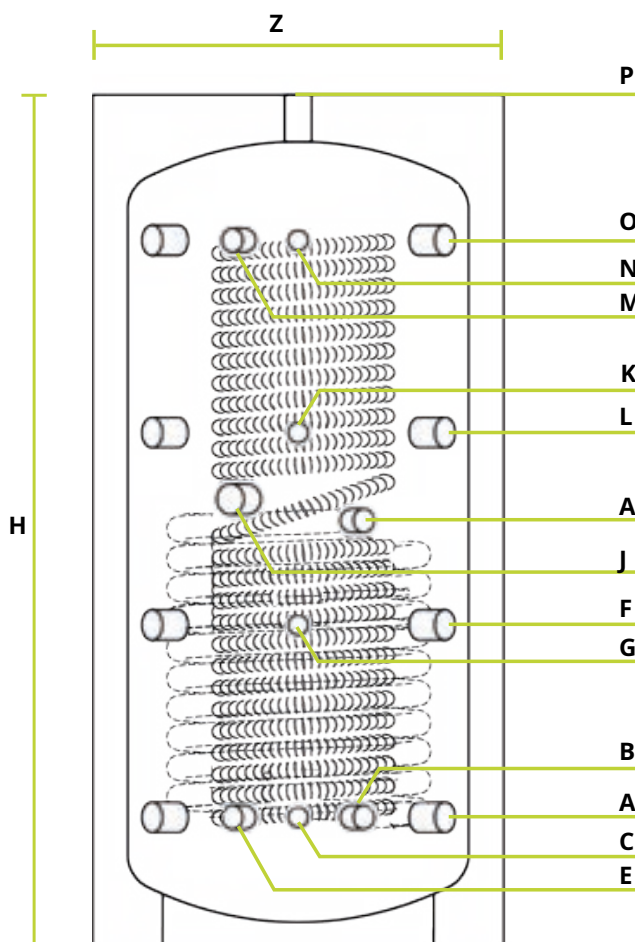
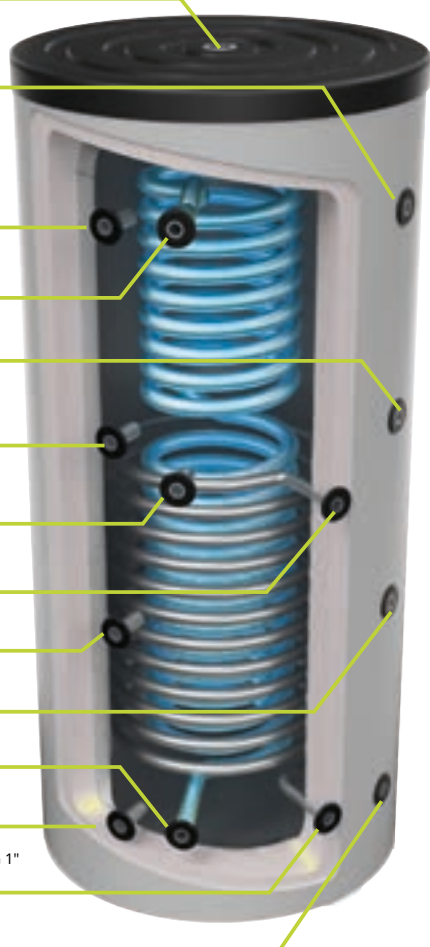
F Připojka G 6/4"

E Přívod studené vody G 5/4"

C Připojení senzoru / Teploměr G 1/2".

B Návrat ze spodní cívky G 1"

A Připojka G 6/4"



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

ROZMĚRY	600 l	800 l	1000L	1500L	2000L
H - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	1725	1734	1979	2045	2129
D - PRŮMĚR S IZOLACÍ (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
já (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 země +/- 20mm

SPECIFIKACE	600 l	800 l	1000L	1500L	2000L	
IZOLACE (mm)	80	80	80	80	80	
IZOLAČNÍ MATERIÁL	MĚKKÁ PĚNA, VYJÍMATELNÁ NA ZIP					
NÁDRŽ	Max. Tlak. (bar)	5	5	5	3	3
	Max. teplota (°C)	95	95	95	95	95
TĚLESO NÁDRŽE	ČERNÁ OCEL					
CÍVKA DOLNÍ	Plocha (m ²)	2.4	3	3	3.5	3.5
	Kapacita (l)	16	20	20	třicet	třicet
CÍVKA 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	třicet	třicet	třicet
MATERIÁL TUV CÍVKY	kyselinovzdorná ocel 316L					
ENERGETICKÁ TŘÍDA	C	C	C	C	C	
VÁHY	130	149	184	210	284	

TERMAL STORE BLACK 2

ČERNÝ AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK S NEREZOVÝM PRŮTOKOVÝM VÝMĚNÍKEM + DVA ČERNÉ VÝMĚNÍKY



S Odvětrání nádrže G 5/4"

R Přípojka G 6/4"

P Napájecí zdroj cívky horní G1"

O Připojení senzoru / Teploměr G 1/2".

N Výstup teplé vody G 5/4"

M Přípojka G 6/4"

L Návrat z cívky horní G1"

K Připojení senzoru / Teploměr G 1/2".

J Zapněte ohřivače elektrický G 6/4"

A Napájecí zdroj cívky spodní G 1"

G Připojení senzoru / Teploměr G 1/2".

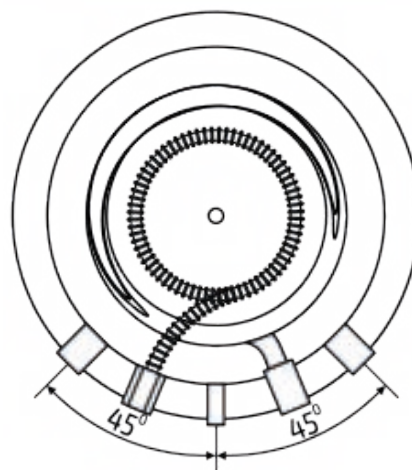
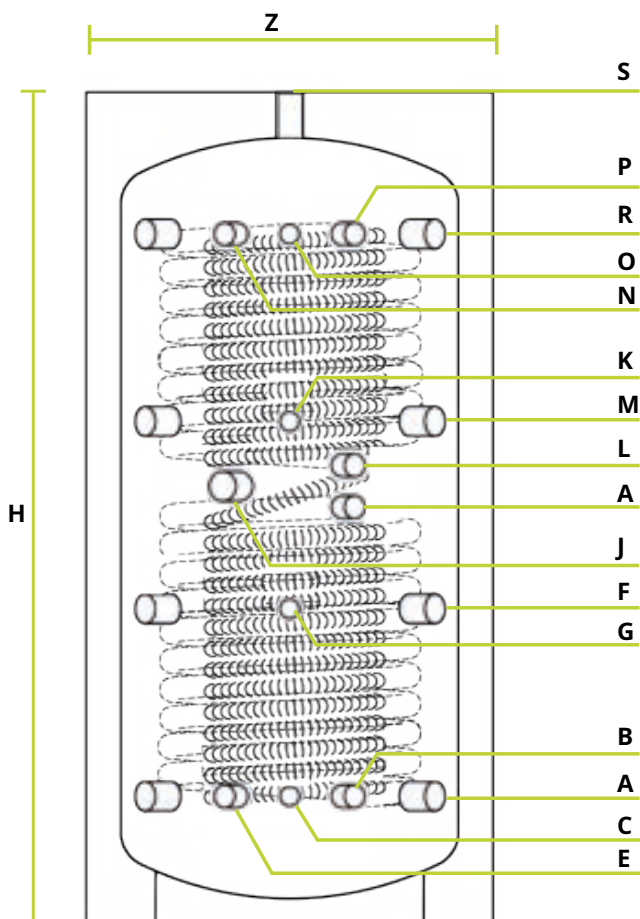
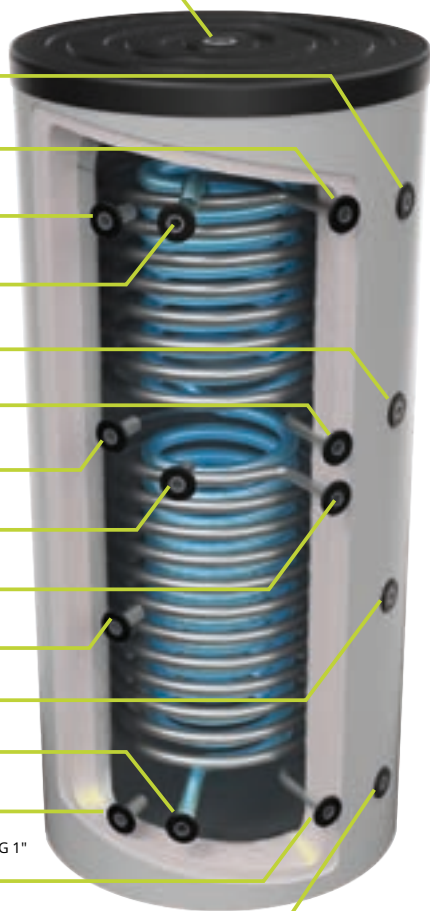
F Přípojka G 6/4"

E Přívod studené vody G 5/4"

C Připojení senzoru / Teploměr G 1/2".

B Návrat ze spodní cívky G 1"

A Přípojka G 6/4"



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

ROZMĚRY	600 l	800 l	1000L	1500L	2000L
H - CELKOVÁ VÝŠKA (mm)	1708	1734	1979	2045	2129
D - PRŮMĚR S IZOLACÍ (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
já (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 země +/- 20mm

SPECIFIKACE	600 l	800 l	1000L	1500L	2000L	
IZOLACE (mm)	80	80	80	80	80	
IZOLAČNÍ MATERIÁL	MĚKKÁ PĚNA, VYJÍMATELNÁ NA ZIP					
NÁDRŽ	Max. Tlak. (bar)	5	5	5	3	3
	Max. teplota (°C)	95	95	95	95	95
TĚLESO NÁDRŽE	ČERNÁ OCEL					
CÍVKA HORNÍ	Plocha (m ²)	1.8	2.4	3	2.4	3.3
	Kapacita (l)	12	16	20	21	27
CÍVKA DOLNÍ	Plocha (m ²)	2.4	3	3	3.5	3.5
	Kapacita (l)	16	20	20	třicet	třicet
CÍVKA 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	třicet	třicet	třicet
MATERIÁL TUV CÍVKY	kyselinovzdorná ocel 316L					
ENERGETICKÁ TŘÍDA	C	C	C	C	C	
VÁHY	158	186	230	247	338	

NÁDRŽE NA SPECIÁLNÍ OBJEDNÁNÍ*

NEREZOVÉ NÁDRŽE INOX 316L 750-4000 BEZ VÝMĚNÍKU

KAPACITA	750 l	1000L	1500L	2000L	2500L	3000L	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
PRŮMĚR S IZOLACÍ (mm)	950	1100	1250	1300	1400	1470	1680
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6	6	6
MAX. TLAK CÍVKY (bar)	6	6	6	6	6	6	6
MAX. TEPLOTA NÁDRŽE (°C)	90	90	90	90	90	99	90
MĚKKÁ IZOLACE (mm)	100	100	100	100	100	100	100

OHŘÍVAČE INOX 316L 750-4000 S VÝMĚNÍKEM

KAPACITA	750 l	1000L	1500L	2000L	2500L	3000L	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
PRŮMĚR S IZOLACÍ (mm)	950	1100	1250	1300	1400	1470	1680
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6	6	6
MAX. TLAK CÍVKY (bar)	6	6	6	6	6	6	6
COIL (m ²)	2.4	3.1	4.3	5.6	6	7	8
MAX. TEPLOTA NÁDRŽE (°C)	90	90	90	90	90	90	90
MĚKKÁ IZOLACE (mm)	100	100	100	100	100	100	100

OHŘÍVAČE INOX 316L 750-4000 S DVĚMA VÝMĚNÍKY

KAPACITA	750 l	1000L	1500L	2000L	2500L	3000L	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
PRŮMĚR S IZOLACÍ (mm)	960	1100	1250	1300	1400	1470	1680
MAX. TLAK NÁDRŽE (bar)	6	6	6	6	6	6	6
MAX. TLAK CÍVKY (bar)	6	6	6	6	6	8	8
COIL (m ²)	2.4	3.1	4.3	5.6	6	7	8
CÍVKA Č. 2 (m ²)	1.1	1.5	2.8	3.5	4	4.5	5
MAX. TEPLOTA NÁDRŽE (°C)	90	90	90	90	90	90	90
MĚKKÁ IZOLACE (mm)	100	100	100	100	100	100	100

* Kontejnery naceněné a vyrobené dle individuálních potřeb investora

PŘÍSLUŠENSTVÍ JOULE



Nabídka Joule zahrnuje příslušenství nezbytné pro správnou funkci nerezových nádrží. Při instalaci společně s našimi produkty zaručí spolehlivost celého systému užitkové vody. Záruka na příslušenství Joule je 12 měsíců.

KÓD PRODUKTU	APLIKACE	POPIS
TZ9-7,0-0000,5	Ohřívače INOX 100-4000	½" Tlakový ventil, teplota 7bar/90C, horká voda
TZ9-7,0-000,75	Ohřívače INOX 100-4000	¾" Tlakový ventil, teplota 7bar/90C, horká voda
TZG-3,0-00,75I	Ohřívače INOX 100-4000	Pojistný ventil 6 bar + reduktor tlaku DUO
TI-IQ-14-2-01	Ohřívače INOX 100-4000	Topidlo 2kW 230V + Redukce + O-kroužek
TI-IL-14-03-1	Ohřívače INOX 100-4000	Topné těleso 3 kW 230V 1 ¾" INCOLOY
TI-TL-14-03-1	Ohřívače INOX 100-4000	Topení 3kW 230V 1 ¾" INCOLOY Titanium
TI-IQ-14-03-3	Ohřívače INOX 100-4000	Topidlo 3 kW 400V 1,5 INOX
TI-IQ-14-06-3	Ohřívače INOX 100-4000	Topidlo 6 kW 400V 1,5 INOX
CZGBPLU-01.75I	Ohřívače INOX 100-4000	Krytka konektoru topení 1 ¾"
CZGBPLU-0ADAPI	Ohřívače INOX 100-4000	Zmenšení 1,75" / 1,5".
CZBBORI-01.75I	Ohřívače INOX 100-4000	1,75" O-kroužek pro ohřivač

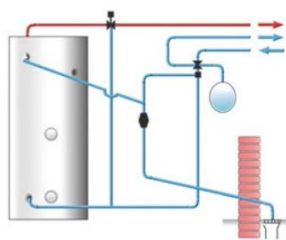
LOGISTICKÉ CENTRUM JOULE POLSKO



SCHÉMA ZAPOJENÍ

Přímý INOX

Přímé elektrické zásobníky jsou standardně vybaveny dvěma 3kW 1fázovými topnými tělesy. Na přání zákazníka nabízíme topná tělesa s vyšším výkonem. K výrobě nádrží byly použity pouze nejvyšší materiály, jako je nerezová ocel Duplex (tělo) a nerezová ocel 316L (přípojky a cívky). Vše je uzavřeno v atraktivním stříbrném stříkaném krytu.



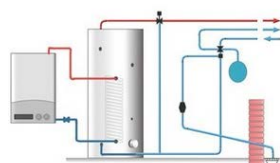
- Součástí jsou dvě topná tělesa 3kW
- Svařování na tupo pomocí robotů
- Kovově šedé ocelové pouzdro
- Všechny spoje jsou přehledně popsány
- Včetně tlakového teplotního pojistného ventilu
- Chemicky pasivované nádrže
- Nádrže dostupné od energetické třídy C
- Záruka 12 let na celou nádrž

- Záruka 12 měsíců na ventil a topné těleso

Nepřímý INOX 125-150L s připojením shora

Popis výrobku Technické informace

Řada jednotokotoučových zásobníků teplé vody Cyclone INDIRECT je kvalita a účinnost v jednom. Extrémně široká nabídka zajišťuje, že najdete model pro sebe. Se zavedením energetických tříd v souladu se směrnici EU ERP je společnost Joule schopna nabídnout nádrže třídy A, B a C. Kvalita, kterou znáte, je dostupná ve všech hodnocených nádržích. Řada Cyclone je známá svým atraktivním šedým povrchem. Snadno se přesvědčíte, že na vnějším plášti není použit žádný levný plast. Uvnitř byly použity jen ty nejlepší materiály. Tělo z nerezové oceli DUPLEX, konektory a cívky z nerezové oceli 316L. Nádrž je izolována tvrdou, hustou polyuretanovou pěnou. Nabízíme Vám vysoce kvalitní nádrže, což dokládá 12letá záruka na celou nádrž.



- Jedna cívka s vysokou účinností
- Hladká struktura cívky, tloušťka 1 mm
- Svařování na tupo pomocí robotů
- Kovově šedé ocelové pouzdro
- Všechny spoje jsou přehledně popsány
- Topné těleso 3 kW 1F v ceně
- Včetně tlakového teplotního pojistného ventilu
- Chemicky pasivované nádrže
- Nádrže dostupné od energetické třídy A

- Záruka 12 let na celou nádrž
- Záruka 12 měsíců na ventil a topné těleso

Twin Solar INOX 200-500L

Popis výrobku Technické informace

Řada solárních nádrží Cyclone Twin Solar byla navržena tak, aby fungovala s jakýmkoli solárním systémem dostupným na trhu. Vybaveny 9mm zapuštěnými trubkami pro čidla pro solární regulátory zajišťují ideální parametry vašeho systému. Vybaveno také přídavnou spirálou vhodnou pro jakýkoli typ kotle, plynového sporáku nebo krbu s vodním pláštěm.



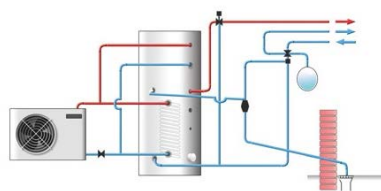
- Dvě vysoce výkonné cívky
- Hladký design cívek o tloušťce 1 mm
- Svařování na tupo pomocí robotů
- Kovově šedé ocelové pouzdro
- Všechny spoje jsou přehledně popsány
- Topné těleso 3 kW 1F v ceně
- Včetně tlakového teplotního pojistného ventilu
- Chemicky pasivované nádrže

- Dostupné nádrže od energetické třídy B
- Záruka 12 let na celou nádrž
- Záruka 2 roky na ventil a topné těleso

Přímý INOX s připojením pro tepelné čerpadlo

Popis výrobku Technické informace

Nádrže tepelného čerpadla navrženy pro práci s jakýmkoliv typem tepelných čerpadel díky použití vysoce účinné spirály s velkou plochou. Speciální způsob výroby svitků umožňuje umístit svitky o ploše až 6 m² do standardní nádrže.



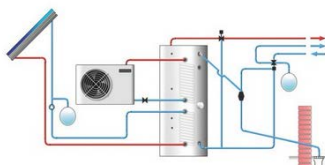
- Vysoce účinná cívka s velkým povrchem
- Hladký design cívky o tloušťce 1 mm
- Svařování na tupo pomocí robotů
- Kovově šedé ocelové pouzdro
- Všechny spoje jsou přehledně popsány
- Topné těleso 3 kW 1F v ceně
- Včetně tlakového teplotního pojistného ventilu
- Chemicky pasivované nádrže

- Nádrže dostupné od energetické třídy C
- Záruka 12 let na celou nádrž
- Záruka 12 měsíců na ventil a topné těleso

Tepelné čerpadlo INOX + SOLAR

Popis výrobku Technické informace

Nádrže tepelného čerpadla navrženy pro práci s jakýmkoliv typem tepelných čerpadel díky použití vysoce účinné spirály s velkou plochou. Speciální způsob výroby svitků umožňuje umístit svitky o ploše až 6 m² do standardní nádrže. Dodatečně vybavena cívkou pro připojení přídavného zdroje jako jsou solární kolektory nebo kotel na tuhá paliva.



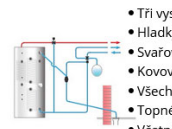
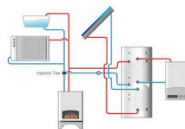
- Vysoce účinná cívka s velkým povrchem
- Přídavná cívka pro bojler nebo solární sadu
- Hladký design cívek o tloušťce 1 mm
- Svařování na tupo pomocí robotů
- Kovově šedé ocelové pouzdro
- Všechny spoje jsou přehledně popsány
- Topné těleso 3 kW 1F v ceně
- Včetně tlakového teplotního pojistného ventilu

- Chemicky pasivované nádrže
- Nádrže dostupné od energetické třídy C
- Záruka 12 let na celou nádrž
- Záruka 12 měsíců na ventil a topné těleso

Trojité INOX 200-500L

Popis výrobku Technické informace

Řada solárních nádrží Cyclone Triple Solar byla navržena tak, aby fungovala s jakýmkoli solárním systémem dostupným na trhu. Vybaveny 9mm zapuštěnými trubkami pro čidla pro solární regulátory zajišťují ideální parametry vašeho systému. Vybaven také dvěma přídavnými spirálami vhodnými pro jakýkoli typ kotle, plynového sporáku nebo krbu s vodním pláštěm.



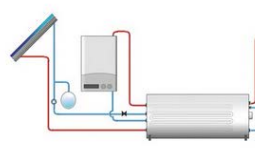
- Tři vysoce výkonné cívky
- Hladký design cívek o tloušťce 1 mm
- Svařování na tupo pomocí robotů
- Kovově šedé ocelové pouzdro
- Všechny spoje jsou přehledně popsány
- Topné těleso 3 kW 1F v ceně
- Včetně tlakového teplotního pojistného ventilu

- Chemicky pasivované nádrže
- Nádrže dostupné od energetické třídy C
- Záruka 12 let na celou nádrž
- Záruka 12 měsíců na ventil a topné těleso

Horizontální ohřívače INOX 200-500L

Popis výrobku Technické informace

Řada horizontálních ohřívačů Cyclone Horizontal byla navržena pro spolupráci s jakýmkoli solárním systémem, kotlem ústředního topení, plynovým ohřívačem nebo krbem. Všude tam, kde v kotelně není místo, se horizontální topidlo perfektně vejde. K dispozici s jednou nebo dvěma spirálami s tovarně nainstalovaným ohřívačem a pojistným ventilem.



- Jedna nebo dvě vysokokapacitní cívky
- Hladký design cívek o tloušťce 1 mm
- Svařování na tupo pomocí robotů
- Kovově šedé ocelové pouzdro
- Všechny spoje jsou přehledně popsány
- Topné těleso 3 kW 1F v ceně
- Včetně tlakového teplotního pojistného ventilu

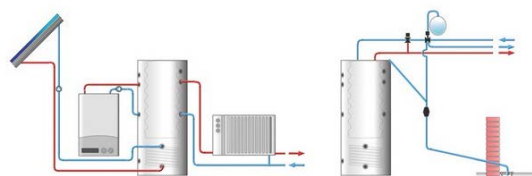
- Chemicky pasivované nádrže
- Nádrže dostupné od energetické třídy C
- Záruka 12 let na celou nádrž
- Záruka 12 měsíců na ventil a topné těleso

NÁDRŽ V NÁDRŽI

Popis výrobku Technické informace

Nádrž v ECO nádrži

- Určeno pro práci se solárními kolektory, tepelnými čerpadly, krbem s vodním pláštěm atd
- Připojení k nízkoteplotnímu a vysokoteplotnímu topnému okruhu
- Oba zásobníky a cívka jsou vyrobeny z nerezové oceli





joule
Manufacturing Excellence

JOULE POLSKO

DYREKTOR HANDLOVY

Marek Lesik

+ 48 721 009 442

ZASTOUPENÍ PRO ČESKOU REPUBLIKU

Petr Čermák

+ 420 608 705 535

info@joule-cz.cz