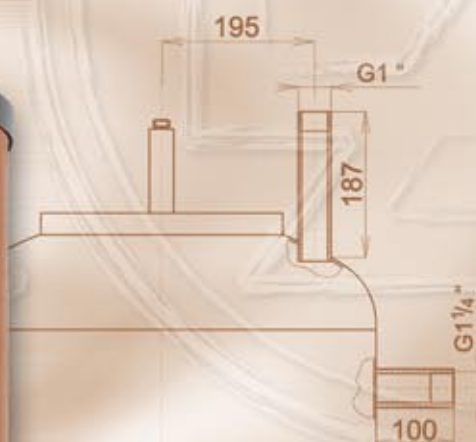
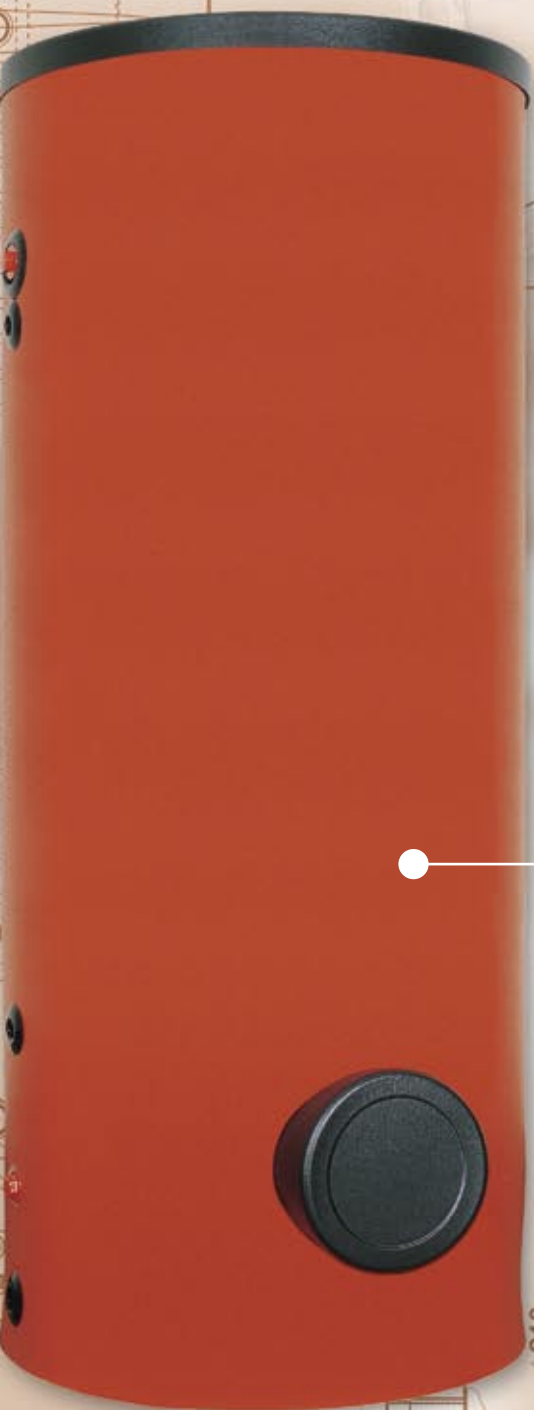


 **DRAŽICE**



NAD • NADO 500 • 750 • 1000
akumulační nádrže

FUNKCE AKUMULAČNÍCH NÁDRŽÍ NAD A NADO

Akumulační nádrže slouží k akumulaci přebytečného tepla od jeho zdroje. Zdrojem může být kotel na tuhá paliva, tepelné čerpadlo, solární kolektory, krbová vložka, atd. Některé typy nádrží dovolují kombinovat zapojení i více zdrojů.

Nádrže typu NAD slouží pouze k ukládání tepla v topném systému, typ NADO dovoluje i přímý ohřev užitkové vody ve vnitřní smaltované nádobě nebo její predehřev pro další ohřivač vody. Vše závisí na teplotě topné vody, která se akumuluje v nádrži. Zapojení s kotlem většinou dovoluje přímo ohřev TUV ve vnitřní nádrži na požadovanou teplotu, naopak zapojení na solární kolektory nebo tepelné čerpadlo TUV jen predehřeje a je nutné zařadit další například elektrický ohřivač vody, který dohřeje vodu na požadovanou teplotu nebo do akumulační nádoby namontovat elektrický dohřev, který umožňuje elektrická topná jednotka TJ 6/4" nebo topná příruba TPK.

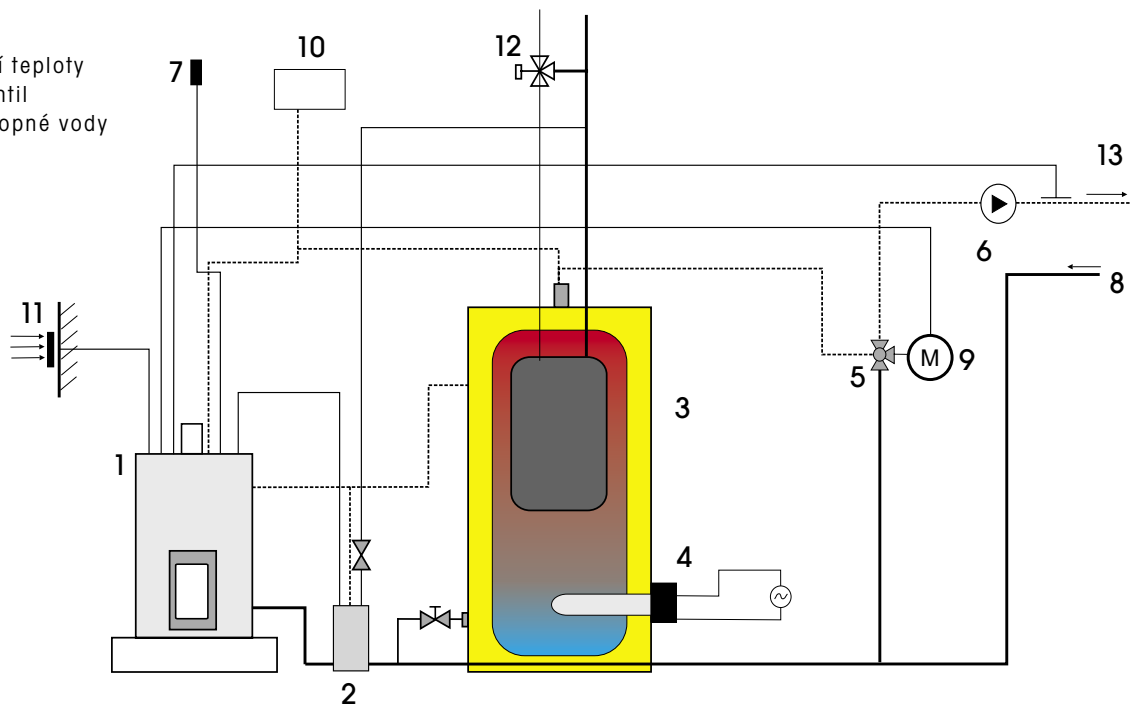
Zařazení akumulační nádrže do topného systému s kotlem na tuhá paliva umožňuje optimální chod kotle na příznivé teplotě při provozu kotle.

Pro zvýšení životnosti nádrže doporučujeme používat jako topné médium upravenou vodu, destilovanou vodu, dále je vhodné přidávat přípravky omezující korozi (inhibitory).

Na akumulační nádrže NAD a NADO je poskytována záruka 3 roky na nádobu a 2 roky na elektro a ostatní.

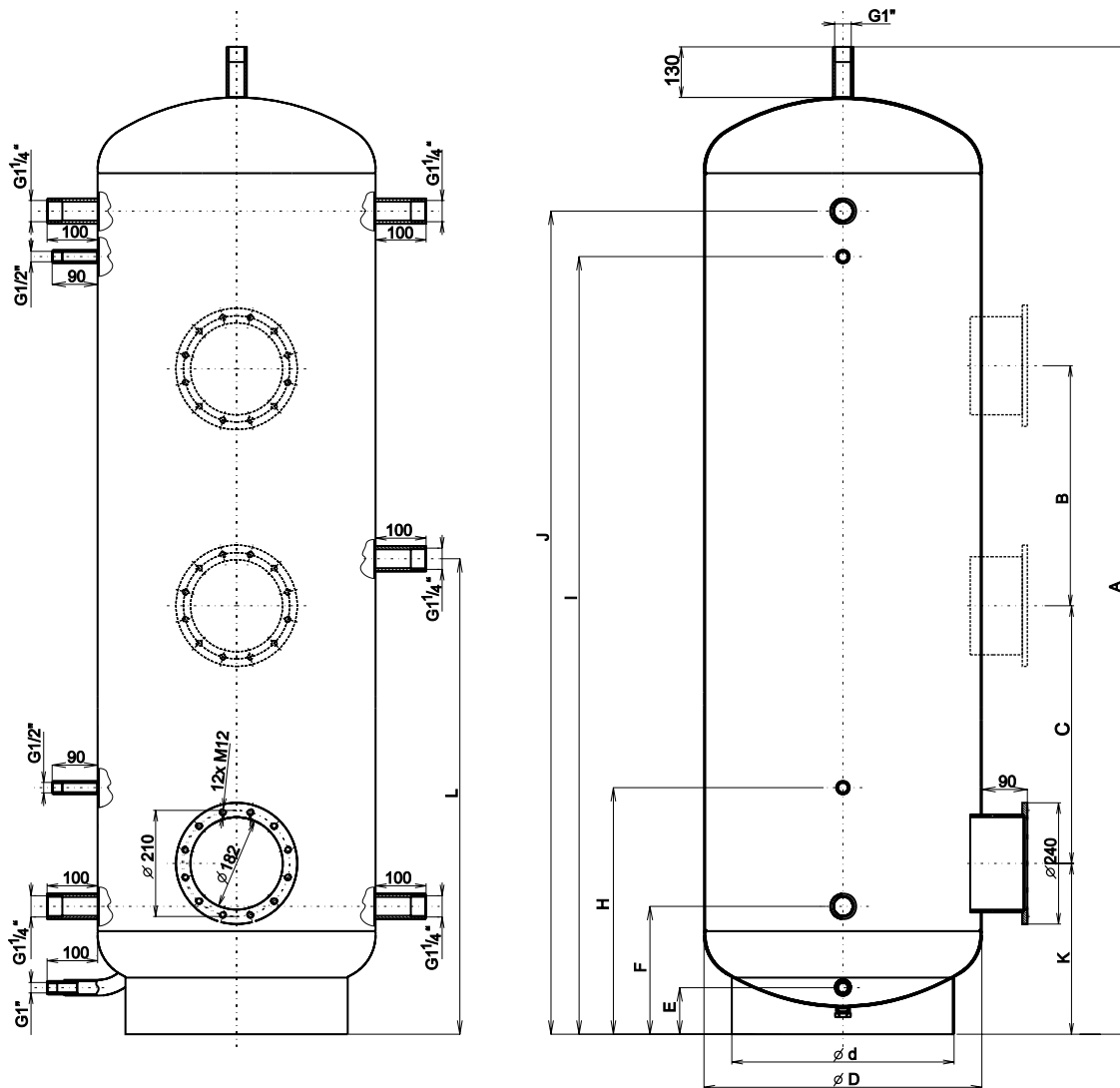
Příklad zapojení kotle na tuhá paliva s akumulační nádrží NADO

- 1 Kotel na tuhá paliva
- 2 Termoregulator
- 3 Akumulační nádoba NAD,NADO
- 4 Elektrické topné těleso
- 5 Trojcestný ventil
- 6 Oběhové čerpadlo
- 7 Pokojový termostat
- 8 Zpětný okruh z topného systému
- 9 Manometr
- 10 Radiátor
- 11 Čidlo venkovní teploty
- 12 Směšovací ventil
- 13 Čidlo teploty topné vody



Akumulační nádrže NAD jsou vyráběny s možností rozmístění jedné až tří přírub. Příruba s roztečí šroubů 210 mm se může použít pro montáž přírubové topné jednotky TPK. Na zakázku lze rozmístění nátrubků i jejich množství změnit. Ve standardním provedení je příruba zaslepena. Akumulační nádrže lze dodat s izolací z polyuretanové pěny (molitan) o síle 100 mm.

Maximální tlak nádoby	0,4 MPa	Maximální teplota topné vody v nádobě	90 °C
-----------------------	---------	---------------------------------------	-------

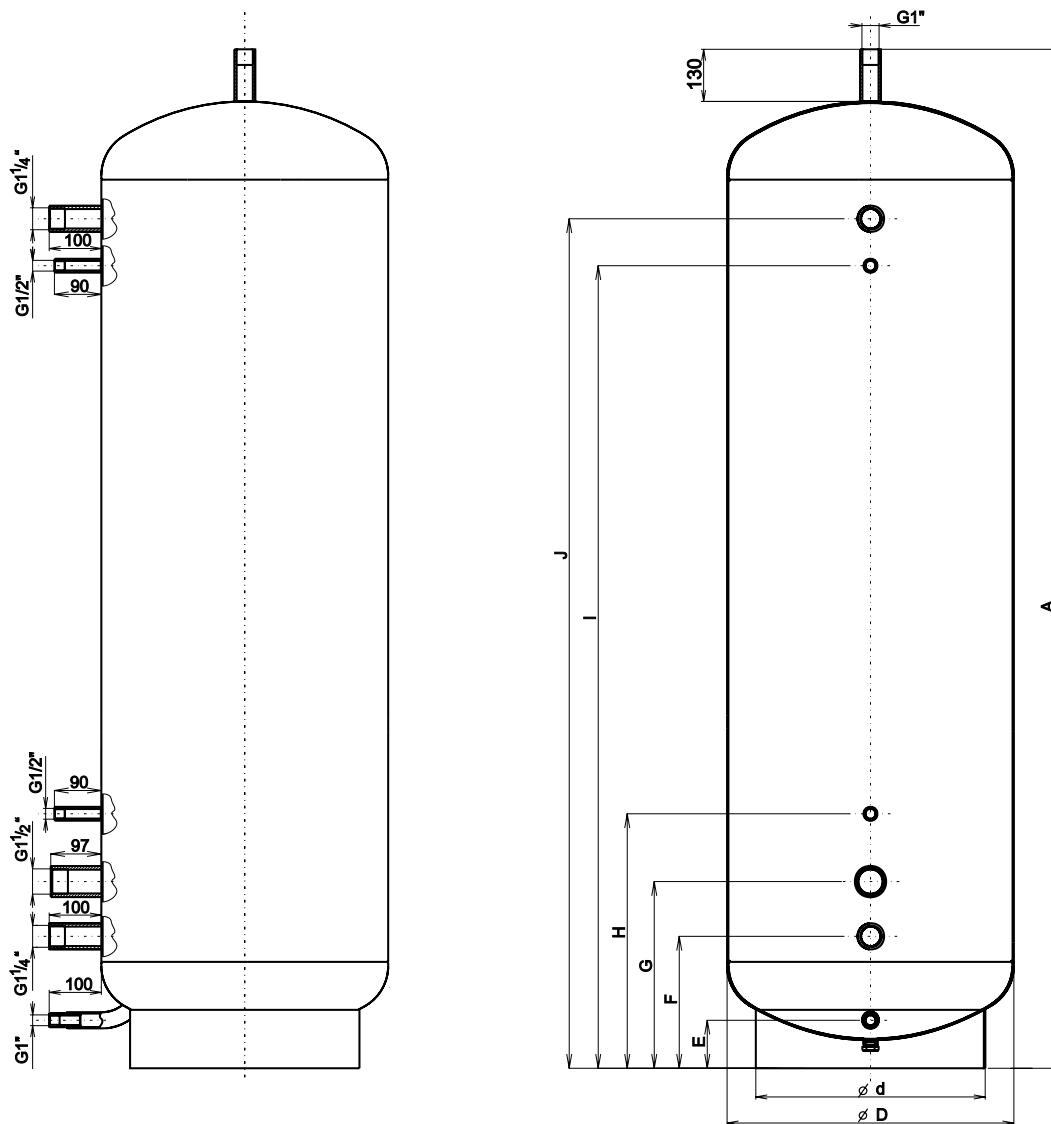


Objem (l)	Průměr D	A	B	C	E	F	H	I	J	K	L
500	600	1990	475	510	90	260	494	1545	1635	344	948
750	750	2020	475	510	90	272	506	1557	1647	356	960
1000	850	2053	475	510	90	287	521	1572	1662	371	975

NAD 500, 750, 1000 v2

Akumulační nádrže NAD jsou vyráběny s možností rozmístění nátrubků G 6/4". Nátrubek G 6/4" se může použít pro montáž elektrické topné jednotky TJ 6/4". Lze je vyrobit i s více nátrubky. Na zakázku lze rozmístění nátrubků i jejich množství změnit. Ve standardním provedení je nátrubek zaslepen. Akumulační nádrže lze dodat s izolací z polyuretanové pěny (molitan) o síle 100 mm.

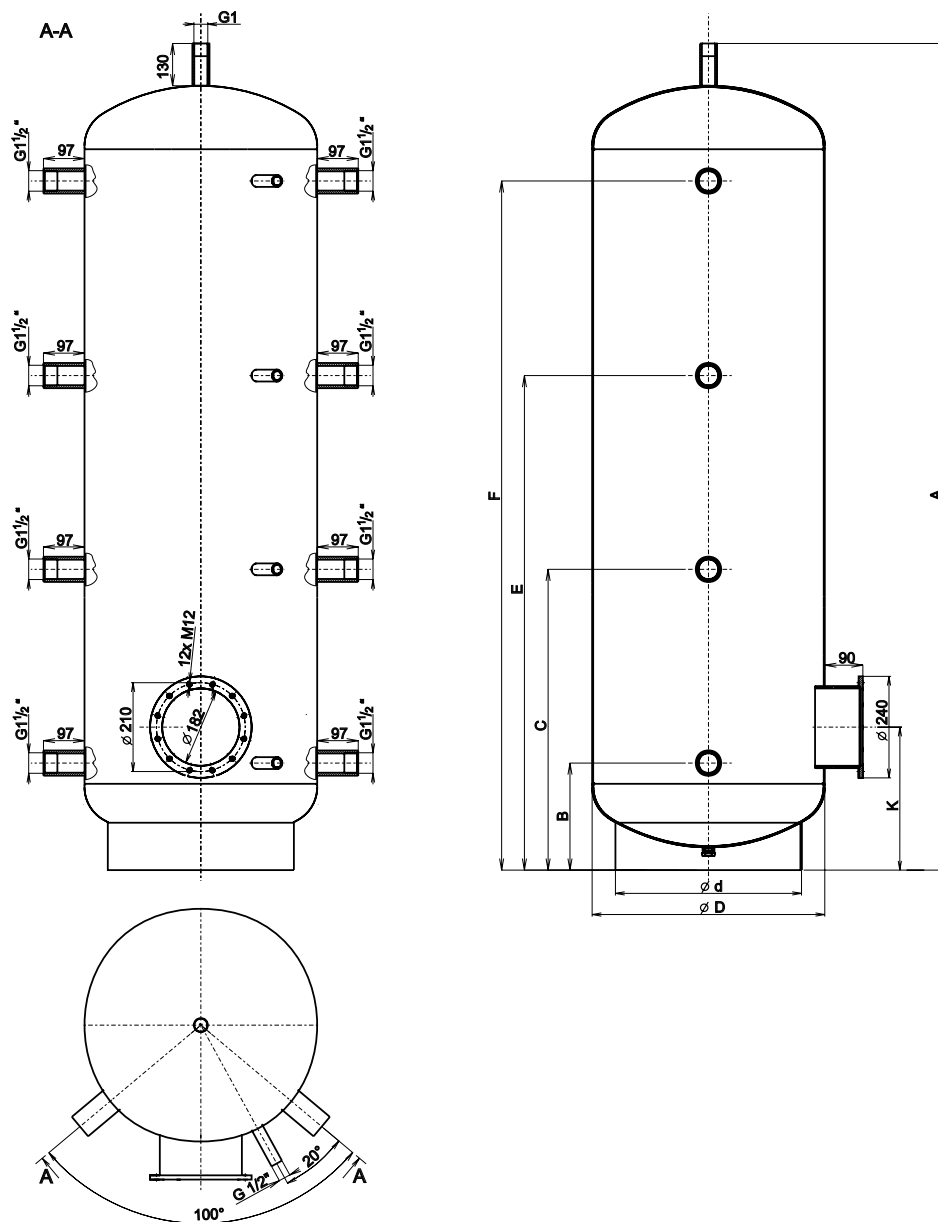
Maximální tlak nádoby	0,4 MPa	Maximální teplota topné vody v nádobě	90 °C
-----------------------	---------	---------------------------------------	-------



Objem (l)	Průměr D	A	E	F	G	H	I	J
500	600	1990	90	260	364	494	1545	1635
750	750	2020	90	272	376	506	1557	1647
1000	850	2053	90	287	391	521	1572	1662

Akumulační nádrže NAD jsou vyráběny ve dvou provedeních, s přírubou o rozteči šroubů 210 mm pro montáž přírubové topné jednotky TPK nebo bez příruby pouze s nátrubky. Ve standardním provedení je příruba zaslepena. Akumulační nádrže lze dodat s izolací z polyuretanové pěny (molifan) o síle 100mm.

Maximální tlak nádoby	0,4 MPa	Maximální teplota topné vody v nádobě	90 °C
-----------------------	---------	---------------------------------------	-------

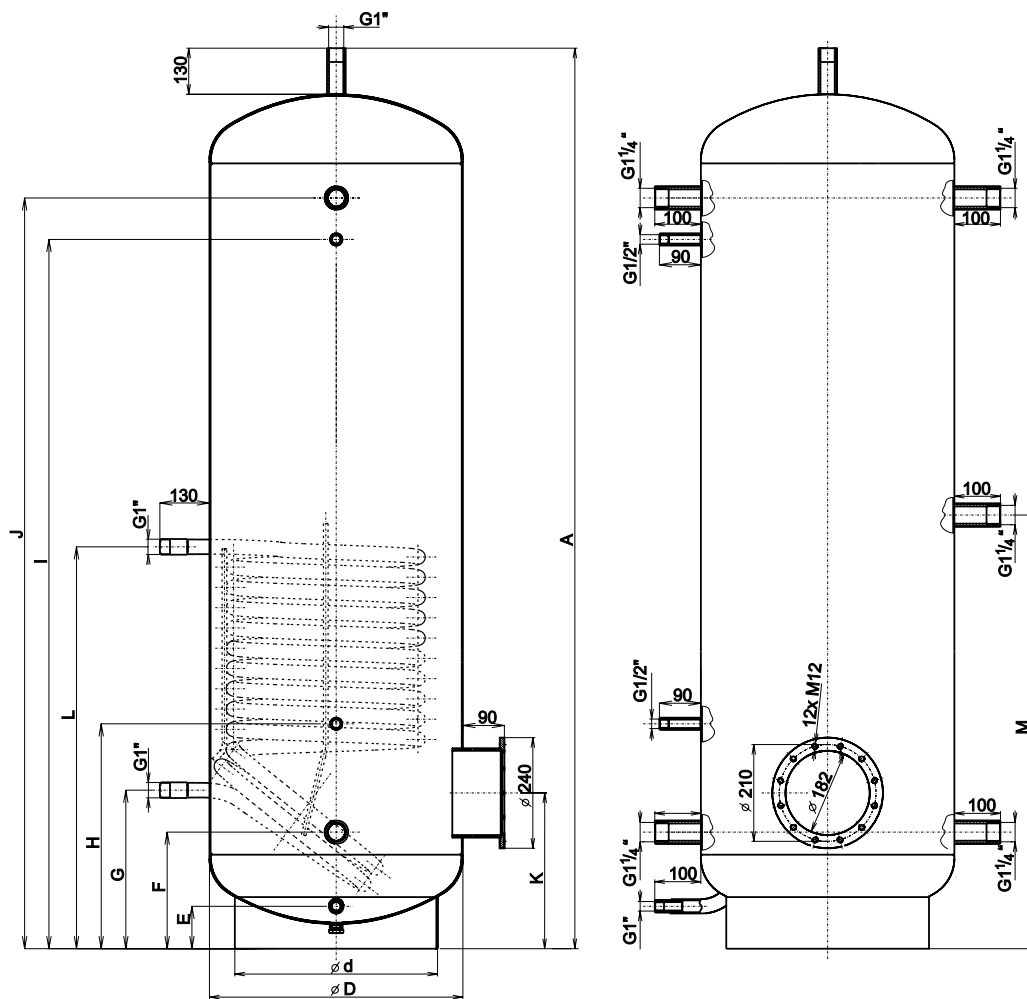


Objem (l)	Průměr D	A	B	C	E	F	K
500	600	1990	259	717	1175	1635	344
750	750	2020	271	729	1187	1647	356
1000	850	2053	286	744	1202	1662	371

NAD 500, 750, 1000 v4

Akumulační nádrže NAD se vybavějí s přírubou o rozteči šroubů 210 mm pro montáž přírubové topné jednotky TPK. Lze je vyrobit i s více přírubami. Nádoba obsahuje výměník o ploše 1,5 m² pro připojení dalšího topného systému (např. SOLAR). Na zakázku lze rozmístění nátrubků i jejich množství změnit, nádrž NAD v4 lze doplnit v místě nad výměníkem o nátrubek 6/4" pro montáž elektrické topné jednotky řady TJ 6/4", sloužící jako dohřev (např. solární systémy, tepelná čerpadla). Ve standardním provedení je příruba zaslepena. Akumulační nádrže lze dodat s izolací z polyuretanové pěny (molitan) o síle 100mm.

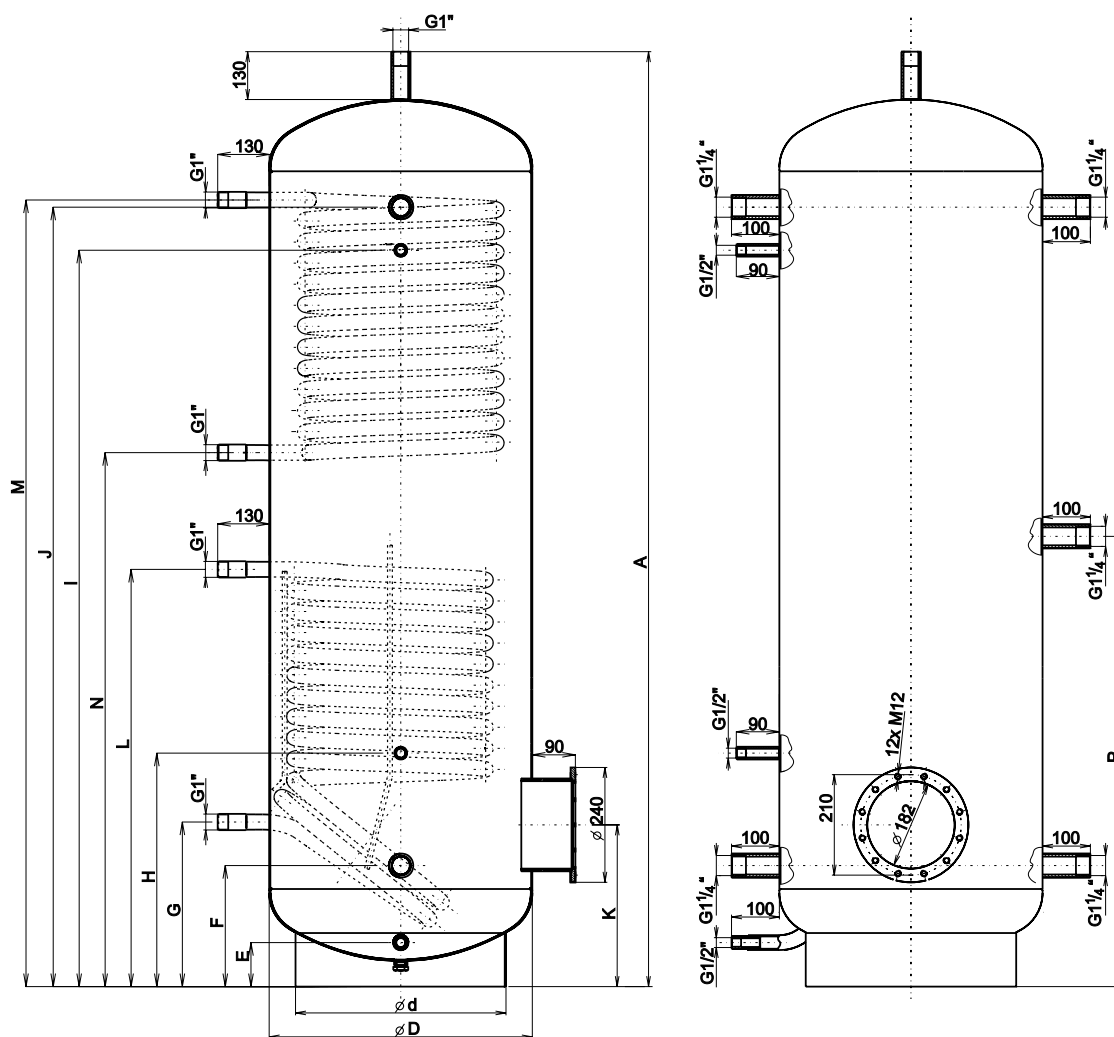
Maximální tlak nádoby	0,4 MPa	Maximální teplota topné vody v nádobě	90 °C
Maximální tlak výměníku	1 MPa	Maximální teplota topné vody ve výměníku	110 °C



Objem (l)	Průměr D	A	E	F	G	H	I	J	K	L	M
500	600	1990	90	260	350	494	1545	1635	344	878	948
750	750	2020	90	272	362	506	1557	1647	356	890	960
1000	850	2053	90	287	377	521	1572	1662	371	905	975

Akumulační nádrže NAD se vybábějí s přírubou o rozteči šroubů 210 mm pro montáž přírubové topné jednotky TPK. Lze je vyrobit i s více přírubami. Nádrž obsahuje dva výměníky každý o ploše 1,5 m² pro připojení dalšího topného systému (např. SOLAR). Na zakázku lze rozmístění nátrubků i jejich množství změnit, nádrž NAD v5 lze doplnit v místě mezi výměníky o nátrubek 6/4" pro montáž elektrické topné jednotky řady TJ 6/4", sloužící jako dohřev (např. solární systémy, tepelná čerpadla). Ve standardním provedení je příruba zaslepena. Akumulační nádrže lze dodat s izolací z polyuretanové pěny (molitan) o síle 100mm.

Maximální tlak nádoby	0,4 MPa	Maximální teplota topné vody v nádobě	90 °C
Maximální tlak výměníku	1 MPa	Maximální teplota topné vody ve výměníku	110 °C



Objem (l)	Průměr D	A	E	F	G	H	I
500	600	1990	90	260	350	494	1545
750	750	2020	90	272	362	506	1557
1000	850	2053	90	287	377	521	1572

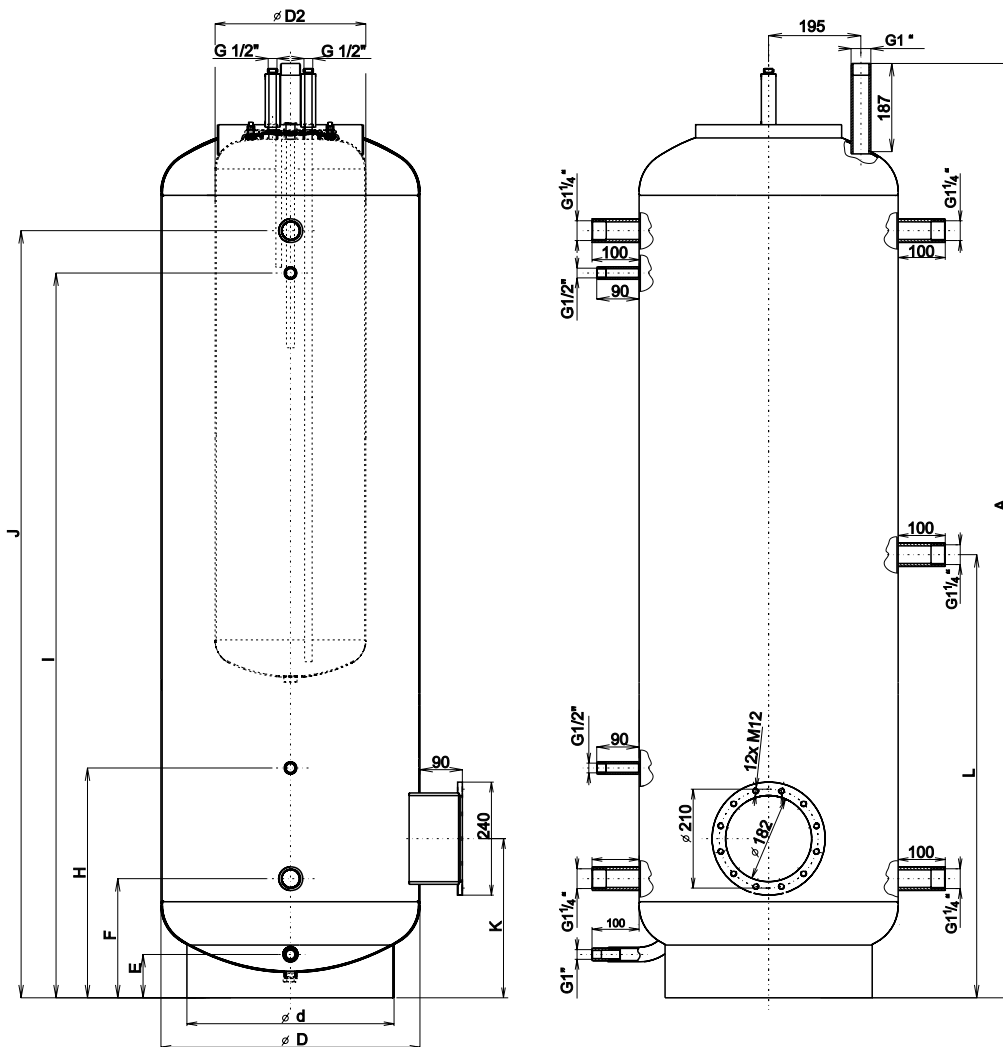
Objem (l)	J	K	L	M	N	P
500	1635	344	875	1570	1039	948
750	1647	356	887	1582	1051	960
1000	1662	371	902	1597	1066	975

NADO 500, 750, 1000 v1

Akumulační nádrže NADO jsou vyráběny ve dvou provedeních jako typ NADO s přírubou pro montáž přírubové topné jednotky TPK nebo s nátrubkem 6/4" pro montáž elektrické topné jednotky TJ 6/4". Nádrž obsahuje vnitřní smaltovaný zásobník o objemu od 60, 100, 160 nebo 200 litrů dle velikosti akumulace nádrže. Ve standardním provedení jsou příruba i nátrubek 6/4" zaslepeny. Akumulační nádrže lze dodat s izolací z polyuretanové pěny (molitan) o síle 100mm.

Maximální tlak nádoby	0,3 MPa	Maximální teplota topné vody v nádobě	90 °C
Maximální tlak vnitřní nádoby	0,6 MPa	Maximální teplota užitkové vody ve vnitřní nádobě	90 °C

Typ	Průměr D2 = 320 mm Objem zásobníku TUV	Průměr D2 = 440 mm Objem zásobníku TUV	Průměr D2 = 500 mm Objem zásobníku TUV
NADO 500	60, 100	160	200
NADO 750	60, 100	160	200
NADO 1000	60, 100	160	200

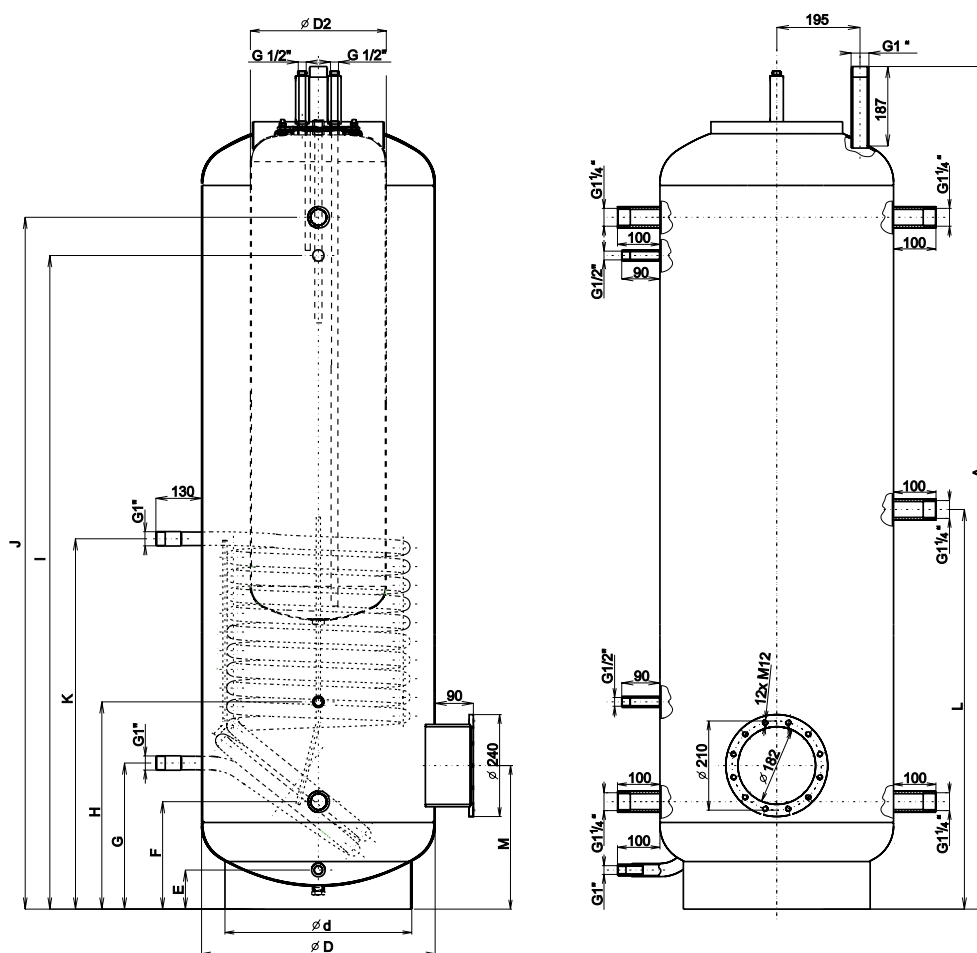


Objem (l)	Průměr D	A	E	F	H	I	J	K	L
500	600	1990	90	260	494	1545	1635	344	948
750	750	2020	90	272	506	1557	1647	356	960
1000	850	2053	90	287	521	1572	1662	371	975

Akumulační nádrže NADO se vyrábějí s přírubou o rozteči šroubů 210 mm pro montáž přírubové topné jednotky TPK. Nádrž obsahuje výměník o ploše 1,5 m² pro připojení dalšího topného systému (např. SOLAR). Nádrž obsahuje vnitřní smaltovaný zásobník o objemu od 60, 100, 120 nebo 140 litrů dle velikosti akumulace nádrže. Na zakázku lze rozmístění nádrubků i jejich množství změnit, nádrž NADO v2 se zásobníkem TUV 140 litrů lze doplnit v místě mezi výměníkem a nádobou o nádrubek 6/4" pro montáž elektrické topné jednotky řady TJ 6/4", sloužící jako dohřev (např. solární systémy, tepelná čerpadla). Ve standardním provedení je příruba zaslepena. Akumulační nádrže lze dodat s izolací z polyuretanové pěny (molitan) o síle 100mm.

Maximální tlak nádoby	0,3 MPa	Maximální teplota topné vody v nádobě	90 °C
Maximální tlak výměníku	1 MPa	Maximální teplota topné vody ve výměníku	110 °C
Maximální tlak vnitřní nádoby	0,6 MPa	Maximální teplota užitkové vody ve vnitřní nádobě	90 °C

Typ	Průměr D2 = 320 mm Objem zásobníku TUV	Průměr D2 = 440 mm Objem zásobníku TUV	Průměr D2 = 500 mm Objem zásobníku TUV
NADO 500	60, 100	120	140
NADO 750	60, 100	120	140
NADO 1000	60, 100	120	140



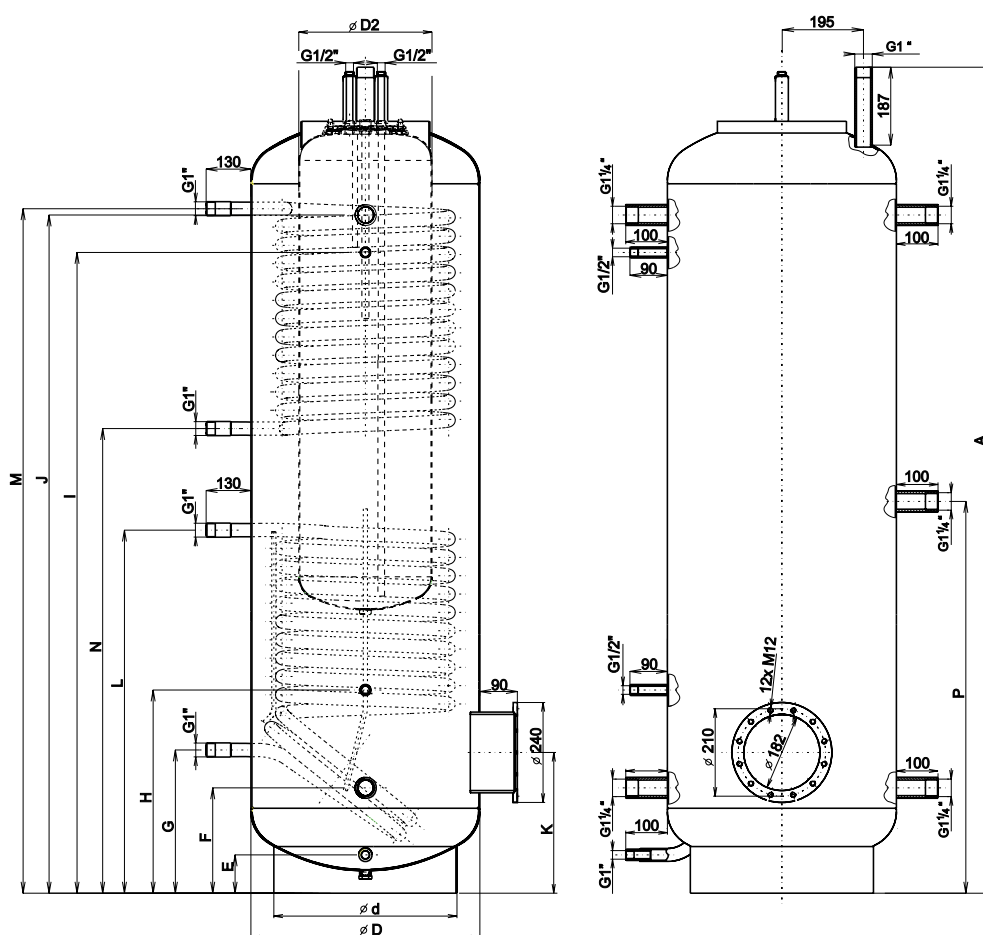
Objem (l)	Průměr D	A	E	F	G	H	I	J	K	L	M
500	600	1990	90	260	350	494	1545	1635	875	948	344
750	750	2020	90	272	362	506	1557	1647	887	960	356
1000	850	2053	90	287	377	521	1572	1662	902	975	371

NADO 500, 750, 1000 v3

Akumulační nádrže NADO se vyrábějí s přírubou o rozteči šroubů 210 mm pro montáž přírubové topné jednotky TPK. Nádrž obsahuje dva výměníky každý o ploše 1,5 m² pro připojení dalšího topného systému (např. SOLAR). Nádrž obsahuje vnitřní smaltovaný zásobník o objemu 60 nebo 100 litrů dle velikosti akumulace nádrže. Na zakázku lze rozmístění nátrubků i jejich množství změnit. Ve standardním provedení je příruba zaslepena. Akumulační nádrže lze dodat s izolací z polyuretanové pěny (molitan) o síle 100mm.

Maximální tlak nádoby	0,3 MPa	Maximální teplota topné vody v nádobě	90 °C
Maximální tlak výměníku	1 MPa	Maximální teplota topné vody ve výměníku	110 °C
Maximální tlak vnitřní nádoby	0,6 MPa	Maximální teplota užitkové vody ve vnitřní nádobě	90 °C

Typ	Průměr D2 = 320 mm • Objem zásobníku TUV
NADO 500	60, 100
NADO 750	60, 100
NADO 1000	60, 100



Objem (l)	Průměr D	A	E	F	G	H	I
500	600	1990	90	260	350	494	1545
750	750	2020	90	272	362	506	1557
1000	850	2053	90	287	377	521	1572

Objem (l)	J	K	L	M	N	P
500	1635	344	875	1570	1039	943
750	1647	356	887	1582	1051	955
1000	1662	371	902	1597	1066	970

Tepelná izolace

Polyuretanová pěna (molitan) o síle 100 mm. Součástí jsou horní kryt, kryty přírub a krytky otvorů. Izolace je dodávána samostatně zabalena.

Anoda s cizím zdrojem napětí - bez údržby

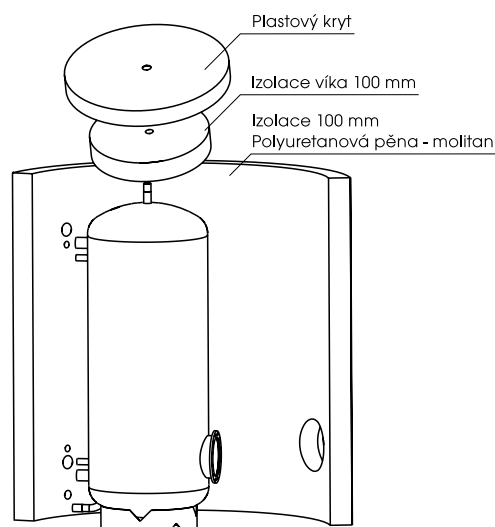
(na objednávku)

Ochranná anoda nepodléhá žádnému opotřebení a pracuje bez potřeby údržby.

Ochranná anoda s cizím zdrojem napětí se sestává z minipotenciostatu a titanové elektrody, jež jsou navzájem propojeny přípojným kabelem.

Potenciostat pro katodickou ochranu smaltovaných ohřivačů vody s integrovanou signalizací LED červená/zelená.

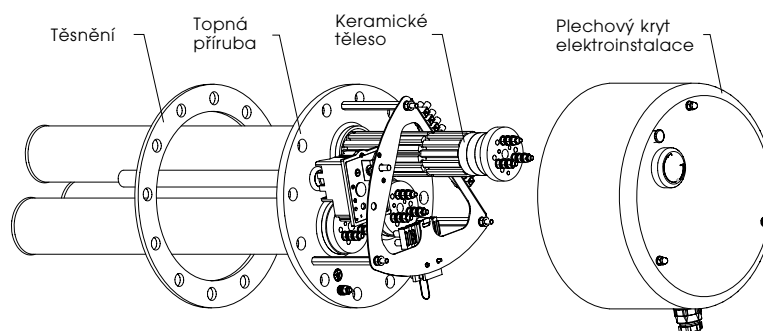
Napájecí a referenční elektroda s povlakem oxidů ušlechtilých kovů, napájení ochranným proudem bez opotřebení; referenční anoda k měření skutečného potenciálu v zásobníku.



Vestavná elektrická topná jednotka přírubová řady TPK

TPK 210 - 12/2,2kW

TPK 210 - 12/3 - 6kW



Typ	Výkon	Zapojení	Délka tělesa	Elektrické krytí	Rozsah nastavení	Hmotnost	Uchycení
	kW		mm		°C	kg	
TPK 210 - 12/2,2kW	2,2	1 PE-N AC 230 V / 50 Hz	450	IP 44	5 - 75	9	12xM12
TPK 210 - 12/3-6kW	3 - 4 - 6	3 PE-N AC 400 V / 50 Hz	450			15	12xM12

Šroubovací elektrická topná jednotka řady TJ

TJ 6/4" - 2

TJ 6/4" - 2,5

TJ 6/4" - 3,3

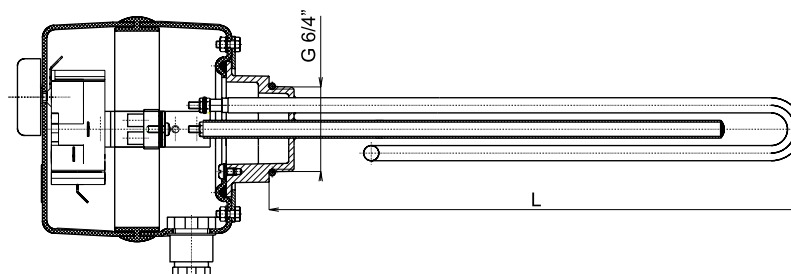
TJ 6/4" - 3,75

TJ 6/4" - 4,5

TJ 6/4" - 6

TJ 6/4" - 7,5

TJ 6/4" - 9



Typ	Výkon	Zapojení	Doba ohřevu z 10°C na 60°C (cca 150 l)	Doba ohřevu z 35°C na 60°C (cca 150 l)	Elektrické krytí	Rozsah nastavení teploty	Délka tělesa (l)
	kW		hod	hod		°C	mm
TJ 6/4" - 2	2	1 PE-N AC 230 V / 50 Hz	4,5	2,2	IP 45	5 - 75	350
TJ 6/4" - 2,5	2,5	1 PE-N AC 230 V / 50 Hz	4	2			360
TJ 6/4" - 3,3	3,3	3 PE-N AC 400 V / 50 Hz	2,7	1,5			330
TJ 6/4" - 3,75	3,75	3 PE-N AC 400 V / 50 Hz	2,3	1,2			350
TJ 6/4" - 4,5	4,5	3 PE-N AC 400 V / 50 Hz	2	1			400
TJ 6/4" - 6	6	3 PE-N AC 400 V / 50 Hz	1,5	0,7			520
TJ 6/4" - 7,5	7,5	3 PE-N AC 400 V / 50 Hz	1,3	0,6			580
TJ 6/4" - 9	9	3 PE-N AC 400 V / 50 Hz	1	0,5			610

DRAŽICE

Družstevní závody Dražice
strojírna s.r.o.
Dražice 69
294 71 Benátky n. Jiz.
Česká republika

tel.: +420 / 326 370 963

+420 / 326 370 961

fax: +420 / 326 370 963

e-mail: export@dzd.cz

<http://www.dzd.cz>

DZ Dražice-Slovensko s.r.o.
Sučianska cesta 31
036 08 Martin-Priekopa
Slovenská republika

tel.: +421 / 0 / 43 / 42 83 449

fax: +421 / 0 / 43 / 43 07 813

e-mail: dzd@dzd.sk

<http://www.dzd.sk>

PRODEJCE:

