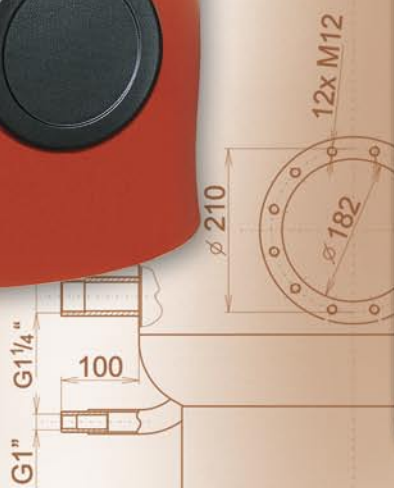
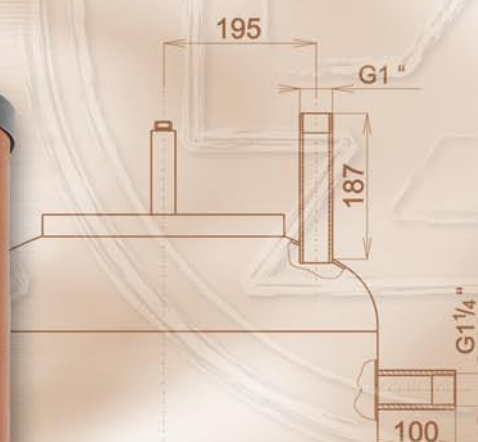
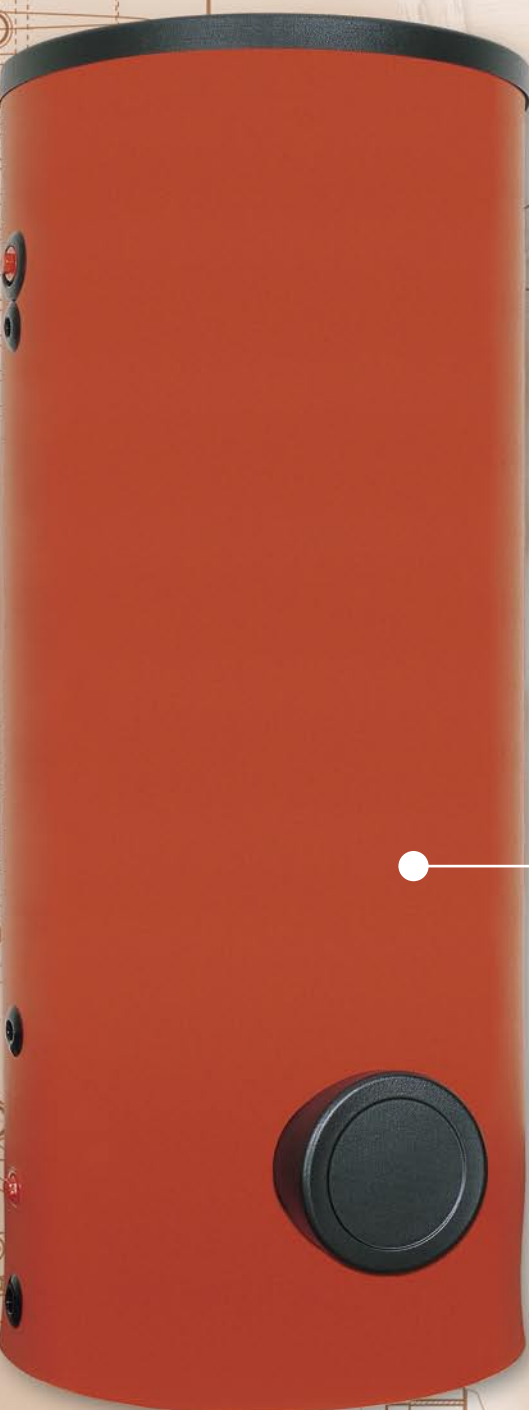


 **DRAŽICE**



NAD • NADO 500 • 750 • 1000
akumuliacinės talpos

AKUMULIACINIŲ TALPYKLŲ NAD IR NADO VEIKIMO PRINCIPAS

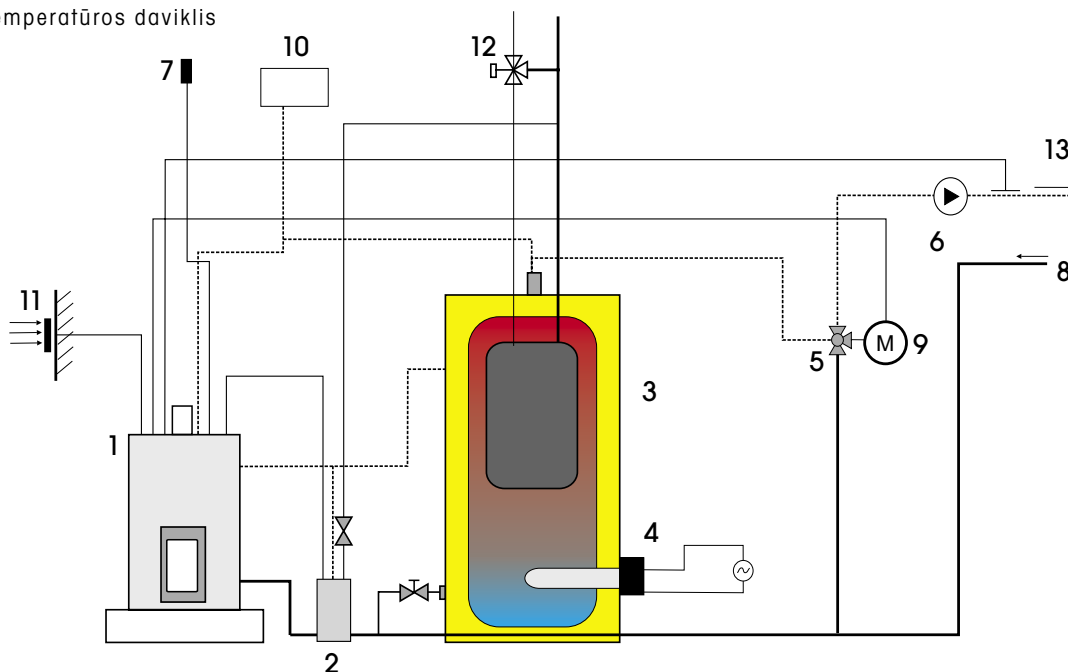
Akumuliacinės talpyklos tarnauja šilumos, gaunamos iš jos šaltinio, pertekliaus kaupimui. Šilumos šaltiniu gali būti kieto kuro katilas, šiluminis siurblys, saulės kolektoriai, židinio kapsulė ir t.t. Kai kurių tipų talpykloms galima prijungti net kelis šilumos šaltinius.

NAD tipo talpyklos tarnauja tik šilumos kaupimui šildymo sistemoje, NADO tipo talpyklų vidiniame emaliuotame inde galimas taip pat ir tiesioginis šilto buitinio vandens (ŠBV) šildymas arba jo pašildymas prieš vandeniui įtekant į sekantį šildytuvą. Tai priklauso nuo šilto vandens, kaupiamo talpykloje, temperatūros. Sujungus su katilu, dažniausiai yra galimas tiesioginis buitinio vandens šildymas vidiniame inde iki reikiamos temperatūros, tačiau prijungiant prie saulės kolektorių arba šiluminio siurblio, vanduo yra tik pašildomas ir reikia pastatyti sekantį, pavyzdžiui elektrinį, vandens šildytuvą, kuris papildomai iššildo vandenį iki reikiamos temperatūros, arba į akumuliacinę talpyklą montuoti elektrinį šildymo įrenginį, kaip, pavyzdžiui, elektrinį šildymo elementą TJ 6/4" arba šildymo flanšą TPK.

Akumuliacinės talpyklos įjungimas į šildymo sistemą su kieto kuro katilu įgalina optimalų katilo veikimą, eksploatuojant jį palankiu temperatūros režimu.

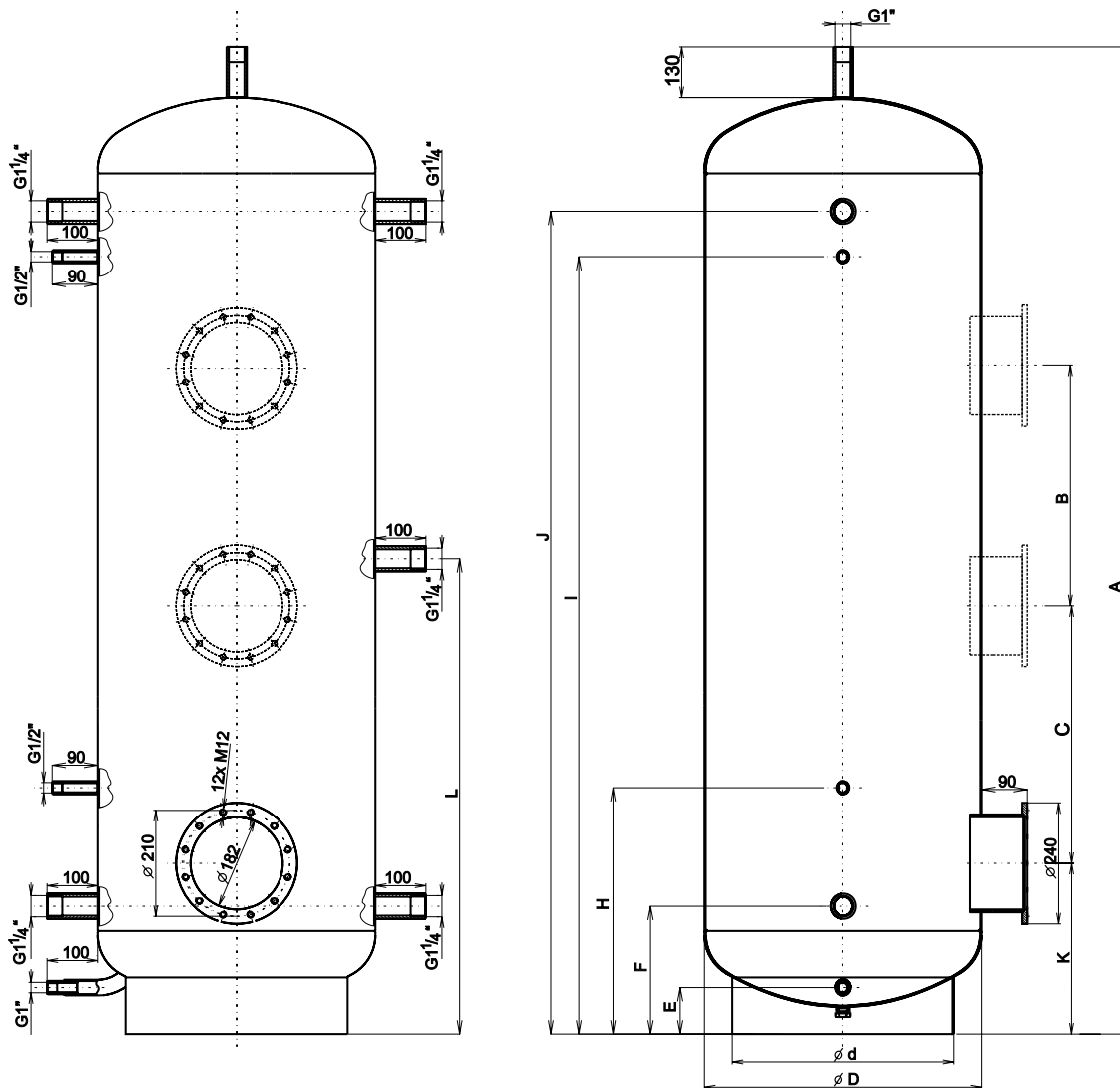
Kieto kuro katilo sujungimo su akumuliacine talpykla NADO pavyzdys

- 1 Kieto kuro katilas
- 2 Termoregulatorius
- 3 Akumuliacinė talpykla NAD, NADO
- 4 Elektrinis šildymo elementas
- 5 Trieigis ventilis
- 6 Cirkuliacinis siurblys
- 7 Kambarinis termostatas
- 8 Grįžtamas šildymo sistemos kontūras
- 9 Manometras
- 10 Radiatorius
- 11 Lauko temperatūros daviklis
- 12 Maišymo ventilis
- 13 Šildymo vandens temperatūros daviklis



Akumuliacinės talpyklos NAD yra gaminamos su galimybe įrengti nuo vieno iki trijų flanšų. Flanšas su 210 mm varžtų apskritimo skersmeniu gali būti naudojamas flanšinio šildymo elemento TPK montavimui. Priklausomai nuo užsakymo galima keisti atvamzdžių išdėstymą bei jų skaičių. Standartiniu būdu flanšas yra aklinas. Akumuliacinės talpyklos galima tiekti su 100 mm storio apšiltinimu iš poliuretano putos (MOLITAN).

Maksimalus slėgis inde	0,3 MPa	Maksimali šildymo vandens temperatūra inde	90 °C
------------------------	---------	--	-------

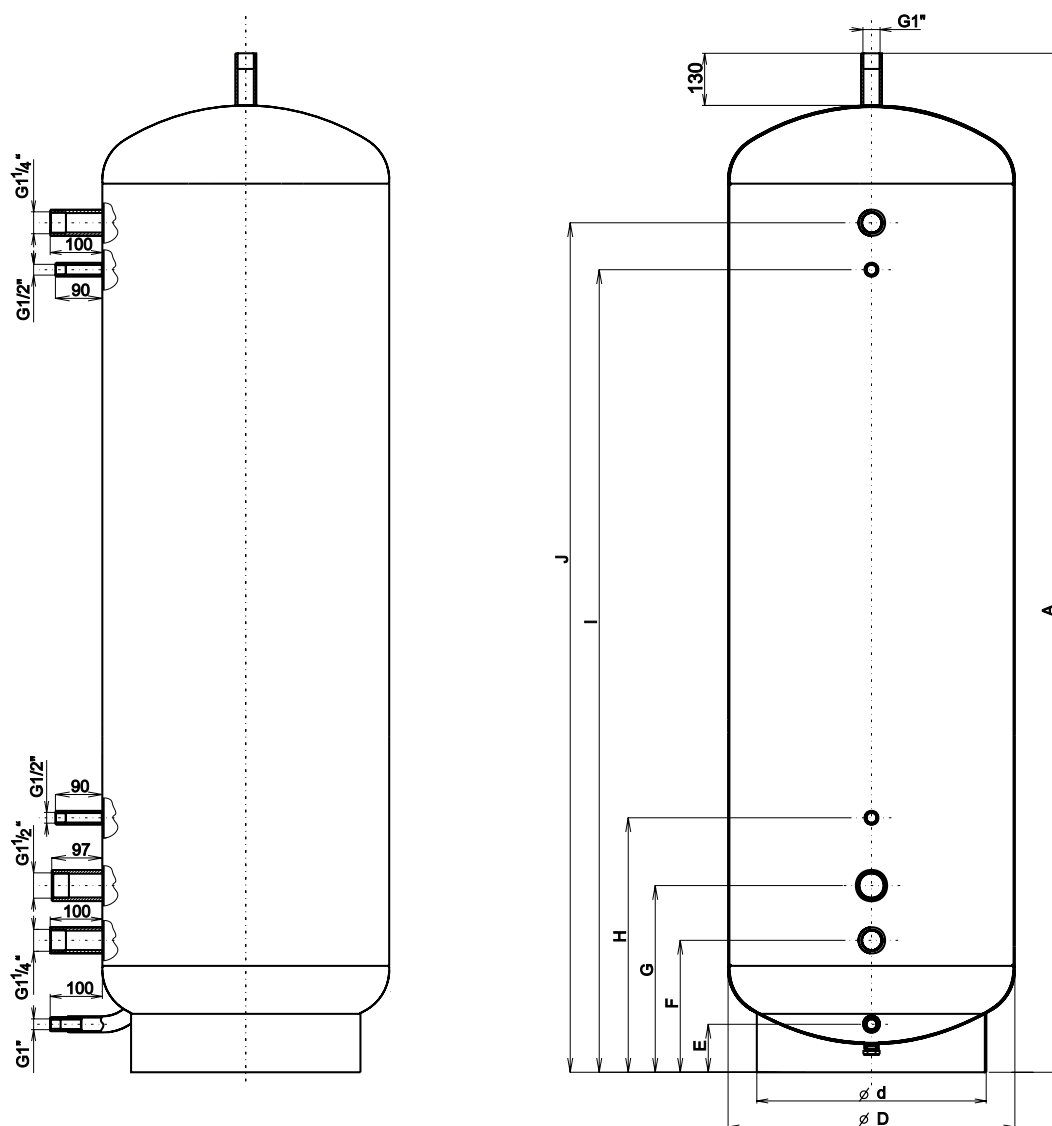


Tūris (l)	Skersmuo D	A	B	C	E	F	H	I	J	K	L
500	600	1990	475	510	90	260	494	1545	1635	344	948
750	750	2020	475	510	90	272	506	1557	1647	356	960
1000	850	2053	475	510	90	287	521	1572	1662	371	975

NAD 500, 750, 1000 v2

Akumuliacinės talpyklos NAD yra gaminamos su galimybe įrengti G 6/4" atvamzdžius. Atvamzdį G 6/4" galima naudoti elektrinio šildymo elemento TJ 6/4" montavimui. Galima gaminti taip pat su didesniu atvamzdžių skaičiumi. Priklausomai nuo užsakymo galima keisti atvamzdžių išdėstymą bei jų skaičių. Standartiniu būdu atvamzdis yra aklas. Akumuliacinės talpyklos galima tiekti su 100 mm storio apšiltinimu iš poliuretano putos (MOLITAN).

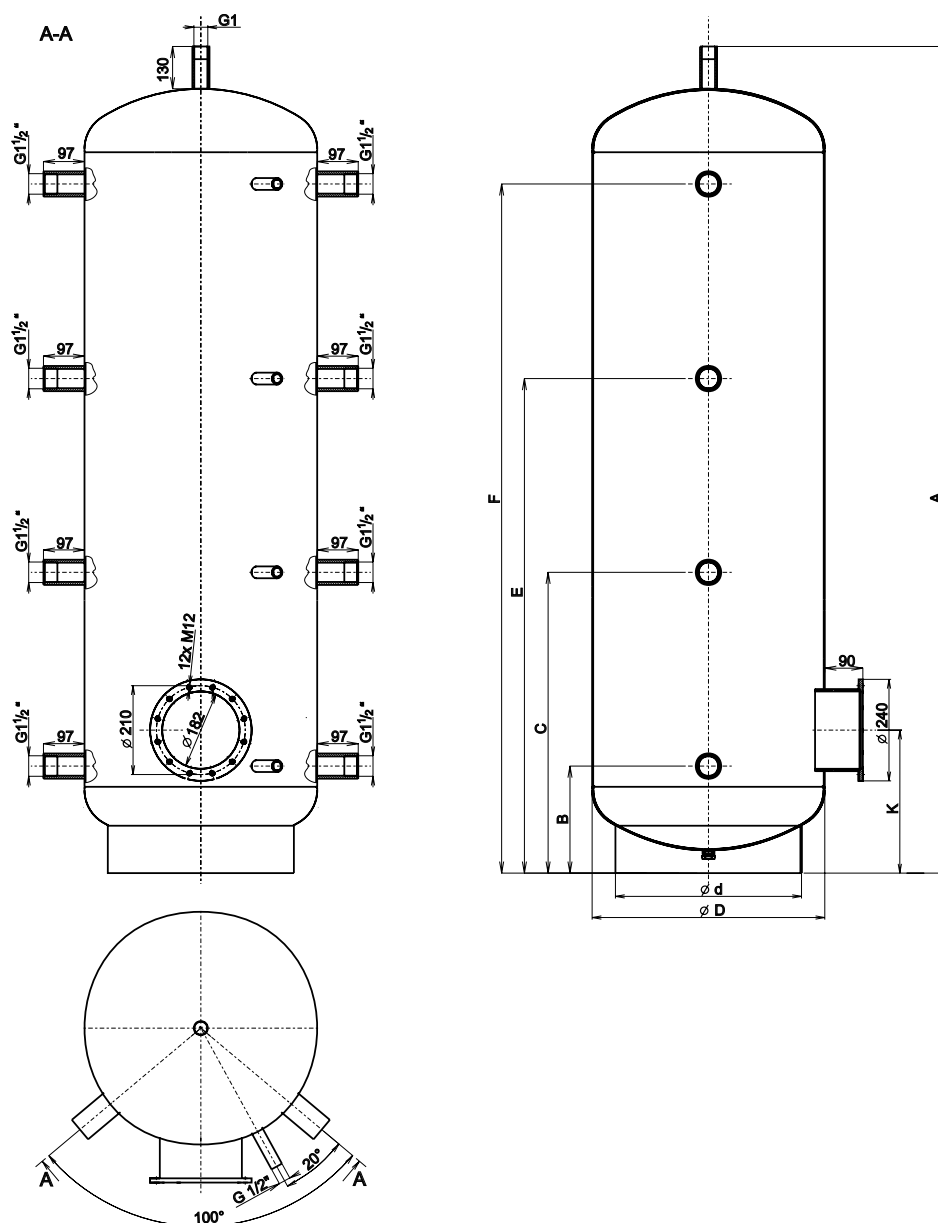
Maksimalus slėgis inde	0,3 MPa	Maksimali šildymo vandens temperatūra inde	90 °C
------------------------	---------	--	-------



Tūris (l)	Skersmuo 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

Akumuliacinės talpyklos NAD yra gaminamos dviejų variantų - su 210 mm skersmens varžtų apskritimo flanšu, skirtu flanšinio šildymo elemento TPK montavimui arba be flanšo, vien tik su atvamzdžiais. Standartiniu būdu flanšas yra aklinas. Akumuliacinės talpyklos galima tiekti su 100 mm storio apšiltinimu iš poliuretano putos (MOLITAN).

Maksimalus slėgis inde	0,3 MPa	Maksimali šildymo vandens temperatūra inde	90 °C
------------------------	---------	--	-------

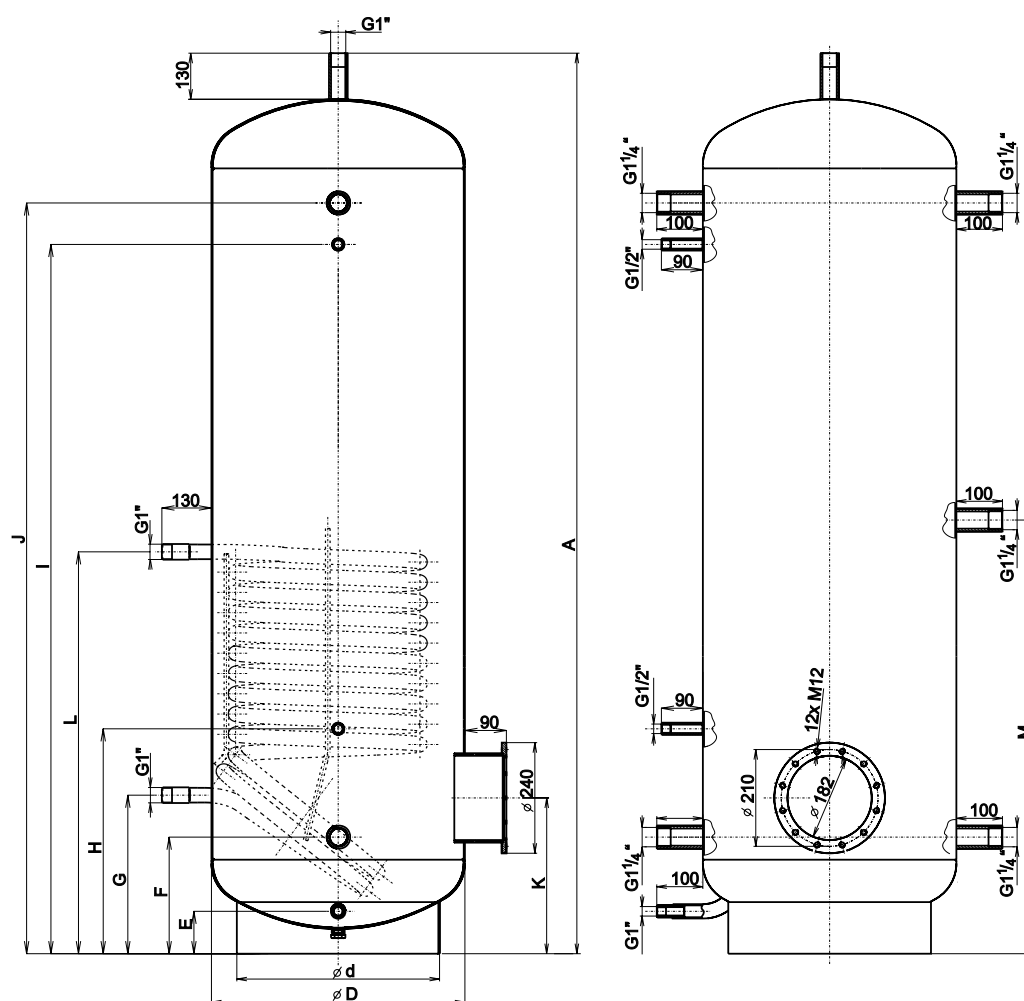


Tūris (l)	Skersmuo D	A	B	C	E	F	K
500	600	1990	259	717	1175	1635	344
750	750	2020	271	729	1187	1647	356
1000	850	2053	286	744	1202	1662	371

NAD 500, 750, 1000 v4

Akumuliacinės talpyklos NAD gaminamos su 210 mm skersmens varžtų apskritimo flanšu, skirtu flanšinio šildymo elemento TPK montavimui. Galima gaminti ir su didesniu flanšų skaičiumi. Inde yra 1,5 m² paviršiaus ploto šilumokaitis, kad būtų galima prijungti kitą šildymo sistemą (pvz. SOLAR). Priklausomai nuo užsakymo galima keisti atvamzdžių išdėstymą bei jų skaičių. Standartiniu būdu flanšas yra aklinas. Akumuliacinės talpyklos galima tiekti su 100 mm storio apšiltinimu iš poliuretano putos (MOLITAN).

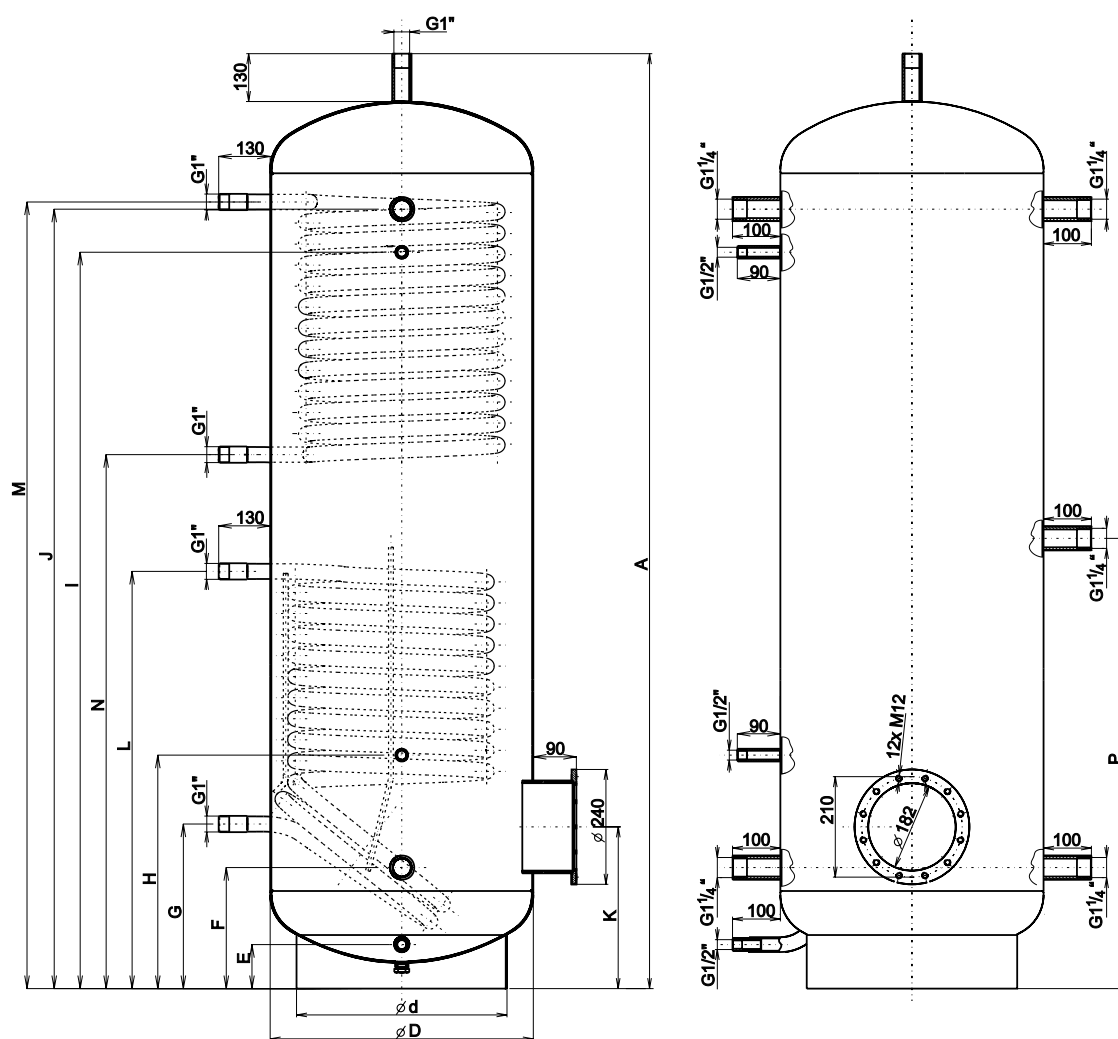
Maksimalus slėgis inde	0,3 MPa	Maksimali šildymo vandens temperatūra inde	90 °C
Maksimalus slėgis šilumokaityje	1 MPa	Maksimali šildymo vandens temperatūra šilumokaityje	110 °C



Tūris (l)	Skersmuo 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

Akumuliacinės talpyklos NAD gaminamos su 210 mm skersmens varžtų apskritimo flanšu, skirtu flanšinio šildymo elemento TPK montavimui. Galima gaminti ir su didesniu flanšų skaičiumi. Inde yra du šilumokaičiai, skirti kitos šildymo sistemos (pvz. SOLAR) prijungimui, kiekvieno iš jų paviršiaus plotas yra 1,5 m². Priklausomai nuo užsakymo galima keisti atvamzdžių išdėstymą bei jų skaičių. Standartiniu būdu flanšas yra aklinas. Akumuliacinės talpyklos galima tiekti su 100 mm storio apšiltinimu iš poliuretano putos (MOLITAN).

Maksimalus slėgis inde	0,3 MPa	Maksimali šildymo vandens temperatūra inde	90 °C
Maksimalus slėgis šilumokaičiuje	1 MPa	Maksimali šildymo vandens temperatūra šilumokaičiuje	110 °C



Tūris (l)	Skersmuo 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

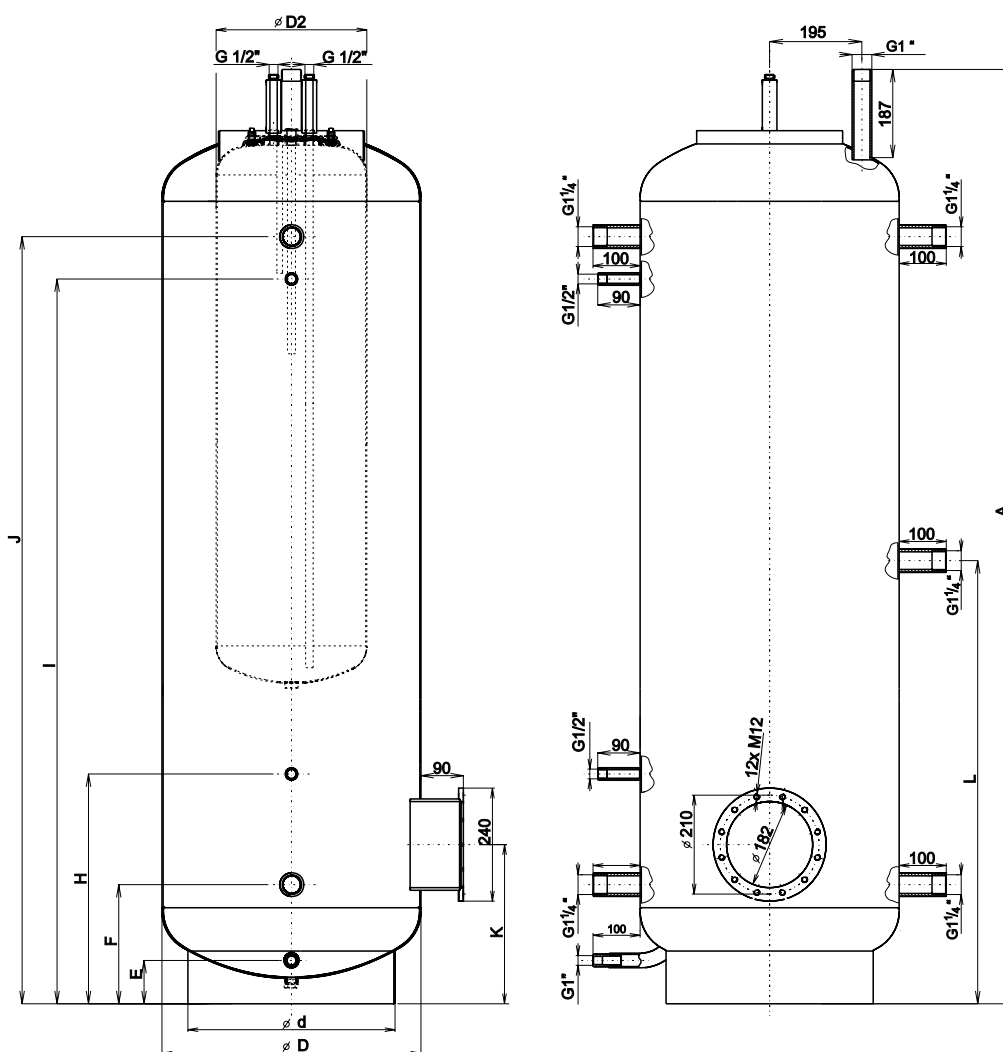
Tūris (l)	J	K	L	M	N	P
500	1635	344	875	1570	1039	948
750	1647	356	887	1582	1051	960
1000	1662	371	902	1597	1066	975

NADO 500, 750, 1000 v1

Akumuliacinės talpyklos NADO yra gaminamos dviejų variantų, kaip ir tipo NAD atveju - su flanšu arba su 6/4" atvamzdžiu. Talpykloje yra 60,100,160 arba 200 litrų vidinis emaliuotas indas - priklausomai nuo akumuliacinės talpyklos dydžio. Standartiniu būdu flanšas ir atvamzdis 6/4" yra aklini. Akumuliacinės talpyklos galima tiekti su 100 mm storio apšiltinimu iš poliuretano putos (MOLITAN).

Maksimalus slėgis inde	0,3 MPa	Maksimali šildymo vandens temperatūra inde	90 °C
Maksimalus slėgis vidiniame inde	0,6 MPa	Maksimali šildymo vandens temperatūra vidiniame inde	90 °C

Tipas	Skersmuo D2 = 320mm ŠBV talpyklos tūris	Skersmuo D2 = 440mm ŠBV talpyklos tūris	Skersmuo D2 = 500mm ŠBV talpyklos tūris
NADO 500	60, 100	160	200
NADO 750	60, 100	160	200
NADO 1000	60, 100	160	200

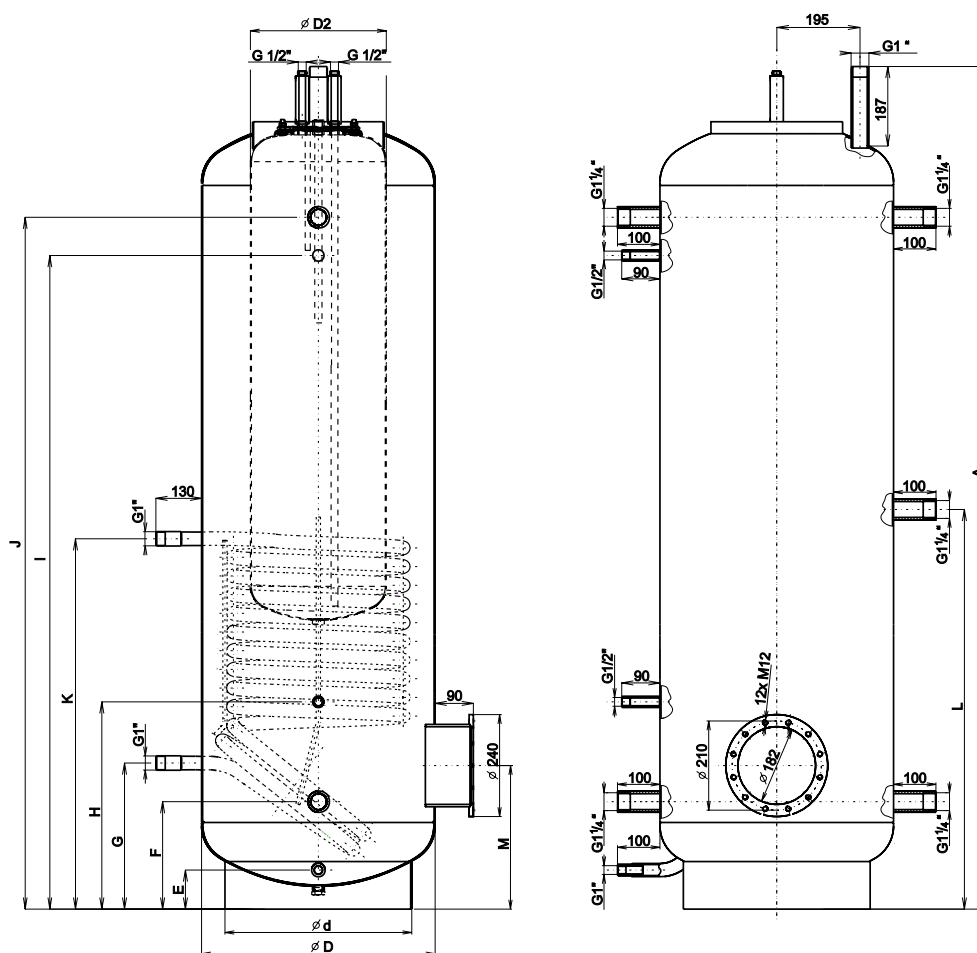


Tūris (l)	Skersmuo D	A	E	F	G	H	I	K	L
500	600	1990	90	260	494	1545	1635	344	948
750	750	2020	90	272	506	1557	1647	356	960
1000	850	2053	90	287	521	1572	1662	371	975

Akumuliacinės talpyklos NADO gaminamos su 210 mm skersmens varžtų apskritimo flanšu, skirtu flanšinio šildymo elemento TPK montavimui. Inde yra 1,5 m² paviršiaus ploto šilumokaitis, kad būtų galima prijungti kitą šildymo sistemą (pvz. SOLAR). Talpykloje yra 60, 100, 120 arba 140 litrų vidinis emaliuotas indas - priklausomai nuo akumuliacinės talpyklos dydžio. Priklausomai nuo užsakymo galima keisti atvamzdžių išdėstymą bei jų skaičių. Standartiniu būdu flanšas yra aklinas. Akumuliacinės talpyklos galima tiekti su 100 mm storio apšiltinimu iš poliuretano putos (MOLITAN).

Maksimalus slėgis inde	0,3 MPa	Maksimalus slėgis inde	90 °C
Maksimalus slėgis šilumokaityje	1 MPa	Maksimali šildymo vandens temperatūra šilumokaityje	110 °C
Maksimalus slėgis vidiniame inde	0,6 MPa	Maksimali buitinio vandens temperatūra vidiniame inde	90 °C

Tipas	Skersmuo D2 = 320mm ŠBV talpyklos tūris TUV	Skersmuo D2 = 440mm ŠBV talpyklos tūris TUV	Skersmuo D2 = 500mm ŠBV talpyklos tūris TUV
NADO 500	60, 100	120	140
NADO 750	60, 100	120	140
NADO 1000	60, 100	120	140



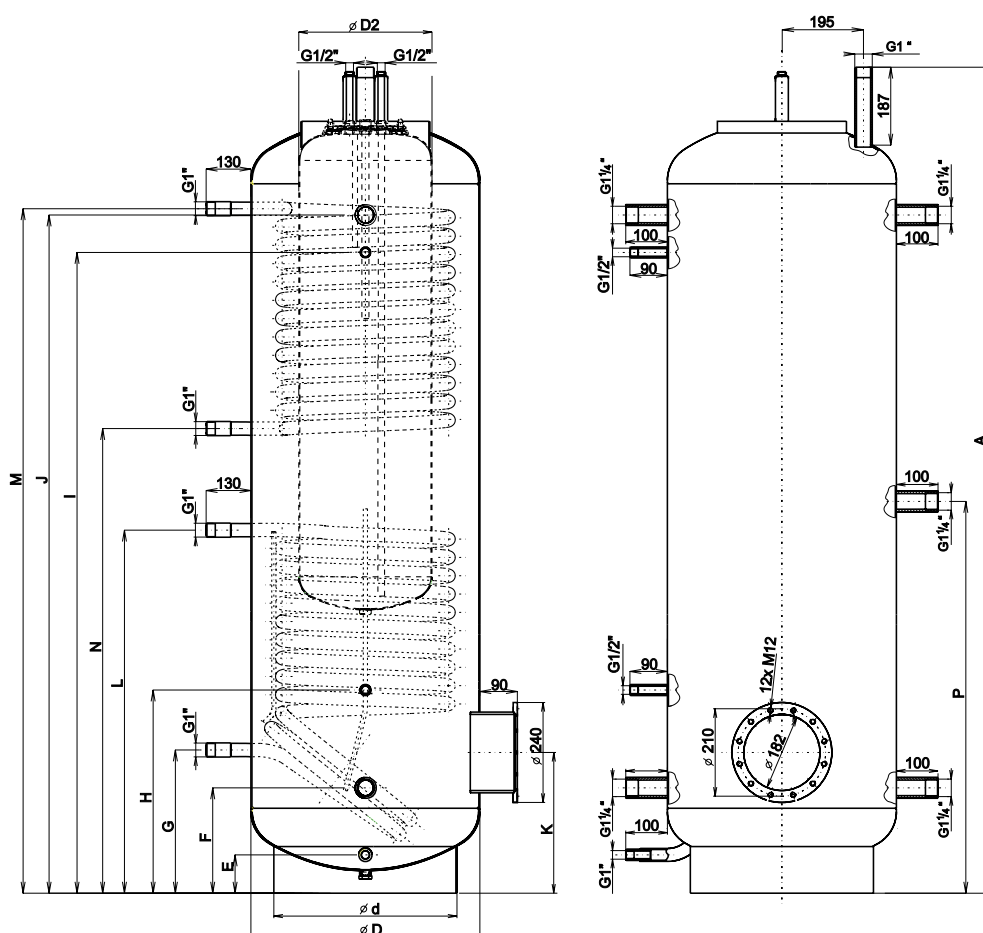
Tūris (l)	Skersmuo D	A	E	F	G	H	I	J	K	L	M
500	600	1990	90	260	350	494	1545	1635	875	948	344
750	750	2020	90	272	362	506	1557	1647	887	960	356
1000	850	2053	90	287	377	521	1572	1662	902	975	371

NADO 500, 750, 1000 v3

Akumuliacinės talpyklos NADO gaminamos su 210 mm skersmens varžtų apskritimo flanšu, skirtu flanšinio šildymo elemento TPK montavimui. Inde yra du šilumokaičiai, skirti kitos šildymo sistemos (pvz. SOLAR) prijungimui, kiekvieno iš jų paviršiaus plotas yra 1,5 m². Talpykloje yra 60 arba 100 litrų vidinis emaliuotas indas - priklausomai nuo akumuliacinės talpyklos dydžio. Priklausomai nuo užsakymo galima keisti atvamzdžių išdėstymą bei jų skaičių. Standartiniu būdu flanšas yra aklinas. Akumuliacinės talpyklas galima tiekti su 100 mm storio apšiltinimu iš poliuretano putos (MOLITAN).

Maksimalus slėgis inde	0,3 MPa	Maksimalus slėgis inde	90 °C
Maksimalus slėgis šilumokaityje	1 MPa	Maksimali šildymo vandens temperatūra šilumokaityje	110 °C
Maksimalus slėgis vidiniame inde	0,6 MPa	Maksimali buitinio vandens temperatūra vidiniame inde	90 °C

Tipas	Skersmuo D2 = 320mm • ŠBV talpyklos tūris TUV
NADO 500	60, 100
NADO 750	60, 100
NADO 1000	60, 100



Tūris (l)	Skersmuo 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

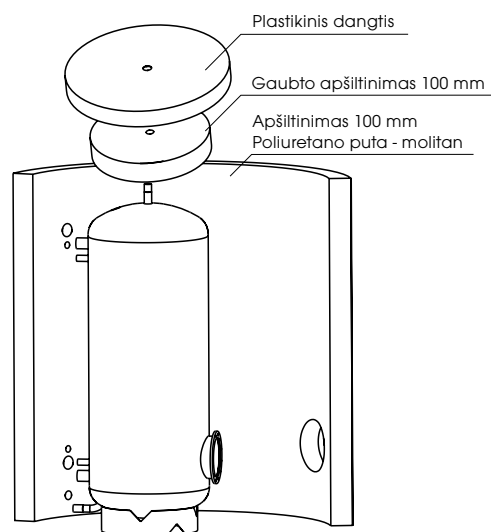
Tūris (l)	J	K	L	M	N	P
500	1635	344	875	1570	1039	943
750	1647	356	887	1582	1051	955
1000	1662	371	902	1597	1066	970

Šiluminė izoliacija

Poliuretano putų (MOLITAN), storis 100 mm.

Į sudėtį įeina viršutinis dangtis, flanšų dangčiai ir angų dangteliai.

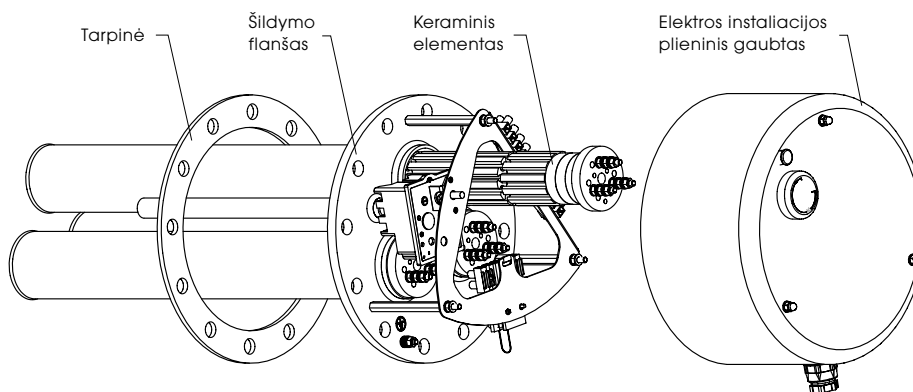
Apšiltinimas tiekiamas įpakotas atskirai.



Flanšinis šildymo elementas

TPK 210 - 12/2,2kW

TPK 210 - 12/3 - 6kW



Srieginis elektrinis šildymo elementas

TJ 6/4"- 2

TJ 6/4"- 2,5

TJ 6/4"- 3,3

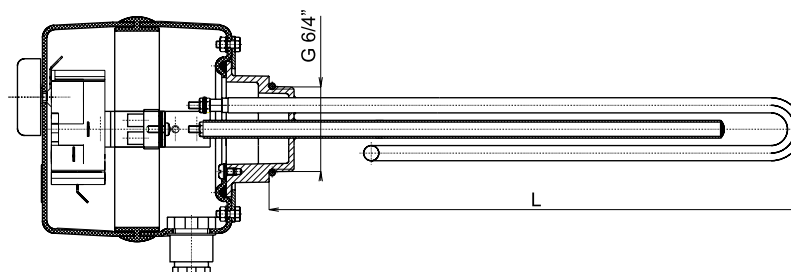
TJ 6/4"- 3,75

TJ 6/4"- 4,5

TJ 6/4"- 6

TJ 6/4"- 7,5

TJ 6/4"- 9



Tipas	Galingumas	Maitinimas	Šildymo laikas 10 – 60°C (apie 150 l)	Šildymo laikas 35 – 60°C (apie 150 l)	Apsaugos laipsnis	Termostato diapazonas	Elemento ilgis (l)
	kW		val	val		°C	mm
TJ 6/4"- 2	2	1 PE-N AC 230 V / 50 Hz	4,5	2,2	IP 45	0 - 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



GAMINTOJAS:

Družstevní závody Dražice
strojírna s.r.o.

Dražice 69

294 71 Benátky n. Jiz.

Čekijos Respublika

Tel.: +420 / 326 370 990

+420 / 326 370 911

Faks: +420 / 326 370 980

+420 / 326 363 318

El. paštas: dzd@dzd.cz

<http://www.dzd.cz>

PARDAVĖJAS:

