








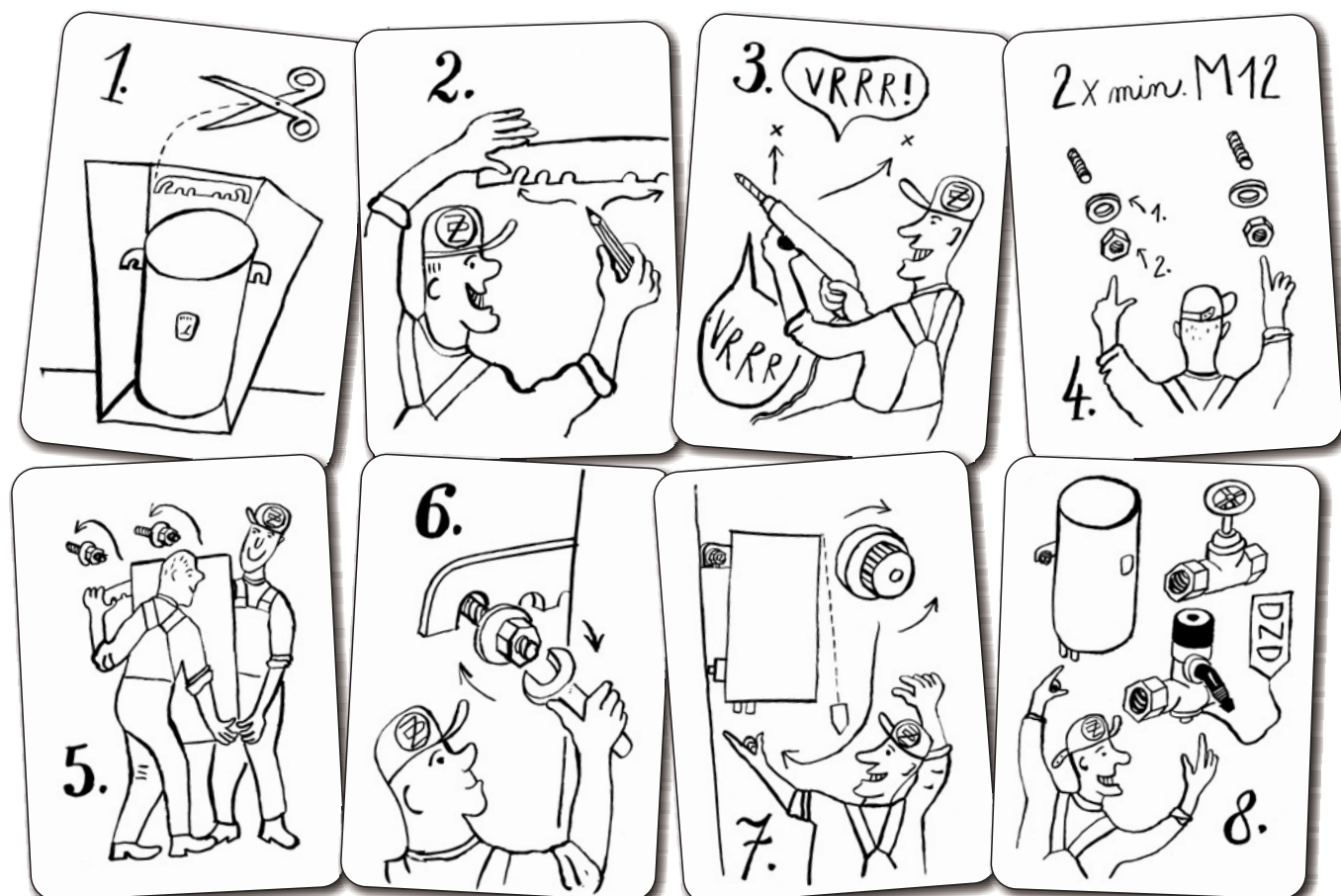
■	Legenda k ikonám	1
■	Hlavní výhody ohřívačů a zásobníků teplé vody	2
■	Ecolabelling	3
■	ELEKTRICKÉ OHŘÍVAČE VODY	
■	Závěsné svislé (OKHE SMART, OKHE, OKCE)	6
■	Závěsné vodorovné (OKCEV)	9
■	Stacionární (OKCE S/2,2 kW, OKCE S/3–6 kW, OKCE S/1 MPa)	10
■	Průtokové beztlakové (PTO)	15
■	Zásobníkové beztlakové (BTO)	16
■	Maloobjemové tlakové (TO 5, 10, 15, 20, CLOSE)	17
■	KOMBINOVANÉ OHŘÍVAČE VODY	
■	Závěsné svislé (OKC)	20
■	Závěsné vodorovné (OKCV)	21
■	ZÁSOBNÍKY TEPLÉ VODY	
■	Závěsné svislé (OKC 1 m ² , OKC NTR/Z)	22
■	Závěsné vodorovné (OKCV NTR)	24
■	Stacionární (OKCE NTR a OKCE NTRR/2,2 kW, OKCE NTR a NTRR/3–6 kW)	25
■	Stacionární nepřímotopné (OKC NTR/BP, OKC NTRR/BP, OKC NTR, OKC NTRR, OKH NTR, OKC NTR/HV, OKH NTR/HV, OKC NTR/HP, OKC NTR/1 MPa, OKC NTRR/1 MPa)	31
■	SOLÁRNÍ ZÁSOBNÍKY TEPLÉ VODY	
■	Stacionární (OKC NTR/SOL a OKC NTRR/SOL)	46
■	PŘÍSLUŠENSTVÍ	48
■	Tabulky příslušenství	50
■	Historie společnosti	52

Pozn: * hodnota určena výpočtem

Legenda k ikonkám

Vstupy	→	Výstupy	→
Kotel na plyn		Teplá voda	
Kotel na tuhá paliva			
Kotel na biomasu		Montáž	
Krbová vložka		Univerzální držák	
Elektrický ohřev – suché keramické těleso TPK 210/12			
Elektrický ohřev – mokré těleso TJ 6/4"			
Elektrický ohřev – těleso řady R, SE			
Tepelné čerpadlo			
Solární systém fototermický			
Solární systém fotovoltaický			

Nový závěs pro elektrické ohřívače DZD (OKCE 50-200 l, OKHE 80-160 l)



Hlavní výhody ohřívačů a zásobníků teplé vody

Crystal Enamel®



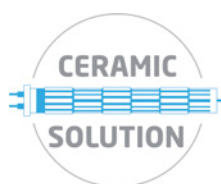
Ohřívače a zásobníky teplé vody DZD jsou uvnitř chráněny jedinečnou anti-korozní vrstvou Crystal Enamel vyvinutou ve spolupráci s německou firmou Wendel. Tato vrstva je hygienicky čistá a tím vhodná pro trvalý styk s pitnou vodou. Na rozdíl od nerezů nepodléhá Crystal Enamel důlkové korozi v prostředí tvrdé a chlorované vody.

Thermo Gen®



Ve výrobcích DZD se používají vysoce kvalitní izolace od nadnárodní firmy Bayer, která je lídrem světového chemického průmyslu. Thermo Gen je tvořen vrstvou tvrdé polyuretanové pěny o tloušťce minimálně 40 mm (od 50 l výše), která zajišťuje nízké tepelné ztráty a minimální provozní náklady.

Ceramic Solution®



Topné těleso Ceramic Solution mimořádně dobře odolává působení tvrdé a agresivní vody a výrazně prodlužuje životnost ohřívače a zásobníku v každých podmínkách. Tím zabezpečuje dlouhodobě stabilní výkon topného tělesa, systém se méně zanáší vodním kamenem. DZD jsou průkopníkem tohoto řešení ohřevu vody; ve svých výrobcích ho používají déle než 50 let.

Energetické štítky „ekodesign“

26. září 2015 vchází pro ohřívače vody a zásobníky teplé vody v účinnost opatření „ekodesignu“ (ErP). Na základě směrnice 2009/125/ES byly zavedeny energetické štítky, které jsou běžně známé z ledniček, praček, myček, ale i pneumatik. Cílem této směrnice je snižovat spotřebu energie a zároveň zvyšovat podíl obnovitelných zdrojů v rámci Evropské unie. Pojem „ekodesign“, který zavádí výše uvedená směrnice, určuje minimální parametry, které musí daný výrobek splňovat, aby bylo možné jej prodávat na trhu Evropské unie. Ekodesign samotných výrobků je pak nastavován tak, aby byl výrobek vždy optimalizován k vlivům na životní prostředí při zachování všech jeho důležitých funkcí.

Význam energetických štítků

Mezi hlavní důvody zavedení energetických štítků není jen snížení energetických hodnot a zlepšení vlivů na životní prostředí, ale také rychlý přehled u jednotlivých výrobků. Ze štítků lze vyčíst hodnoty roční energetické spotřeby, hladinu akustického výkonu a třídu energetické účinnosti.

Tato třída, která je u konvenčních ohřívačů vody dána písmeny od A do G, poukazuje na stav spotřeby energie k deklarovanému zátěžovému profilu vyjádřeného písmenem, např. M, L, XL. Na základě zátěžového profilu dle nařízení č. 812/2013 jsou konvenční ohřívače vody testovány a následně zařazeny dle objemu a odebraného energetického obsahu do jmenovité třídy energetické účinnosti. Jednoduše řečeno: **Čím vyšší bude zvolený zátěžový profil, budou podmínky pro dosažení lepší třídy energetické účinnosti těžší.** Tedy ohřívač se štítkem o hodnotách zátěžového profilu M a třídě C je energeticky slabší než podobný ohřívač měřený v profilu L o stejném výsledku, tedy třídy C.

Nejllepší možnou třídu, kterou lze prakticky dosáhnout u elektrického zásobníkového ohřívače o objemu 125 l, je třída C. Pouze ohřívače s inteligentním termostatem, nazývané smart, budou schopné dosáhnout energetické třídy B. Naopak ohřívače malých objemů do 30 l mohou dosáhnout až třídy A. DZ Dražice se několik let systematicky na tuto změnu připravovaly a dnes jsou schopny zákazníkům nabídnout široké portfolio výrobků ve všech třídách.

Klasické dražické ohřívače ve třídě C představují úsporný a dostupný výrobek s min. 40 mm pěnové izolace. Modelová řada OKHE Smart představuje vrchol naší dosavadní konstrukce v oblasti designu a úspornosti elektrických ohřívačů, která dosahuje energetické třídy B.

V nabídce DZD zároveň naleznete unikátní fotovoltaické modely označené LX (více informací naleznete na www.dzd-fv.cz). Jejich konstrukční řešení stejnosměrného ohřevu je chráněno světovým patentem a jsou natolik inovativní, že pro ně dosud neexistuje metodika pro určení energetické třídy. Tyto modely lze s ohledem na alternativní zdroj ohřevu považovat za třídu A. **Doporučujeme zákazníkům sledovat nikoliv pouze třídu účinnosti, ale zejména roční spotřebu v kWh, ta Vám kvantifikuje kvalitativní rozdíl mezi ohřívači, ale i očekávané roční náklady.**

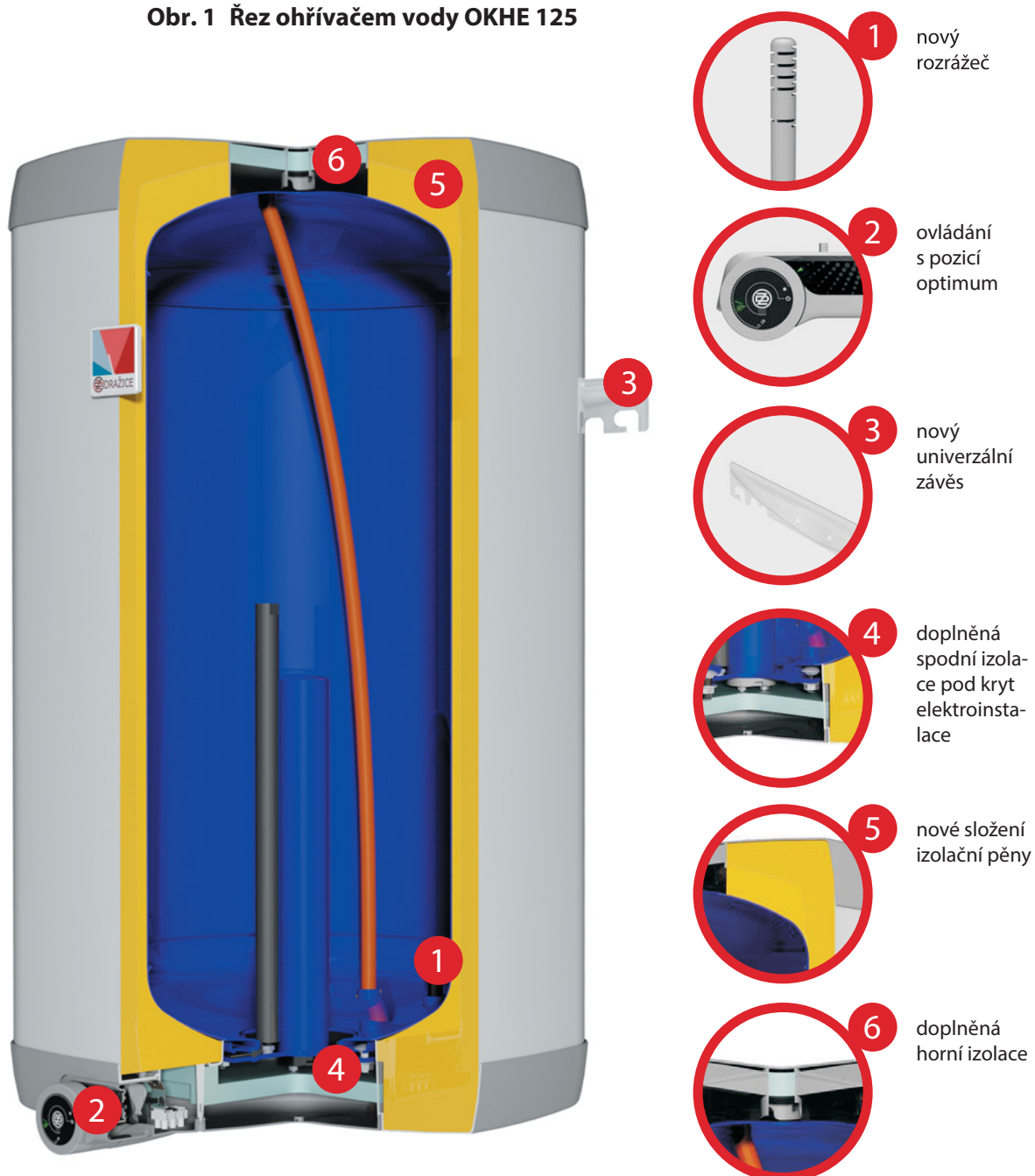


Opatření ohřivačů DZD

Dražické modely pro rok 2015 obsahují celý soubor opatření pro zlepšení energetické účinnosti. Většina z nich zůstává oku zákazníka skryta. Základem těchto opatření bylo zlepšení tepelných ztrát u jednotlivých typů výrobků, ať už se změnou kvalitnější polyuretanové izolace, nebo vyvinutím nového univerzálního závěsu, který významně přispěl ke zmenšení úniků tepla z vnitřní nádoby zásobníku.

Na obr. 1 jsou vidět opatření, která zkvalitňují dražický ohřivač vody pro „ecolabelling“.

Obr. 1 Řez ohřivačem vody OKHE 125





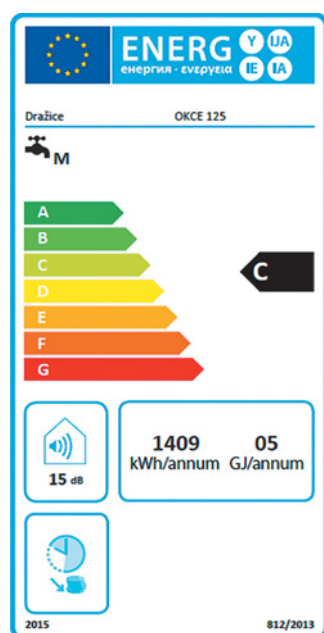
Výhled

Třídy energetických účinností se budou na základě jednotlivých nařízení komise v přenesené pravomoci (EU) zpřísnňovat. Hned k prvnímu zpřísnění dojde po dvou letech od zavedení směrnice, tedy v roce 2017, kdy budou zvýšeny minimální podmínky pro dosažení jednotlivých stupňů energetické účinnosti u ohřivačů vody elektrických, zásobníkových i kombinovaných.

DZ Dražice neustále pracují na zlepšení funkcí za účelem zmenšení energetické náročnosti všech výrobků při zachování stejného, nebo ještě lepšího komfortu ohřevu vody.

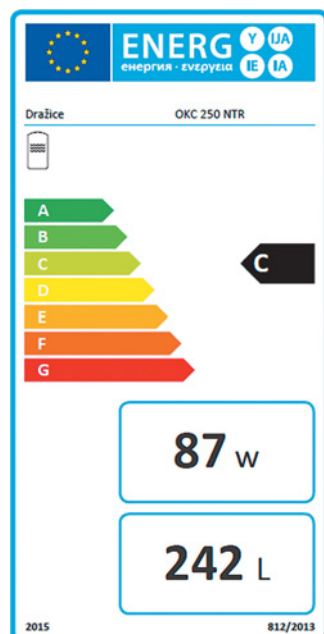
Informace na energetickém štítku

Ukázka energetických štítků s popisy jednotlivých částí.



Konvenční ohřivače vody

Dražice	název nebo ochranná známka dodavatele
OKCE 125	identifikační značka modelu používaná dodavatelem
M	zátěžový profil
C	třída energetické účinnosti
15 dB	hladina akustického výkonu (Pozn.: jednotně stanovena doporučením)
1409 kWh/annum	roční spotřeba elektrické energie
obrázek s penězi	u konvenčních ohřivačů vody schopných pracovat pouze v době mimo špičku může být piktogram doplněn



Zásobníky a akumulční nádoby

Dražice	název nebo ochranná známka dodavatele
OKC 250 NTR	identifikační značka modelu používaná dodavatelem
C	třída energetické účinnosti
87 W	stálé tepelné ztráty
242 L	objem zásobníku teplé vody

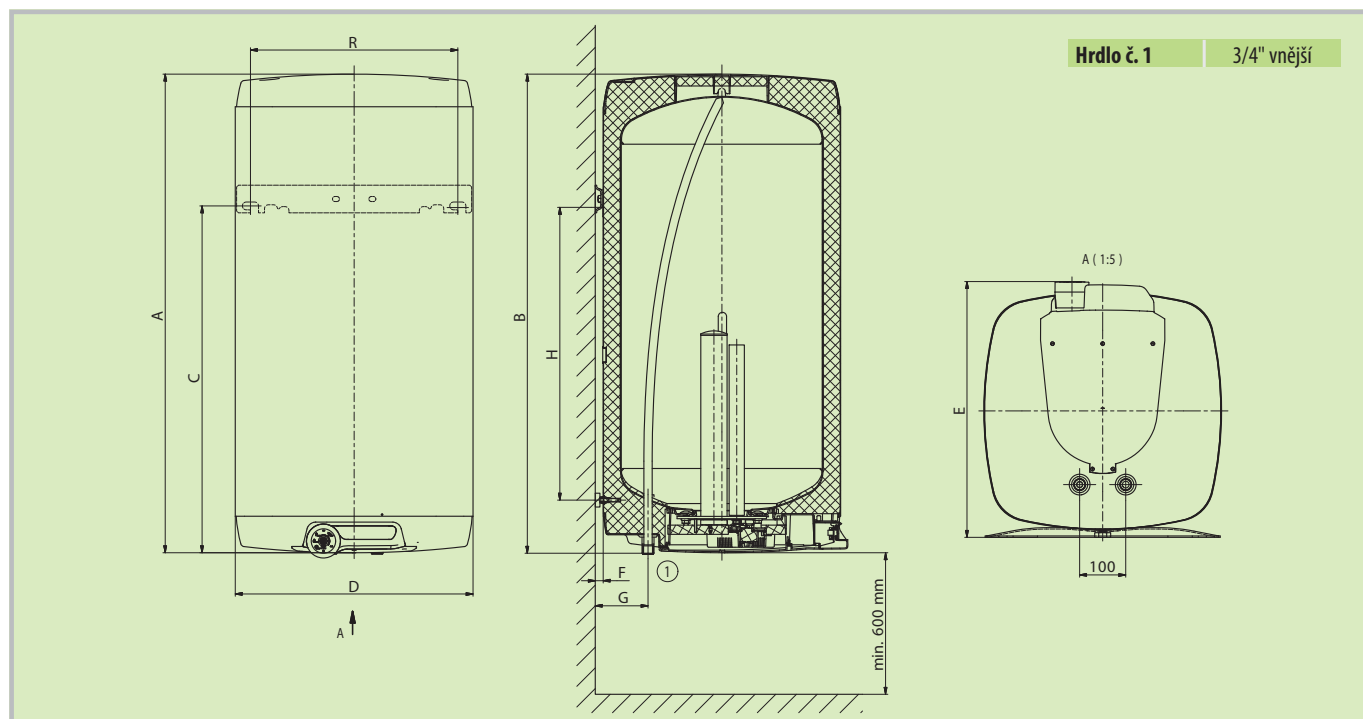


- Inteligentní ohříváč vody s elektronickým termostatem a s možností připojení na HDO.
- Obsahuje samoučící algoritmus a ohřívá vodu v době potřeby.
- Ohříváč je možné přepnout do několika módů (MANUAL, MANUAL HDO, OPTIMUM, PROG, SMART, ANTI FREEZE).
- Ohříváč lze ovládat pomocí operačního systému Android/iOS.
- 1 závěs do objemu 160 l



Typ zásobníku		OKHE 80/SMART	OKHE 100/SMART	OKHE 125/SMART	OKHE 160/SMART
Objednací číslo		140111601	140811601	140311601	140611601
Objem	[l]	80	100	125	152
Max. hmotnost ohříváče bez vody	[kg]	35	39	46	52
Izolace	[mm]	až 80			
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,022			
Příkon topného tělesa	[W]	2200			
Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C	[h]	2,1	2,6	3,3	4,0
Elektrické připojení		1/N/PE ~ 230V/50Hz, 2/N/PE ~ 230V/50Hz			
Doporučený jistič		16 A			
Elektrické krytí		IP44			
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]	90/6,0			
Třída energetické účinnosti		B			C
Roční spotřeba	[kWh·a ⁻¹]	1240	1249	1255	2450

Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	R
OKHE 80/SMART	730	731	578	520	556	15	115	464	300–310 350–372 432–468
OKHE 100/SMART	875	876	724	520	556	15	115	605	
OKHE 125/SMART	1040	1041	754	520	556	15	115	638	
OKHE 160/SMART	1225	1223	1010	520	556	15	115	880	



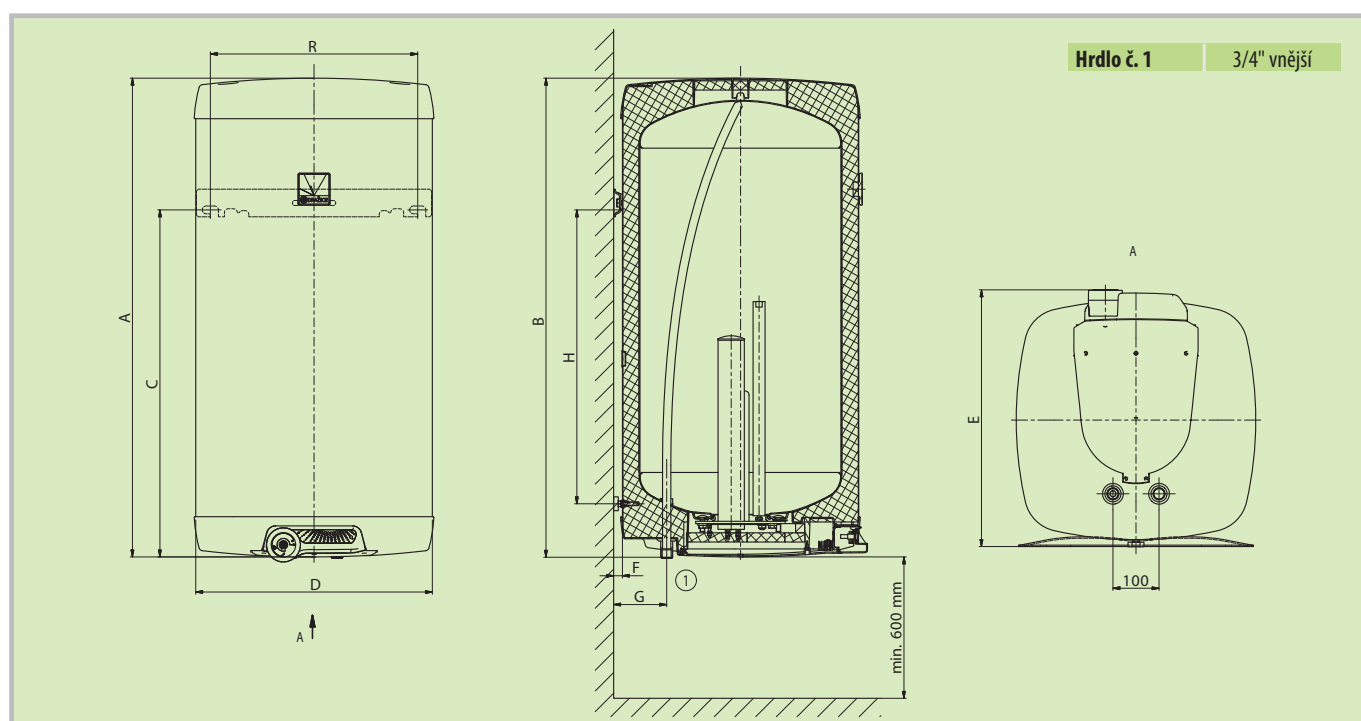


- V objemech 80–160 l
- Vyrábějí se jako závěsné v hranatém provedení – zajímavější design
- S topným tělesem 2,2 kW
- Na objednávku možno instalovat topné těleso 4 kW
- Nadprůměrná tloušťka izolace v rozích
- Elektrické krytí IP 45 – možno umístit v blízkosti odběrných míst
- 1 závěs do objemu 160 l



Typ zásobníku		OKHE 80	OKHE 100	OKHE 125	OKHE 160
Objednací číslo		140110801	140810801	140310801	140610801
Objem	[l]	80	100	125	152
Max. hmotnost ohřivače bez vody	[kg]	34	38	45	51
Izolace	[mm]	až 80			
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,022			
Příkon topného tělesa	[W]	2200			
Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C	[h]	2,1	2,6	3,3	4,0
Elektrické připojení		1/N/PE ~ 230V/50Hz			
Doporučený jistič		16 A			
Elektrické krytí		IP45			
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]	90/6,0			
Třída energetické účinnosti		C			
Roční spotřeba	[kWh·a ⁻¹]	1391	1395	1374	2715

Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	R
OKHE 80	730	731	578	520	556	15	115	464	300–310 350–372 432–468
OKHE 100	875	876	724	520	556	15	115	605	
OKHE 125	1040	1041	754	520	556	15	115	638	
OKHE 160	1225	1223	1010	520	556	15	115	880	



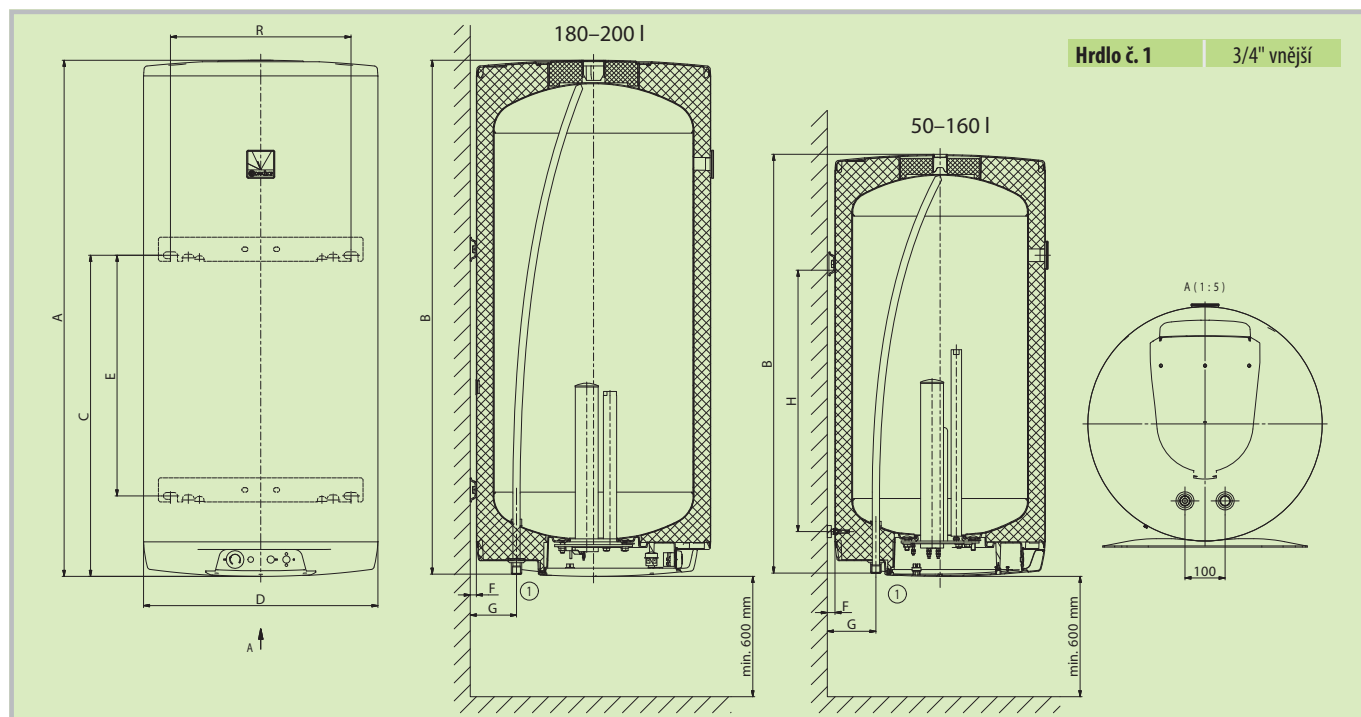


- V objemech 50–200 l
- Vyrábějí se jako závěsné
- S topným tělesem 2,2 [°C]
- Na objednávku možno instalovat topné těleso 4 kW, **nelze u OKCE 50**
- Elektrické krytí IP 45 – možno umístit v blízkosti odběrných míst
- 1 závěs do objemu 160 l; 2 závěsy pro 180–200 l



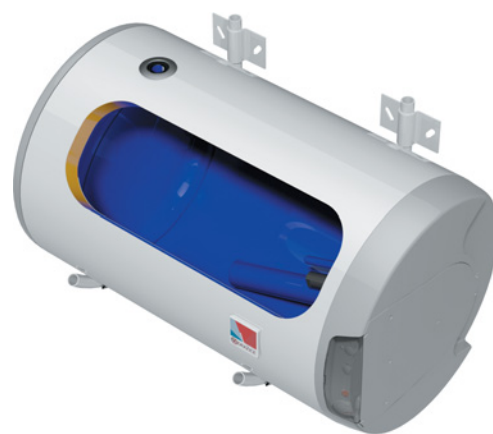
Typ zásobníku		OKCE 50	OKCE 80	OKCE 100	OKCE 125	OKCE 160	OKCE 180	OKCE 200
Objednací číslo		110510801	110110801	110810801	110310801	110610801	110410801	110710801
Objem	[l]	51	80	100	125	152	180	200
Max. hmotnost ohřivače bez vody	[kg]	28	32	39	43	49	63	66
Izolace	[mm]	42						
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,022						
Příkon topného tělesa	[W]	2200						
Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C	[h]	1,3	2,1	2,6	3,3	4,0	4,8	5,3
Elektrické připojení		1/N/PE ~ 230V/50Hz						
Doporučený jistič		16 A						
Elektrické krytí		IP45						
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]	90/6,0						
Třída energetické účinnosti		C						
Roční spotřeba	[kWh·a ⁻¹]	1365	1342	1362	1409	2622	4364	4403

Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	R
OKCE 50	570	557	468	524		14	116	357	300–310 350–372 432–468
OKCE 80	742	732	604	524		14	116	483	
OKCE 100	887	877	749	524		14	116	638	
OKCE 125	1052	1044	764	524		14	116	652	
OKCE 160	1240	1227	1026	524		14	116	905	
OKCE 180	1189	1178	813	584	593	14	116		
OKCE 200	1287	1280	800	584	600	14	116		



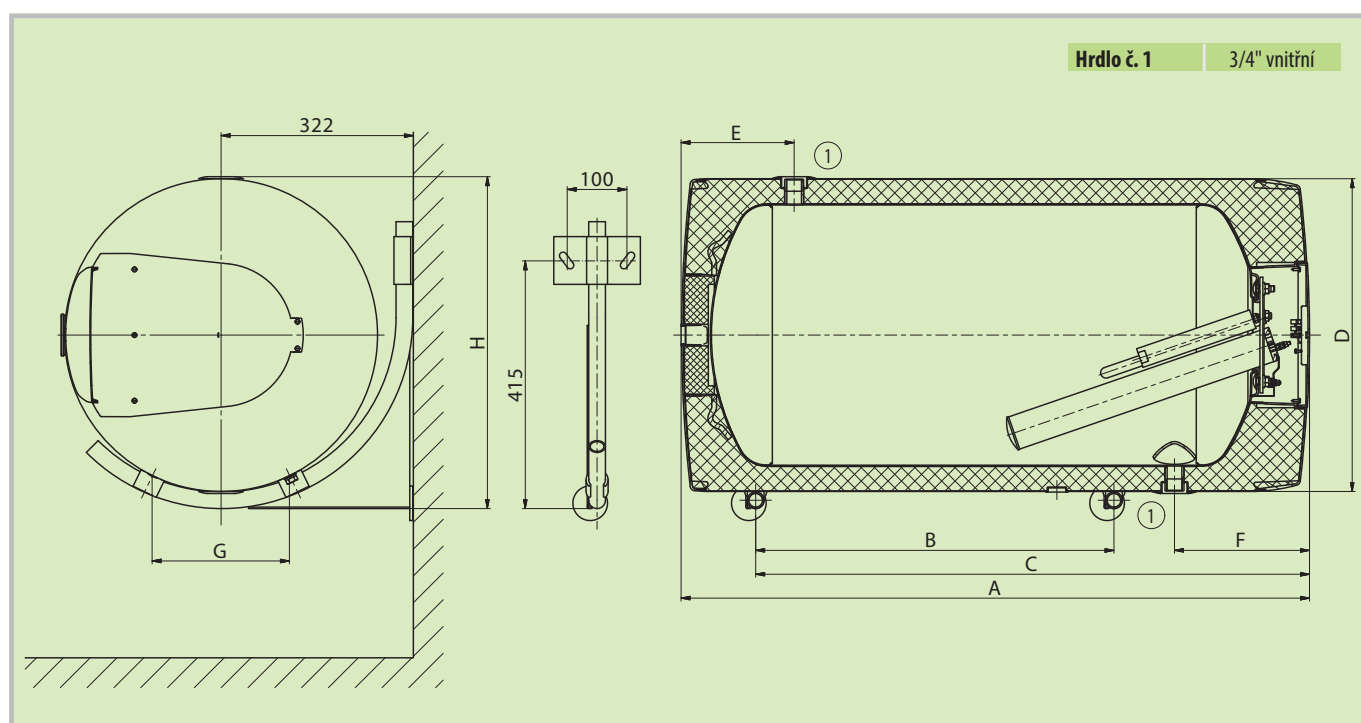


- V objemech 100–200 l
- Vyrábějí se v pravém provedení
- S topným tělesem 2,2 kW
- Na objednávku možno těleso 4 kW – pouze do objemů 180 l a 200 l
- Nadprůměrná tloušťka izolace
- Elektrické krytí IP 44 – možno umístit v blízkosti odběrných míst
- Včetně kotvících konzol



Typ zásobníku		OKCEV 100	OKCEV 125	OKCEV 160	OKCEV 180	OKCEV 200
Objednací číslo		110830811	110330811	110630811	110430811	110730811
Objem	[l]	100	125	152	180	200
Max. hmotnost ohřivače bez vody	[kg]	42	48	54	68	71
Izolace	[mm]			42		
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]			0,022		
Příkon topného tělesa	[W]			2200		
Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C	[h]	2,6	3,3	4,0	4,8	5,3
Elektrické připojení				1/N/PE ~ 230V/50Hz		
Doporučený jistič				16 A		
Elektrické krytí				IP44		
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]			90/6,0		
Třída energetické účinnosti				C		
Roční spotřeba	[kWh·a ⁻¹]	1401	2614	2691	4212	4324

Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H
OKCEV 100	887	435	723	524	190	226	230	556
OKCEV 125	1052	600	928	524	190	226	230	556
OKCEV 160	1237	750	1063	524	236	226	230	556
OKCEV 180	1187	600	897	584	258	246	252	618
OKCEV 200	1287	600	936	584	258	246	252	618

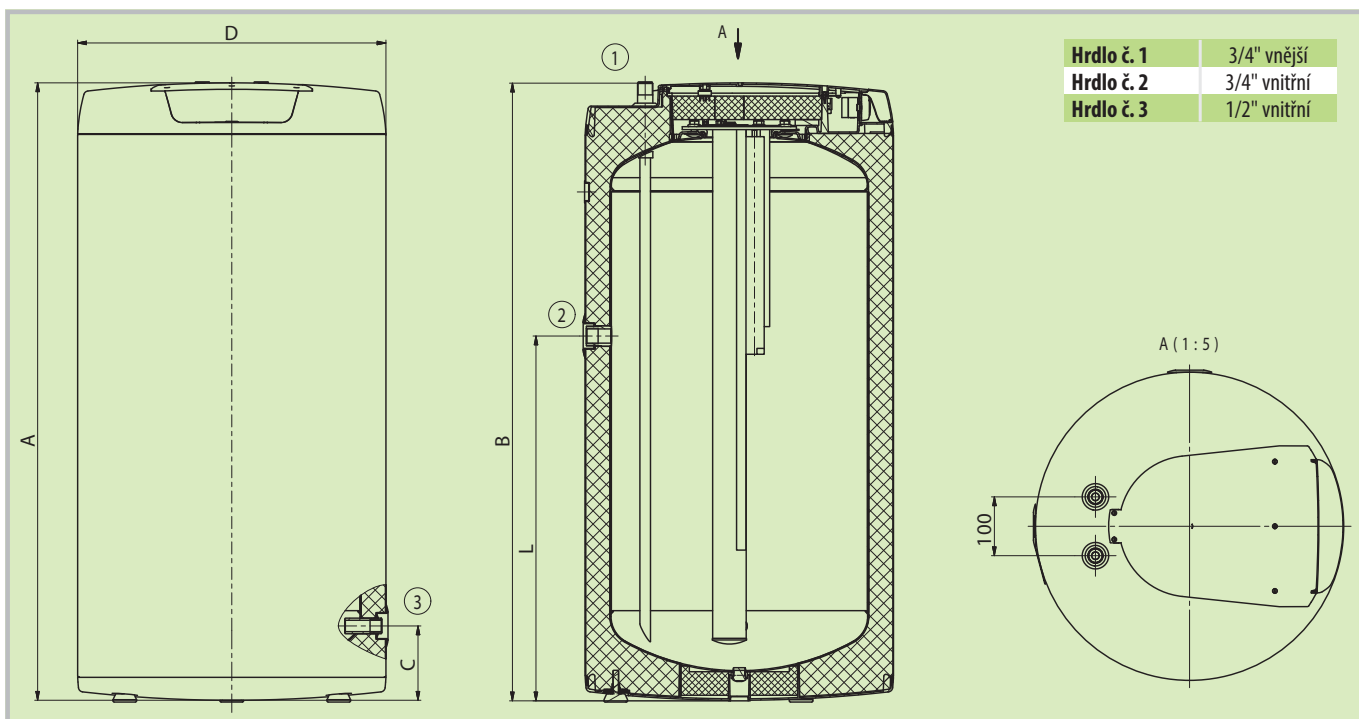




- V objemech 100–250 l
- U všech zásobníků hrdlo pro připojení cirkulace
- V objemech 100–250 l v provedení s tělesem jednofázovým 2,2 kW



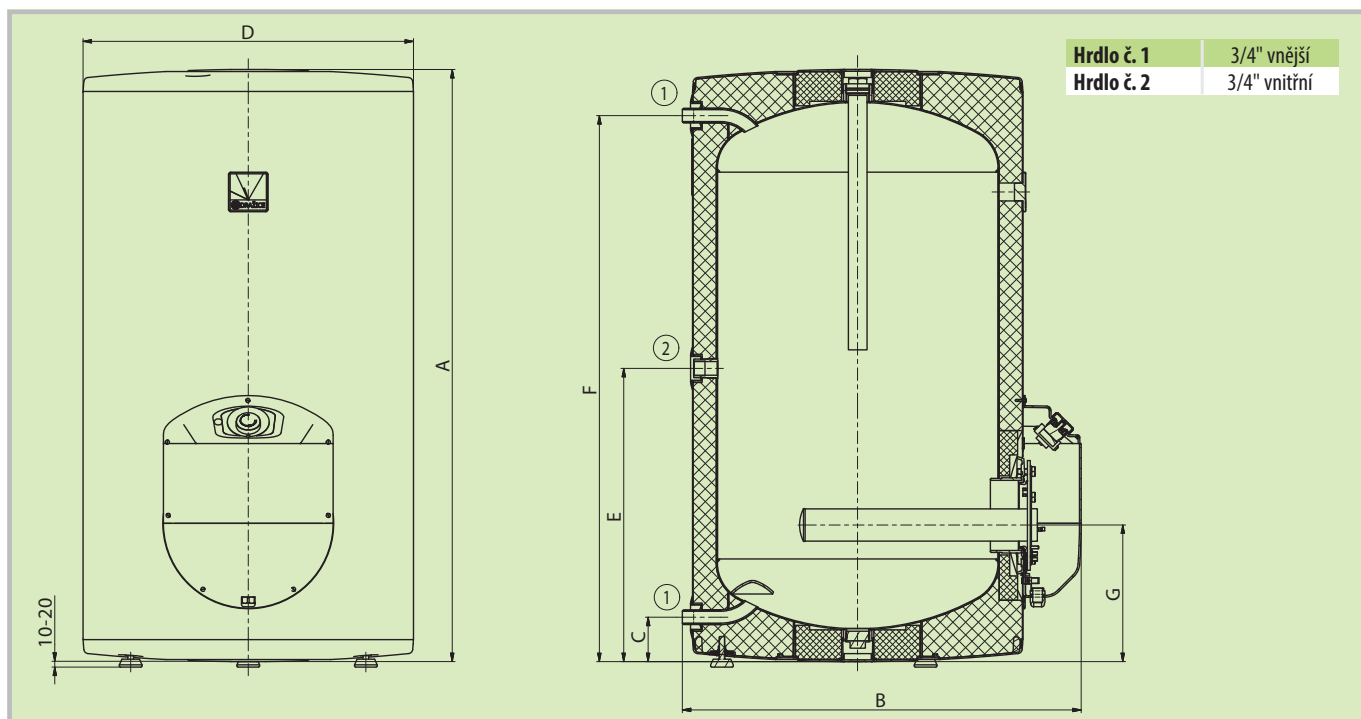
Typ zásobníku		OKCE 100S/2,2kW		OKCE 125S/2,2kW		
Objednací číslo		110811101		110311101		
Objem	[l]	100		125		
Max. hmotnost ohřivače bez vody	[kg]	39		45		
Izolace	[mm]			42		
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]			0,022		
Příkon topného tělesa	[W]			2200		
Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C	[h]	2,6		3,3		
Elektrické připojení		1/N/PE ~ 230V/50Hz				
Doporučený jistič		16 A				
Elektrické krytí		IP44				
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]	90/6,0				
Třída energetické účinnosti		C				
Roční spotřeba	[kWh·a ⁻¹]	1349		2637		
Rozměry [mm]		A	B	C	D	L
OKCE 100 S/2,2 kW		885	885	126	524	520
OKCE 125 S/2,2 kW		1050	1050	126	524	620





Typ zásobníku		OKCE 160S/2,2kW	OKCE 200S/2,2kW	OKCE 250S/2,2kW
Objednací číslo		110611101	110711101	110911101
Objem	[l]	160	220	259
Max. hmotnost ohřívače bez vody	[kg]	56	72	73
Izolace	[mm]		42	
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]		0,022	
Příkon topného tělesa	[W]		2200	
Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C	[h]	4,2	5,8	6,8
Elektrické připojení			1/N/PE ~ 230V/50Hz	
Doporučený jistič			16 A	
Elektrické krytí			IP44	
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]		90/6,0	
Třída energetické účinnosti			C	
Roční spotřeba	[kWh·a ⁻¹]	2612	4301	4215

Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G
OKCE 160 S/2,2 kW	1047	705	79	584	519	966	242
OKCE 200 S/2,2 kW	1357	705	79	584	859	1279	242
OKCE 250 S/2,2 kW	1537	705	79	584	1059	1459	242



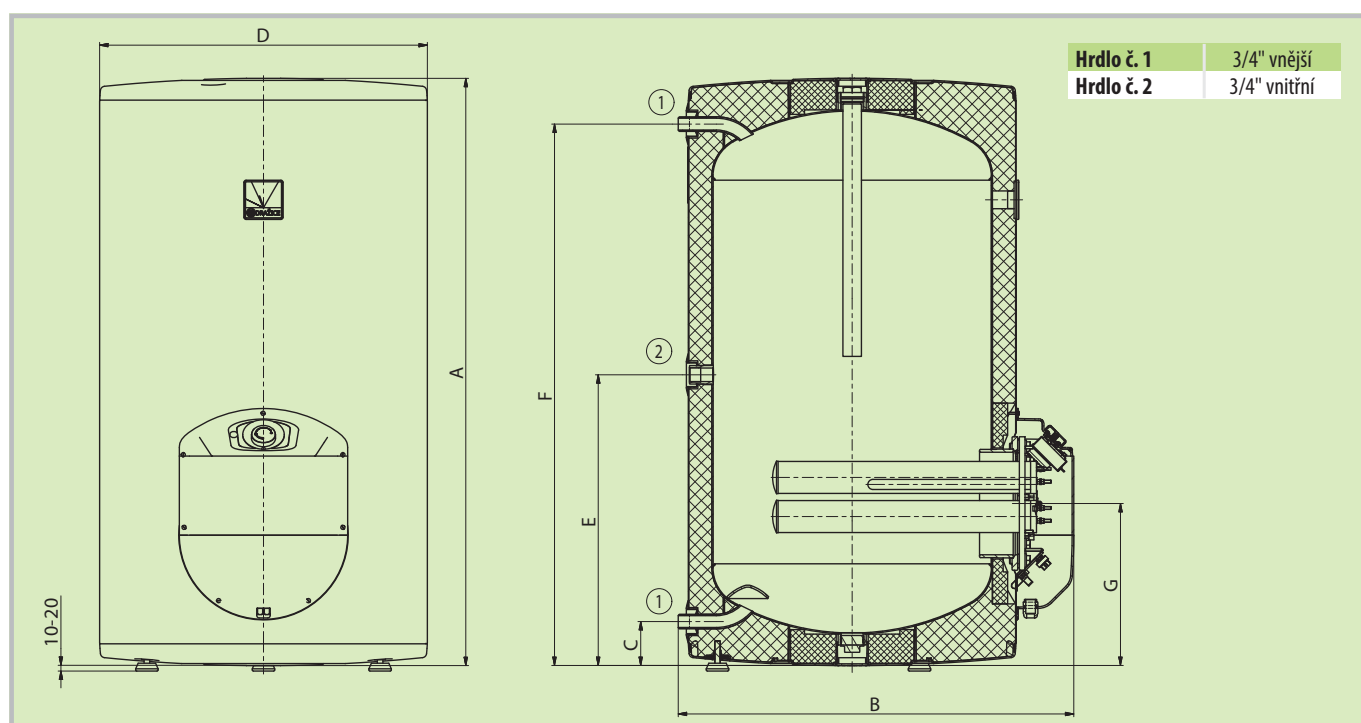


- V objemech 160–250 l
- U všech zásobníků hrdlo pro připojení cirkulace
- V objemech 160–250 l v provedení s tělesem třífázovým 3,3–6,6 kW



Typ zásobníku		OKCE 160S/3–6kW	OKCE 200S/3–6kW	OKCE 250S/3–6kW
Objednávací číslo		110611201	110711201	110911201
Objem	[l]	160	220	259
Max. hmotnost ohřívače bez vody	[kg]	64	80	81
Izolace	[mm]	42		
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,022		
Příkon topného tělesa	[W]	3300–6600		
Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C	[h]	2,8–1,4	3,9–1,9	4,6–2,3
Elektrické připojení		3/N/PE ~ 230V/50Hz		
Doporučený jistič		1×20 A – 3×16 A (dle zapojení)		
Elektrické krytí		IP44		
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]	90/6,0		
Třída energetické účinnosti		C		
Roční spotřeba	[kWh·a ⁻¹]	2612	4289	4215

Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G
OKCE 160 S/3–6 kW	1047	705	79	584	518	965	289
OKCE 200 S/3–6 kW	1357	705	79	584	859	1279	289
OKCE 250 S/3–6 kW	1537	705	79	584	1059	1459	289

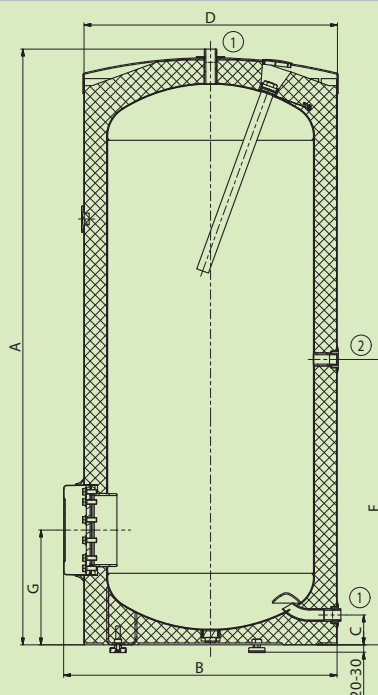




- V objemech 300–1000 l bez topného tělesa
- Možno doplnit elektrické topné těleso
- Do zásobníků 300–500 l topné těleso TPK
- Do zásobníků 750 a 1000 l topné těleso řady R, SE, nebo topné těleso TPK s redukční přírubou
- Součástí zásobníků je hrdlo pro připojení cirkulace



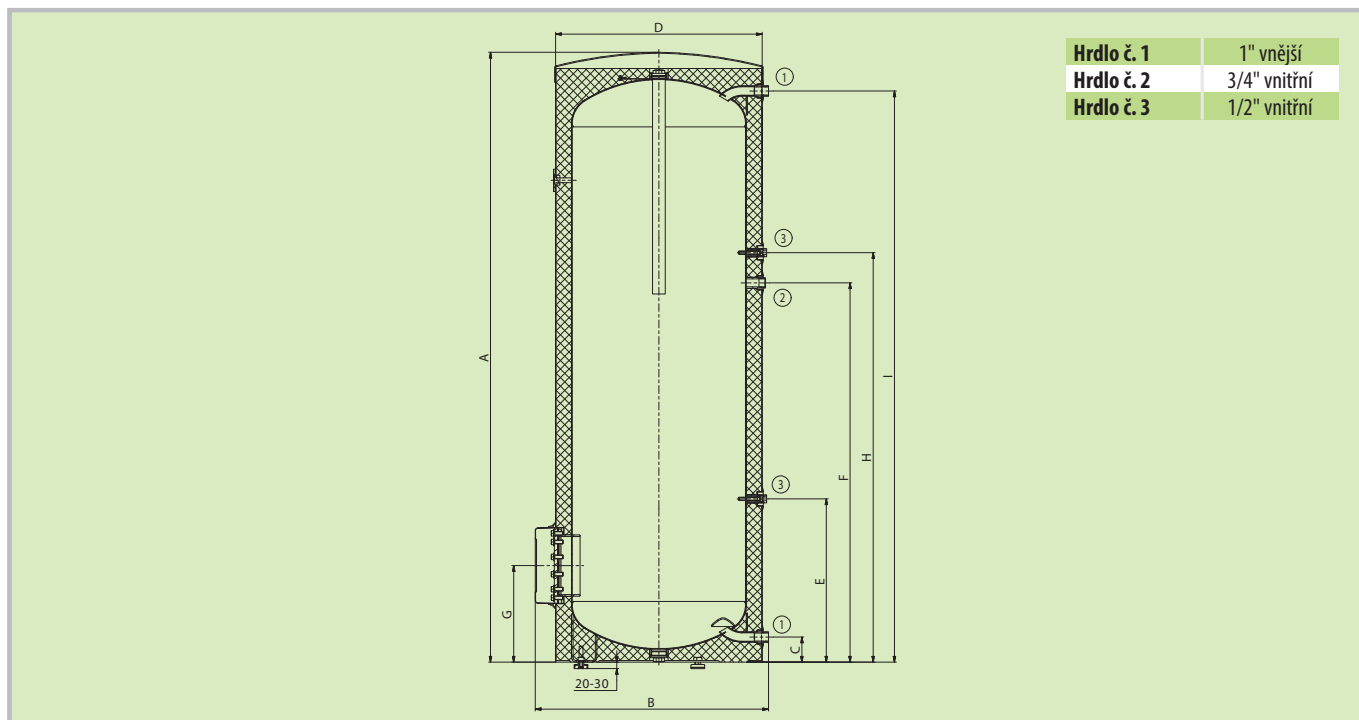
Typ zásobníku		OKCE 300S/1MPa	OKCE 400S/1MPa	OKCE 500S/1MPa	OKCE 750S/1MPa	OKCE 1000S/1MPa	
Objednací číslo		121011501	121411110	121311110	105513032	105513033	
Objem	[l]	314	395	455	750	1000	
Max. hmotnost ohřivače bez vody	[kg]	80	97	106	175	225	
Izolace	[mm]	60	50	50	80	80	
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,022			0,039		
Příkon topného tělesa	[W]	dle typu TPK (příslušenství)			dle typu příslušenství		
Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C	[h]	dle typu TPK (příslušenství)			dle typu příslušenství		
Elektrické připojení		dle typu TPK (příslušenství)			dle typu příslušenství		
Doporučený jistič		dle typu TPK (příslušenství)			dle typu příslušenství		
Elektrické krytí		IP 44			dle typu příslušenství		
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]	90/10,0					
Třída energetické účinnosti		C	D	D			
Roční spotřeba	[kWh·a ⁻¹]	4361	5568	5562			
Rozměry [mm]		A	B	C	D	F	G
OKCE 300 S/1 MPa		1578	724	79	650	756	304



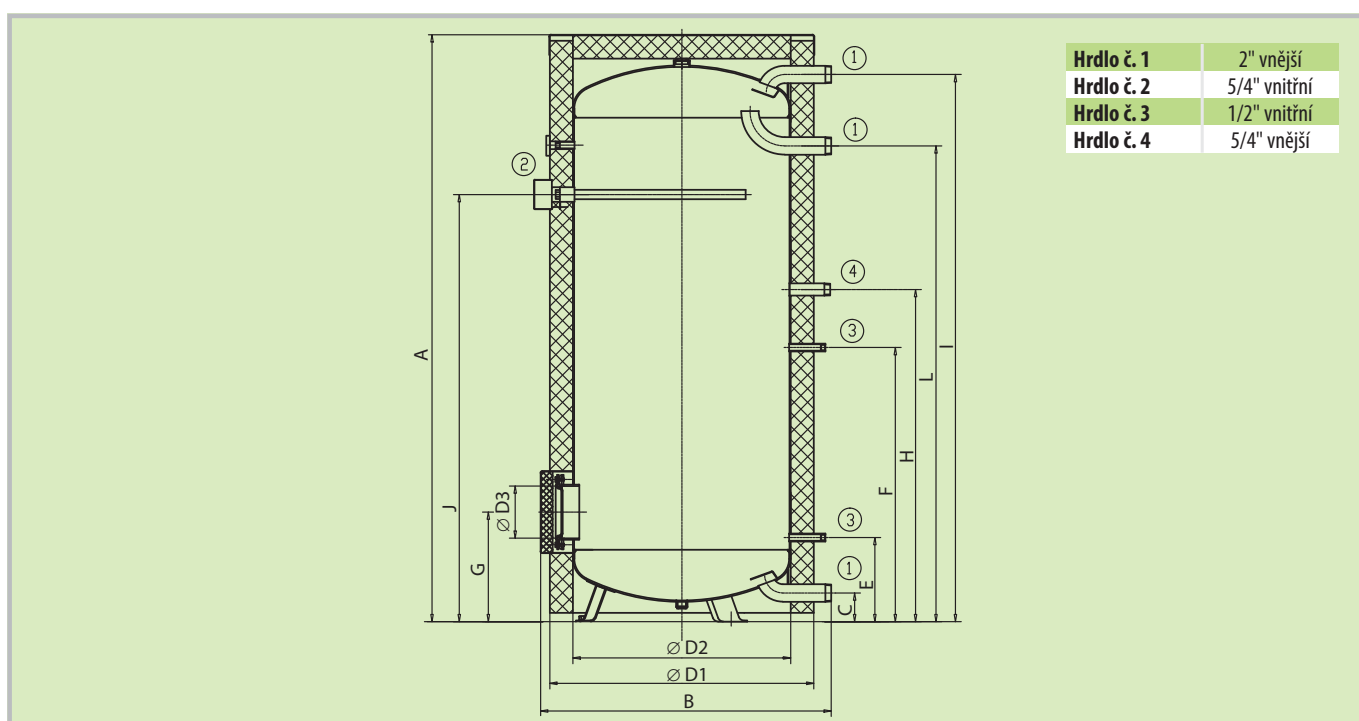
Hrdlo č. 1	3/4" vnější
Hrdlo č. 2	3/4" vnitřní



Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I
OKCE 400 S/1 MPa	1920	734	79	650	514	1194	304	1289	1790
OKCE 500 S/1 MPa	1924	779	65	700	385	1269	292	1414	1790



Rozměry [mm]	A	B	C	D1	D2	D3	E	F	G	H	I	J	L
OKCE 750 S/1 MPa	2030	1030	100	910	750	180	292	947	382	1147	1893	1477	1642
OKCE 1000 S/1 MPa	2050	1130	100	1010	850	180	300	955	390	1155	1910	1515	1650





- S topnými tělesy o výkonu 3,5 kW a 5 kW
- Ohřev vody průtokem
- Nutno použít beztlakovou baterii

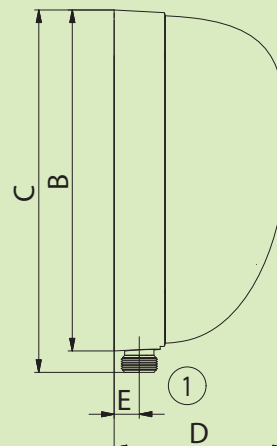
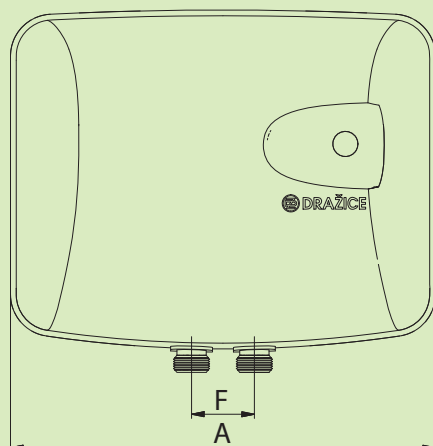


Typ zásobníku		PTO 0733	PTO 1733
Objednací číslo		105213200	105213201
Hmotnost	[kg]	1,3	1,3
Příkon topného tělesa	[W]	3,5	5
Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C	[h]	průtokem	
Elektrické připojení		1 PE-N 230V/50Hz	
Doporučený jistič		16	25
Elektrické krytí		IP25	
Třída energetické účinnosti		A	A
Roční spotřeba	[kWh·a ⁻¹]	478	475

Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F
PTO 0733	204	161	175	80	13	30
PTO 1733	204	161	175	80	13	30

Hrdlo č. 1

3/8" vnější

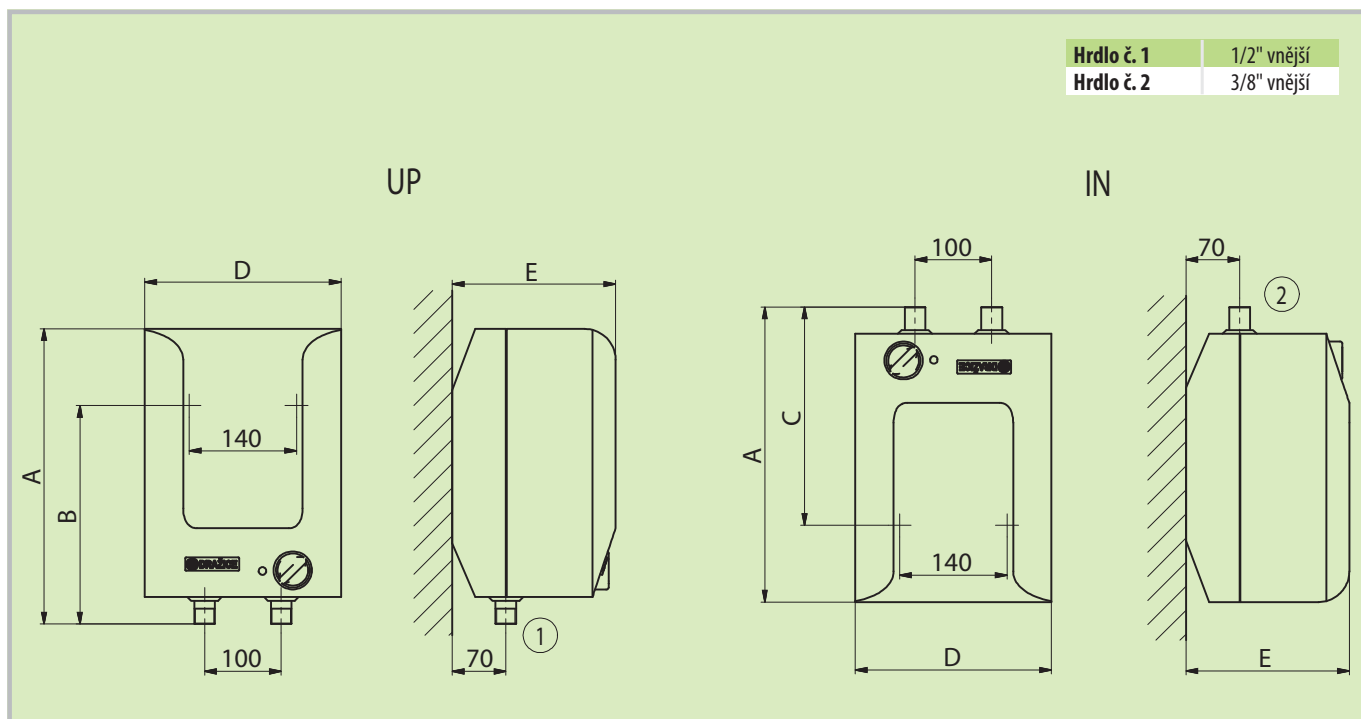




- V objemech 5 a 10 l
- Beztlaká plastová nádoba
- Nutno použít beztlakou vodovodní baterii
- Možnost umístit pod (IN) nebo nad (UP) odběrné místo



Typ zásobníku		BTO 5UP	BTO 5IN	BTO 10UP	BTO 10IN
Objednací číslo		105313200	105313201	105313204	105313205
Objem	[l]	5,5	5,7	9,8	9,9
Hmotnost	[kg]		3,5		4
Izolace	[mm]		31		35
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]			0,045	
Příkon topného tělesa	[W]			2000	
Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C	[min]		9		18
Elektrické připojení		1 PE-N 230V/50Hz			
Doporučený jistič		16A			
Elektrické krytí		IP24			
Třída energetické účinnosti		A	A	A	A
Roční spotřeba	[kWh·a ⁻¹]	525	527	523	525
Rozměry [mm]	A	B	C	D	E
BTO 5 UP	390	264		256	213
BTO 5 IN	390		138	256	213
BTO 10 UP	500	398		350	265
BTO 10 IN	500		122	350	265





- V objemech 5, 10 a 15 l
- Tlaková smaltovaná nádoba
- Topné těleso o příkonu 2 kW
- Možnost umístit pod (IN) nebo nad (UP) odběrné místo



Typ zásobníku		TO 5 UP	TO 5 IN	TO 10 UP	TO 10 IN	TO 15 UP	TO 15 IN
Objednáací číslo		105313202	105313203	105313206	105313207	105313208	105313209
Objem	[l]	6,2	6,6	9,8	9,9	14,8	14,9
Hmotnost	[kg]	6,8		8		11	
Izolace	[mm]	28		40		40	
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]			0,025			
Příkon topného tělesa	[W]			2000			
Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C	[min]	9		18		27	
Elektrické připojení				1 PE-N 230V/50Hz			
Doporučený jistič				16			
Elektrické krytí				IP24			
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]			90/6,0			
Třída energetické účinnosti				A			
Roční spotřeba	[kWh·a ⁻¹]	514	525	508	524	510	523

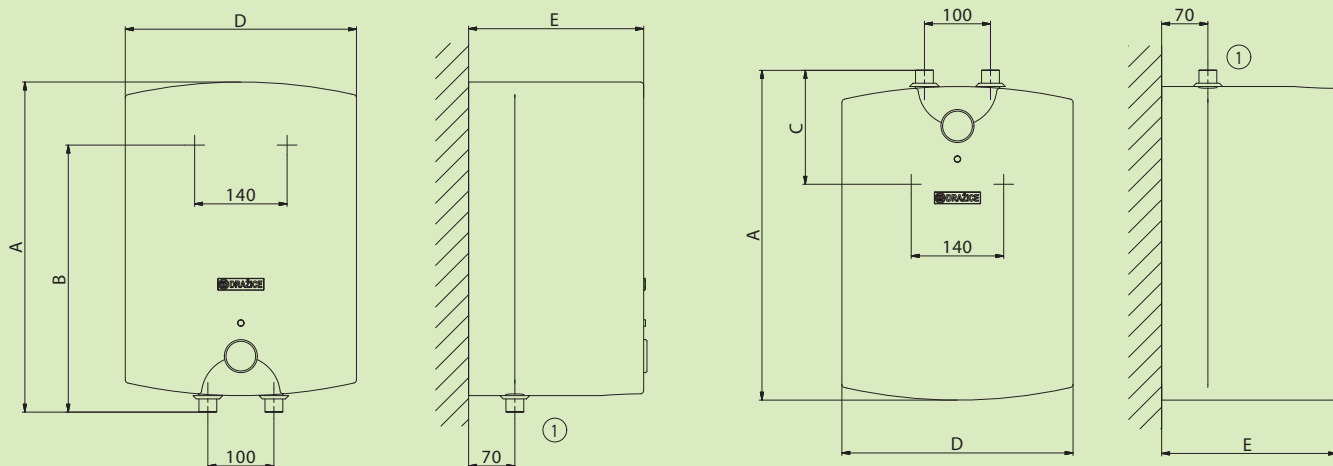
Rozměry [mm]	A	B	C	D	E
TO 5 UP	400	280		260	265
TO 5 IN	400		122	260	265
TO 10 UP	500	398		350	265
TO 10 IN	500		122	350	265
TO 15 UP	500	398		350	310
TO 15 IN	500		122	350	310

Hrdlo č. 1

1/2" vnější

UP

IN





- V objemu 20 l
- Tlaková smaltovaná nádoba
- Topné těleso o příkonu 2,2 kW
- Zásobník dostatečně výkonný i pro sprchu, nebo více umyvadel

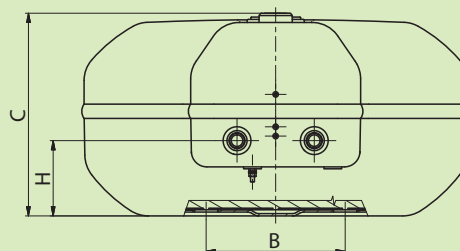
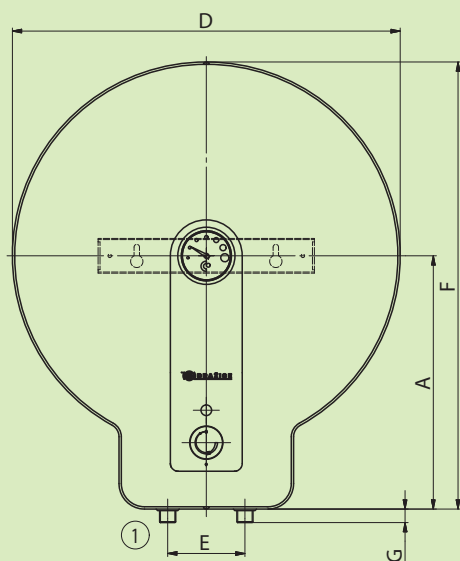


Typ zásobníku		TO 20
Objednací číslo		120210501
Objem	[l]	20
Max. hmotnost ohřivače bez vody	[kg]	12
Izolace	[mm]	20
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,022
Příkon topného tělesa	[W]	2200
Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C	[h]	0,5
Elektrické připojení		1 PE-N 230V/50Hz
Doporučený jistič		16A
Elektrické krytí		IP45
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]	90/6
Třída energetické účinnosti		A
Roční spotřeba	[kWh·a ⁻¹]	485

Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H
TO 20	328	180	263	502	100	579	18	98

Hrdlo č. 1

1/2" vnější

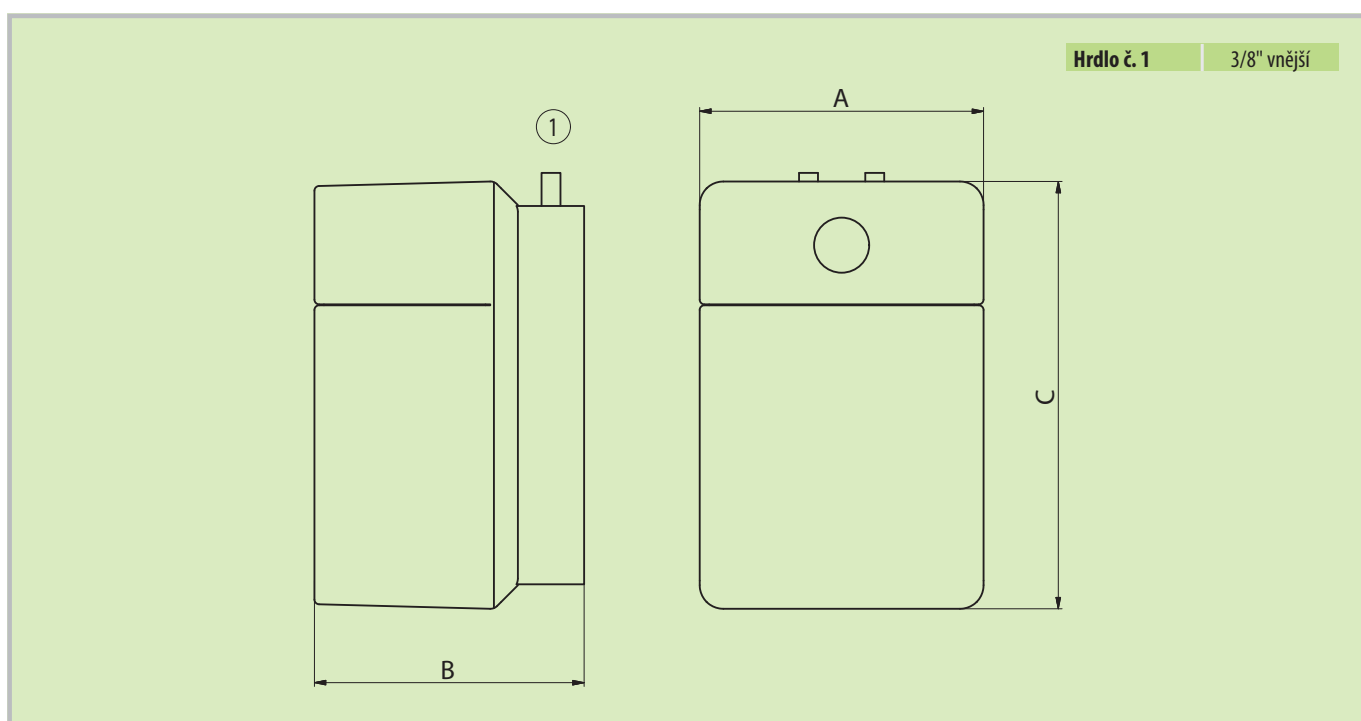




- V objemech 10 a 15 l
- Tlaková měděná nádoba
- Topné těleso o příkonu 2,2 kW
- Možnost umístit pod (IN) nebo nad (UP) odběrné místo



Typ zásobníku		CLOSE 10 UP	CLOSE 10 IN	CLOSE 15 UP	CLOSE 15 IN
Objednací číslo		105413201	105413200	105413202	105413203
Objem	[l]	10		15	
Hmotnost	[kg]	6		7	
Příkon topného tělesa	[W]	2200			
Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C	[h]	20		25	
Elektrické připojení		1 PE-N 230V/50Hz			
Doporučený jistič		10			
Elektrické krytí		IP44			
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]	80/8			
Třída energetické účinnosti		A	A	B	A
Roční spotřeba	[kWh·a ⁻¹]	512	515	546	529
Rozměry [mm]		A	B	C	
CLOSE 10		300	285	452	
CLOSE 15		300	285	452	



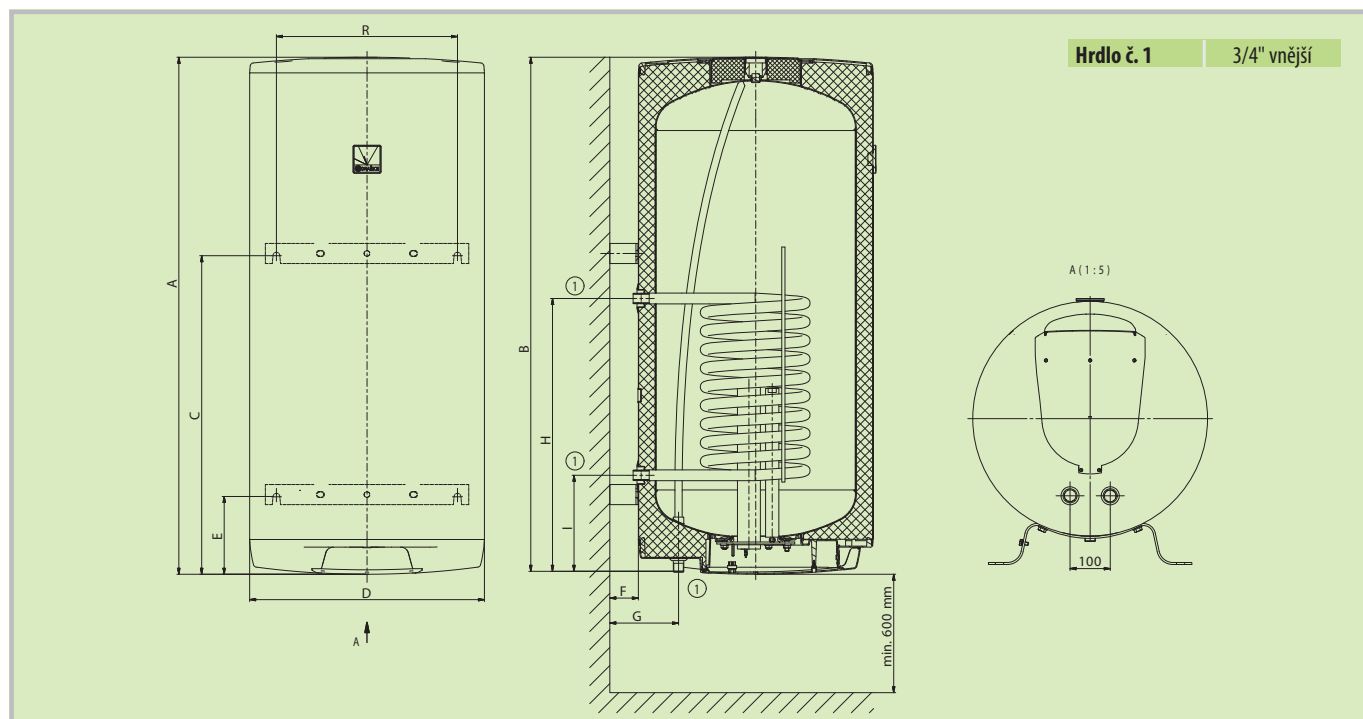


- V objemech 80–200 l
- Vyrábějí se jako závěsné
- S topným tělesem 2,2 kW
- Elektrické krytí IP 45 – možno umístit v blízkosti odběrních míst
- 1 závěs a opěra u objemů 80–125 l; 2 závěsy pro 160–200 l



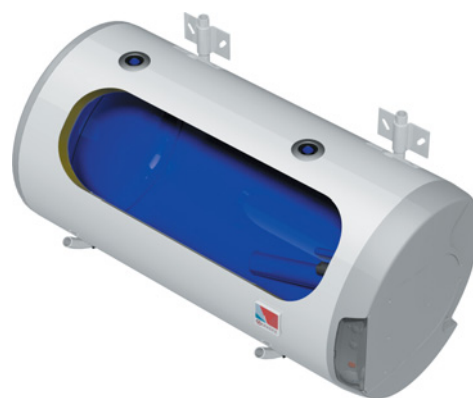
Typ zásobníku		OKC 80	OKC 100	OKC 125	OKC 160	OKC 180	OKC 200
Objednací číslo		110120801	110820801	110320801	110620801	110420801	110720801
Objem	[l]	75	95	120	147	175	195
Max. hmotnost ohřivače bez vody	[kg]	40	50	55	62	75	79
Izolace	[mm]	42					
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,022					
Příkon topného tělesa	[W]	2200					
Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C *	[h]	2,0	2,5	3,2	3,9	4,6	5,2
Elektrické připojení		1/N/PE ~ 230V/50Hz					
Doporučený jistič		16 A					
Elektrické krytí		IP45					
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]	90/6					
Teplosměnná plocha výměníku *	[m ²]	0,41	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Objem výměníku *	[l]	1,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Max. pracovní teplota/přetlak ve výměníku	[°C·bar ⁻¹]	110/10					
Trvalý výkon výměníku podle ČSN EN 12897 při průtoku 310 l 80 °C topné vody *	[kW]	6	9	9	9	9	9
Doba ohřevu výměníkem z 10 °C na 60 °C *	[min]	50	48	55	67	77	86
Třída energetické účinnosti		C					
Roční spotřeba	[kWh·a ⁻¹]	1342	1362	1409	2622	4364	4403

Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	R
OKC 80	745	734	618	524		70	172	498	208	450
OKC 100	890	887	760	524		70	172	656	208	450
OKC 125	1052	1054	752	524		70	172	648	208	450
OKC 160	1240	1229	1004	524	284	70	172	648	208	450
OKC 180	1187	1176	792	584	193	70	172	676	238	450
OKC 200	1287	1278	794	584	195	70	172	676	238	450



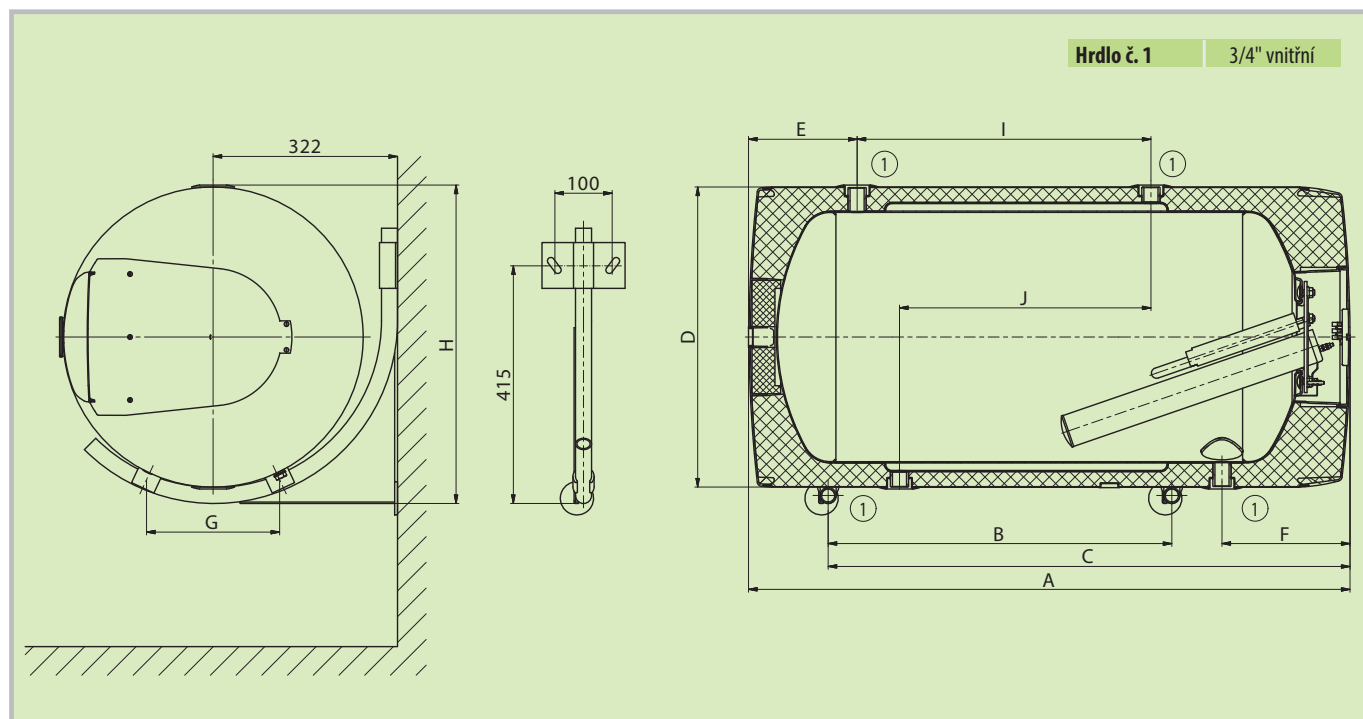


- V objemech 125–200 l
- S topným tělesem 2,2 kW
- Vhodný k vysokoteplotním zdrojům – kotle na tuhá paliva
- Elektrické krytí IP 44 – možno umístit v blízkosti odběrných míst



Typ zásobníku		OKCV 125	OKCV 160	OKCV 180	OKCV 200
Objednací číslo		110340811	110640811	110440811	110740811
Objem	[l]	125	152	180	200
Max. hmotnost ohřivače bez vody	[kg]	59	67	78	81
Izolace	[mm]	42			
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,022			
Příkon topného tělesa	[W]	2200			
Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C *	[h]	3,3	4,0	4,8	5,3
Elektrické připojení		1/N/PE ~ 230V/50Hz			
Doporučený jistič		16 A			
Elektrické krytí		IP44			
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]	90/6			
Teplosměnná plocha výměníku *	[m ²]	0,7	0,7	0,75	0,75
Objem výměníku *	[l]	11	11	12	12
Max. pracovní teplota/přetlak ve výměníku	[°C·bar ⁻¹]	110/4			
Trvalý výkon výměníku podle ČSN EN 12897 při průtoku 3 l 80 °C topné vody *	[kW]	10	10	11	11
Doba ohřevu výměníkem z 10 °C na 60 °C *	[min]	43	53	63	72
Třída energetické účinnosti		C			
Roční spotřeba	[kWh·a ⁻¹]	2614	2691	4212	4324

Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
OKCV 125	1050	600	911	524	190	224	232	556	513	439
OKCV 160	1235	700	1011	524	237	224	232	556	649	439
OKCV 180	1187	600	936	584	258	246	256	618	570	439
OKCV 200	1287	600	936	584	258	246	256	618	670	439



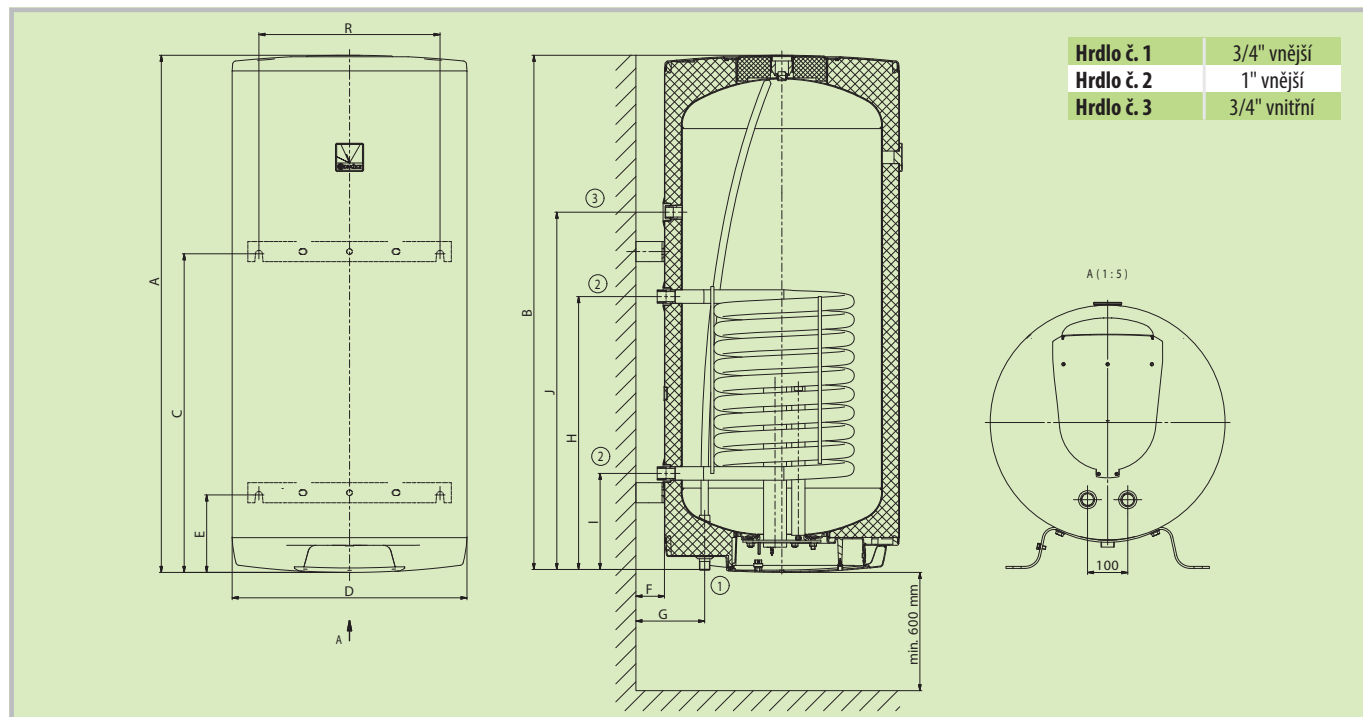


- V objemech 100–200 l
- Vyrábějí se jako závěsné
- S topným tělesem 2,2 kW
- V provedení s výměníkem 1 m² je zásobník vhodný ke kondenzačním kotlům
- Elektrické krytí IP 45 – možno umístit v blízkosti odběrních míst
- 1 závěs a opěra u objemů 100 a 125 l; 2 závěsy pro 160–200 l



Typ zásobníku		OKC 100/1m ²	OKC 125/1m ²	OKC 160/1m ²	OKC 180/1m ²	OKC 200/1m ²
Objednací číslo		110820901	110320901	110620901	110420901	110720901
Objem	[l]	95	120	147	175	195
Max. hmotnost ohřívače bez vody	[kg]	57	64	71	81	85
Izolace	[mm]	42				
Hodnota tepelné vodivosti λ	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,022				
Příkon topného tělesa	[W]	2200				
Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C *	[h]	2,5	3,2	3,9	4,6	5,2
Elektrické připojení		1/N/PE ~ 230V/50Hz				
Doporučený jistič		16 A				
Elektrické krytí		IP45				
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]	90/6,0				
Teplosměnná plocha výměníku *	[m ²]	1,08				
Objem výměníku *	[l]	7,1				
Max. pracovní teplota/přetlak ve výměníku	[°C·bar ⁻¹]	110/10				
Trvalý výkon výměníku podle ČSN EN 12897 při průtoku 720l 80 °C topné vody *	[kW]	24				
Doba ohřevu výměníkem z 10 °C na 60 °C *	[min]	14	17	21	25	28
Třída energetické účinnosti		B	C	C	C	C
Statická ztráta	[W]	47	57	67	70	72

Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	R
OKC 100/1 m ²	890	887	760	524		70	172	656	208	438	450
OKC 125/1 m ²	1052	1054	752	524		70	172	648	208	498	450
OKC 160/1 m ²	1240	1229	1004	524	284	70	172	648	208	828	450
OKC 180/1 m ²	1187	1176	792	584	193	70	172	676	238	886	450
OKC 200/1 m ²	1287	1278	794	584	195	70	172	676	238	889	450



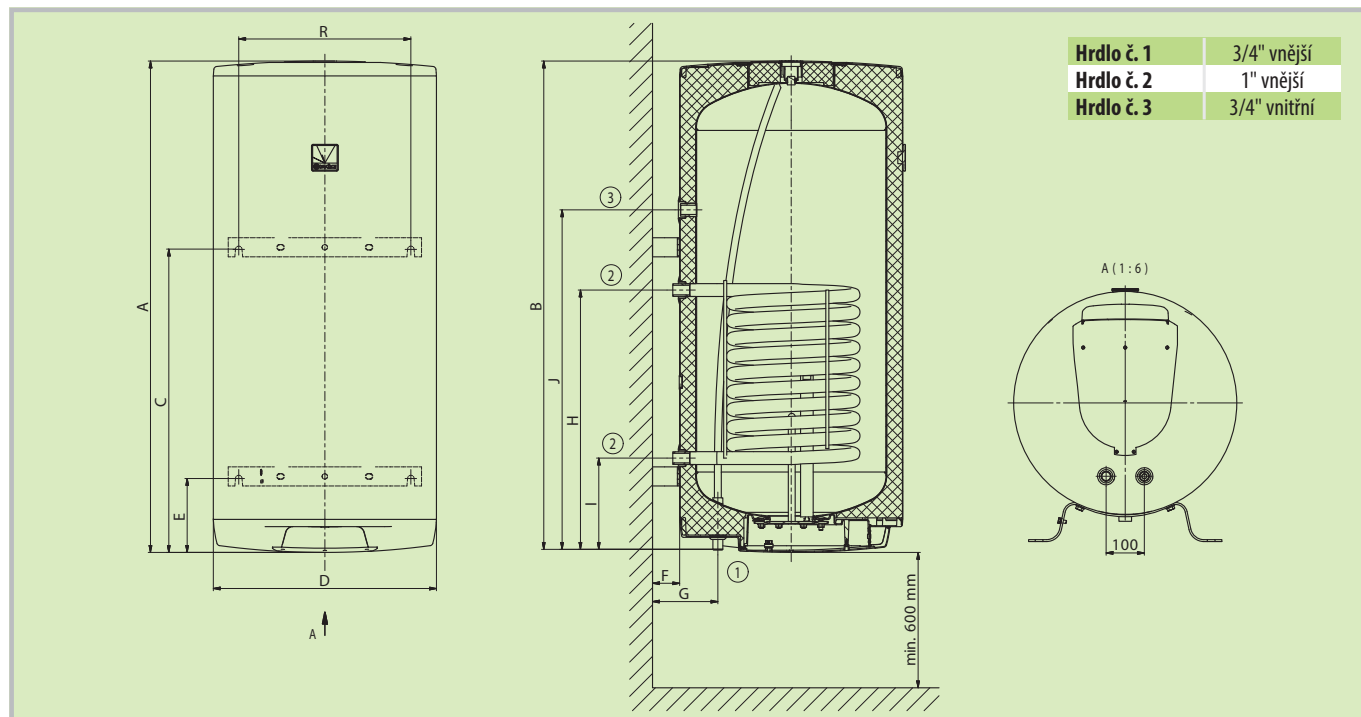


- V objemech 80–200 l
- Vyrábějí se jako závěsné
- V provedení s výměníkem 0,41 m² pro objem 80 l a ostatní s výměníkem 1 m²
- Vhodné ke kotlům na různá paliva
- 1 závěs a opěra u objemů 80–125 l; 2 závěsy pro 160–200 l



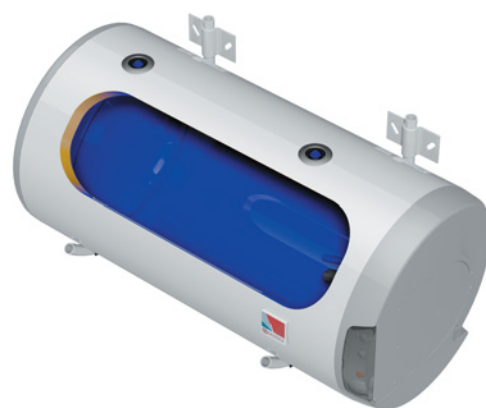
Typ zásobníku		OKC 80 NTR/Z	OKC 100 NTR/Z	OKC 125 NTR/Z	OKC 160 NTR/Z	OKC 200 NTR/Z
Objednávací číslo		110150801	110850801	110350801	110650801	110750801
Objem	[l]	76	95	120	148	196
Max. hmotnost ohřívače bez vody	[kg]	38	56	61	70	84
Izolace	[mm]			42		
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]			0,022		
Elektrické připojení ovládacích prvků				1/N/PE ~ 230V/50Hz		
Elektrické krytí				IP45		
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]			90/6,0		
Teplosměnná plocha výměníku *	[m ²]	0,41	1,08	1,08	1,08	1,08
Objem výměníku *	[l]	1,8	7,1	7,1	7,1	7,1
Max. pracovní teplota/přetlak ve výměníku	[°C·bar ⁻¹]			110/10		
Trvalý výkon výměníku podle ČSN EN 12897 při průtoku 720l 80 °C topné vody *	[kW]	9	24	24	24	24
Doba ohřevu výměníkem z 10 °C na 60 °C *	[min]	29	14	17	21	28
Třída energetické účinnosti		B	B	C	C	C
Statická ztráta	[W]	40	47	57	67	72

Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	R
OKC 80 NTR/Z	745	742	610	524		70	172	498	208		450
OKC 100 NTR/Z	890	887	760	524		70	172	648	208	438	450
OKC 125 NTR/Z	1053	1047	760	524		70	172	648	208	498	450
OKC 160 NTR/Z	1240	1229	1004	524	189	70	172	700	258	828	450
OKC 200 NTR/Z	1287	1277	795	584	195	70	172	678	238	888	450





- V objemech 125–200 l
- Vyrábějí se jako závěsné
- V provedení s výměníkem – dvouplášťem
- Vhodné ke kotlům na různá paliva

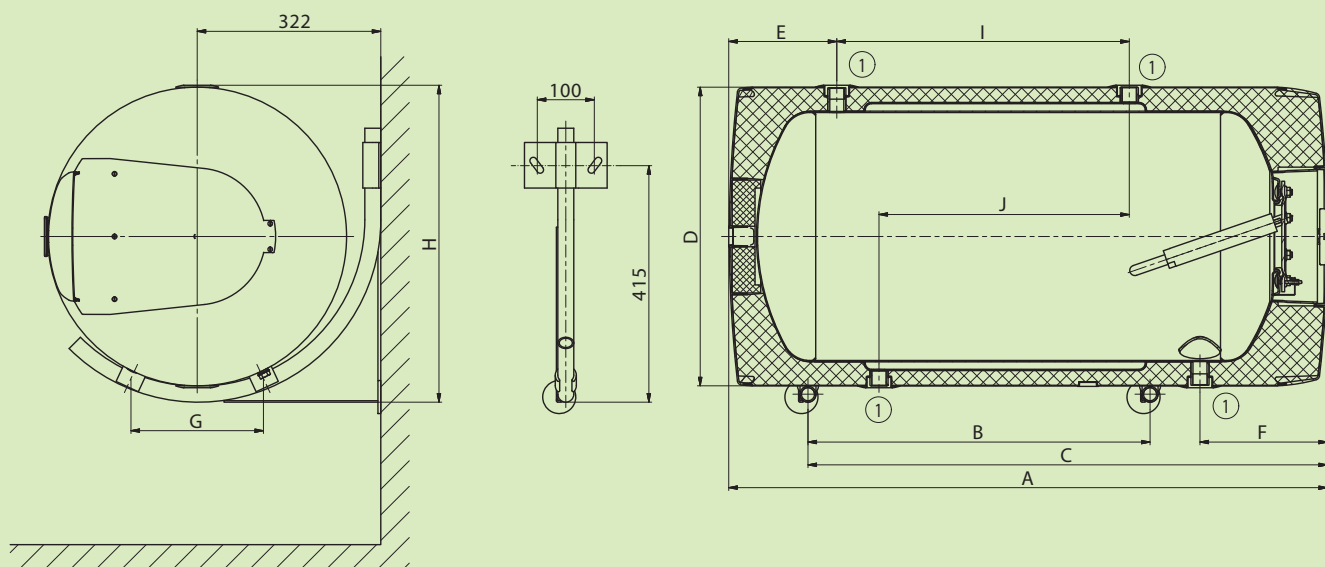


Typ zásobníku		OKCV 125 NTR	OKCV 160 NTR	OKCV 180 NTR	OKCV 200 NTR
Objednací číslo		110360811	110660811	110460811	110760811
Objem	[l]	123	151	173	200
Max. hmotnost ohřívače bez vody	[kg]	59	67	78	81
Izolace	[mm]	42			
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,022			
Elektrické připojení ovládacích prvků		1/N/PE ~ 230V/50Hz			
Elektrické krytí		IP44			
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]	90/6,0			
Teplosměnná plocha výměníku *	[m ²]	0,7	0,7	0,75	0,75
Objem výměníku *	[l]	11	11	12	12
Max. pracovní teplota/přetlak ve výměníku	[°C·bar ⁻¹]	110/4,0			
Trvalý výkon výměníku podle ČSN EN 12897 při průtoku 720 l 80 °C topné vody *	[kW]	16,8	16,8	18	18
Doba ohřevu výměníkem z 10 °C na 60 °C *	[min]	26	35	38	43
Třída energetické účinnosti		C	C	D	D
Statická ztráta	[W]	70	77	98	93

Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
OKCV 125 NTR	1050	600	911	524	190	224	232	556	513	439
OKCV 160 NTR	1235	700	1011	524	237	224	232	556	649	439
OKCV 180 NTR	1187	600	936	584	258	246	256	618	570	439
OKCV 200 NTR	1287	600	936	584	258	246	256	618	670	439

Hrdlo č. 1

3/4" vnitřní

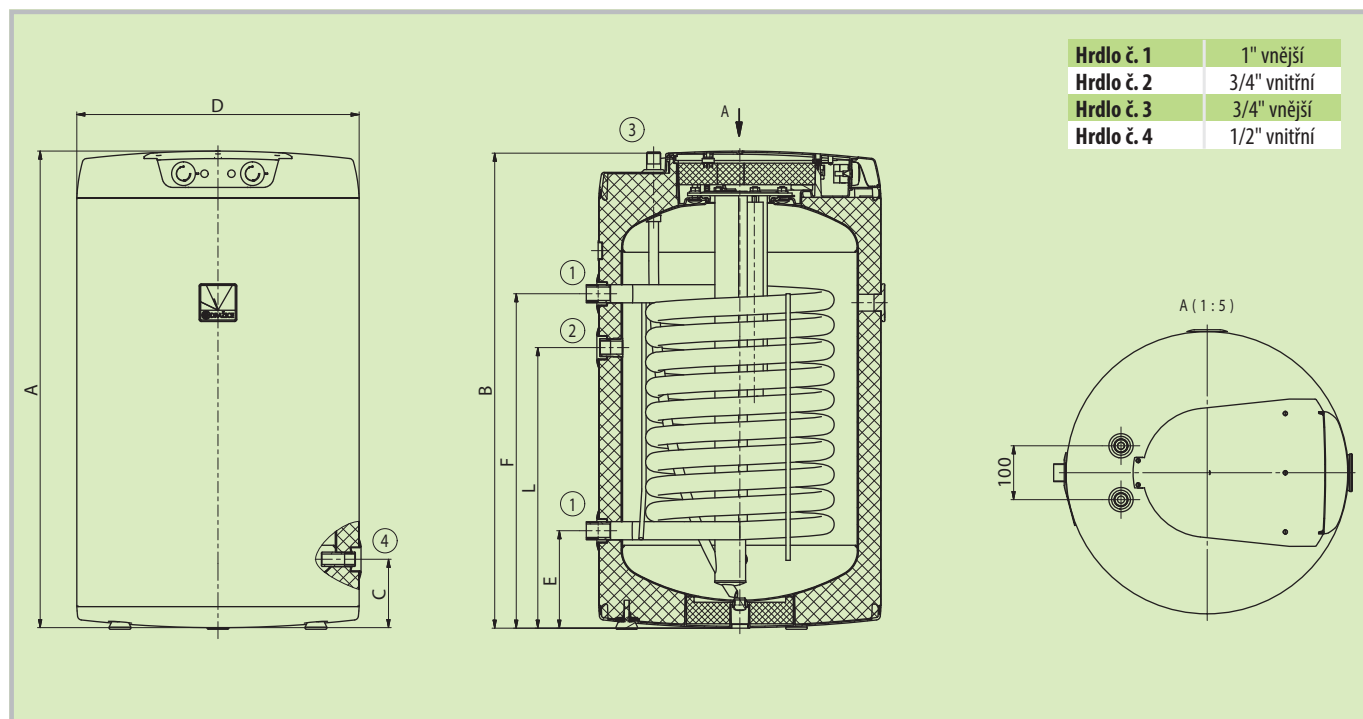




- V objemech 100–300 l
- Zásobníky mají hrdlo pro připojení cirkulace
- S jednofázovým topným tělesem 2,2 kW
- Do zásobníků objemu 200–300 l je možno přidat topné těleso TJ 6/4"

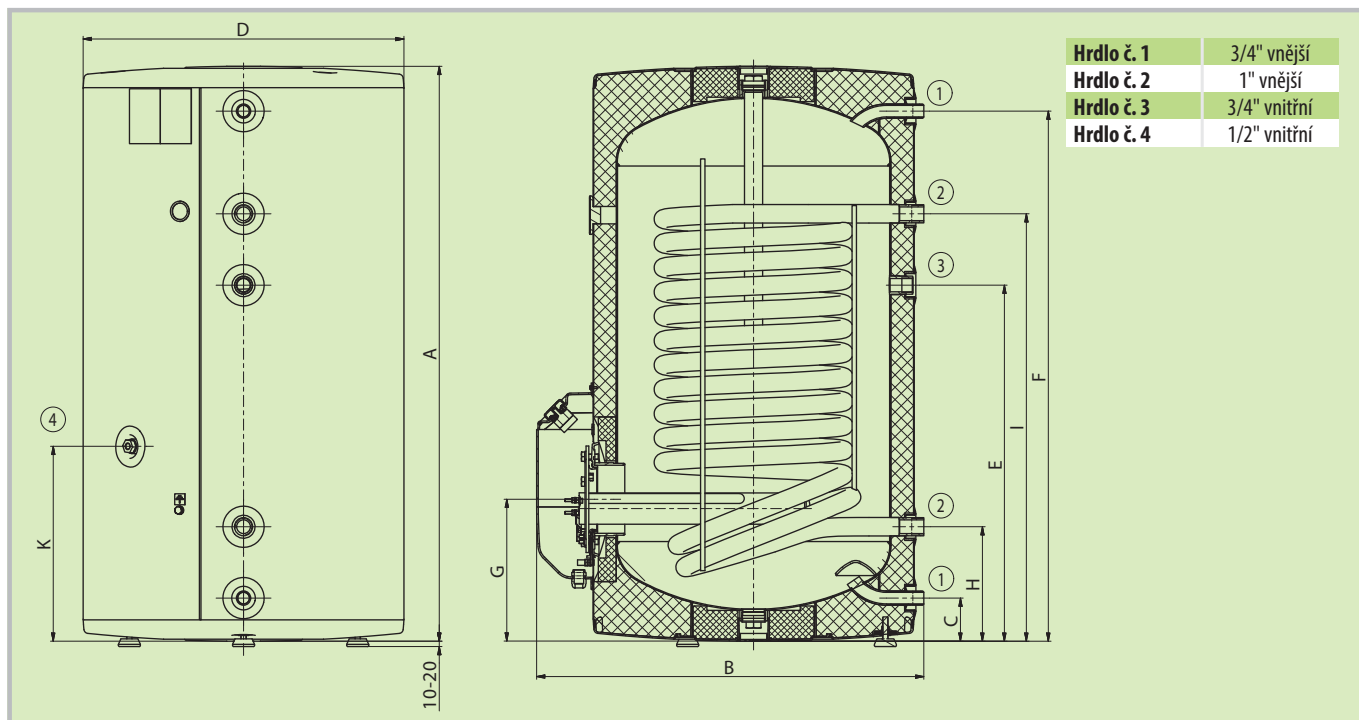


Typ zásobníku		OKCE 100 NTR/2,2kW	OKCE 125 NTR/2,2kW	OKCE 160 NTR/2,2kW	OKCE 200 NTR(R)/2,2kW	OKCE 250 NTR(R)/2,2kW	OKCE 300 NTR(R)/2,2kW	
Objednací číslo		110870101	110370101	110671101	110771101 (110791101)	110971101 (110991101)	121071101 (121091101)	
Objem	[l]	87	113	149	208 (200)	241 (233)	294 (288)	
Max. hmotnost ohřívače bez vody	[kg]	58	70	80	95 (107)	96 (108)	113 (128)	
Izolace	[mm]	42	42	42	42	42	60	
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,022						
Příkon topného tělesa	[W]	2200						
Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C *	[h]	2,3	3,0	3,9	5,5 (5,3)	6,4 (6,2)	7,8 (7,6)	
Elektrické připojení		1/N/PE ~ 230V/50Hz						
Doporučený jistič		16 A						
Elektrické krytí		IP44						
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]	90/6,0						
Teplosměnná plocha výměníku * (hor./dol.)	[m ²]	1,08	1,45	1,45	1,45 (1/1)	1,45 (1/1,45)	1,5 (1/1,5)	
Objem výměníku * (horního/dolního)	[l]	7,1	9,5	9,5	9,5 (7/9,5)	9,5 (7/9,5)	10,5 (7/10,5)	
Max. pracovní teplota/přetlak ve výměníku	[°C·bar ⁻¹]	110/10						
Trvalý výkon výměníku podle ČSN EN 12897 při průtoku 720 l 80 °C topné vody *	[kW]	24	32	32	32 (24/24)	32 (24/32)	35 (24/35)	
Doba ohřevu výměníkem z 10 °C na 60 °C *	[min]	13	12	16	23 (14/14)	26 (14/17)	29 (16/24)	
Třída energetické účinnosti		B	C	C	D	D	C	
Statická ztráta	[W]	42	54	75	96	93	83	
Rozměry [mm]		A	B	C	D	E	F	L
OKCE 100 NTR/2,2 kW		885	881	127	524	182	622	522
OKCE 125 NTR/2,2 kW		1050	1049	128	524	182	752	622

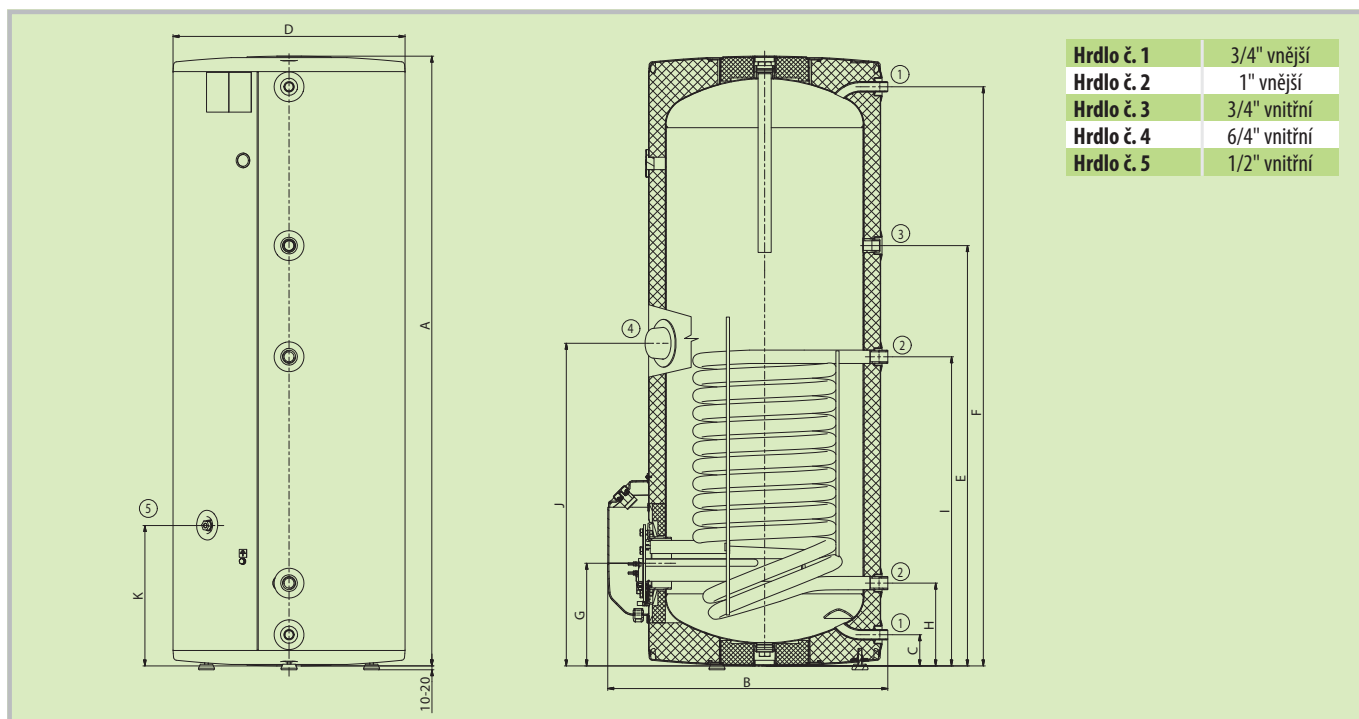




Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
OKCE 160 NTR/2,2 kW	1047	705	79	584	649	966	258	209	778	355



Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
OKCE 200 NTR/2,2 kW	1356	705	79	584	949	1279	258	209	778	813	355
OKCE 250 NTR/2,2 kW	1536	705	79	584	1059	1459	258	209	778	813	355



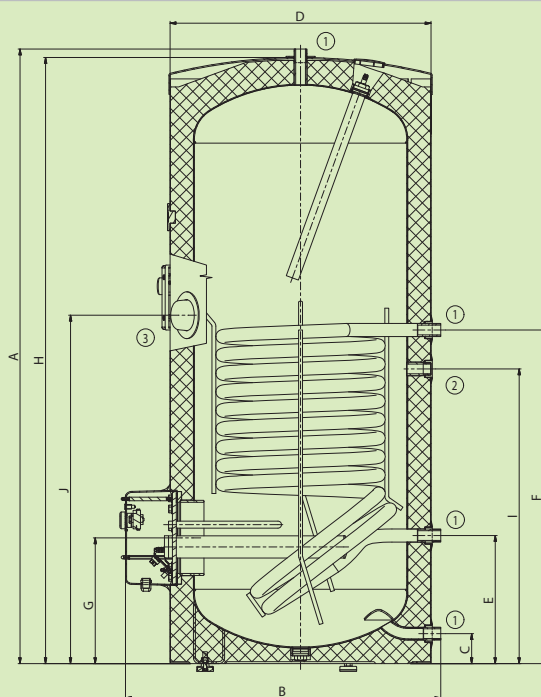


OKCE 160 NTR/2,2kW



OKCE 300 NTR/2,2kW

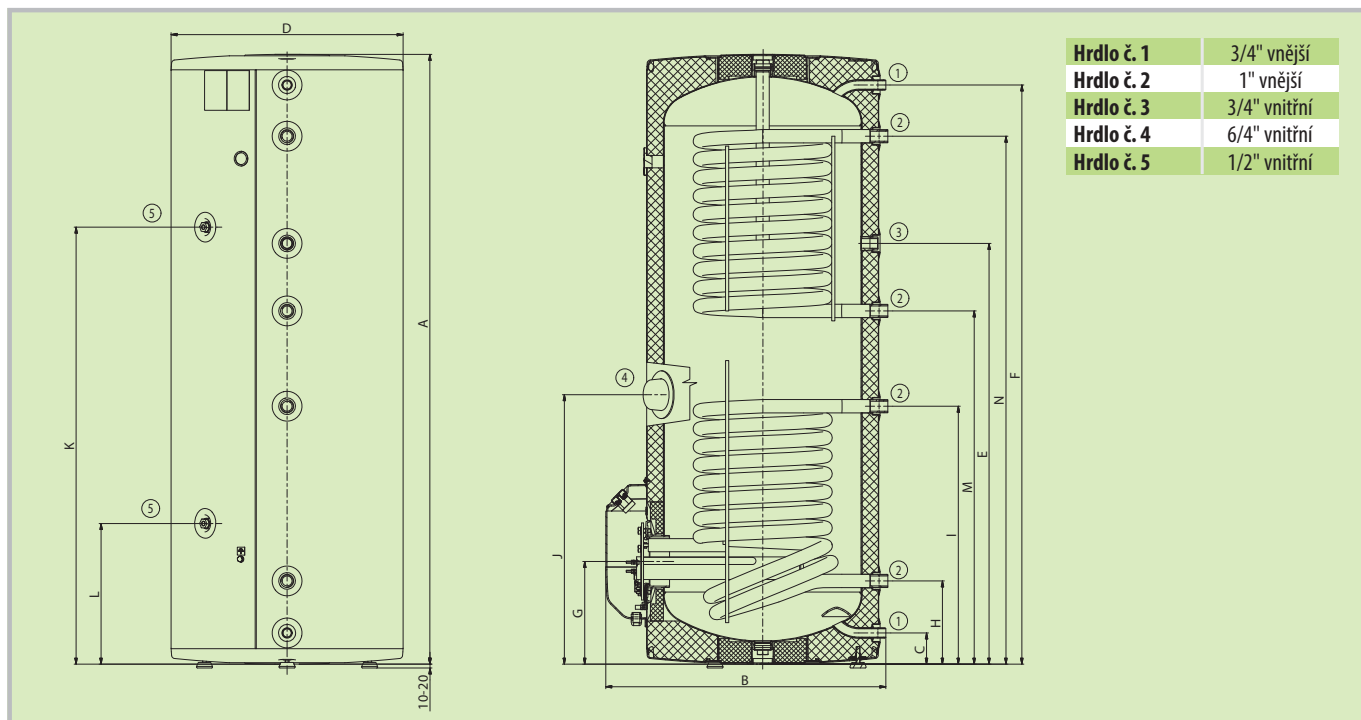
Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
OKCE 300 NTR/2,2 kW	1579	810	77	670	329	857	323	1557	757	895



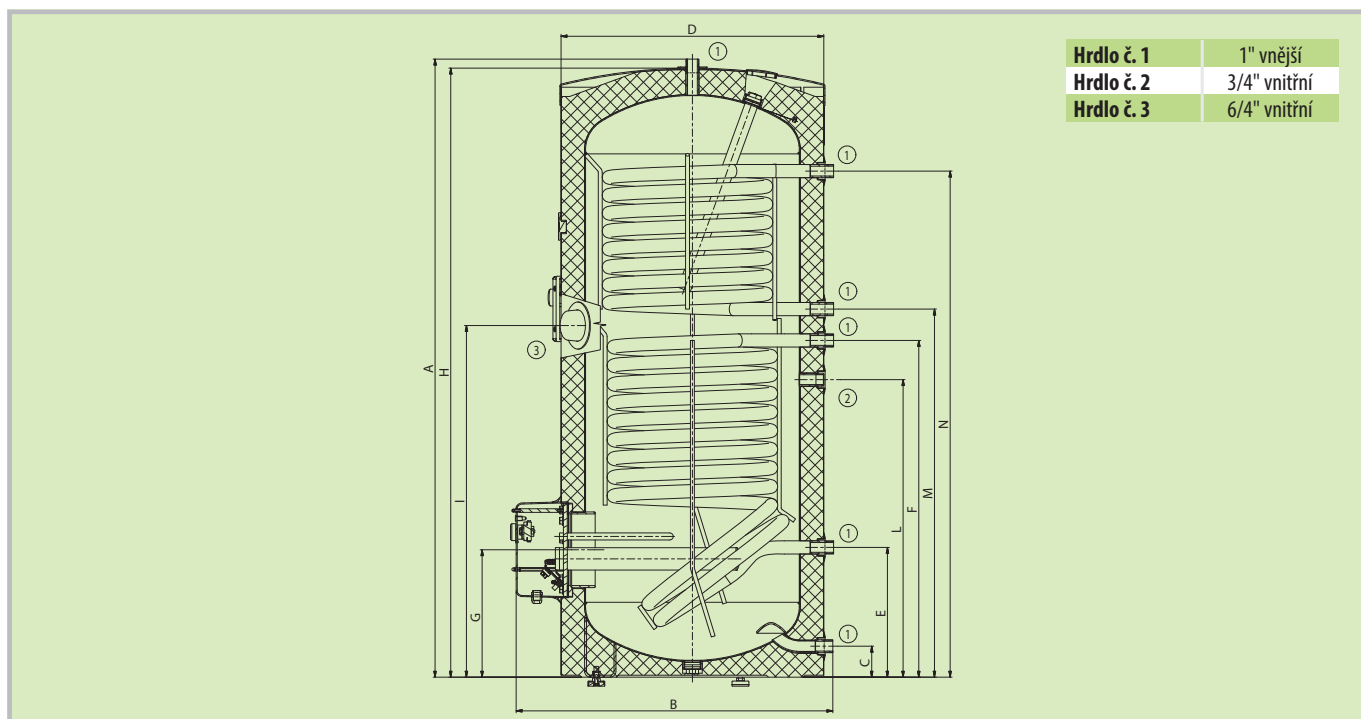
Hrdlo č. 1	1" vnější
Hrdlo č. 2	3/4" vnitřní
Hrdlo č. 3	6/4" vnitřní



Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
OKCE 200 NTRR/2,2 kW	1356	705	79	584	858	1279	258	209	649	689	919	355	709	1149
OKCE 250 NTRR/2,2 kW	1536	705	79	584	1060	1459	258	209	649	679	1101	355	890	1330



Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
OKCE 300 NTRR/2,2 kW	1579	810	77	670	329	857	323	1557	757	895	939	1291



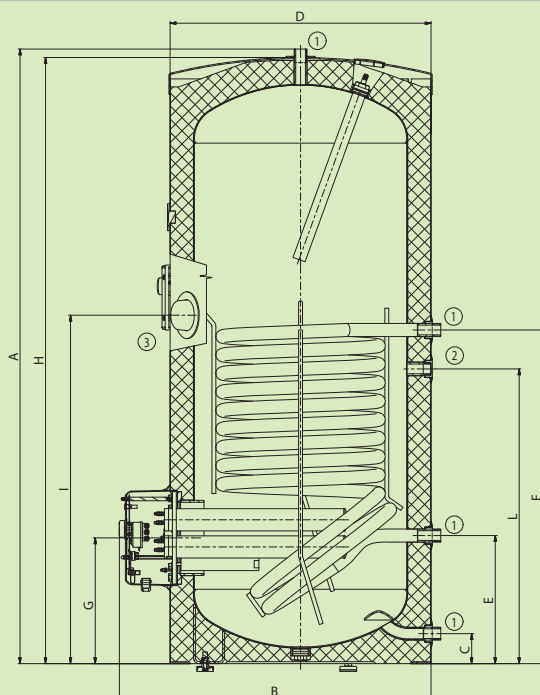


- V objemu 300 l
- Provedení s jedním výměníkem
- S třífázovým topným tělesem 3,3–6,6 kW



Typ zásobníku		OKCE 300 NTR(R)/3–6kW
Objednací číslo		121071201 (121091201)
Objem	[l]	292 (285)
Max. hmotnost ohřivače bez vody	[kg]	116 (135)
Izolace	[mm]	60
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,022
Příkon topného tělesa	[W]	3300 – 6600
Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C *	[h]	5,3–2,6 (5,2–2,6)
Elektrické připojení		3/N/PE ~ 230V/50Hz
Doporučený jistič		1x20 A - 3x16 A (dle zapojení)
Elektrické krytí		IP44
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]	90/6,0
Teplosměnná plocha výměníků * (horního/dolního)	[m ²]	1,5 (1/1,5)
Objem výměníku * (horního/dolního)	[l]	10,5 (7/10,5)
Max. pracovní teplota/přetlak ve výměníku	[°C·bar ⁻¹]	110/10
Trvalý výkon výměníků podle ČSN EN 12897 při průtoku 720 l 80 °C topné vody *	[kW]	35 (24/35)
Doba ohřevu výměníkem z 10 °C na 60 °C *	[min]	29 (16/24)
Třída energetické účinnosti		C
Statická ztráta	[W]	83

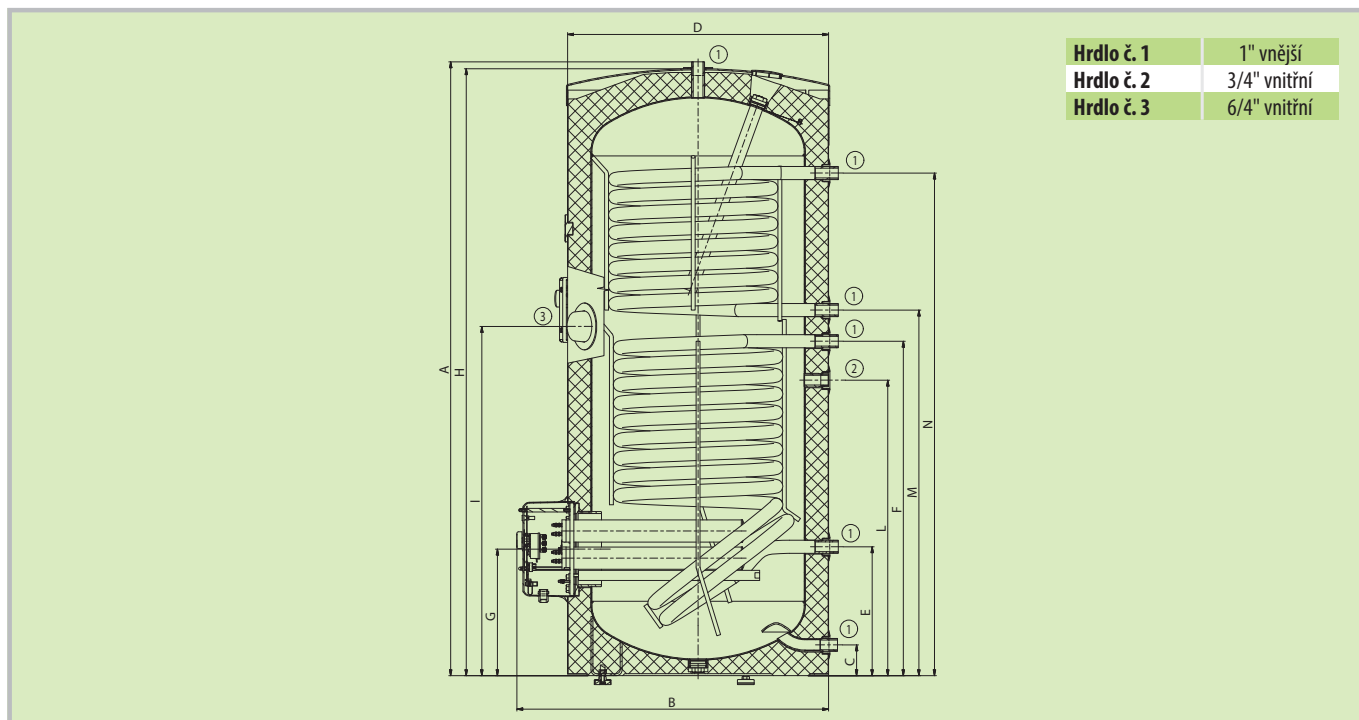
Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
OKCE 300 NTR/3–6 kW	1579	810	77	670	329	857	323	1557	895	757



Hrdlo č. 1	1" vnější
Hrdlo č. 2	3/4" vnitřní
Hrdlo č. 3	6/4" vnitřní



Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
OKCE 300 NTRR/3–6 kW	1579	810	77	670	329	857	323	1557	895	757	939	1291



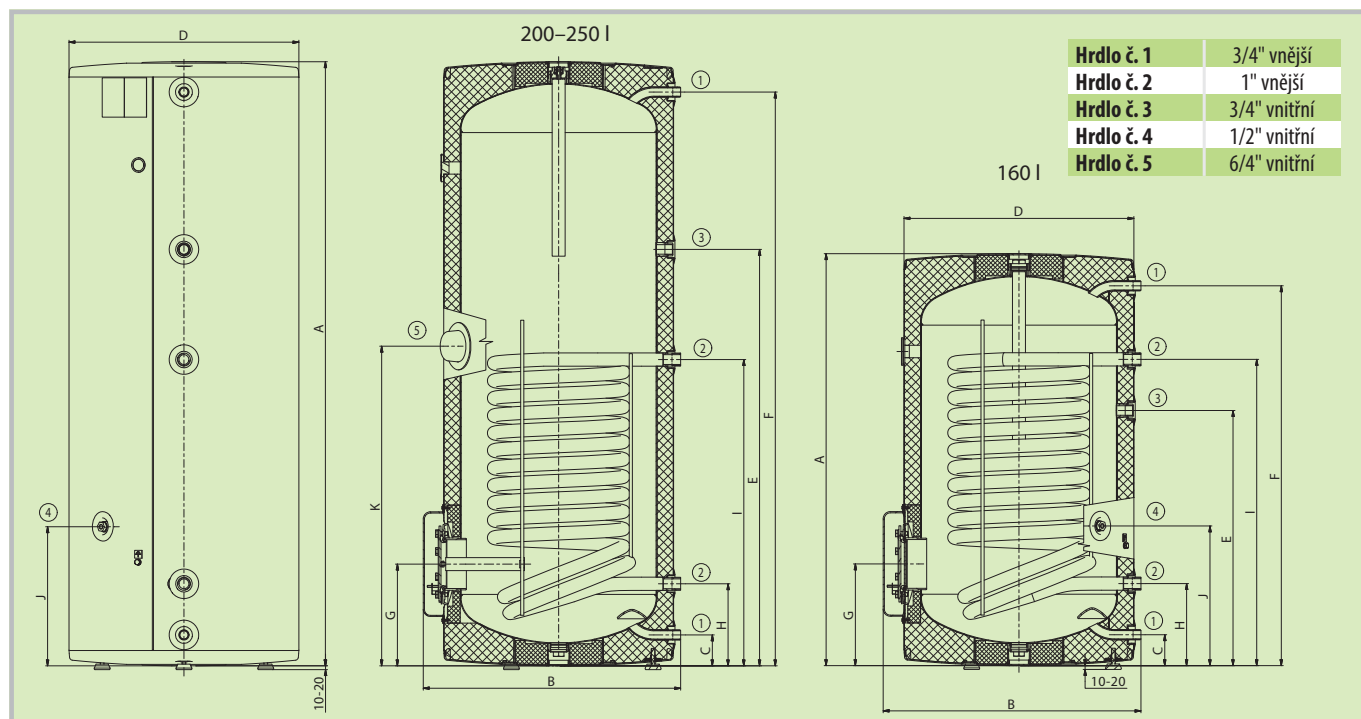


- V objemech 160–300 l
- Vstup užitkové vody horním víkem u 160 l, u ostatních objemů bokem zásobníku
- Zásobník má boční přírubu, která slouží jako revizní otvor
- Do boční příruby lze nainstalovat topné těleso TPK
- Do středu zásobníku je možno nainstalovat topné těleso TJ 6/4"



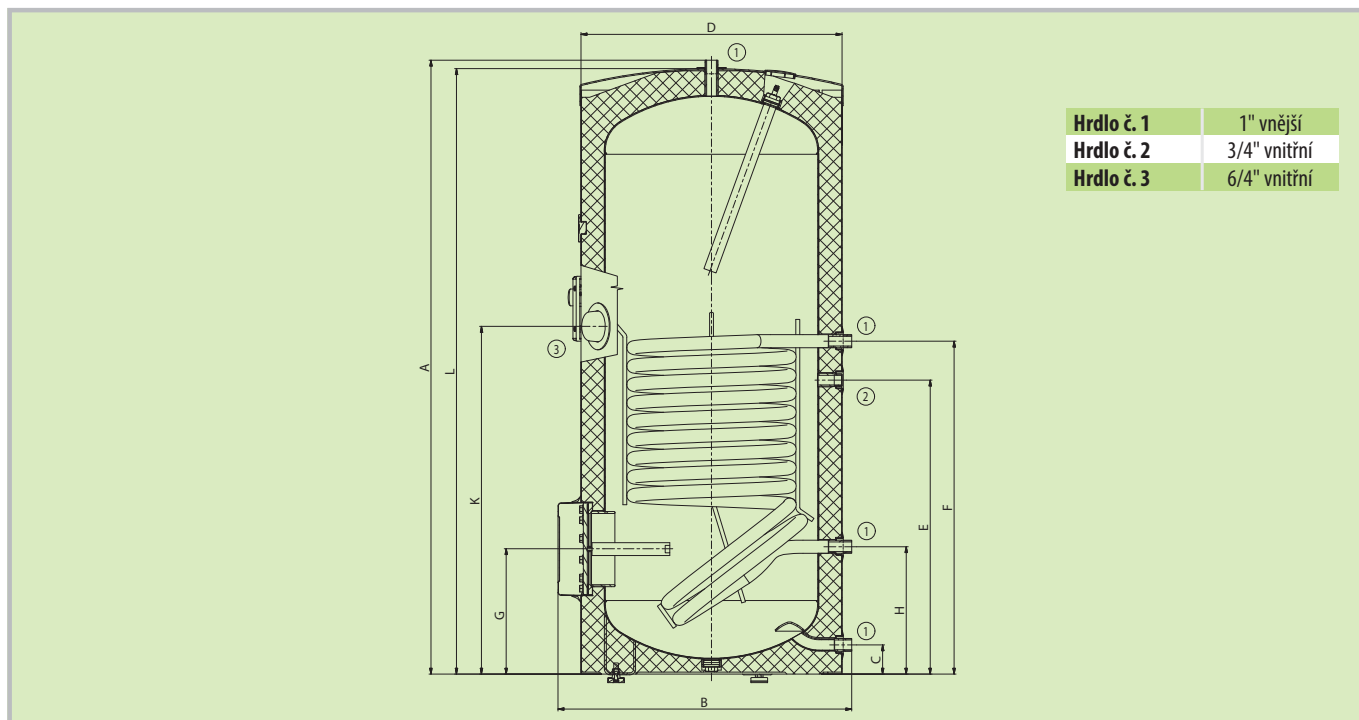
Typ zásobníku		OKC 160 NTR/BP	OKC 200 NTR(R)/BP	OKC 250 NTR(R)/BP	OKC 300 NTR(R)/BP
Objednací číslo		110670101	110770101 (110790101)	110970101 (110990101)	121070101 (121090101)
Objem	[l]	148	208 (200)	242 (234)	296 (285)
Max. hmotnost ohřivače bez vody	[kg]	76	92 (103)	94 (107)	108 (126)
Izolace	[mm]	42	42	42	60
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,022			
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]	90/6,0			
Teplosměnná plocha výměníku * (hor./dol.)	[m ²]	1,45	1,45 (1/1)	1,45 (1/1,45)	1,5 (1/1,5)
Objem výměníku * (horního/dolního)	[l]	9,5	9,5 (7/7)	9,5 (7/9,5)	10,5 (7/10,5)
Max. pracovní teplota/přetlak ve výměníku	[°C·bar ⁻¹]	110/10			
Trvalý výkon výměníku podle ČSN EN 12897 při průtoku 720 l 80 °C topné vody *	[kW]	32	32 (24/24)	32 (24/32)	35 (24/35)
Doba ohřevu výměníkem z 10 °C na 60 °C *	[min]	16	23 (14/14)	26 (14/17)	30 (16/24)
Třída energetické účinnosti		C			
Statická ztráta	[W]	75	82	87	83

Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
OKC 160 NTR/BP	1047	655	79	584	649	966	259	209	779	355	
OKC 200 NTR/BP	1356	654	79	584	949	1279	259	209	779	355	813
OKC 250 NTR/BP	1536	654	79	584	1059	1459	259	209	779	355	813

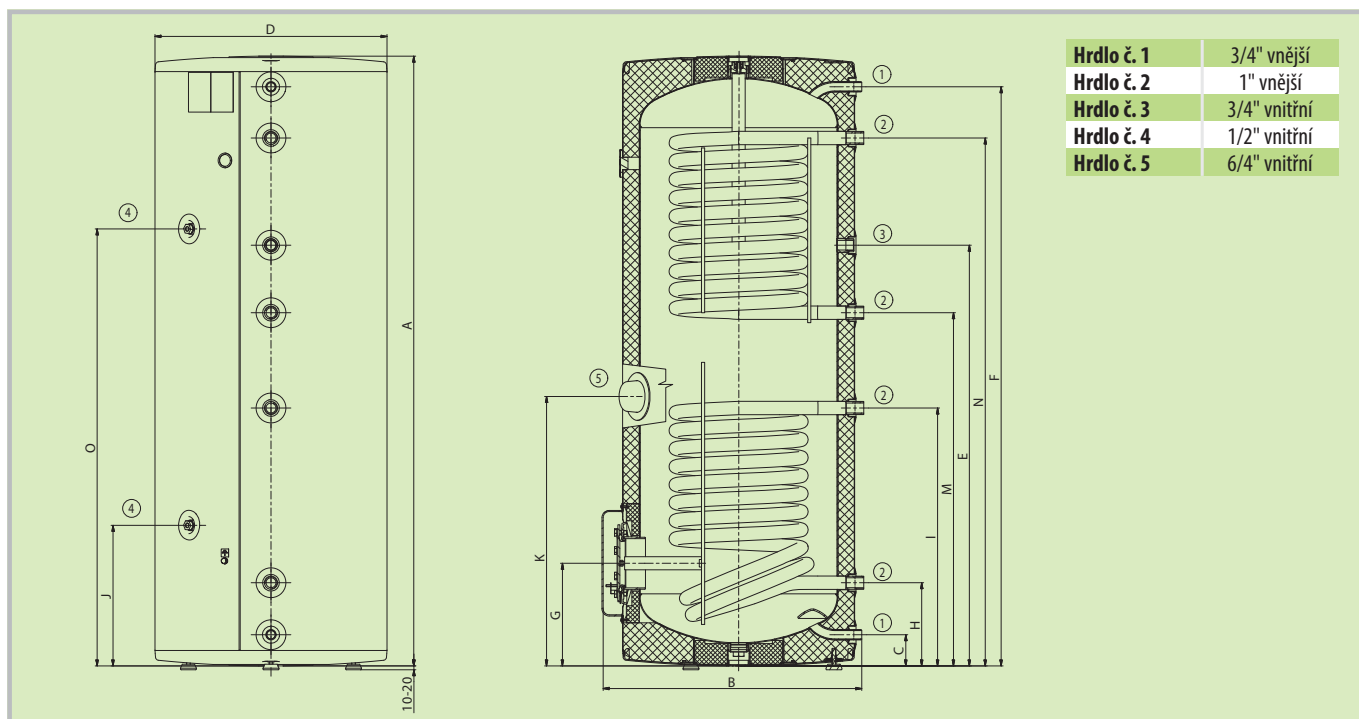




Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L
OKC 300 NTR/BP	1579	754	77	670	757	857	323	329	895	1557

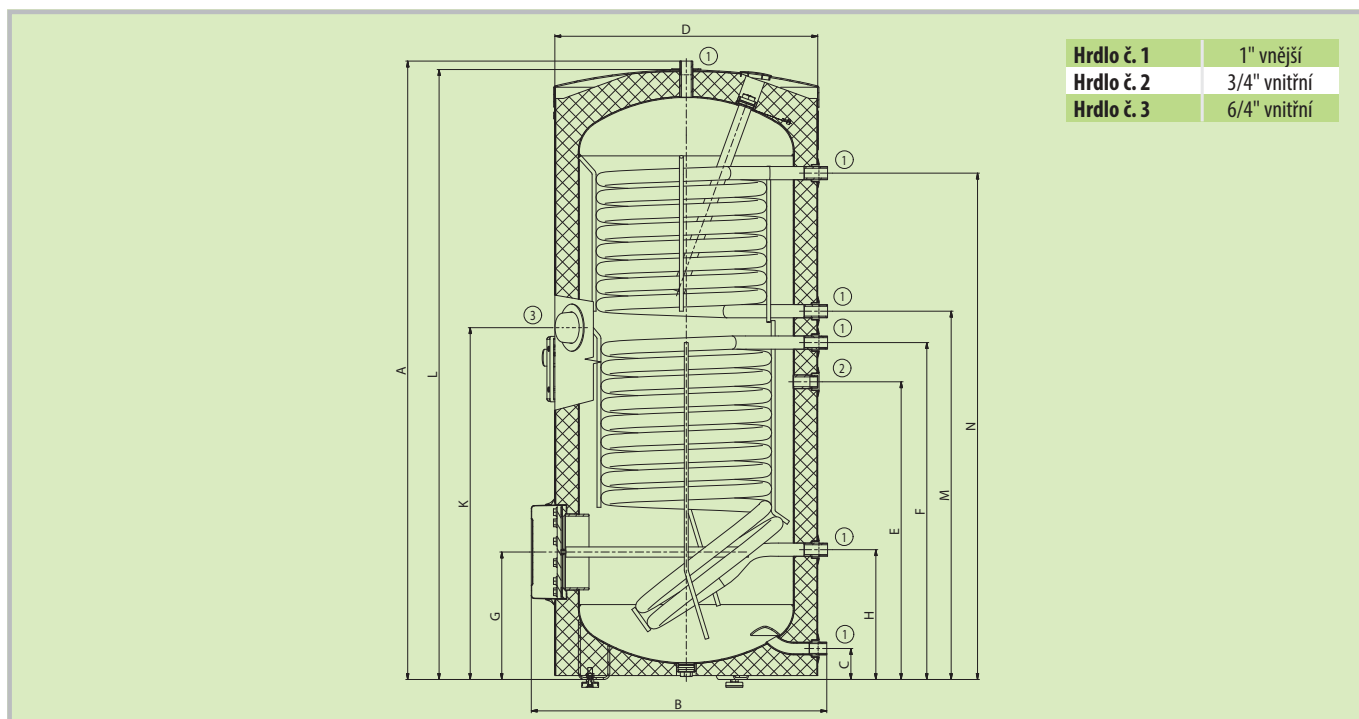


Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O
OKC 200 NTRR/BP	1356	654	79	584	859	1279	259	209	779	355	689	709	1149	919
OKC 250 NTRR/BP	1536	654	79	584	1059	1459	259	209	650	355	679	890	1330	1101





Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N
OKC 300 NTRR/BP	1579	754	77	670	757	857	323	329	895	1557	939	1291



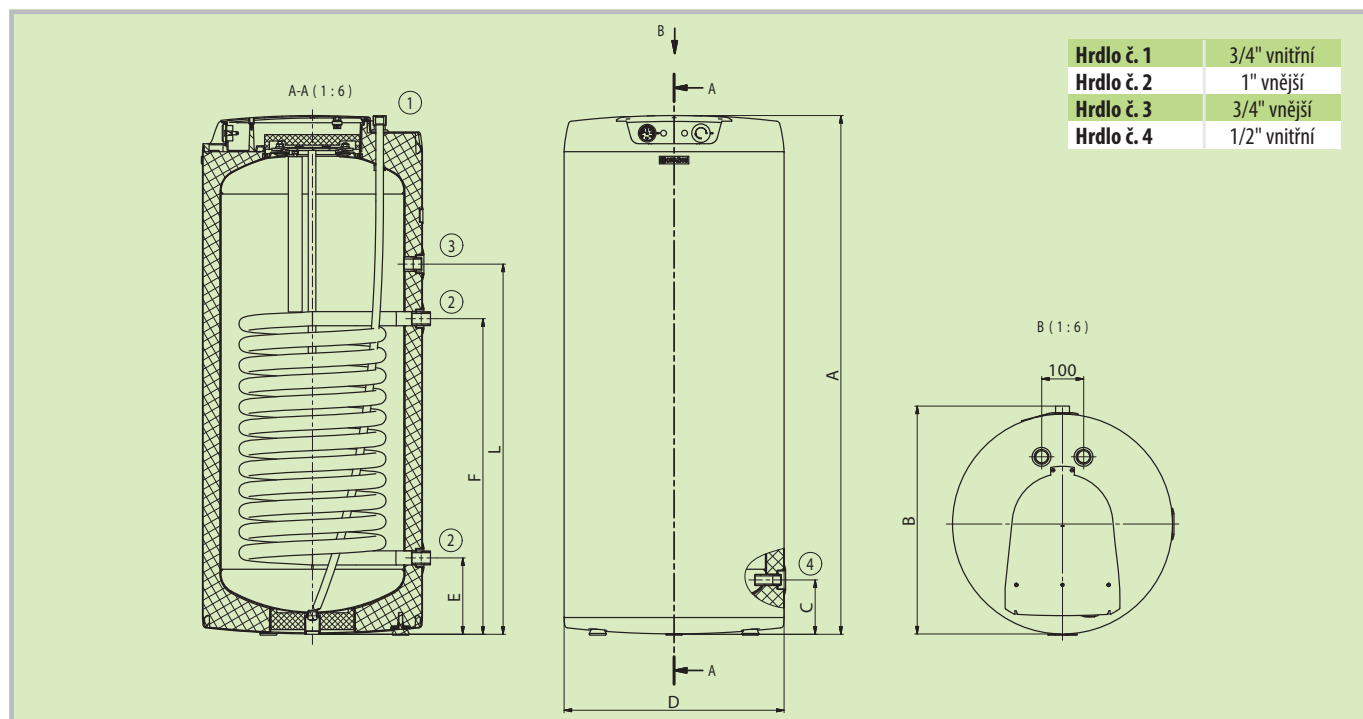


- V objemech 100–250 l
- V objemech od 200 l možno se dvěma výměníky
- V objemech 100 a 160 l vstup a výstup užitkové vody horním víkem



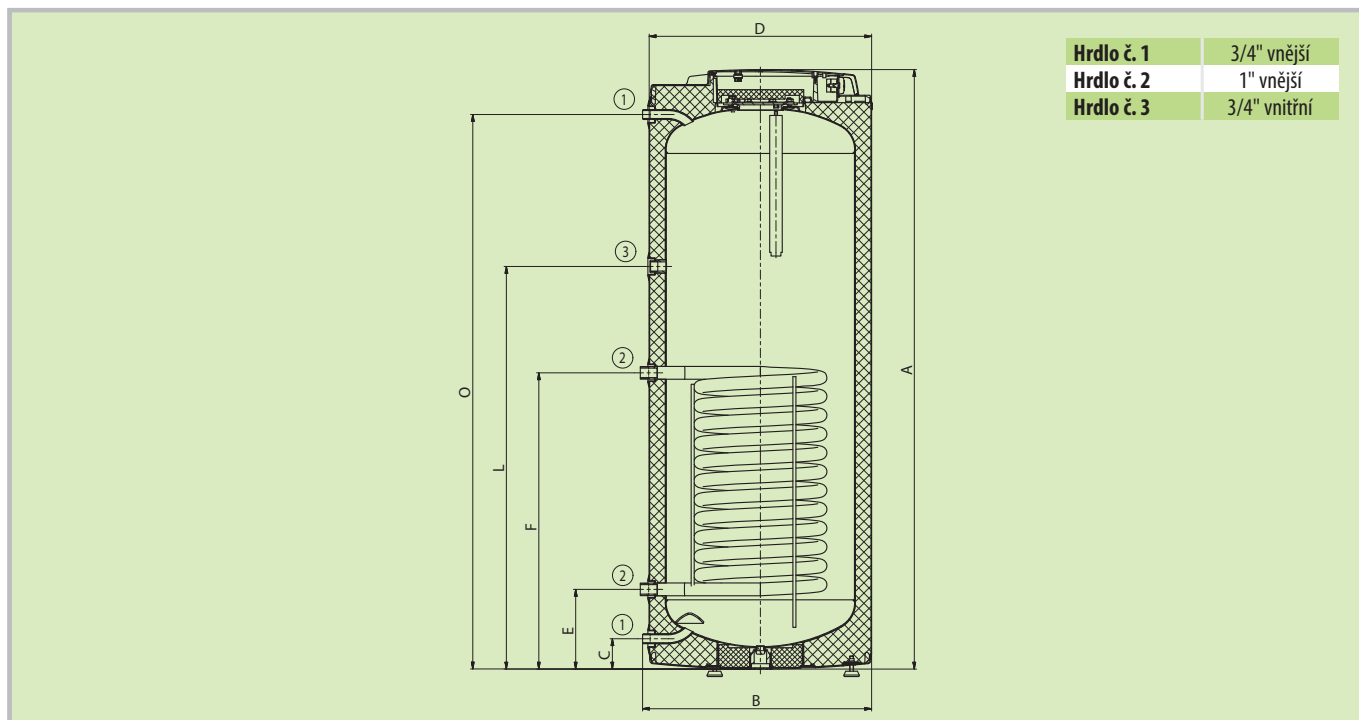
Typ zásobníku		OKC 100 NTR	OKC 125 NTR	OKC 160 NTR	OKC 200 NTR(R)	OKC 250 NTR(R)
Objednací číslo		110870801	110370801	110670801	110770801 (110790801)	110970801 (110990801)
Objem	[l]	87	112	148	208 (200)	242 (234)
Max. hmotnost ohřívače bez vody	[kg]	53	66	73	93 (102)	95 (104)
Izolace	[mm]			42		
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]			0,022		
Elektrické připojení ovládacích prvků				1/N/PE ~ 230V/50Hz		
Elektrické krytí				IP44		
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]			90/6,0		
Teplosměnná plocha výměníku * (horního/dolního)	[m ²]	1,08	1,45	1,45	1,45 (1/1)	1,45 (1/1)
Objem výměníku * (horního/dolního)	[l]	7,1	9,5	9,5	9,5 (7/7)	9,5 (7/7)
Max. pracovní teplota/přetlak ve výměníku	[°C·bar ⁻¹]			110/10		
Trvalý výkon výměníku podle ČSN EN 12897 při průtoku 720 l 80 °C topné vody *	[kW]	24	32	32	32 (24/24)	32 (24/24)
Doba ohřevu výměníkem z 10 °C na 60 °C *	[min]	13	12	16	23 (14/14)	26 (14/23)
Třída energetické účinnosti		B	C	C	C	C
Statická ztráta	[W]	42	54	75	82	87

Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	L
OKC 100 NTR	885	882	129	524	182	622	522
OKC 125 NTR	1050	1047	129	524	182	752	622
OKC 160 NTR	1236	1232	129	524	182	752	882

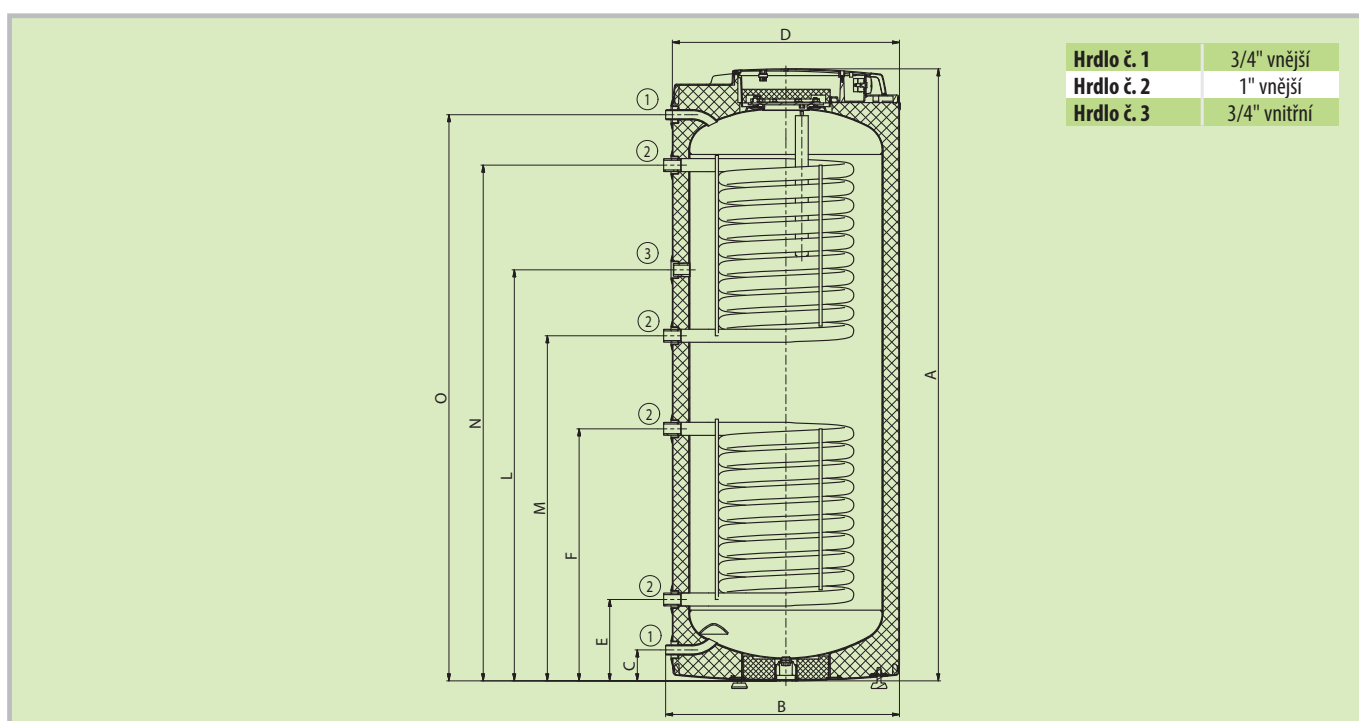




Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	L	O
OKC 200 NTR	1398	603	80	585	210	780	950	1280
OKC 250 NTR	1578	603	80	585	210	780	1060	1460



Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	L	M	N	O
OKC 200 NTRR	1398	603	80	585	210	650	950	710	1150	1280
OKC 250 NTRR	1578	603	80	585	210	650	1060	890	1330	1460



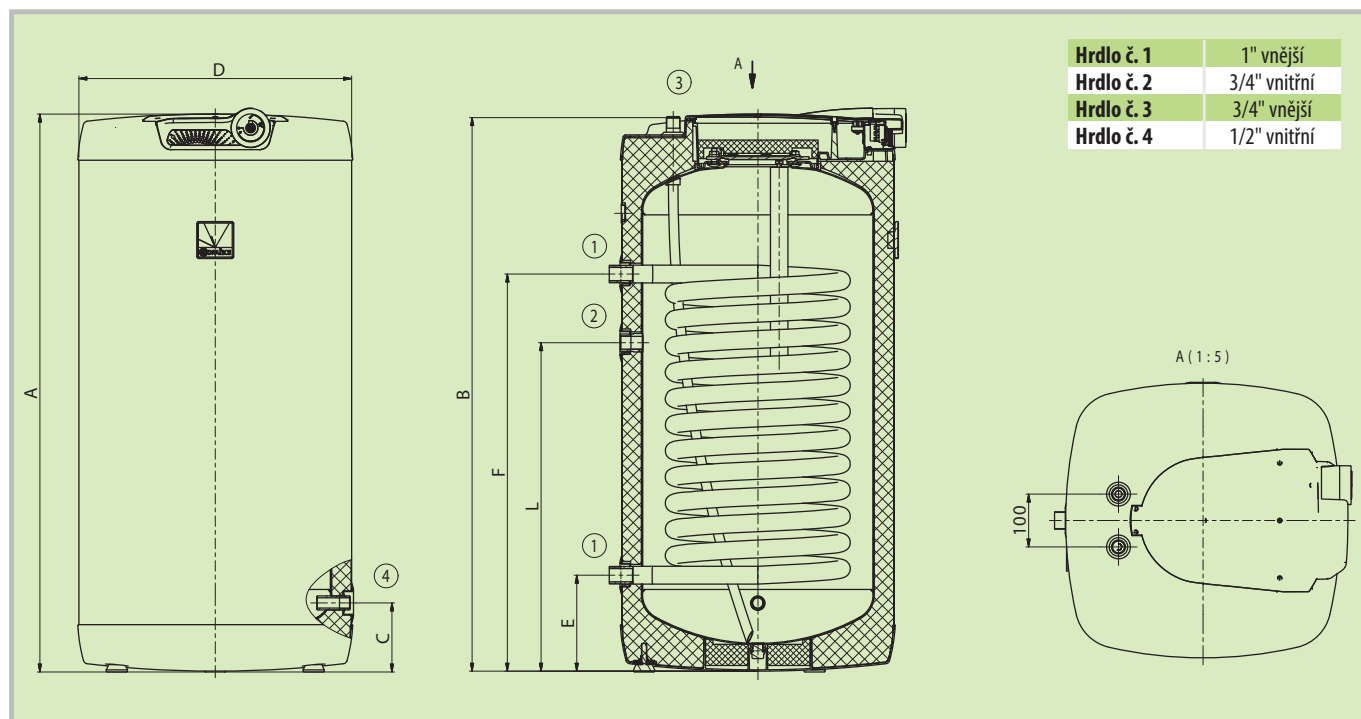


- V objemech 100–160 l
- Hranaté provedení – zajímavější design, úspornější provoz
- Vstup a výstup užitkové vody horním víkem



Typ zásobníku		OKH 100 NTR	OKH 125 NTR	OKH 160 NTR
Objednací číslo		140870801	140370801	140670801
Objem	[l]	87	115	148
Max. hmotnost ohřívače bez vody	[kg]	54	70	73
Izolace	[mm]		až 80	
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]		0,022	
Elektrické připojení ovládacích prvků			1/N/PE ~ 230V/50Hz	
Elektrické krytí			IP44	
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]		90/6,0	
Teplosměnná plocha výměníku *	[m ²]	1,08	1,45	1,45
Objem výměníku *	[l]	7,1	9,5	9,5
Max. pracovní teplota/přetlak ve výměníku	[°C·bar ⁻¹]		110/10	
Trvalý výkon výměníku podle ČSN EN 12897 při průtoku 720 l 80 °C topné vody *	[kW]	24	32	32
Doba ohřevu výměníkem z 10 °C na 60 °C *	[min]	13	13	16
Třída energetické účinnosti			B	
Statická ztráta	[W]	42	49	54

Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	L
OKH 100 NTR	885	882	129	516	182	622	522
OKH 125 NTR	1056	1047	129	516	182	752	622
OKH 160 NTR	1240	1230	129	516	182	752	882



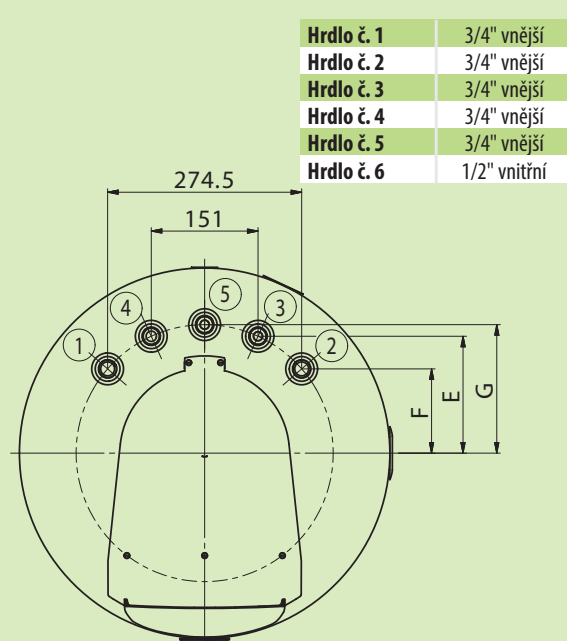
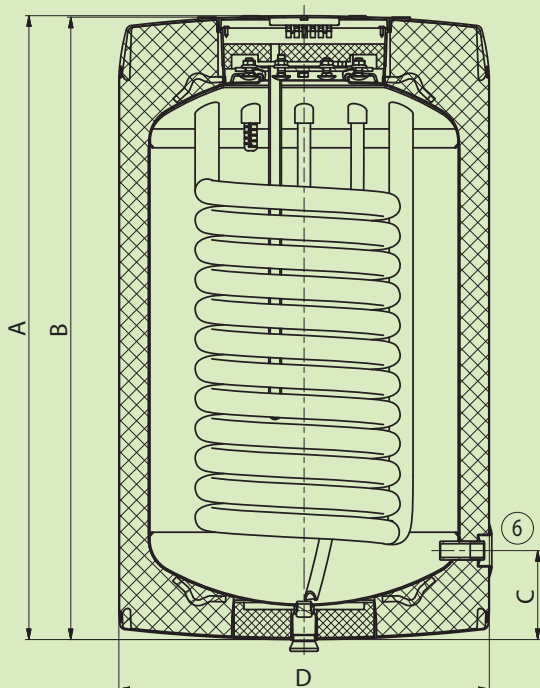


- V objemech 100–160 l
- Vstup a výstup všech medií horním víkem
- Zásobníky vhodné jako podstavné k závěsným kotlům



Typ zásobníku		OKC 100 NTR/HV	OKC 125 NTR/HV	OKC 160 NTR/HV
Objednací číslo		110870601	110370601	110670601
Objem	[l]	87	113	144
Max. hmotnost ohřivače bez vody	[kg]	53	64	77
Izolace	[mm]		42	
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]		0,022	
Elektrické připojení ovládacích prvků		1/N/PE ~ 230V/50Hz		
Elektrické krytí		IP44		
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]		90/6,0	
Teplosměnná plocha výměníku *	[m ²]	1,08	1,45	1,45
Objem výměníku *	[l]	7,1	9,5	9,5
Max. pracovní teplota/přetlak ve výměníku	[°C·bar ⁻¹]		110/10	
Trvalý výkon výměníku podle ČSN EN 12897 při průtoku 720 l 80 °C topné vody *	[kW]	24	32	32
Doba ohřevu výměníkem z 10 °C na 60 °C *	[min]	13	12	16
Třída energetické účinnosti		B	C	C
Statická ztráta	[W]	42	65	65

Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G
OKC 100 NTR/HV	885	881	127	524	165	119	182
OKC 125 NTR/HV	1049	1036	127	524	165	119	182
OKC 160 NTR/HV	1092	1079	146	584	165	119	182



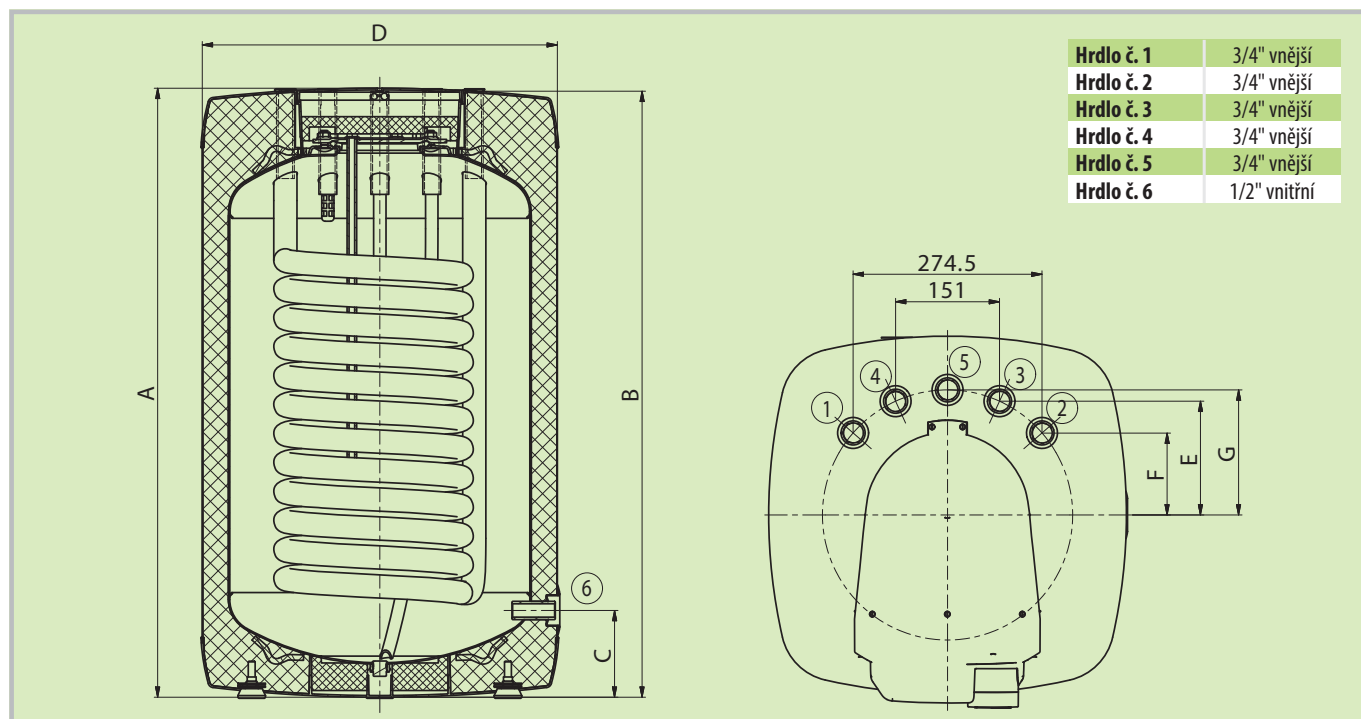


- V objemech 100–125 l
- Vstup a výstup všech medií horním víkem
- Zásobníky vhodné jako podstavné k závěsným kotlům



Typ zásobníku		OKH 100 NTR/HV	OKH 125 NTR/HV
Objednací číslo		140870601	140370601
Objem	[l]	87	115
Max. hmotnost ohřivače bez vody	[kg]	55	67
Izolace	[mm]	až 80	
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,022	
Elektrické připojení ovládacích prvků		1/N/PE ~ 230V/50Hz	
Elektrické krytí		IP44	
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]	90/6,0	
Teplosměnná plocha výměníku *	[m ²]	1,08	1,45
Objem výměníku *	[l]	7,1	9,5
Max. pracovní teplota/přetlak ve výměníku	[°C·bar ⁻¹]	110/10	
Trvalý výkon výměníku podle ČSN EN 12897 při průtoku 720 l 80 °C topné vody *	[kW]	24	32
Doba ohřevu výměníkem z 10 °C na 60 °C *	[min]	13	13
Třída energetické účinnosti		B	B
Statická ztráta	[W]	44	49

Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G
OKH 100 NTR/HV	885	881	127	524	165	119	182
OKH 125 NTR/HV	1049	1036	127	524	165	119	182



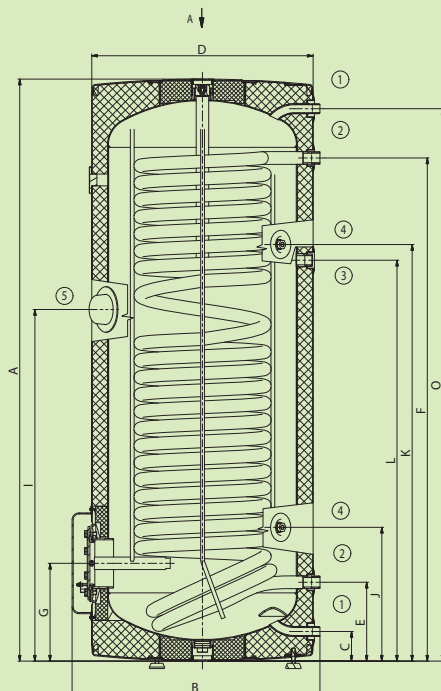


- V objemech 250–1000 l
- Pracovní tlak v nádobě i ve výměníku 1 MPa
- S jedním velkým výměníkem pro připojení zdroje ohřevu (tepelné čerpadlo)
- Možnost instalovat topné těleso TJ 6/4" do středu zásobníku
- U objemů 750 až 1000 l snímatelná izolace

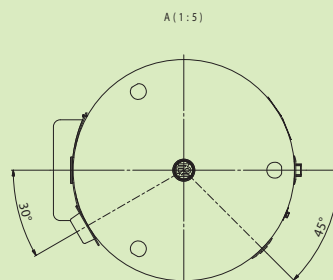


Typ zásobníku		OKC 250 NTR/HP	OKC 300 NTR/HP	OKC 400 NTR/HP	OKC 500 NTR/HP	OKC 750 NTR/HP	OKC 1000 NTR/HP
Objednací číslo		110991401	121091401	105513006	105513007	105513051	105513052
Objem	[l]	234	286	380	469	697	905
Max. hmotnost ohřívače bez vody	[kg]	119	133	160	195	263	335
Izolace	[mm]	42	60	50	50	120	120
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,022	0,022	0,028	0,028	0,039	0,039
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]	90/10					
Teplosměnná plocha výměníku *	[m ²]	2,5	3,2	5,0	6,2	7,0	9,0
Objem výměníku *	[l]	17	21	35	43	49	64
Trvalý výkon výměníku *	[kW]	48	61	106	131	152	203
Doba ohřevu výměníkem z 10 °C na 60 °C *	[min]	17	16	13	12	17	16
Trvalý výkon TUV 45 °C	[l·h ⁻¹]	1052	1496	2597	3222	3712	4965
Max. pracovní teplota/přetlak ve výměníku	[°C·bar ⁻¹]	110/10					
Vydatnost teplé vody 40 °C při teplotě zásobníku 55 °C	[l]	351	429	570	704	1091	1418
Třída energetické účinnosti		C	C	D	D		
Statická ztráta	[W]	87	72	114	127		

Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	O
OKC 250 NTR/HP	1536	654	78	584	208	1328	258	928	353	1100	1058	1458

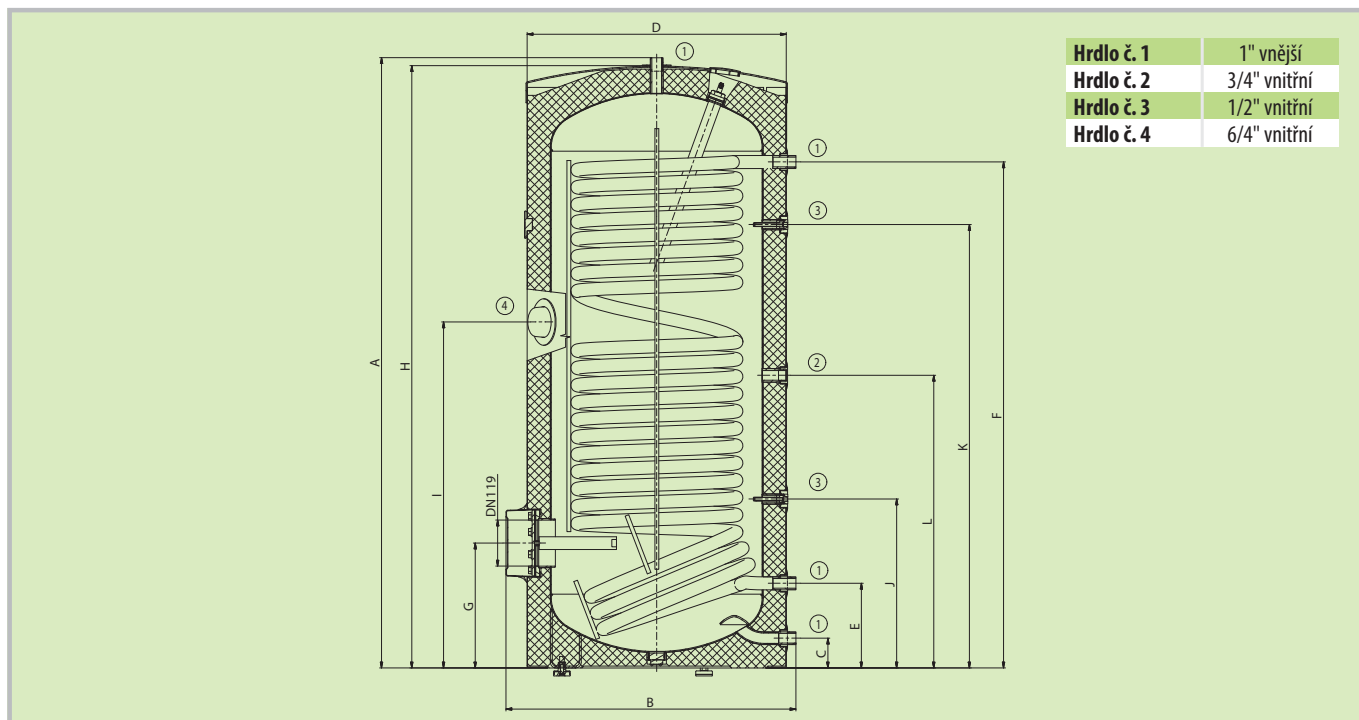


Hrdlo č. 1	3/4" vnější
Hrdlo č. 2	1" vnější
Hrdlo č. 3	3/4" vnitřní
Hrdlo č. 4	1/2" vnitřní
Hrdlo č. 5	6/4" vnitřní

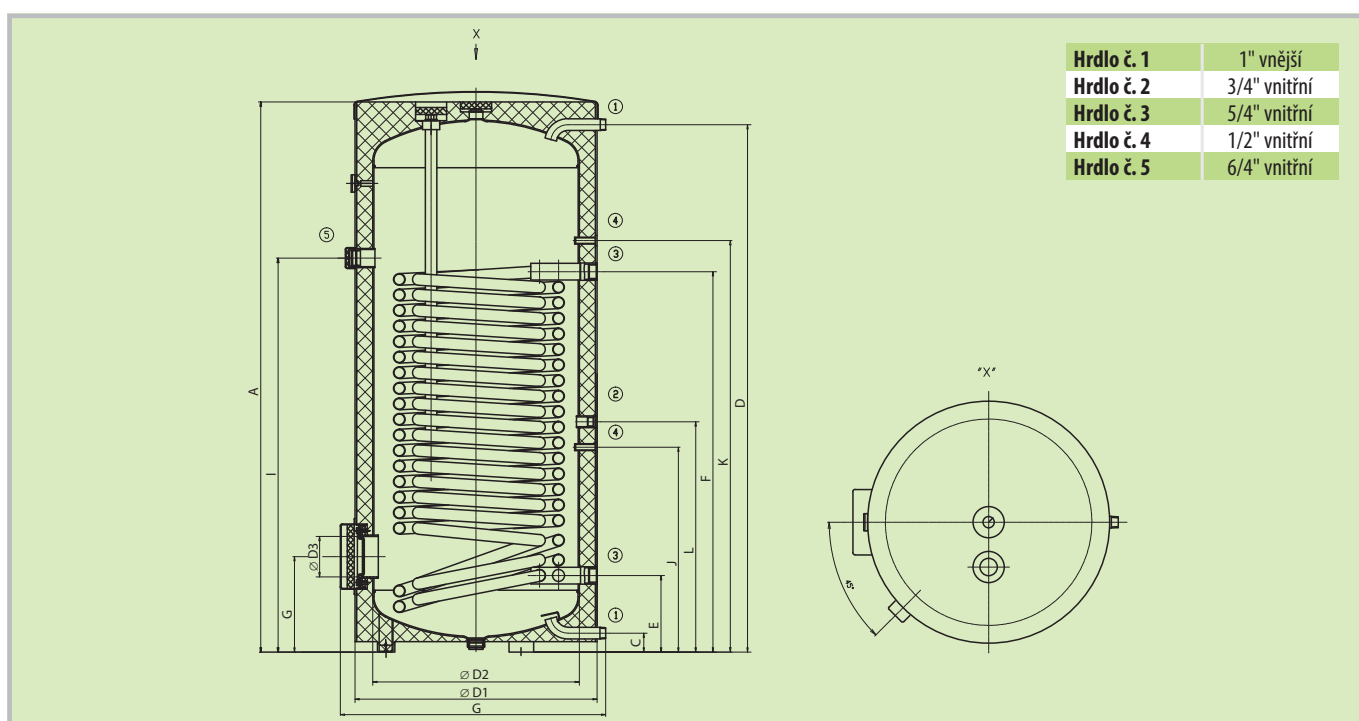




Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
OKC 300 NTR/HP	1579	750	77	670	219	1309	323	1558	895	437	1147	757

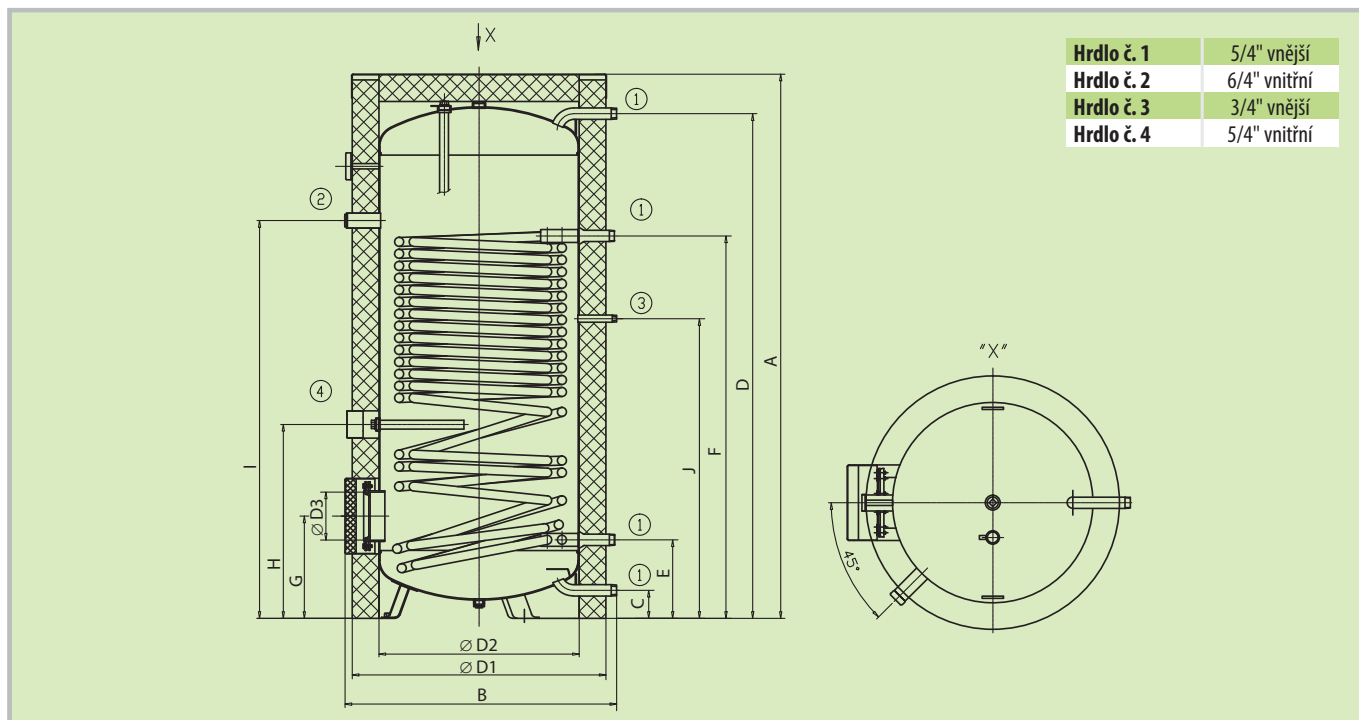


Rozměry [mm]	A	B	C	D	D1	D2	D3	E	F	G	I	J	K	L
OKC 400 NTR/HP	1591	767	55	1526	700	597	110	220	1100	275	1140	592	1190	666
OKC 500 NTR/HP	1921	767	55	1853	700	597	110	220	1279	275	1319	699	1369	1035





Rozměry [mm]	A	B	C	D	D1	D2	D3	E	F	G	H	I	J
OKC 750 NTR/HP	2039	1017	105	1891	950	750	180	294	1433	383	727	1491	1123
OKC 1000 NTR/HP	2053	1117	106	1905	1050	850	180	301	1483	391	780	1547	1173

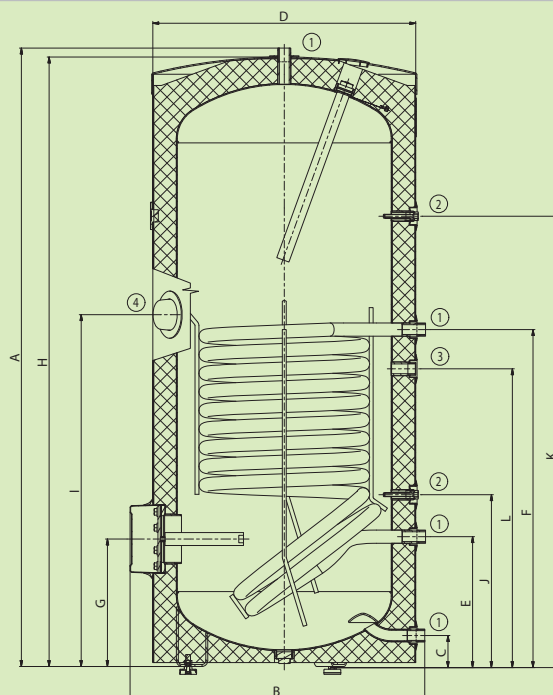




- V objemech 300–1000 l
- Pracovní tlak v nádobě i ve výměníku 1 MPa
- S jedním výměníkem pro připojení zdroje ohřevu
- Možnost instalovat topné těleso TJ 6/4", těleso řady R, SE, nebo těleso TPK
- U objemů 750 až 1000 l snímatelná izolace



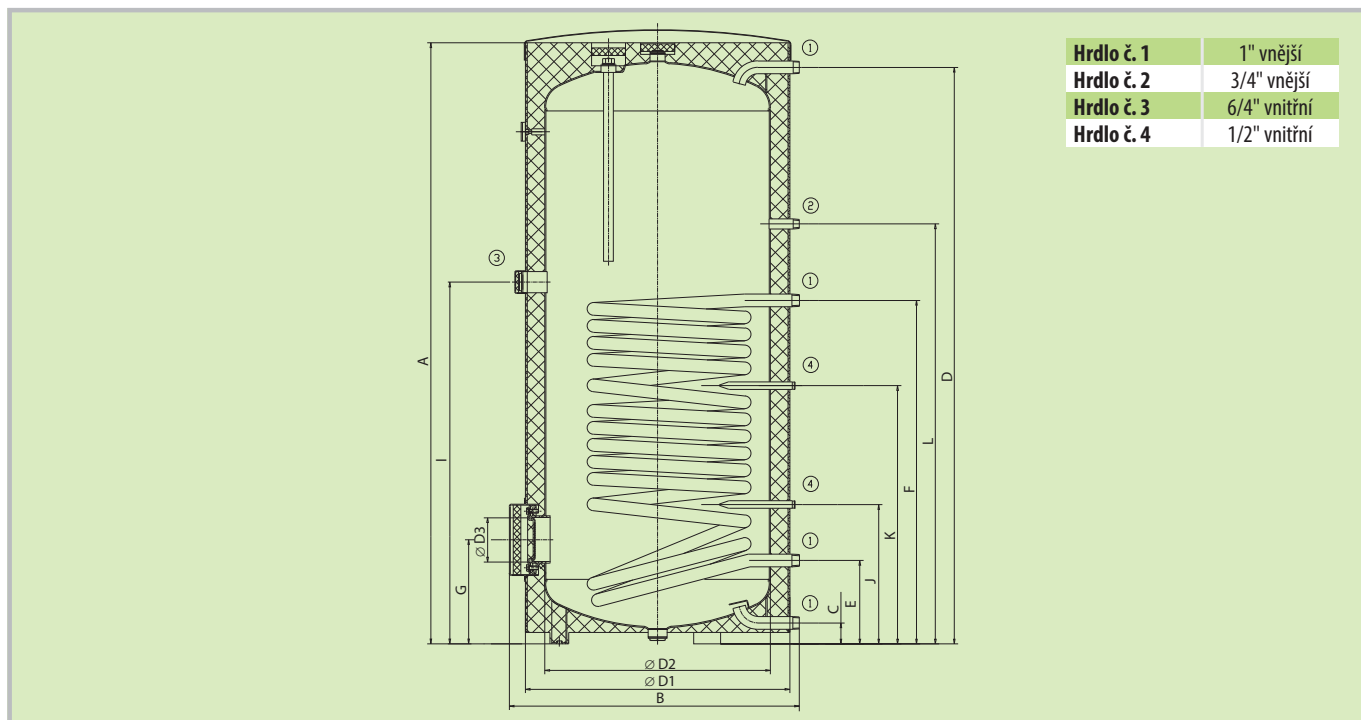
Typ zásobníku		OKC 300 NTR(R)/1MPa	OKC 400 NTR(R)/1MPa	OKC 500 NTR(R)/1MPa	OKC 750 NTR(R)/1MPa	OKC 1000 NTR(R)/1MPa						
Objednací číslo		121070401 (121090401)	105513001 (105513010)	105513002 (105513009)	105513018 (105513024)	105513019 (105513025)						
Objem	[l]	292 (285)	384 (360)	476 (450)	702 (716)	917 (935)						
Max. hmotnost ohřívače bez vody	[kg]	88 (122)	93 (107)	108 (124)	216 (213)	284 (271)						
Izolace	[mm]	60	50	50	80	80						
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,022	0,028		0,039							
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]	90/10										
Teplosměnná plocha výměníku * (horního/dolního)	[m ²]	1,5 (1/1,5)	1,8 (1,05/1,8)	1,9 (1,3/1,9)	3,7 (1,17/1,93)	4,5 (1,12/2,45)						
Objem výměníku * (horního/dolního)	[l]	10,5 (7/10,5)	9,9 (6,3/9,9)	10,4 (7,2/10,5)	28 (6,4/10,6)	34 (6,2/13,5)						
Max. pracovní teplota/přetlak ve výměníku	[°C·bar ⁻¹]	110/10										
Výkonové číslo NL podle DIN 4708		8 (2,9/4,2)	15,2 (5,7/9,4)	19,1 (8,9/14,7)	30,5 (6,2/21)	38,8 (7,1/26)						
Trvalý výkon výměníku podle ČSN EN 12897 při průtoku 720 l 80 °C topné vody *	[kW]	35 (27/35)	57 (31/57)	65 (40/60)	99 (33/65)	110 (32/76)						
Doba ohřevu výměníkem z 10 °C na 60 °C *	[min]	30 (16/24)	20 (14/20)	23 (16/23)	24 (28/37)	26 (37/43)						
Trvalý výkon TUV 45 °C *	[l·h ⁻¹]	1100 (670/1100)	1395 (1054/1568)	1568 (970/1590)	2426 (815/1862)	2695 (780/1780)						
Třída energetické účinnosti		C	D	D								
Statická ztráta	[W]	83	114 (113)	127 (137)								
Rozměry [mm]												
OKC 300 NTR/1 MPa	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	1577	751	79	670	331	859	325	1554	897	438	1148	759



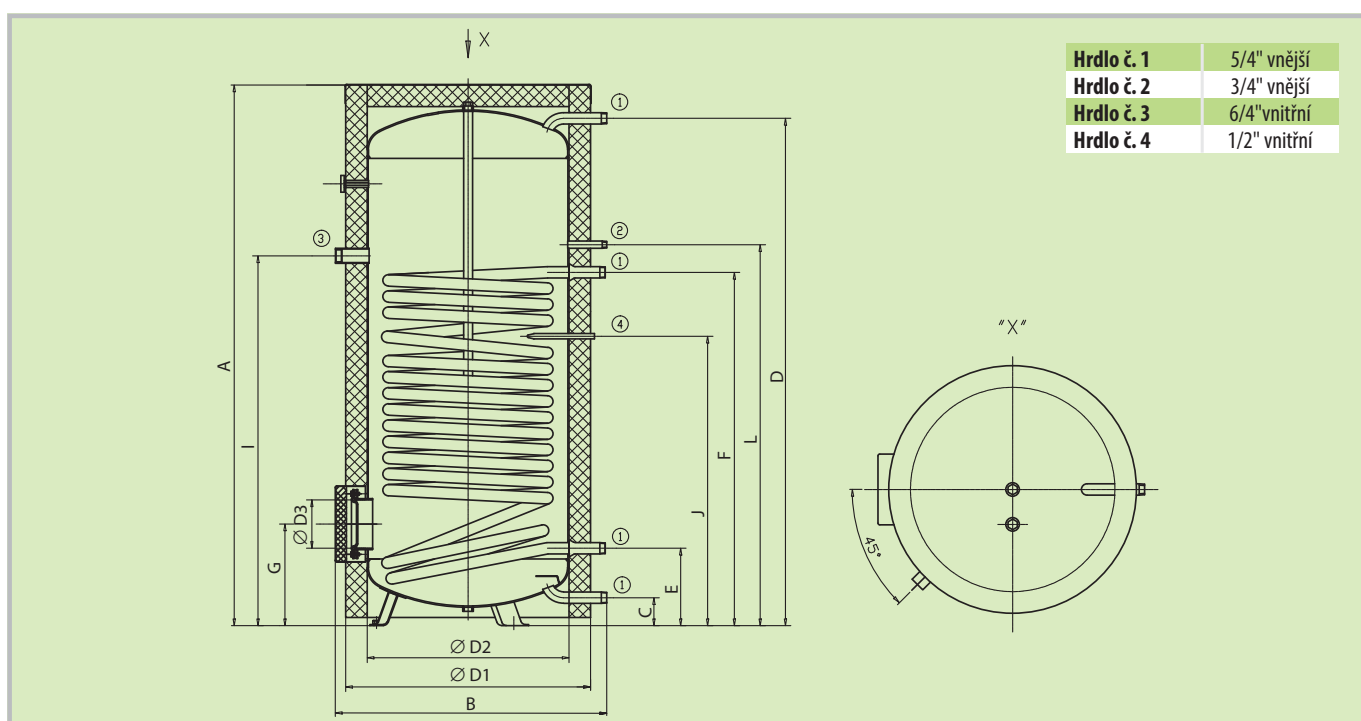
Hrdlo č. 1	1" vnější
Hrdlo č. 2	1/2" vnitřní
Hrdlo č. 3	3/4" vnitřní
Hrdlo č. 4	6/4" vnitřní



Rozměry [mm]	A	B	C	D	D1	D2	D3	E	F	G	I	J	K	L
OKC 400 NTR/1 MPa	1591	742	55	1526	700	597	110	221	909	276	958	369	684	1112
OKC 500 NTR/1 MPa	1921	742	55	1856	700	597	110	221	967	276	1041	381	696	1265

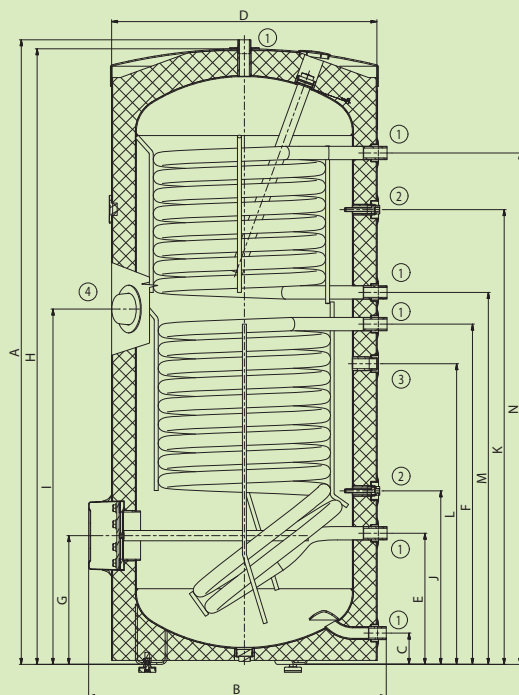


Rozměry [mm]	A	B	C	D	D1	D2	D3	E	F	G	I	J	L
OKC 750 NTR/1 MPa	2051	1056	105	1891	950	750	180	293	1319	383	1380	1081	1422
OKC 1000 NTR/1 MPa	2030	1108	103	1900	1010	850	225	296	1324	386	1375	1088	1490



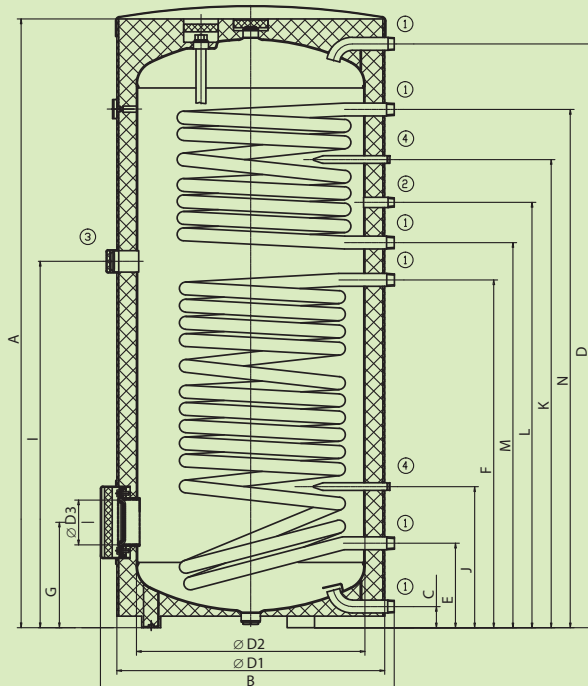


Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
OKC 300 NTRR/1 MPa	1577	751	79	670	331	859	325	1554	897	438	1148	759	939	1291



Hrdlo č. 1	1" vnější
Hrdlo č. 2	1/2" vnitřní
Hrdlo č. 3	3/4" vnitřní
Hrdlo č. 4	6/4" vnitřní

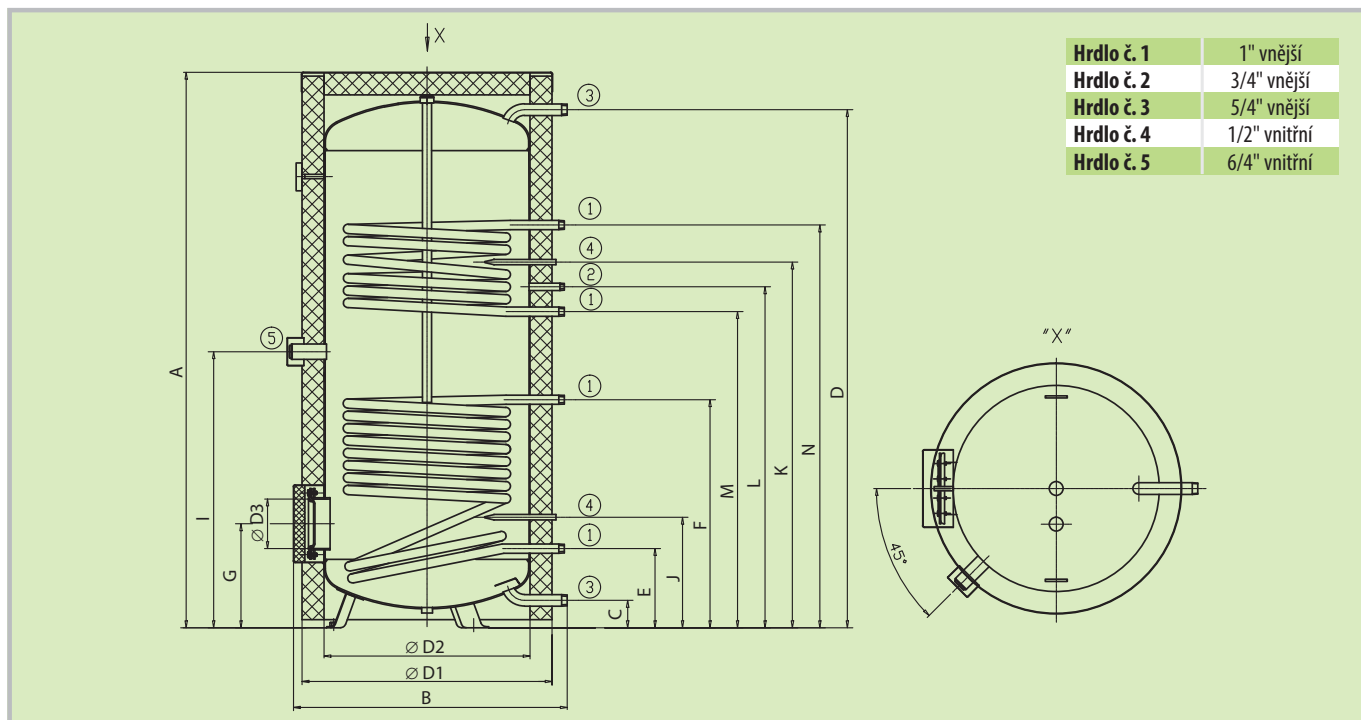
Rozměry [mm]	A	B	C	D	D1	D2	D3	E	F	G	I	J	K	L	M	N
OKC 400 NTRR/1 MPa	1591	742	55	1526	700	597	110	221	909	276	958	369	1224	1112	1007	1355
OKC 500 NTRR/1 MPa	1921	742	55	1853	700	597	110	220	965	275	1040	380	1409	1264	1114	1604



Hrdlo č. 1	1" vnější
Hrdlo č. 2	3/4" vnější
Hrdlo č. 3	6/4" vnitřní
Hrdlo č. 4	1/2" vnitřní



Rozměry [mm]	A	B	C	D	D1	D2	D3	E	F	G	I	J	K	L	M	N
OKC 750 NTRR/1 MPa	2035	1072	105	1890	950	750	180	293	835	383	1009	407	1336	1246	1156	1471
OKC 1000 NTRR/1 MPa	2050	1087	103	1905	1010	850	180	296	884	386	1024	411	1333	1243	1153	1423



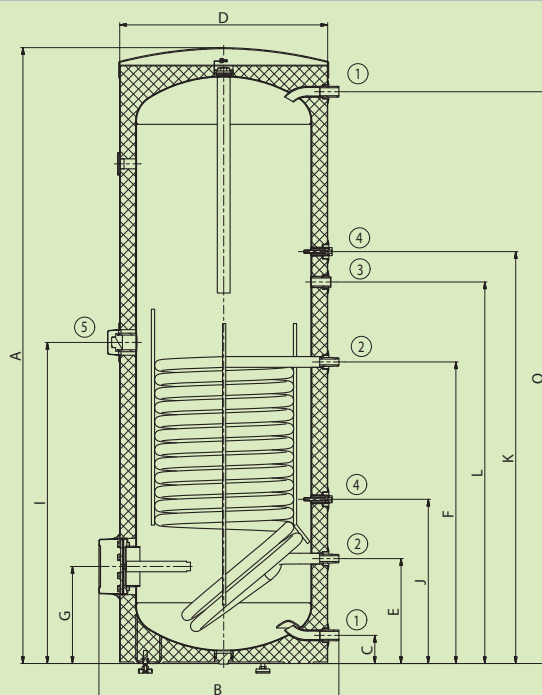


- Optimalizované plochy výměníku jak pro solární kolektory, tak pro další zdroj
- 2 jímky na čidla součástí zásobníku
- Možnost instalace el. topné jednotky TJ 6/4" do středu zásobníku
- Díky svému tvaru lépe vrství teplou vodu
- Zásobníky je možno použít jako hlavní zásobník pro ohřev teplé vody, nebo jako předehřívací zásobník před stávající zásobník teplé vody



Typ zásobníku		OKC 200 NTRR/SOL	OKC 250 NTRR/SOL	OKC 300 NTRR/SOL	OKC 400 NTR(R)/SOL	OKC 500 NTR(R)/SOL
Objednací číslo		110791301	110991301	121091301	(121471301) 121491301	(121371301) 121391301
Objem	[l]	200	242	275	373 (363)	447 (433)
Max. hmotnost ohřivače bez vody	[kg]	104	109	125	130 (145)	137 (158)
Izolace	[mm]	42	42	48	50	50
Hodnota tepelné vodivosti λ izolace	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,022				
Max. pracovní teplota/přetlak v nádobě	[°C·bar ⁻¹]	90/10				
Teplosměnná plocha výměníku * (horní/dolní)	[m ²]	1/0,8	1/1	0,8/1,2	2 (1/2)	2 (1,4/2)
Objem výměníku * (horní/dolní)	[l]	7/5,5	7/7	5,5/8,5	14 (7/14)	14 (9/14)
Max. pracovní teplota/přetlak ve výměníku	[°C·bar ⁻¹]	110/10				
Trvalý výkon výměníku podle ČSN EN 12897 při průtoku 720 l 80 °C topné vody * (horní/dolní)	[kW]	24/19	24/24	19/29	58 (26/58)	59 (37/59)
Doba ohřevu výměníkem z 10 °C na 60 °C *	[min]	18/34	21/33	25/33	22 (22/23)	26 (26/27)
Třída energetické účinnosti		C	C	C	D	D
Statická ztráta	[W]	82	87	85	109 (114)	121

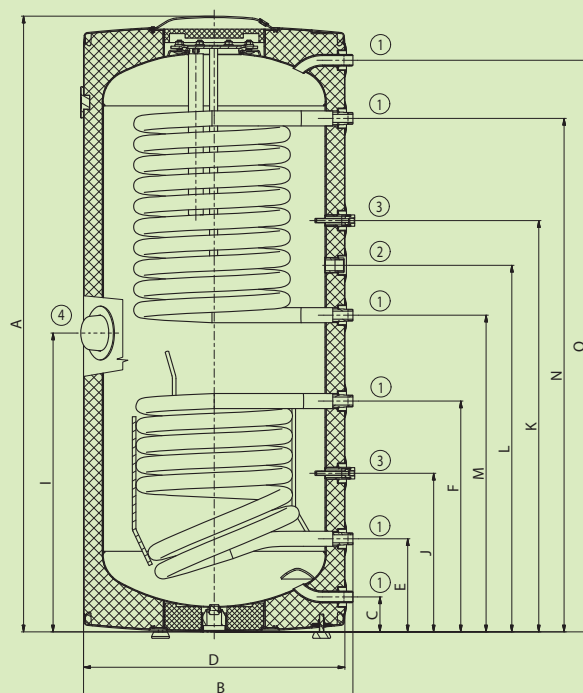
Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	O
OKC 400 NTR/SOL	1926	749	88	650	328	943	303	1004	514	1288	1193	1788
OKC 500 NTR/SOL	1920	800	67	700	224	969	292	1044	384	1413	1268	1788



Hrdlo č. 1	1" vnější
Hrdlo č. 2	3/4" vnější
Hrdlo č. 3	3/4" vnitřní
Hrdlo č. 4	1/2" vnitřní
Hrdlo č. 5	6/4" vnitřní



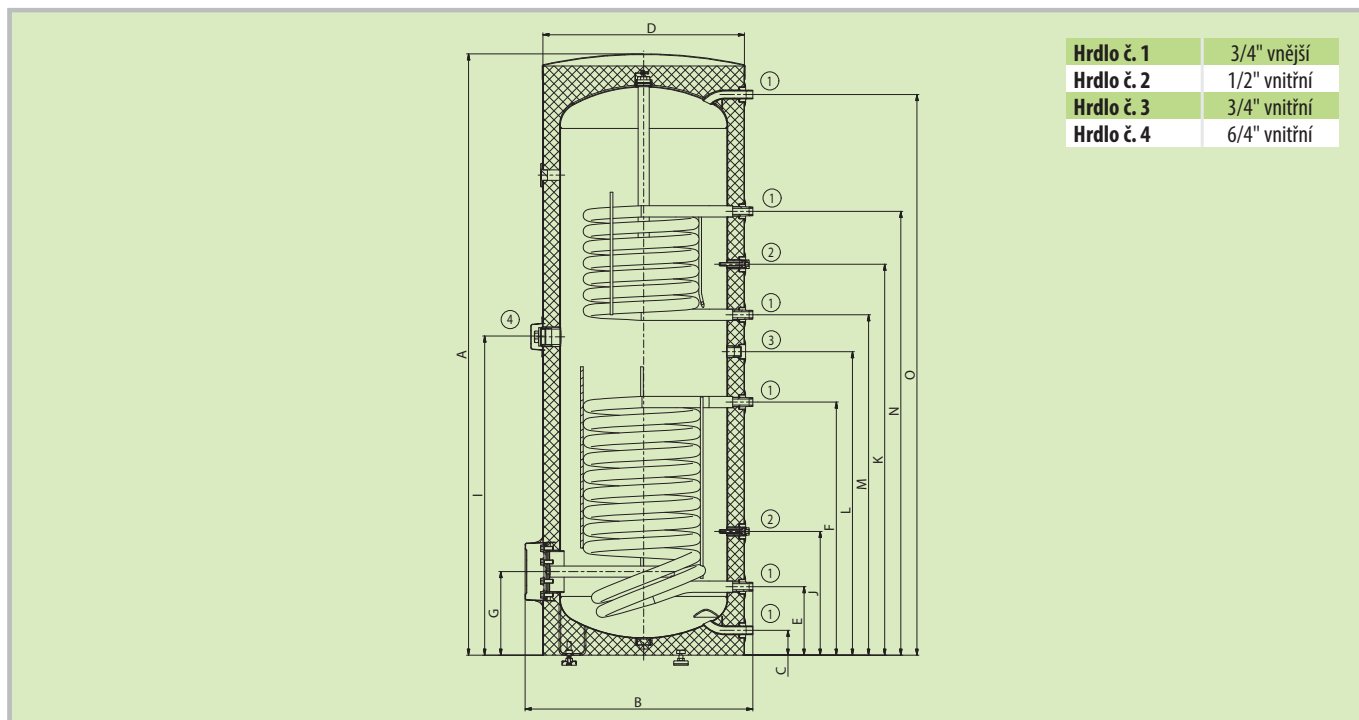
Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	I	J	K	L	M	N	O
OKC 200 NTRR/SOL	1377	607	78	584	208	648	668	355	920	820	708	1148	1278
OKC 250 NTRR/SOL	1557	607	78	584	208	778	840	355	1100	1000	888	1328	1458



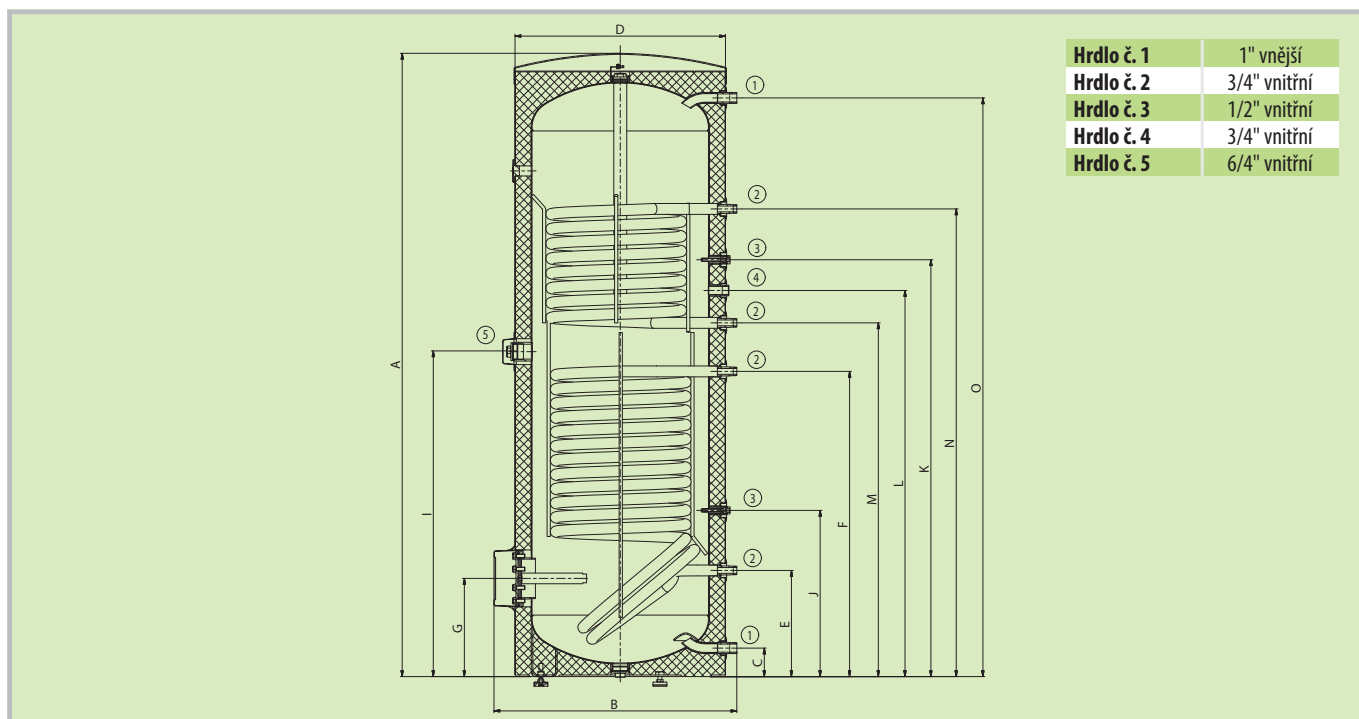
Hrdlo č. 1	3/4" vnější
Hrdlo č. 2	3/4" vnitřní
Hrdlo č. 3	1/2" vnitřní
Hrdlo č. 4	6/4" vnitřní



Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	M	N	O
OKC 300 NTRR/SOL	1791	678	77	600	206	751	252	954	372	1168	901	1017	1319	1674



Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	M	N	O
OKC 400 NTRR/SOL	1926	749	88	650	327	943	303	1006	514	1288	1193	1093	1445	1788
OKC 500 NTRR/SOL	1920	800	67	700	224	969	292	1044	384	1413	1268	1118	1608	1788

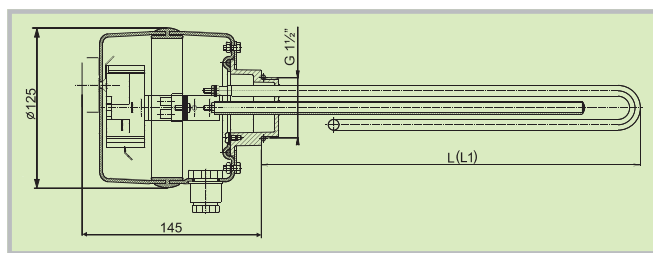


Šroubovací elektrické topné jednotky řady TJ G 6/4"

- Tyto topné jednotky je možné použít do všech nepřímotopných ohřivačů (kromě OKC NTR(R), OKC NTR/HV) jako náhradní zdroj energie.

TJ G 6/4"		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
Objednací číslo L/L1		2110003 / 2110030	2110000 / 2110031	2110001	2110004 / 2110033	2110002 / 2110034	2110005 / 2110035	2110006 / 2110036	2110007 / 2110037
Výkon	[kW]	2	2,5	3,3	3,75	4,5	6	7,5	9
Hmotnost	[kg]	1,6	1,8	2	2,1	2,2	2,4	2,4	2,6
Zástavbová délka L	[mm]	330	350	325	350	400	520	575	605
Zástavbová délka L1 (prodloužená chladná část)	[mm]	380	405		450	500	520	685	720

Zástavbové délky jsou v toleranci ± 10 mm.



Topné přírubové jednotky s keramickým tělesem TPK

- Tyto topné jednotky je možné použít do nepřímotopných ohřivačů OKC NTR(R)/BP a s redukční přírubou do OKC 750 a 1000 NTR(R)/1 MPa.

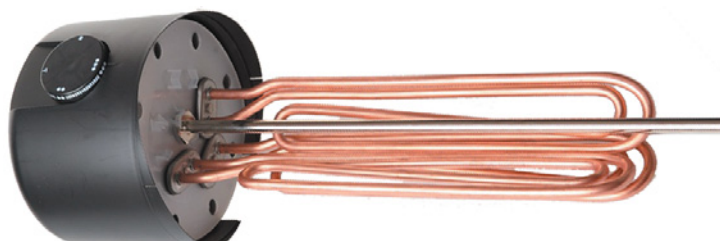
TPK		TPK 168-8/2,2 kW	TPK 210-12/2,2 kW	TPK 210-12/3-6 kW	TPK 210-12/5-9 kW	TPK 210-12/8-12 kW
Objednací číslo		2110055	2110053	2110050	2110051	2110052
Výkon	[kW]	2,2	2,2	3-4-6	5-7-9	8-10-12
Hmotnost	[kg]	5	9	15	18	18
Zástavbová délka	[mm]	405	440	440	550	550



Vestavné elektrické topné jednotky přírubové řady R, SE

- Pouze pro OKC 300-1000 NTR(R)/1 MPa, OKCE 300-1000 S/1 MPa.

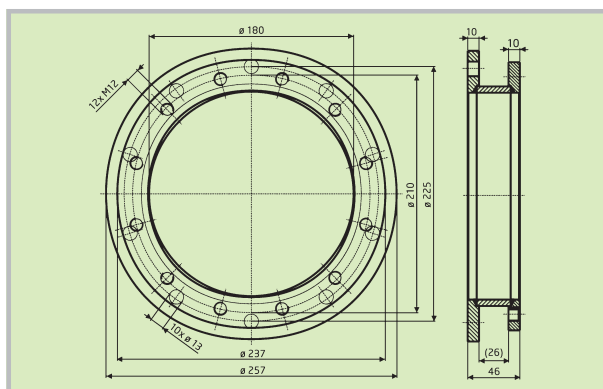
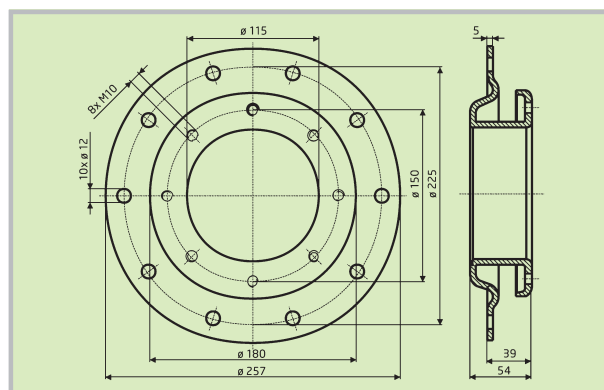
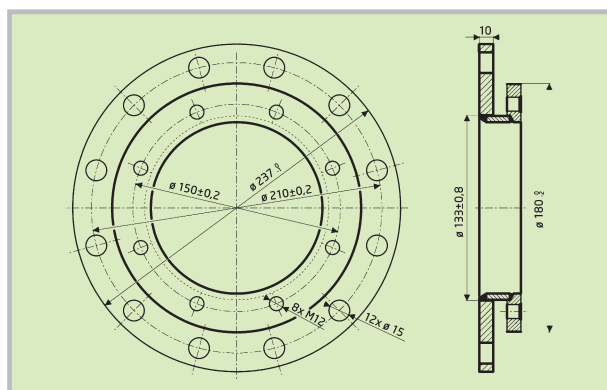
R, SE		REU 18-2,5	RDU 18-2,5	RDU 18-3	RDU 18-3,8	RDU 18-5	RDU 18-6	RDW 18-7,5	RDW 18-10	RSW 18-12	RSW 18-15	SE 377	SE 378
Objednací číslo		100641120	100641124	100641125	100541531	100541532	100541530	100541533	100541529	100541527	100541528	100541517	100541511
Výkon	[kW]	2,5	2,5	3	3,8	5	6	7,5	10	12	15	8-11-16	9,5-14-19
Hmotnost	[kg]	3	3,3	3,4	3,5	3,5	3,5	3,7	4	4	4,2	8	11,5
Zástavbová délka	[mm]	450	450	450	450	450	450	450	450	530	630	610	740





Redukční příruby

- Elektrické topné jednotky REU, RDU a RSW lze pomocí redukční příruby 210/150 montovat do ohřívače OKCE 300 S/1 MPa.
- Elektrické topné jednotky REU, RDU, RDW a RSW lze pomocí redukční příruby 225/150 montovat do ohřívačů o objemech 750 a 1000 litrů.
- Elektrické topné jednotky TPK 210 – 2,2 kW a TPK 210 – 12/3–6 kW lze pomocí redukční příruby 225/210 montovat do ohřívačů o objemech 750 a 1000 litrů.



Krabička termoregulace KR

- Nepřímotopné ohřívače vody jsou vybaveny jímkami pro umístění čidla od externího zdroje (kotel na tuhá paliva, solární řídicí jednotka, tepelné čerpadlo, apod.). Pro instalace, pro jejichž řízení nelze využít řídicí jednotku z externího zdroje, lze použít krabičku termoregulace KR, která ovládá externí zdroj nebo jeho přepínací prvky (např. trojcestný ventil). Teplotu spínání lze nastavit v rozmezí 5–74 °C. Pro instalaci čidla regulátorů jsou v nádobě ohřívače jímky s vnitřním závitem M 12 x 1,5.



KR		KR-24 V	KR-230 V
Objednávací číslo			2113000
Napětí	[V]	24	230

Tabulky příslušenství

Možnosti montáže vestavných elektrických jednotek přírubových řady R, SE

Typ	REU 18–2,5	RDU 18–2,5	RDU 18–3	RDU 18–3,8	RDU 18–5	RDU 18–6	RDW 18–7,5	RDW 18–10	RSW 18–12	RSW 18–15	SE 377	SE 378
OKCE 300 S/1 MPa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–
OKC 300 NTR(R)/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
OKC 300 NTR(R)/SOLAR SET	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
OKC 300 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
OKCE 400 S/1 MPa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–
OKC 400 NTR(R)/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–
OKC 400 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
OKCE 500 S/1 MPa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
OKC 500 NTR(R)/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–
OKC 500 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
OKCE 750 S/1 MPa	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
OKC 750 NTRR/1 MPa	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	–
OKCE 1000 S/1 MPa	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
OKC 1000 NTR(R)/1 MPa	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
OKCE 1500 S/1 MPa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
OKC 1500 NTR(R)/1 MPa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
OKCE 2000 S/1 MPa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
OKC 2000 NTR(R)/1 MPa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–

- ▲ lze montovat
- lze montovat jen s redukční přírubou 225/150
- lze montovat jen s redukční přírubou 210/150
- nelze montovat

Možnosti montáže jednotlivých těles TPK

Průměr nádoby [mm]	Typ	TPK 168–8 /2,2 kW	TPK 210–12 /LX DC	TPK 210–12 /2,2kW	TPK 210–12 /3–6kW	TPK 210–12 /5–9kW	TPK 210–12 /8–12 kW
500	OKCE 160 S/3–6 kW	–	▲	▲	▲	–	–
	OKCE 200 S/3–6 kW	–	▲	▲	▲	–	–
	OKCE 250 S/3–6 kW	–	▲	▲	▲	–	–
	OKCE 200 S/2,2 kW	▲	–	–	–	–	–
	OKC 160 NTR/BP	▲	–	–	–	–	–
	OKC 200 NTR(R)/BP	▲	–	–	–	–	–
	OKCE 200 NTR(R)/2,2 kW	▲	–	–	–	–	–
	OKCE 250 S/2,2 kW	▲	–	–	–	–	–
	OKC 250 NTR/HP	–	–	–	–	–	–
	OKC 250 NTR(R)/BP	▲	–	–	–	–	–
550	OKCE 250 NTR(R)/2,2 kW	▲	–	–	–	–	–
	OKCE 300 S/1 MPa	–	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 300 NTR(R)/BP	–	▲	▲	▲	–	–
	OKCE 300 NTR(R)/2,2 kW	–	▲	▲	▲	–	–
	OKCE 300 NTR(R)/3–6 kW	–	▲	▲	▲	–	–
600	OKCE 400 S/1 MPa	–	▲	▲	▲	▲	▲
	OKCE 500 S/1 MPa	–	▲	▲	▲	▲	▲
750	OKCE 750 S/1 MPa	–	■	■	■	■	■
	OKC 750 NTR(R)/1 MPa	–	■	■	■	■	■
850	OKCE 1000 S/1 MPa	–	■	■	■	■	■
	OKC 1000 NTR(R)/1 MPa	–	■	■	■	■	■
1000	OKCE 1500 S/1 MPa	–	■	■	■	■	■
	OKC 1500 NTR(R)/1 MPa	–	■	■	■	■	■
1100	OKCE 2000 S/1 MPa	–	■	■	■	■	■
	OKC 2000 NTR(R)/1 MPa	–	■	■	■	■	■

- ▲ lze montovat
- lze montovat jen s redukční přírubou 225/210
- nelze montovat



Možnosti montáže jednotlivých těles TJ s délkou L

Průměr nádoby [mm]	Typ	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
500	OKCE 200 NTR(R)/2,2 kW	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
	OKC 200 NTR(R)/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
	OKC 200 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
	OKCE 250 NTR(R)/2,2 kW	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
	OKC 250 NTR(R)/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
	OKC 250 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
	OKC 250 NTRR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
	OKC 300 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
550	OKCE 300 NTR(R)/2,2 kW	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKCE 300 NTR(R)/3–6 kW	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 300 NTR(R)/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 300 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
	OKC 300 NTR(R)/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 300 NTR(R)/SOLAR SET	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
600	OKC 400 NTR(R)/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 400 NTR(R)/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 400 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 500 NTR(R)/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 500 NTR(R)/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
750	OKC 500 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 750 NTR(R)/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
850	OKC 1000 NTR(R)/1 MPa	▲ (■)	▲ (■)	▲ (■)	▲ (■)	▲ (■)	▲ (■)	▲ (■)	▲ (■)
1000	OKCE 1500 S/1 MPa	■	■	■	■	■	■	■	■
	OKC 1500 NTR(R)/1 MPa	■	■	■	■	■	■	■	■
1100	OKCE 2000 S/1 MPa	■	■	■	■	■	■	■	■
	OKC 2000 NTR(R)/1 MPa	■	■	■	■	■	■	■	■

Možnosti montáže jednotlivých těles TJ s prodlouženou chladnou částí L1

Průměr nádoby [mm]	Typ	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
500	OKCE 200 NTR(R)/2,2 kW	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–
	OKC 200 NTR(R)/BP	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–
	OKC 200 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–
	OKCE 250 NTR(R)/2,2 kW	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–
	OKC 250 NTR(R)/BP	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–
	OKC 250 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–
	OKC 250 NTRR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–
	OKC 300 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–
550	OKCE 300 NTR(R)/2,2 kW	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
	OKCE 300 NTR(R)/3–6 kW	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
	OKC 300 NTR(R)/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
	OKC 300 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
	OKC 300 NTR(R)/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
	OKC 300 NTR(R)/SOLAR SET	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
600	OKC 400 NTR(R)/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
	OKC 400 NTR(R)/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
	OKC 400 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
	OKC 500 NTR(R)/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
	OKC 500 NTR(R)/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
750	OKC 500 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
	OKC 750 NTR(R)/1 MPa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
850	OKC 1000 NTR(R)/1 MPa	▲ (■)	▲ (■)	▲ (■)	▲ (■)	▲ (■)	▲ (■)	▲ (■)	▲ (■)
1000	OKCE 1500 S/1 MPa	■	■	■	■	■	■	■	■
	OKC 1500 NTR(R)/1 MPa	■	■	■	■	■	■	■	■
1100	OKCE 2000 S/1 MPa	■	■	■	■	■	■	■	■
	OKC 2000 NTR(R)/1 MPa	■	■	■	■	■	■	■	■

- ▲ lze montovat
- lze montovat jen s redukcí G 2"-G 1 1/2"
- nelze montovat

Vznik budoucího družstevního podniku se datuje do roku 1900; tehdy vdova Marie Kyselová vložila do majetku podniku obilný mlýn. Vzniklo tím výrobní družstvo „Obilní skladiště, umělecký válcový mlýn a pekárna“ v Dražicích nad Jizerou.

Mezi léty 1910 a 1917 se nové vedení v čele s Václavem Čančíkem na doporučení profesora pražské techniky ing. Karla Nováka obrátilo k velice perspektivní výrobě a rozvodu elektrické energie. V roce 1910 byla postavena hydroelektrárna se dvěma turbínami o výkonu 300 HP. V roce 1917 bylo na dražickou elektrárnu napojeno 69 obcí s 8 111 spotřebiteli. Podnik dosáhl svého vrcholu ve druhé polovině dvacátých let; zaměstnával 220 pracovníků a vlastnil 8 vodních elektráren na řece Jizeře, parní elektrárnu, dva mlýny a rozvodnou síť, na kterou bylo napojeno 383 obcí s 24 080 uživateli. Obrat za rok 1930 činil úctyhodné tři čtvrtiny miliardy Kč.

Roku 1948 po nuceném odprodeji rozvodných sítí a následném znárodnění značné majetkové části družstva se podnik přeorientoval na výrobky a služby pro obyvatelstvo se zaměřením na domácnost a sportovní vyžití. O osm let později se jedním z programů stala zakázková výroba ohřívačů vody pod vedením bývalého živnostníka pana Křováka.

Koncem osmdesátých let vyráběl Družstevní kombinát Dražice zhruba 13 000 kombinovaných ohřívačů vody ročně. Po změně politické situace v roce 1989 došlo k rozdělení družstva na samostatné obchodní firmy. Jednou z těchto firem je také soukromá společnost Družstevní závody Dražice-strojírna s.r.o., která převzala výrobu ohřívačů vody.

Mezi lety 1992 a 2003 nastal prudký rozvoj. Došlo k rozšíření sortimentu, modernizaci technologie a neustálému zvyšování výroby. Zásadní modernizace proběhla koncem roku 1997 výstavbou nové smaltovací linky. Společnost DZ Dražice se stala největším prodejcem ohřívačů vody v tuzemsku a od roku 1994 začala rozšiřovat export; společnost vyváží do 16 zemí celé Evropy. V roce 2003 společnost vyrobila 95 000 ohřívačů. V roce 2004 byla postavena nová hala jako příprava k výstavbě nové smaltovací pece. Tato pec byla pak postavena v létě 2005 a firmě umožnila zvýšit kapacitu smaltovny a zdokonalila smaltovací postup. V roce 2005 byla také rozšířena výrobní řada o akumulární nádrže a v závěru roku byly připraveny nové typy hranatých ohřívačů vody OKHE. Tohoto roku společnost vyrobila 115 000 ohřívačů vody a zaměstnávala 210 pracovníků.

V roce 2006 došlo k převodu 100 % podílů společnosti DZ Dražice-strojírna s.r.o. do rukou švédské společnosti NIBE Industrier AB, která se tak stala jediným vlastníkem DZ Dražice. Během léta roku 2007 došlo k rozšíření na dvě montážní linky a tím se kapacita zvýšila na 150 000 ks ročně. Firma DZ Dražice začala také nabízet tepelná čerpadla značky NIBE, solární sestavy a průtokové a nerezové ohřívače NIBE. V posledních letech se firma zaměřila na další rozšiřování sortimentu. V roce 2011 zařadila mezi své výrobky ohřívač vody s tepelným čerpadlem, hybridní ohřívač s možností připojení na fotovoltaické panely, venkovní akumulární nádrž. Představila také ohřívač s inteligentním ovládáním a mnoha funkcemi (OKHE SMART). V září 2014 předvedla na výstavě ForTherm nový model OKHE SMART EVO 3 s možností ovládání pomocí smartphonu.

Družstevní závody Dražice-strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
Česká republika

Tel.: +420/326 370 990
Fax: +420/326 370 980
E-mail: prodej@dzd.cz
www.dzd.cz



© prosinec/2015
Výrobce si vyhrazuje právo změny.
Aktuální verzi naleznete na www.dzd.cz.

Zaregistrujte se a získajte prodlouženou záruku na vnitřní nádobu ohřívače! Platí pouze pro ČR.
Více informací na <http://www.dzd.cz/zaruka>