OHRIEVAČE A ZÁSOBNÍKY TEPLEJ VODY

DRAŽICE





ENERGETICKY ÚSPORNÉ

MILUJEME
TEPLÚ VODU

IKONY | vysvetlivky



VSTUPY

- Kotol na plyn
- Kotol na tuhá paliva
- Kotol na biomasu
- Krbová vložka
- Elektrický ohrev suché keramické teleso TPK
- Elektrický ohrev mokré teleso radu TJ 6/4"
- Elektrický ohrev mokré teleso radu R, SE
- Elektrické ohrevné teleso (súčasťou výrobku)
- Tepelné čerpadlo
- Solárny systém fototermický FT
- Solárny systém fotovoltaický

VÝSTUPY

- Teplá voda

MONTÁŽ

- Univerzálny držák

DÔLEŽITÉ KONTAKTY

Skenujte QR kódy

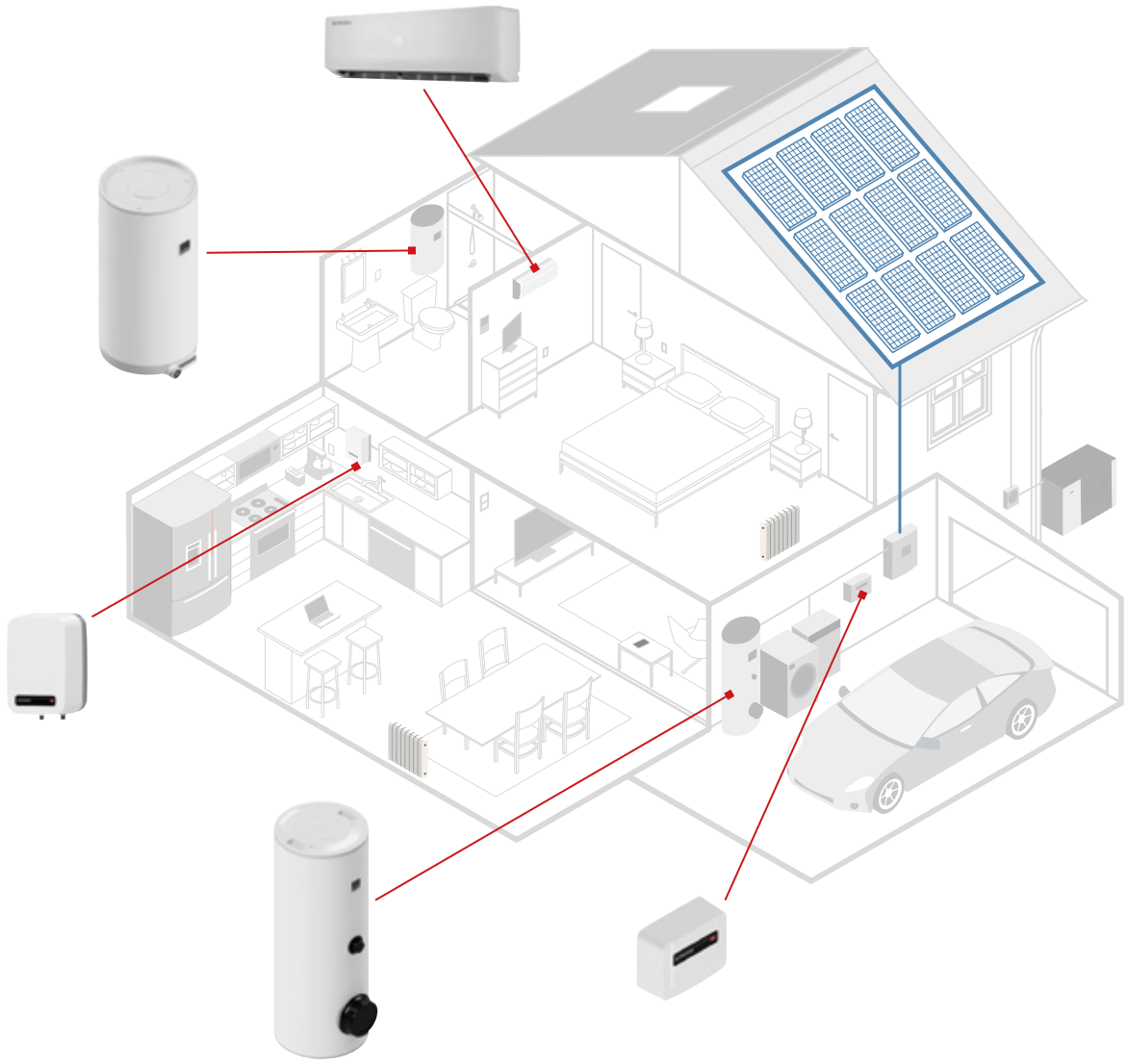
Ste montážnik a chcete byť informovaný o novinkách alebo získavať ďalšie informácie od nás?
Prosím, vyplňte formulár.

Potrebujete kontaktovať našich obchodných zástupcov?
Môžete tu.

Máte otázku alebo potrebujete vyriešiť technický problém?
Obráťte sa na zákaznícke centrum.



DRAŽICE – KOMPLEXNÉ RIEŠENIA PRE OHREV VODY A VYKUROVANIE



Tradičného výrobcu DZD preslávili predovšetkým elektrické ohrievače. Teraz sme ale oveľa ďalej a náš sortiment obsahuje všetky segmenty moderného vykurovania:

- **Ohrievače vody**
  - Elektrické
    - Zásobníkové
    - Prietokové
  - Pre plynové kotle
  - Pre fotovoltaické systémy
  - Pre termické solárne systémy
  - Pre kotly na tuhé palivo, drevo, biomasu a krbové vložky s výmenníkom
  - Pre tepelné čerpadlá
- **Akumulačné nádrže**
- **Vykurovacie jednotky**
- **Vnútorné jednotky pre tepelné čerpadlá**
- **Klimatizačné jednotky a tepelné čerpadlá**

DRAŽICE – ČESKÁ NÁRODNÁ ZNAČKA

DZD je čisto český výrobca ohrievačov vody a akumulačných nádrží so skutočne širokým sortimentom. Sme pyšní na to, že aj drvivá väčšina dodávateľov našich komponentov pochádza z Česka alebo Slovenska:

- Srdce z Dražíc
- Trubky z Brna
- Plasty zo Zlína
- Keramika zo Šumavy
- Poistný ventil z Myjavy
- Oceľ z Košíc

DRAŽICKÉ OHRIEVAČE VODY MAJÚ SVOJU VÁHU

Naše ohrievače vody sú bežne ťažšie ako ich konkurencia. To je dané ich unikátnym technickým riešením.

- Oceľ používaná v našej výrobe má väčšiu hrúbku: to zvyšuje tlakovou i koróznu odolnosť.
- Hrúbka našej PUR izolácie je minimálne 42 mm. Má tak nielen mimoriadne nízke hodnoty tepelnej vodivosti, ale aj nadštandardnú hrúbku.
- Naše keramické teleso v smaltovanej objímke je ťažké, ale umožňuje aj ľahkú výmenu a má vysokú tepelnú odolnosť.
- Používame hrubostenné nátrubky štandardne s prierezom ¾ palca, čo zlepšuje prietok vody v l/min.

NA DRAŽICKOM SERVISE SI VEĽMI ZAKLADÁME

- Niektorým našim zákazníkom slúžia ohrievače vody viac ako 20 rokov. Snažíme sa totiž o to, aby sa aj po záruke dali ľahko a rýchlo opraviť a aby nebola nutná ich výmena.
- Vždy nás môžete kontaktovať na tel.: +420 326 370 911; e-mail: info@dzd.cz.
- Máme viac ako 1 000 000 spokojných zákazníkov a ich počet sa pravidelne zvyšuje. Ak sa k nám teda ihneď nedovoláte, je to preto, že riešime otázky tých zákazníkov, ktorí sa dovolali pred vami. Prosíme o trpezlivosť.
- Máme najväčšiu sieť servisných partnerov v Českej republike. Sú to zaškolení profesionáli so vzťahom ku kvalitným českým výrobkom. Každý rok pre nich usporadúvame stretnutia, kde si pozorne vypočujeme ich pripomienky a nápady, ktoré nám pomáhajú sa stále zlepšovať.

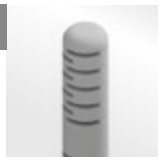
NAŠE OBALY VYHRALI 3-KRÁT ZA SEBOU SÚŤAŽ OBAL ROKA

Kladieme totiž dôraz na ich inováciu a udržateľnosť. V maximálnej možnej miere sa snažíme nahrádzať polystyrén kartónom. Všetky dražické kartónové obaly obsahujú papierový recyklát. Kde to nejde, používame polystyrén s prímesou recyklátu. Máme dokonca vlastnú stolársku dielňu, ktorá vyrába palety a ochranné latovanie predovšetkým pre väčšie a zložitejšie zákazky na mieru.

HLAVNÉ VÝHODY OHRIEVAČOV VODY Z DRAŽÍC

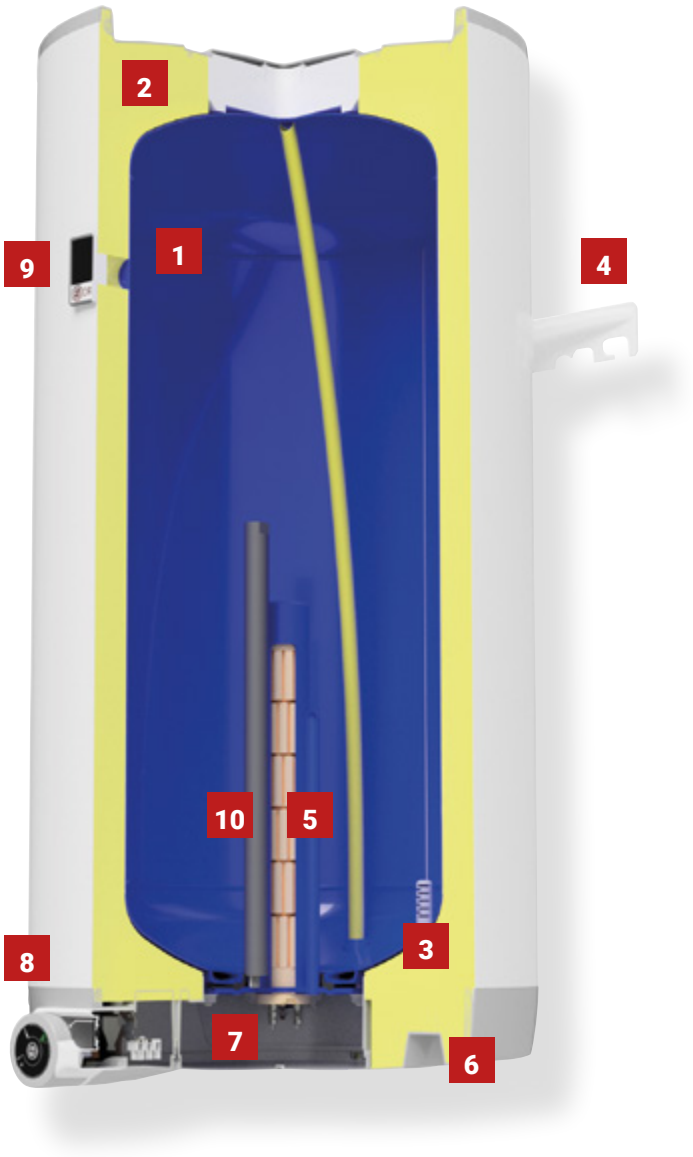
1 CRYSTAL ENAMEL

2 THERMO 4 GEN

3 

4 

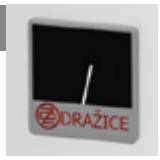
5 

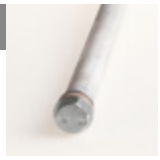


6 

7 

8 

9 

10 

11 

12 

1 SMALT CRYSTAL ENAMEL

- Unikátna receptúra, ktorá je naším výrobným tajomstvom
- Vysoký obsah kremeňa v tejto zmesi zaisťuje po vypálení pri vysokých teplotách nadštandardnú životnosť ohrievača
- Úplná hygienická neškodnosť potvrdená poprednými európskymi skúšobňami

2 TEPELNÁ IZOLÁCIA THERMOGEN

- 4. generácia izolačnej PUR peny umožňuje vyrábať ohrievače v energetických triedach A/B/C, čo spĺňa najprísnejšiu legislatívu EÚ
- Minimálna hrúbka izolácie je 42 mm
- Kombinácia týchto vlastností šetrí vaše náklady na ohrev vody

3 ROZRÁŽAČ VODY

- Bráni miešaniu teplej a studenej vody pri odbere teplej vody do vodovodného systému objektu
- Jeho unikátny tvar bol vyvinutý v spolupráci s TU Liberec
- Plast, z ktorého je vyrobený, vyhovuje hygienickým normám pre styk s pitnou vodou a odoláva vysokým teplotám a vodnému kameňu

4 UNIVERZÁLNY ZÁVES

- Pokrýva väčšinu rozostupov kotviacich skrutiek konkurenčných ohrievačov na trhu – možno využiť existujúce skrutky po starom ohrievači
- Jeho unikátny tvar bol vyvinutý v spolupráci s TU Liberec
- UNI záves umožňuje montáž s minimálnymi požiadavkami na priestor

5 KERAMICKÉ OHREVNÉ TELESO CERAMIC SOLUTION^{TR}

- Teleso je umiestnené v objímke bez kontaktu s ohrievanou vodou
- Smaltovaná objímka má rovnaký galvanický potenciál ako nádoba – menšia náchylnosť ku korózii
- Pomalšia degradácia telesa oproti telesám umiestneným priamo vo vode
- Výkon 2,2 kW zaručuje rýchly ohrev teplej vody
- Ľahká výmena telesa pri jeho poruche bez nutnosti vypúšťať vodu

6 MONTÁŽNE ÚCHOPY

- Vyhĺbenia v hornom a spodnom plastovom veku
- Uľahčujú uchopenie ohrievača pri manipulácii s ohrievačom pri jeho montáži

7 SERVISNÝ OTVOR

- Rozmerný servisný otvor je súčasťou všetkých dražických ohrievačov
- Tento otvor umožňuje ľahkú údržbu a čistenie ohrievača od vodného kameňa a ďalších nečistôt
- Včasné vyčistenie predlžuje životnosť ohrievača až o ⅓

8 OVLÁDAČ TEPLOTY

- Slúži na nastavenie teploty vody v ohrievači
- Je na ňom vyznačená ECO prevádzka, ktorá zaisťuje dostatok teplej vody a zároveň znižuje tvorbu vodného kameňa a namáhanie nádoby, čo predlžuje životnosť ohrievača
- Tento ovládač umožňuje aj nastavenie tzv. nezamŕzajúcej teploty – čo využijete, ak viete, že dlhší čas nebudete potrebovať teplú vodu

9 INDIKÁTOR TEPLOTY

- Ukazuje orientačnú teplotu vody v zásobníku a či jej je dostatok
- Uľahčí zistenie poruchy pri ohreve vody
- Ak si želáte vedieť presnú teplotu vody v zásobníku, môžete použiť zásobníky s elektronickým zobrazením teploty

10 OCHRANNÁ ANÓDA

- Každý zásobník je vybavený obetnou horčíkovou anódou, ktorá je väčšia než u bežných konkurenčných výrobkov
- Táto anóda chráni smalt pred mikrotrhlinami, čo bráni vzniku korózie a predlžuje životnosť
- Vďaka väčšej veľkosti anódy sa predlžuje servisný interval jej výmeny
- Včasná výmena anódy predlžuje životnosť ohrievača až o ⅓

11 POISTNÝ VENTIL

- Poistný ventil s pracovným pretlakom 6,5 baru je súčasťou všetkých dražických zásobníkov do objemu 250 litrov
- Jeho unikátna konštrukcia uľahčuje výmenu nefunkčného ventilu – mení sa len funkčná časť, telo ventilu je pevnou súčasťou prívodného potrubia
- Správne fungujúci ventil predlžuje životnosť zásobníka

12 CHYTRÝ TERMOSTAT SMART EVO 3

- Inteligentný termostat so samoučiacou funkciou, zaručuje prípravu teplej vody v takom množstve, aké potrebujete a v tom čase, keď ju potrebujete
- Umožňuje ovládanie ohrevu vody pomocou chytrého telefónu a poskytuje štatistiky z ohrevu vody
- Jeho unikátnou funkciou je detekcia lacnejšej tarify el. energie, tzv. HDO
- Má mnoho ďalších režimov ohrevu vody – manuálny, dovolenka, eliminácia legionely, udržiavanie protimrznúcej teploty
- Všetky tieto funkcie nám dokážu ušetriť až 15% nákladov na ohrev vody

OBSAH

ELEKTRICKÉ OHRIEVAČE VODY

10 **ZÁVESNÉ ZVISLÉ**
OKHE ONE | OKHE SMART | OKHE | OKCE | OKCE 2/6 KW | OKCE 2/4 KW | OKCE 2/2 KW

16 **ZÁVESNÉ VODOROVNÉ**
OKCEV

17 **PRIETOKOVÉ BEZTLAKOVÉ**
PTO

18 **PRIETOKOVÉ TLAKOVÉ**
MX

19 **MALOOBJEMOVÉ ZÁSOBNÍKOVÉ TLAKOVÉ AJ BEZTLAKOVÉ**
TO 5.1 | TO 10.1 | TO 15 | TO 20.1 | BTO 5 | BTO 10

ELEKTRICKÉ OHRIEVAČE A ZÁSOBNÍKY VODY

24 **STACIONÁRNE**
OKCE S/2,2 kW

25 **STACIONÁRNE PRE INŠTALÁCIU ELEKTRICKÝCH VYKUROVACÍCH TELIES**
OKCE S

KOMBINOVANÉ OHRIEVAČE VODY

30 **ZÁVESNÉ ZVISLÉ**
OKC

31 **ZÁVESNÉ VODOROVNÉ**
OKCV

ZÁSOBNÍKY TEPLEJ VODY

34 **ZÁVESNÉ ZVISLÉ**
OKC/1 m^2 | OKF/1 m^2

37 **STACIONÁRNE**
OKCE NTR/2,2 kW

39 **STACIONÁRNE NEPRIAMOOHREVNÉ**
OKC NTR/BP | OKC NTRR/BP | OKF NTR/S | OKC NTR/S | OKC NTR | OKC NTRR | OKC NTR/HV | OKH NTR/HV | OKC NTR/HP | OKC NTR/HR | OKC NTRR/HP/SOL

56 **STACIONÁRNE**
OKC NTRR/SOL

57 **STACIONÁRNY OHRIEVAČ VODY S TEPELNÝM ČERPADLOM**
AQUA HP 250/2KW EVO2

PRÍSLUŠENSTVO

60 **IPS ProtectX | Protect CH**

61 **ORIGINÁLNE PRÍSLUŠENSTVO Z DRAŽÍC**

64 **TABUĽKY PRÍSLUŠENSTVA**

ĎALŠÍ SORTIMENT

68 **FOTOVOLTAIKA**

68 **AKUMULAČNÉ NÁDRŽE**

69 **KLIMATIZÁCIA - SPLIT A MULTISPLIT**

Tolerancia všetkých uvedených rozmerov zodpovedá ČSN ISO 2768-c.
Pozn: * Hodnota určená výpočtom. ** K modelom 200 a 250 je priložený poistný ventil 6 bar.



ELEKTRICKÉ OHRIEVAČE VODY

ZÁVESNÉ ZVISLÉ

ZÁVESNÉ VODOROVNÉ

PRIETOKOVÉ BEZTLAKOVÉ

PRIETOKOVÉ TLAKOVÉ

MALOOBJEMOVÉ ZÁSOBNÍKOVÉ TLAKOVÉ AJ BEZTLAKOVÉ

OKHE ONE/E

ELEKTRICKÉ OHRIEVAČE VODY | ZÁVESNÉ ZVISLÉ

- Plochý ohrievač v modeloch 30–120
- Vhodný na inštaláciu v obmedzených priestoroch, možno zabudovať do kuchynskej linky; **od modelu 30 možno inštalovať aj vodorovne**
- Rýchly ohrev vody vďaka konceptu dvoch nádob
- Kombinuje tradičné technológie DZD a moderný dizajn
- Možná alternatíva náhrady za plynový ohrievač
- Nový elektronický termostat



OKHE ONE/E 30–120

Video návody zavesenie ohrievača:

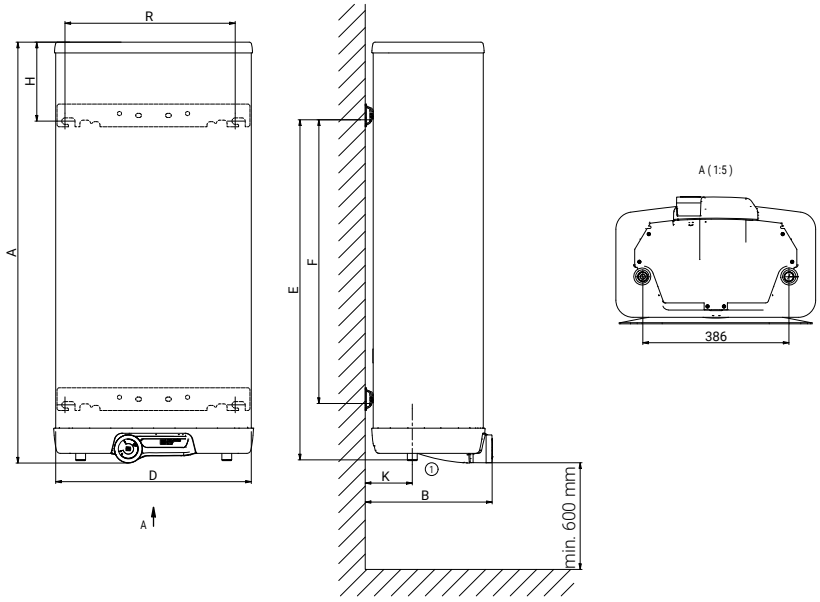
pomocou univerzálneho závesu – šírka drážky na skrutka M6

na skrutka M8

Typ zásobníka		OKHE ONE/E 30	OKHE ONE/E 50	OKHE ONE/E 80	OKHE ONE/E 100	OKHE ONE/E 120
Objednávacie číslo		1811108101	1805108101	1801108101	1808108101	1803108101
Objem	[l]	28	41	65	80	98
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	22	31	46	55	62
Izolácia	[mm]	min. 33				
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022				
Príkon ohrevného telesa	[W]	1100	2000			
Čas ohrevu z 10 °C na 60 °C	[h]	1,5	1,5	2	2,5	3
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230V/50Hz				
Odporúčaný istič	[A]	10	16			
Elektrické krytie		IP44				
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6				
Trieda energetickej účinnosti		C				
Ročná spotreba	[kWh•a^{-1}]	561	1353	1378	1405	1403
Zmiešaná voda V40	[l]	39,37	72,16	88,77	113,12	118,16

Rozmery [mm]	A	B	D	E	F	H	K	R
OKHE ONE/E 30	610	335	517	485	350	125	125	450
OKHE ONE/E 50	845	335	517	710	560	125	125	450
OKHE ONE/E 80	1115	335	517	900	750	205	125	450
OKHE ONE/E 100	1325	335	517	1120	950	205	125	450
OKHE ONE/E 120	1545	335	517	1345	1150	205	125	450

HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie



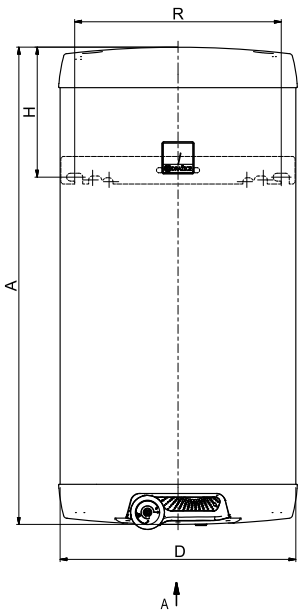
- Ohrievač kombinujúci najlepšie dostupné technológie
- Obsahuje samoučiacu riadiacu jednotku Smart na optimalizáciu spotreby, šetrí až 15 % nákladov
- Možnosť ovládania pomocou smartphone aplikácie DZD (Android/iOS)
- V ČR unikátna funkcia Smart HDO, ohrievač sám rozozná lacnú tarifu v el. sieti. Riešenie je v Česku chránené úžitkovým vzorom
- Samostatná diagnostika porúch, napr. stav ochrannej anódy
- Možno používať aj ako klasický ohrievač
- Možno pripojiť do ľubovoľnej zásuvky bez časovej alebo inej regulácie

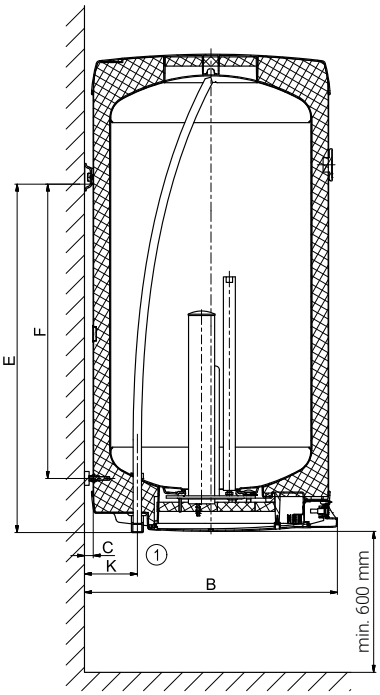


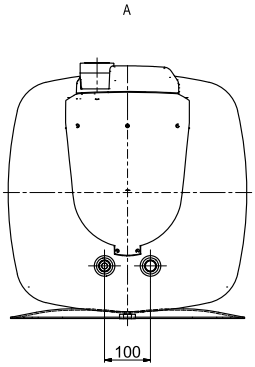
Typ zásobníka		OKHE 100 SMART	OKHE 125 SMART	OKHE 160 SMART
Objednávacie číslo		140811601	140311601	140611601
Objem	[l]	100	125	149
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	39	46	52
Izolácia	[mm]	až 80		
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022		
Príkon ohrevného telesa	[W]	2200		
Čas ohrevu z 10 °C na 60 °C	[h]	2,6	3,3	3,9
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230V/50Hz		
Odporúčaný istič	[A]	16		
Elektrické krytie		IP44		
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6		
Trieda energetickej účinnosti		B		C
Ročná spotreba	[kWh•a^{-1}]	1217	1255	2487
Zmiešaná voda V40	[l]	165,41	231,10	242,83

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	H	K	R
OKHE 100 SMART	885	550	19	520	727	605	148	117	450
OKHE 125 SMART	1050	550	19	520	757	638	283	117	450
OKHE 160 SMART	1235	550	19	520	1000	880	225	117	450

HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie







OKHE

ELEKTRICKÉ OHRIEVAČE VODY | ZÁVESNÉ ZVISLÉ

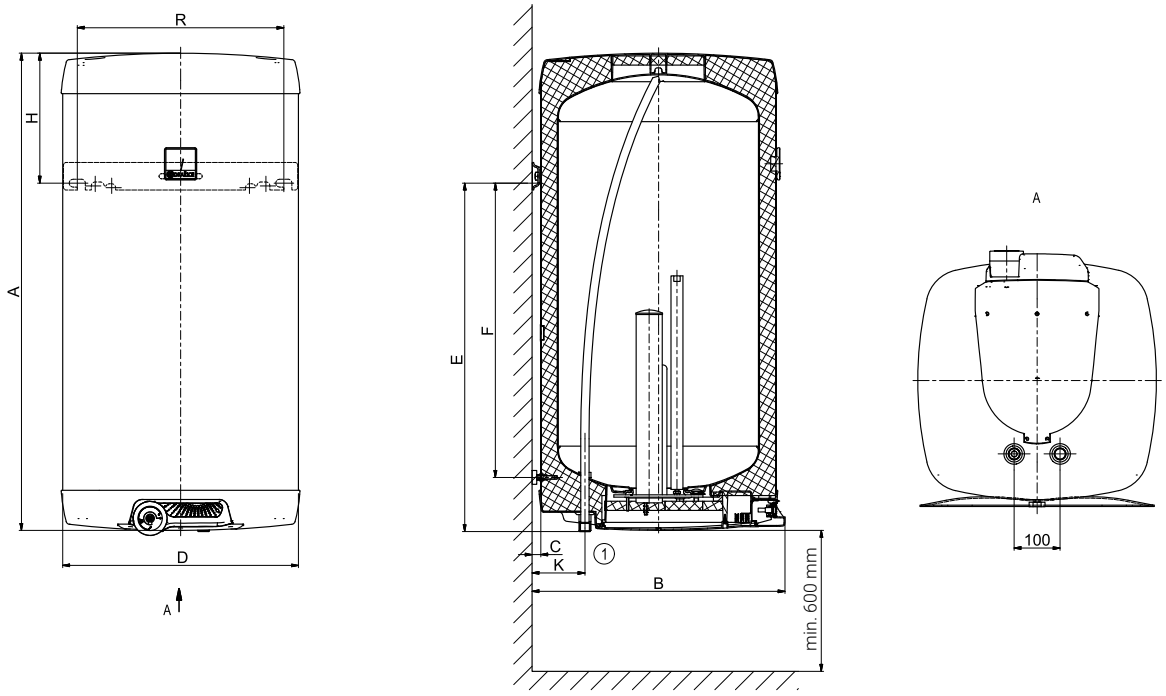
- Vyrábajú sa ako závesné, v hranatom vyhotovení – zaujímavejší dizajn
- S ohrevným telesom 2,2 kW
- Nadpriemerná hrúbka izolácie v rohoch



Typ zásobníka		OKHE 80	OKHE 100	OKHE 125	OKHE 160
Objednávacie číslo model 2,2 kW		140110801	140810801	140310801	140610801
Objem	[l]	75	100	121	153
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	34	38	45	51
Izolácia	[mm]	až 80			
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022			
Príkon ohrevného telesa	[W]	2200			
Čas ohrevu z 10 °C na 60 °C	[h]	2	2,6	3,2	4
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230V/50Hz			
Odporúčaný istič	[A]	16			
Elektrické krytie		IP44			
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6			
Trieda energetickej účinnosti		C			
Ročná spotreba	[kWh•a^{-1}]	1391	1395	1353	2715
Zmiešaná voda V40	[l]	124,83	151,66	180,40	219,82

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	H	K	R
OKHE 80	740	550	19	520	582	464	148	117	450
OKHE 100	885	550	19	520	727	605	148	117	450
OKHE 125	1050	550	19	520	757	638	283	117	450
OKHE 160	1235	550	19	520	1000	880	225	117	450

HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie



- Vyrábajú sa ako závesné
- S ohrevným telesom 2,2 kW
- Na objednávku možno dodať s trojfázovým vykurovacím telesom 4 kW alebo s nátrubkom cirkulácie, **nemožno u OKCE 50**
- 1 záves pre modely 50–160; 2 závesy pre model 200
- Nový elektronický termostat pre typ OKCE/E
- Typ OKCE/E je bez indikátora teploty



OKCE 50-160 / OKCE/E 125-160



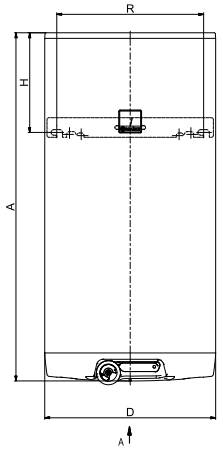
OKCE / OKCE/E 200

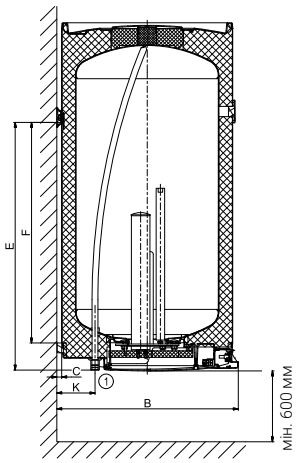
Typ zásobníka		OKCE 50	OKCE 80	OKCE 100	OKCE 125	OKCE 160	OKCE 200
Objednávacie číslo model 2,2 kW		1105108101	1101108101	1108108101	1103108101	1106108101	1107108101
Objednávacie číslo model 4 kW			1101108103	1108108103	1103108103	1106108103	1107108103
Objednávacie číslo model 2,2 kW s cirkuláciou			1101108104	1108108104	1103108104	1106108104	1107108104
Objednávacie číslo model 4 kW s cirkuláciou					1103108110	1106108110	1107108110
Typ zásobníka					**OKCE/E 125**	**OKCE/E 160**	**OKCE/E 200**
Objednávacie číslo model 2,2 kW					1103108117	1106108117	1107108117
Objem	[l]	49	75	97	122	149	199
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	28	32	39	43	49	66
Izolácia	[mm]	42					
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022					
Príkon ohrevného telesa	[W]	2200					
Čas ohrevu z 10 °C na 60 °C	[h]	1,3	2	2,6	3,2	3,9	5,3
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230V/50Hz					
Odporúčaný istič	[A]	16					
Elektrické krytie		IP44					
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6					
Trieda energetickej účinnosti		C					
Ročná spotreba	[kWh•a^{-1}]	1365	1342	1362	1409	2622	4403
Zmiešaná voda V40	[l]	80,84	138,70	165,41	180,40	242,83	331,26

Uvedené hodnoty sú iba pre model 2,2 kW

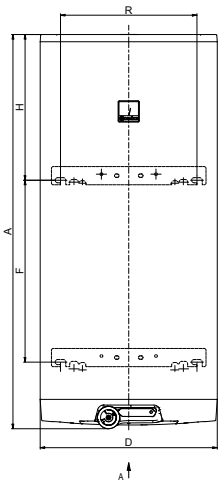
Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	H	K	R
OKCE 50	585	562	14	524	440	369	135	116	450
OKCE 80	757	562	14	524	605	508	142	116	450
OKCE 100	902	562	14	524	725	654	167	116	450
OKCE / OKCE/E 125	1067	555	14	524	760	682	297	116	450
OKCE / OKCE/E 160	1255	555	14	524	1000	925	245	116	450
OKCE / OKCE/E 200	1300	617	14	584	806	600	480	116	450

HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie

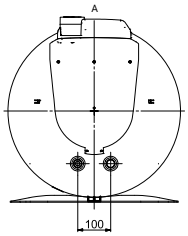




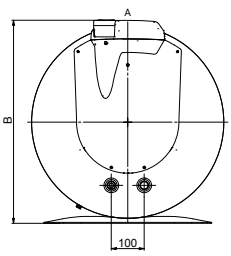
OKCE 50-160
OKCE/E 125-160



OKCE / OKCE/E 200



OKCE 50-160
OKCE/E 125-160



OKCE / OKCE/E 200

OKCE 2/6 kW

ELEKTRICKÉ OHRIEVAČE VODY | ZÁVESNÉ ZVISLÉ

- Vyrábajú sa ako závesné
- S ohrevnými režimami 2/6 kW
- Modely 2/6 kW sú vybavené rýchloohrevom vody
- Modely 2/6 kW majú možnosť diaľkového spustenia rýchloohrevu externým spínačom



OKCE 125–160 2/6 kW

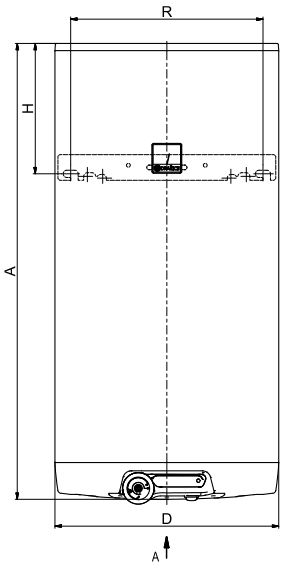


OKCE 200 2/6 kW

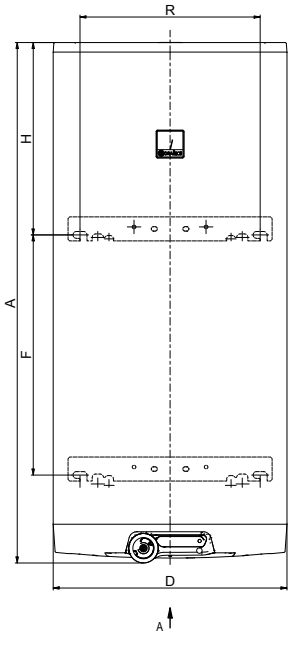
Typ zásobníka		OKCE 125 2/6 kW	OKCE 160 2/6 kW	OKCE 200 2/6 kW
Objednávacie číslo		1103108105	1106108105	1107108105
Objem	[l]	122	149	199
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	45	52	70
Izolácia	[mm]	42		
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022		
Príkon ohrevného telesa	[W]	2000+4000		
Čas ohrevu z 10 °C na 60 °C	[h]	3,6/1,1	4,4/1,4	5,8/1,8
Elektrické pripojenie		3/N/PE ~ 400V/50Hz		
Odporúčaný istič	[A]	3 x 16		
Elektrické krytie		IP44		
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6		
Trieda energetickej účinnosti		C		
Ročná spotreba	[kWh•a^{-1}]	1409	2622	4403
Zmiešaná voda V40 (údaj platí pre 2 kW)	[l]	231,10	242,83	331,26

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	H	K	R
OKCE 125 2/6 kW	1067	555	14	524	760	682	297	116	450
OKCE 160 2/6 kW	1255	555	14	524	1000	925	245	116	450
OKCE 200 2/6 kW	1300	617	14	584	806	600	480	116	450

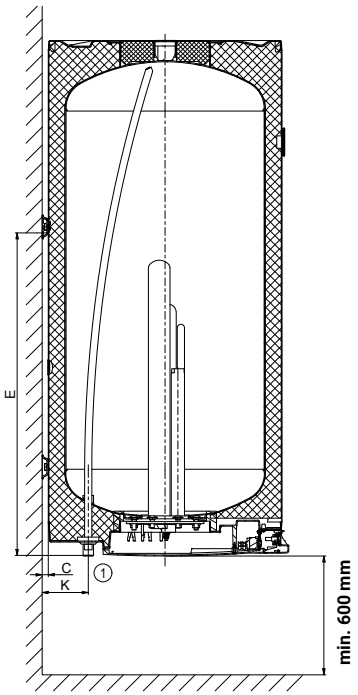
HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie

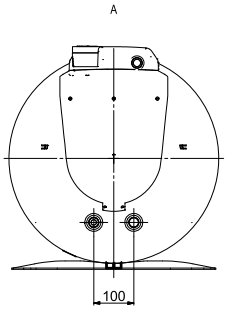


OKCE 125–160 2/6 kW

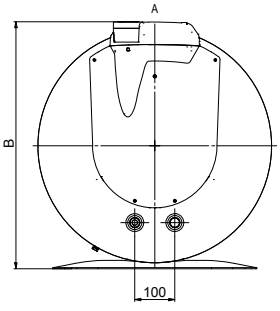


OKCE 200 2/6 kW





OKCE 125–160 2/6 kW



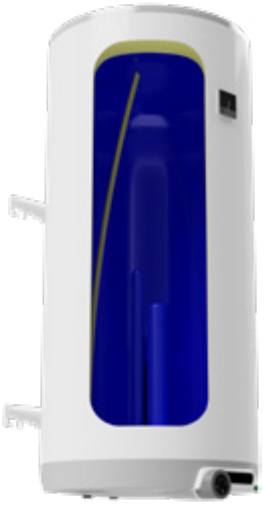
OKCE 200 2/6 kW

OKCE 2/4 kW, 2/2 kW

- Vyrábajú sa ako závesné
- Majú 2 nezávislé topné okruhy
- S ohrevnými režimami 2/4 kW alebo 2/2 kW
- Majú možnosť využitia prebytku elektrickej energie z fotovoltaickej elektrárne
- Je možné využiť na tarifný ohrev od 2 dodávateľov energie



OKCE 125–160 2/2 kW

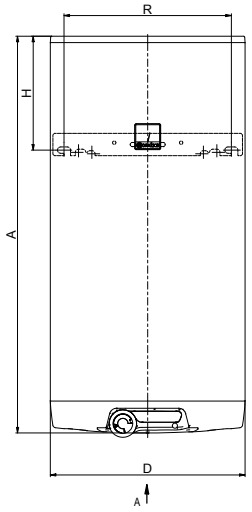


OKCE 200 2/2 (4) kW

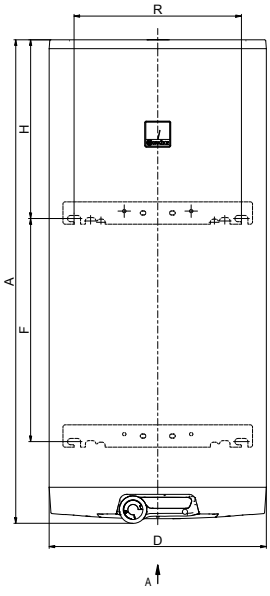
Typ zásobníka		OKCE 125 2/2 kW	OKCE 160 2/2 kW	OKCE 200 2/2 kW	OKCE 200 2/4 kW
Objednávacie číslo		1103108115	1106108115	1107108115	1107108102
Objem	[l]	122	149	199	200
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	45	52	70	70
Izolácia	[mm]	42			
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022			
Príkon ohrevného telesa	[W]	2000/2200			2000/4000
Čas ohrevu z 10 °C na 60 °C	[h]	3,6/3,2	4,4/3,9	5,8/5,3	5,8/2,9
Elektrické pripojenie		2× 1/N/PE ~ 230V/50Hz			1/N/PE ~ 230V/50Hz 3/N/PE ~ 3× 230 V / 50 Hz
Odporúčaný istič	[A]	16, 16			1 × 16; 3 × 16
Elektrické krytie		IP44			
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6			
Trieda energetickej účinnosti		C			
Ročná spotreba	[kWh•a^{-1}]	1409	2622	4403	4403
Zmiešaná voda V40 (údaj platí pro 2 kW)	[l]	231,10	242,83	331,26	331,26

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	H	K	R
OKCE 125 2/2 kW	1067	555	14	524	760	682	297	116	450
OKCE 160 2/2 kW	1255	555	14	524	1000	925	245	116	450
OKCE 200 2/2 kW	1300	617	14	584	806	600	480	116	450
OKCE 200 2/4 kW	1300	617	14	584	806	600	480	116	450

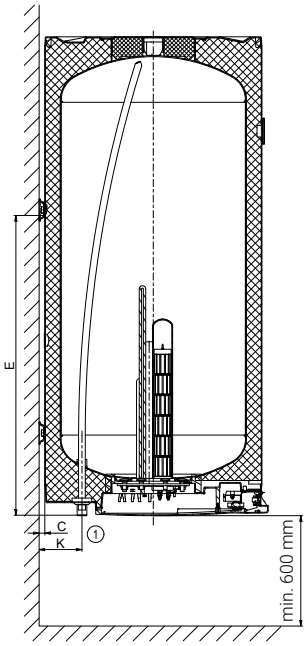
HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie

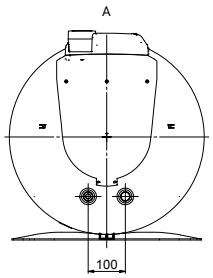


OKCE 125–160 2/2 kW

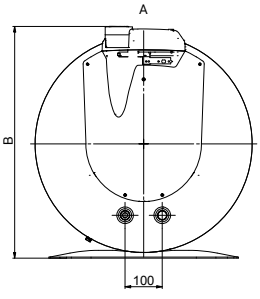


OKCE 200 2/2 (4) kW





OKCE 125–160 2/2 kW

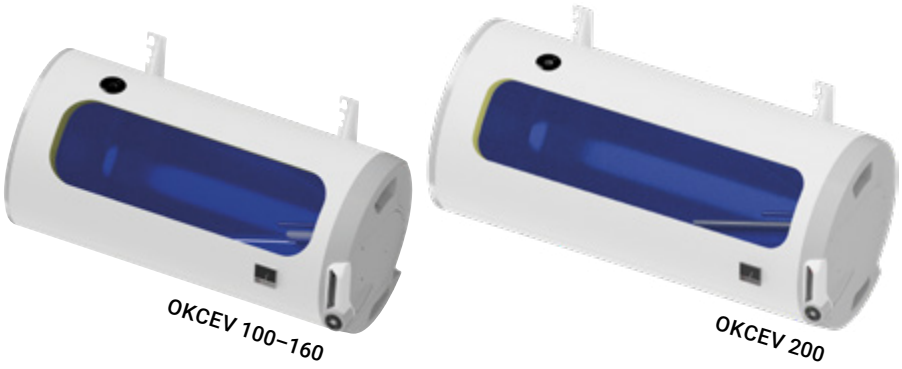


OKCE 200 2/2 (4) kW

OKCEV

ELEKTRICKÉ OHRIEVAČE VODY | ZÁVESNÉ VODOROVNÉ

- Vyrábajú sa len v pravom vyhotovení
- S ohrevným telesom 2,2 kW
- Na objednávku možno dodať s trojfázovým vykurovacím telesom 4 kW alebo s nátrubkom cirkulácie
- Vrátane univerzálnych závesov

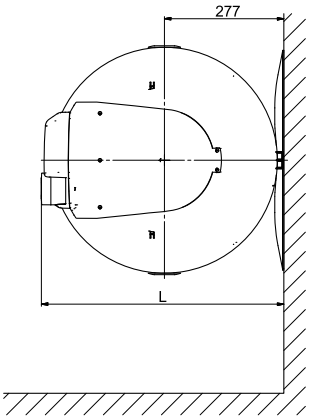


Typ zásobníka		OKCEV 100	OKCEV 125	OKCEV 160	OKCEV 200
Objednávacie číslo model 2,2 kW		1108308211	1103308211	1106308211	1107308211
Objednávacie číslo model 4 kW					1107308203
Objednávacie číslo model 2,2 kW s cirkuláciou					1107308204
Objednávacie číslo model 4 kW s cirkuláciou					1107308210
Objem	[l]	98	123	148	201
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	42	48	54	71
Izolácia	[mm]	42			
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022			
Príkon ohrevného telesa	[W]	2200			
Čas ohrevu z 10 °C na 60 °C	[h]	2,6	3,3	3,9	5,3
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230V/50Hz			
Odporúčaný istič	[A]	16			
Elektrické krytie		IP42			
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6			
Trieda energetickej účinnosti		C			
Ročná spotreba	[kWh•a^{-1}]	1402	2614	2691	4324
Zmiešaná voda V40	[l]	164,98	195,75	244,59	301,93

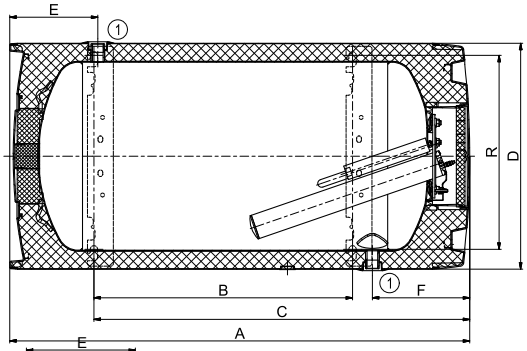
Uvedené hodnoty sú iba pre model 2,2 kW

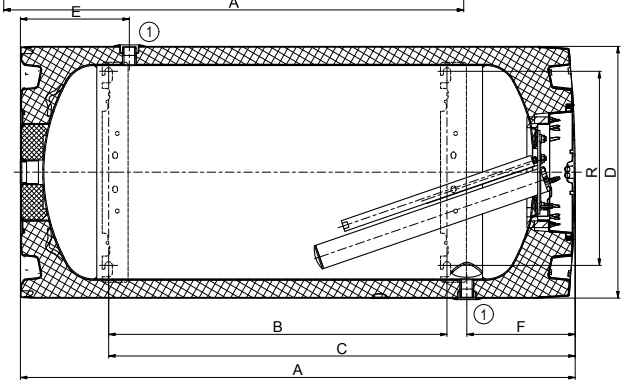
Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	L	R
OKCEV 100	902	435	707	524	204	226	563	450
OKCEV 125	1067	600	872	524	204	226	563	450
OKCEV 160	1255	785	1057	524	254	226	563	450
OKCEV 200	1290	785	1077	584	258	246	617	450

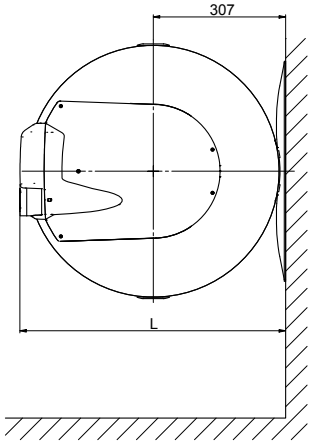
HRDLO č. 1 ¾" vnútorné



OKCEV 100–160







OKCEV 200

- S ohrevnými telesami o výkone 3,5 kW, 5 kW, 6,5 kW a 8 kW
- Elektronická ochrana proti prehriatiu výhrevného telesa
- PTO je verzia beztlaková, treba použiť beztlakovú batériu (BE.1845.A1), určená len pre jedno odberné miesto
- PTO-T je verzia tlaková; nie je nutná špeciálna nízkotlaková zmiešavacia batéria; určené pre viac odberných miest



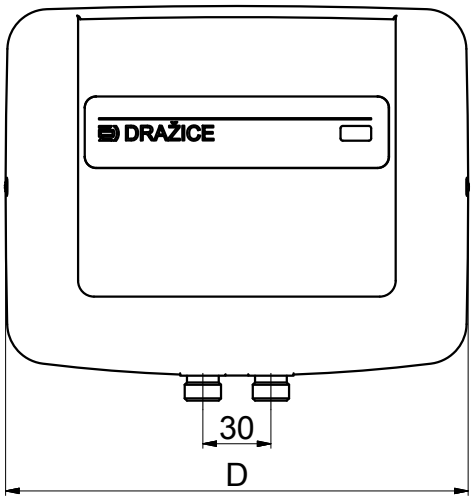
BE.1845.A1
obj. č.: 100670002

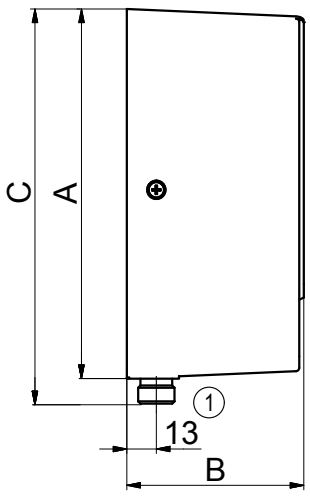


			NOVINKA		NOVINKA		NOVINKA		NOVINKA
Typ zásobníka		**PTO 3,5**	**PTO-T 3,5**	**PTO 5**	**PTO-T 5**	**PTO 6,5**	**PTO-T 6,5**	**PTO 8**	**PTO-T 8**
Objednávacie číslo		105213210	105213220	105213211	105213221	105213212	105213222	105213213	105213223
Hmotnosť	[kg]	1,6							
Príkon ohrevného telesa	[W]	3500	3500	5000	5000	6500	6500	8000	8000
Ohrev	[h]	prietokom							
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230 V/50 Hz				3/N/PE ~ 400 V/50 Hz			
Odporúčaný istič	[A]	20		25		3 × 16			
Elektrické krytie		IP25							
Trieda energetickej účinnosti		A							
Ročná spotreba	[kWh•a^{-1}]	478	480	475	484	465	467	464	471

Rozmery [mm]	**A**	**B**	**C**	**D**
PTO 3,5	161	80	175	204
PTO-T 3,5	161	80	175	204
PTO 5	161	80	175	204
PTO-T 5	161	80	175	204
PTO 6,5	161	80	175	204
PTO-T 6,5	161	80	175	204
PTO 8	161	80	175	204
PTO-T 8	161	80	175	204

HRDLO č. 1 ⅜" vonkajšie





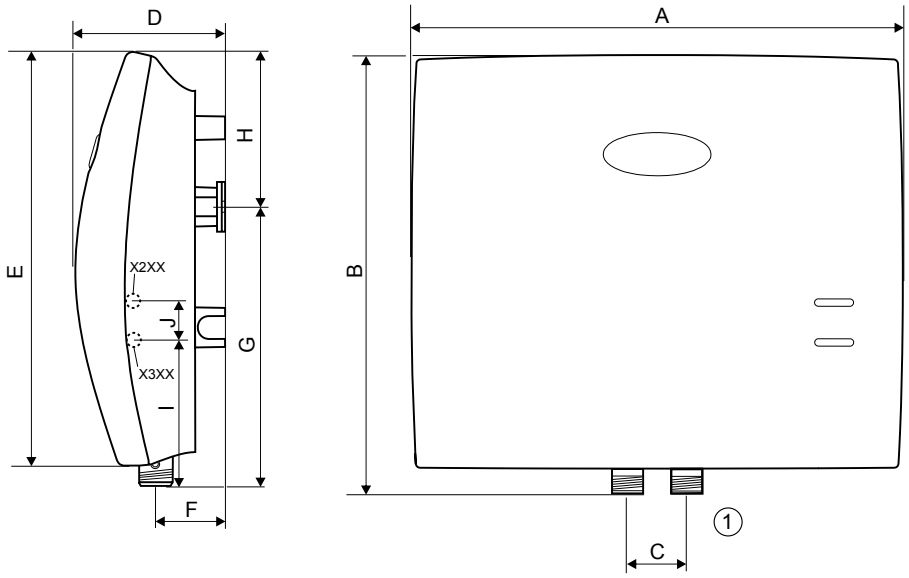
- Jednoduché manuálne prepínanie výkonu ohrevu vody
- Vysoký komfort ohrevu vody a výrazná úspora el. energie
- Možnosť zapojenia na viac odberných miest
- Montáž do sprchového kúta nie je možná
- Výkonové vyhotovenie: 4,5/7 kW; 5,5/9 kW; 5,5/11 kW



Typ zásobníka		MX2207 - 4,5/7 kW	MX2209 - 5,5/9 kW	MX2211 - 5,5/11 kW
Objednávacie číslo		105213310	105213311	105213312
Hmotnosť	[kg]	1,7		
Príkon ohrevného telesa	[W]	4500 + 2500	5500 + 3500	2 x 5500
Ohrev	[h]	prietokom		
Elektrické pripojenie		2/N/PE ~ 2 x 230 V / 50 Hz		
Odporúčaný istič	[A]	3 x 20	3 x 25	3 x 25
Elektrické krytie		IP24		
Trieda energetickej účinnosti		A		
Ročná spotreba	[kWh•a^{-1}]	446	460	453

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
MX2207 - 4,5/7 kW	246	218	30	75	208	40	140	78+25	74	20
MX2209 - 5,5/9 kW	246	218	30	75	208	40	140	78+25	74	20
MX2211 - 5,5/11 kW	246	218	30	75	208	40	140	78+25	74	20

HRDLO č. 1 ⅜" vonkajšie



- Tlaková smaltovaná nádoba
- Ohrevné teleso o príkone 1,5 kW
- Možnosť umiestniť pod (IN) alebo nad (UP) odberné miesto
- Pre jedno alebo viac odberných miest


TO 5.1 UP


TO 5.1 IN


TO 10.1 UP

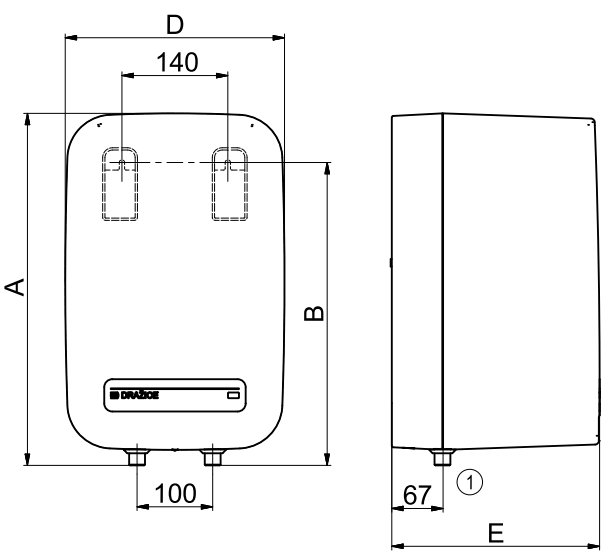

TO 10.1 IN

Typ zásobníka		TO 5.1 UP	TO 5.1 IN	TO 10.1 UP	TO 10.1 IN
Objednávacie číslo		182310801	182310802	182410801	182410802
Objem	[l]	4,6		9,6	
Hmotnosť	[kg]	6		8	
Izolácia	[mm]	20			
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022			
Príkon ohrevného telesa	[W]	1500			
Čas ohrevu z 10 °C na 60 °C	[min]	13		25	
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230 V/50 Hz			
Odporúčaný istič	[A]	16			
Elektrické krytie		IPX5			
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6			
Trieda energetickej účinnosti		A			
Ročná spotreba	[kWh•a^{-1}]	497	509	525	525

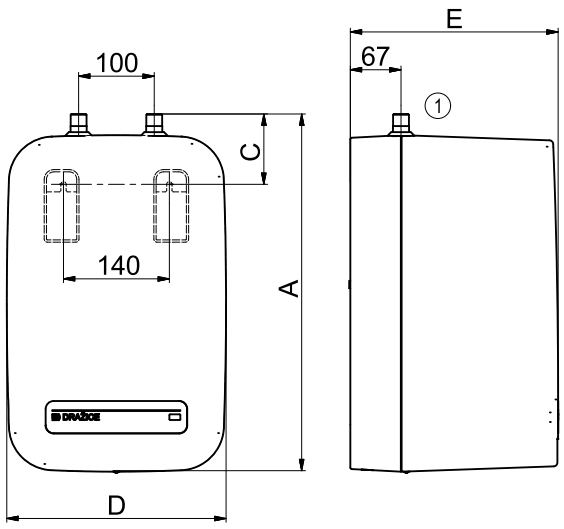
Rozmery [mm]	A	B	C	D	E
TO 5.1 UP	330	265	–	290	275
TO 5.1 IN	338	–	93	290	275
TO 10.1 UP	465	400	–	290	275
TO 10.1 IN	473	–	93	290	275

HRDLO č. 1 ½" vonkajšie

UP



IN



TO 15

ELEKTRICKÉ OHRIEVAČE VODY

MALOOBJEMOVÉ ZÁSOBNÍKOVÉ TLAKOVÉ

- Tlaková smaltovaná nádoba
- Ohrevné teleso o príkone 2 kW
- Možnosť umiestniť pod (IN) alebo nad (UP) odberné miesto
- Pre jedno alebo viac odberných miest

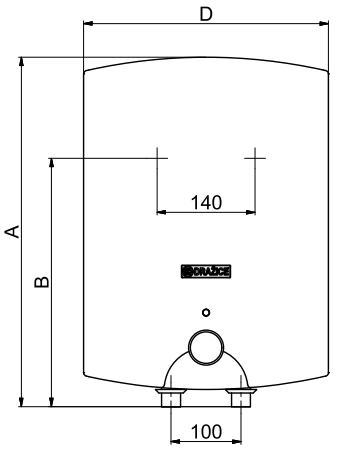


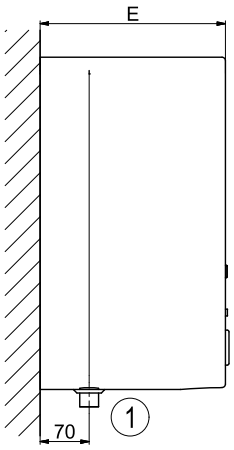
Typ zásobníka		TO 15 UP	TO 15 IN
Objednávacie číslo		105313208	105313209
Objem	[l]	14,8	14,9
Hmotnosť	[kg]	11	
Izolácia	[mm]	30	
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,025	
Príkon ohrevného telesa	[W]	2000	
Čas ohrevu z 10 °C na 60 °C	[min]	29	
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230 V/50 Hz	
Odporúčaný istič	[A]	16	
Elektrické krytie		IP24	
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6	
Trieda energetickej účinnosti		A	
Ročná spotreba	[kWh•a^{-1}]	510	523

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E
TO 15 UP	495	410	–	350	310
TO 15 IN	495	–	130	350	310

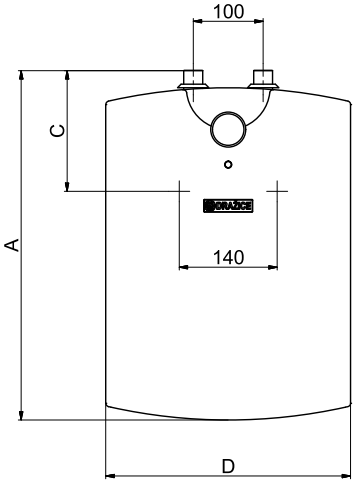
HRDLO č. 1 ½" vonkajšie

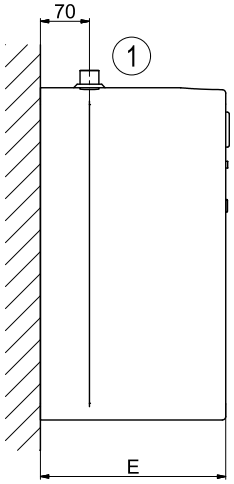
UP





IN





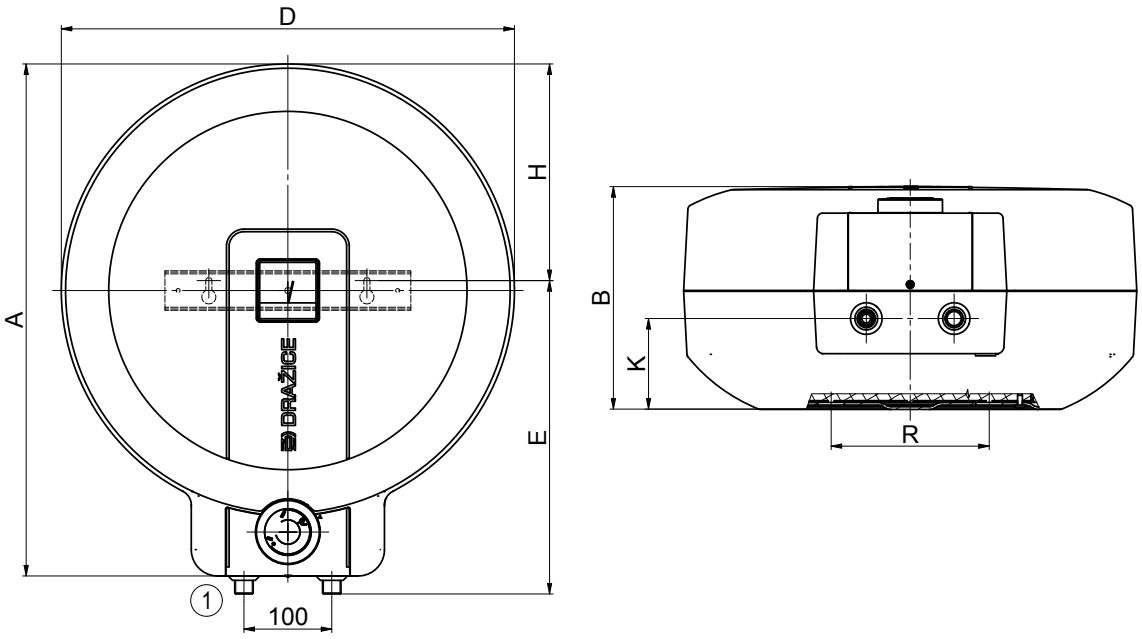
- Tlaková smaltovaná nádoba
- Ohrevné teleso o príkone 2,2 kW
- Zásobník je dostatočne výkonný aj pre sprchu alebo viac umývadiel



Typ zásobníka		TO 20.1
Objednávacie číslo		1202105101
Objem	[l]	20
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	12
Izolácia	[mm]	20
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022
Príkon ohrevného telesa	[W]	2200
Čas ohrevu z 10 °C na 60 °C	[min]	30
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230 V/50 Hz
Odporúčaný istič	[A]	16
Elektrické krytie		IP44
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6
Trieda energetickej účinnosti		A
Ročná spotreba	[kWh•a^{-1}]	485
Zmiešaná voda V40	[l]	26,14

Rozmery [mm]	A	B	D	E	H	K	R
TO 20.1	585	254	516	357	247	103	180

HRDLO č. 1 ½" vonkajšie



BTO

ELEKTRICKÉ OHRIEVAČE VODY | ZÁSOBNÍKOVÉ BEZTLAKOVÉ

- Beztlaková plastová nádoba
- Treba použiť beztlakovú vodovodnú batériu
- Možnosť umiestniť pod (IN) alebo nad (UP) odberné miesto
- Len pre jedno odberné miesto
- Odporúčané zmiešavacie batérie: BE.1845.A a BE.1845.AA1 pre typ UP
  BE.1840.A1 a BE.1840.AA pre typ IN



BE.1840.A1
obj. č.: 100670001



BE.1845.AA1
obj. č.: 100670003



BE.1840.AA
obj. č.: 100670004





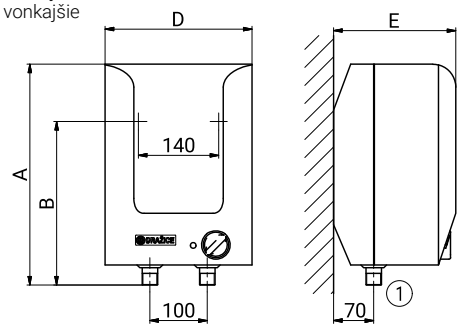
BE.1845.A
obj. č.: 100670000

Typ zásobníka		BTO 5 UP	BTO 10 UP	BTO 5 IN	BTO 10 IN
Objednávacie číslo		105313200	105313204	105313201	105313205
Objem	[l]	5,5	9,8	5,7	9,9
Hmotnosť	[kg]	3,5	4	3,5	4
Izolácia	[mm]	31	35	31	35
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,045			
Príkon ohrevného telesa	[W]	2000			
Čas ohrevu z 10 °C na 60 °C	[min]	10	20	10	20
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230 V/50 Hz			
Odporúčaný istič	[A]	16			
Elektrické krytie		IP24			
Trieda energetickej účinnosti		A			
Ročná spotreba	[kWh•a^{-1}]	525	523	527	525

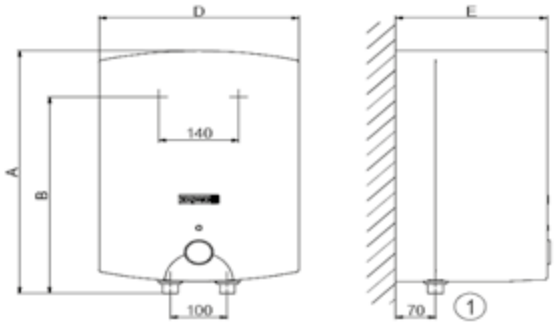
Rozmery [mm]	A	B	C	D	E
BTO 5 UP	405	280	-	255	215
BTO 5 IN	405	-	130	255	215
BTO 10 UP	495	410	-	350	265
BTO 10 IN	495	-	130	350	265

HRDLO č. 1 ½" vonkajšie
HRDLO č. 2 ⅜" vonkajšie

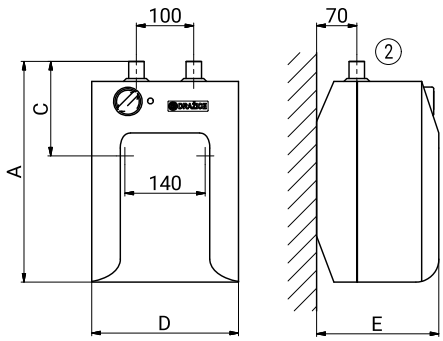
BTO 5 UP



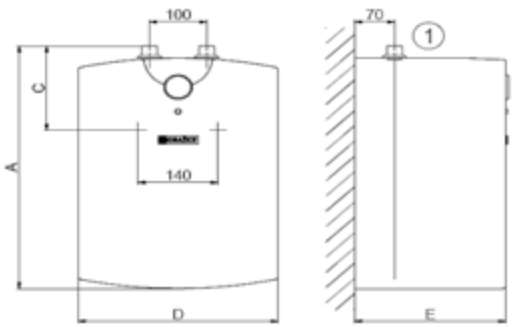
BTO 10 UP



BTO 5 IN



BTO 10 IN





ELEKTRICKÉ OHRIEVAČE A ZÁSOBNÍKY VODY

STACIONÁRNE

STACIONÁRNE
PRE INŠTALÁCIU ELEKTRICKÝCH
VYKUROVACÍCH TELIES

OKCE S/2,2 kW

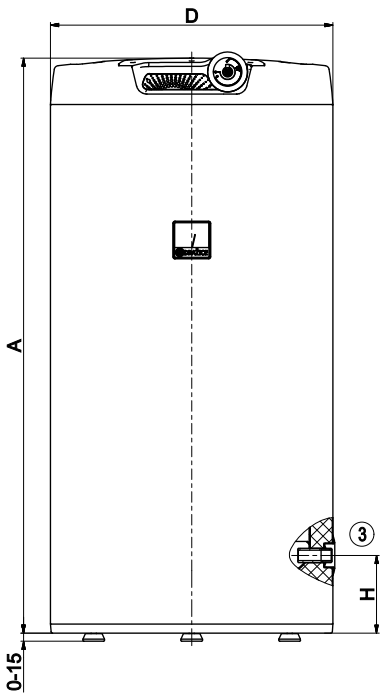
- Na všetkých zásobníkoch hrdlo na pripojenie cirkulácie
- Majú priložený vypúšťací ventil
- Sú vybavené elektrickým ohrevným telesom

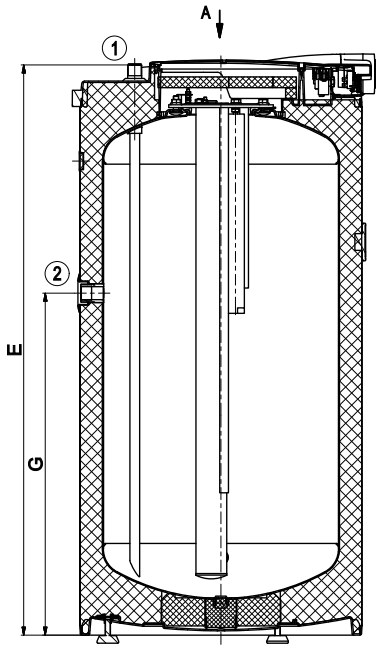


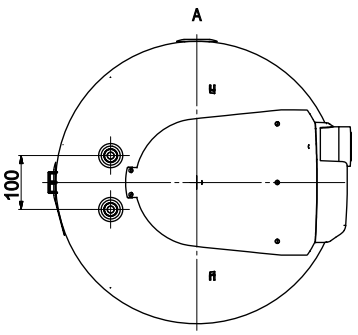
Typ zásobníka		OKCE 100 S/2,2 kW	OKCE 125 S/2,2 kW
Objednávacie číslo		1108111101	1103111101
Objem	[l]	98	128
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	39	45
Izolácia	[mm]	42	
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022	
Príkon ohrevného telesa	[W]	2200	
Čas ohrevu z 10 °C na 60 °C	[h]	2,6	3,4
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230V/50Hz	
Odporúčaný istič	[A]	16	
Elektrické krytie		IP42	
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6	
Trieda energetickej účinnosti		C	
Ročná spotreba	[kWh•a^{-1}]	1349	2637
Zmiešaná voda V40	[l]	133,17	156,44

Rozmery [mm]	A	D	E	G	H
OKCE 100 S/2,2 kW	902	524	892	535	145
OKCE 125 S/2,2 kW	1067	524	1057	635	145

HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 2 ¾" vnútorné
HRDLO č. 3 ½" vnútorné







- Na všetkých zásobníkoch hrdlo na pripojenie cirkulácie
- Nutná inštalácia ohrevnej jednotky TPK 210-12
- Nádrže o objeme 200–500 majú hrdlo na ohrevnú jednotku TJ ¾"
- Pri modeloch 750–1000 snímateľná izolácia



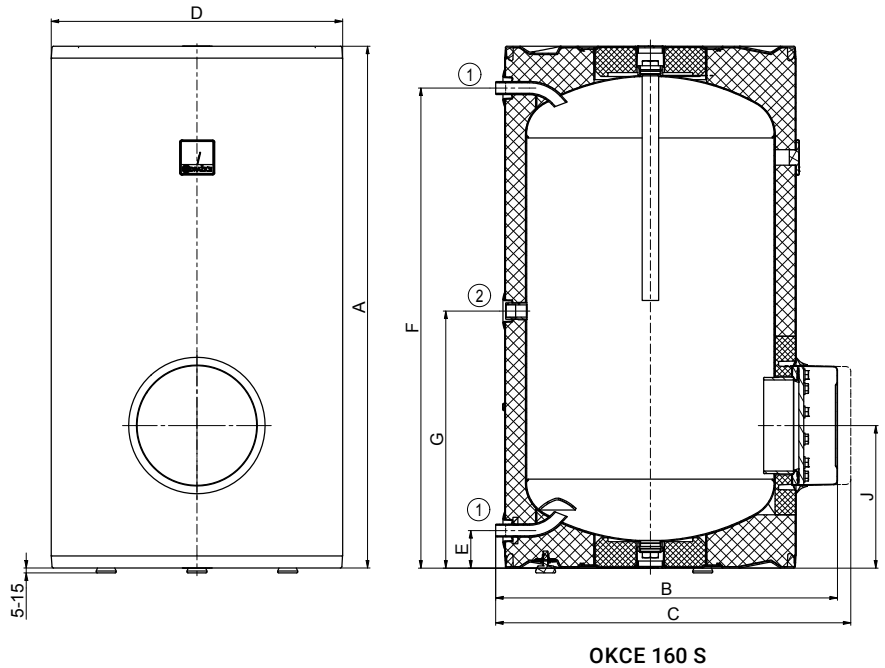
OKCE 160 S

OKCE 200 S, 250 S, 300 S

Typ zásobníka		OKCE 160 S	OKCE 200 S	OKCE 250 S	OKCE 300 S
Objednávacie číslo		1106115101	1107115101	1109115101	121011501
Objem	[l]	157	210	250	300
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	52	72	76	80
Izolácia	[mm]	42			60
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022			0,021
Príkon ohrevného telesa	[W]	podľa typu príslušenstva			
Čas ohrevu z 10 °C na 60 °C	[h]	podľa typu príslušenstva			
Elektrické pripojenie		podľa typu príslušenstva			
Odporúčaný istič	[A]	podľa typu príslušenstva			
Elektrické krytie		podľa typu príslušenstva			
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6			80/10
Trieda energetickej účinnosti		C			
Ročná spotreba	[kWh•a^{-1}]	2612	4301	4215	4361
Zmiešaná voda V40	[l]	235,47	362,16	418,23	419,08

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J
OKCE 160 S	1045	660	710	584	75	962	515	–	285

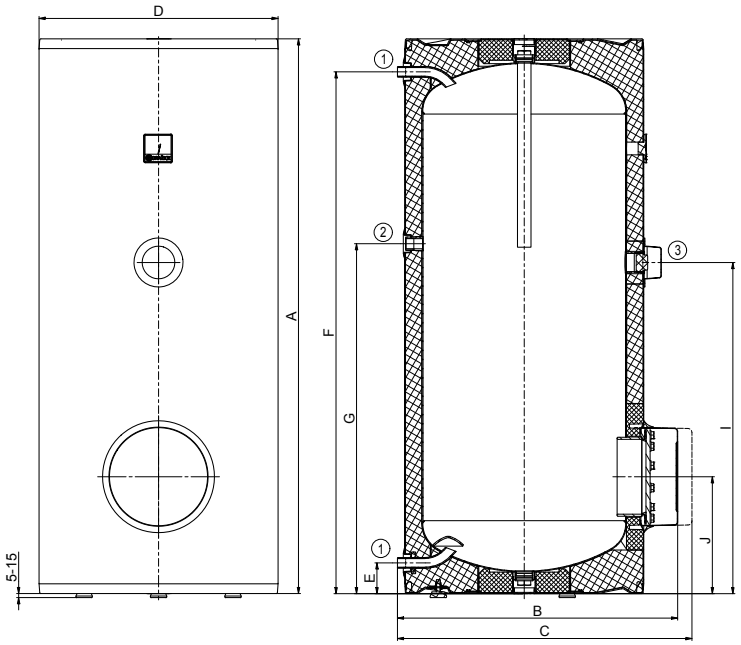
HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 2 ¾" vnútorné
HRDLO č. 3 ¾" vnútorné



OKCE 160 S

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J
OKCE 200 S	1355	660	710	584	75	1275	855	810	285
OKCE 250 S	1535	660	710	584	75	1455	1055	810	285

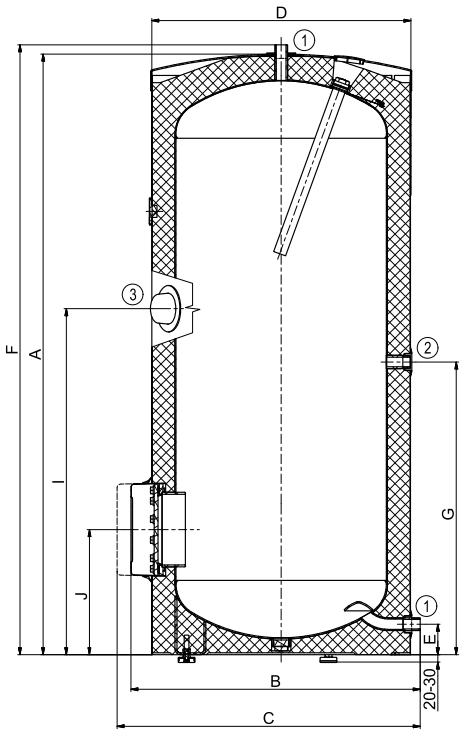
HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 2 ¾" vnútorné
HRDLO č. 3 ⅔" vnútorné



OKCE 200 S, 250 S

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J
OKCE 300 S	1558	750	810	670	77	1579	760	895	325

HRDLO č. 1 1" vonkajšie
HRDLO č. 2 ¾" vnútorné
HRDLO č. 3 ⅔" vnútorné



OKCE 300 S

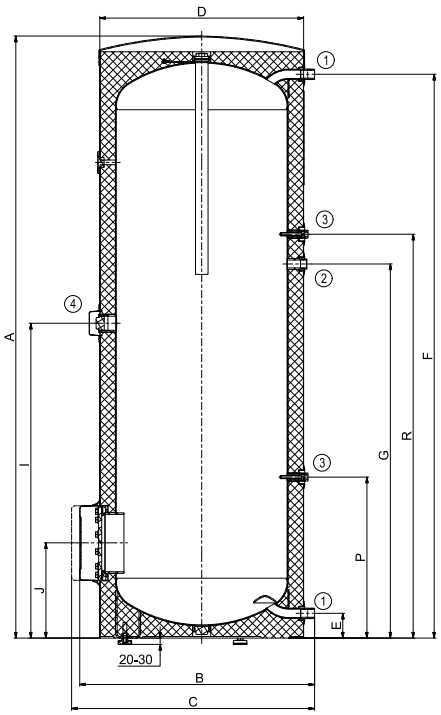


OKCE 500 S, 750 S, 1000 S

Typ zásobníka		OKCE 500 S	OKCE 750 S	OKCE 1000 S
Objednávacie číslo		121311110	105513032	105513033
Objem	[l]	462	750	969
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	106	158	206
Izolácia	[mm]	50	80	80
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,021	0,032	
Príkon ohrevného telesa	[W]	podľa typu príslušenstva		
Čas ohrevu z 10 °C na 60 °C	[h]	podľa typu príslušenstva		
Elektrické pripojenie		podľa typu príslušenstva		
Odporúčaný istič	[A]	podľa typu príslušenstva		
Elektrické krytie		podľa typu príslušenstva		
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/10		
Trieda energetickej účinnosti		C		
Statická strata	[W]	110	127	140

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	P	R
OKCE 500 S	1924	800	860	700	55	1790	1264	1040	287	380	1409

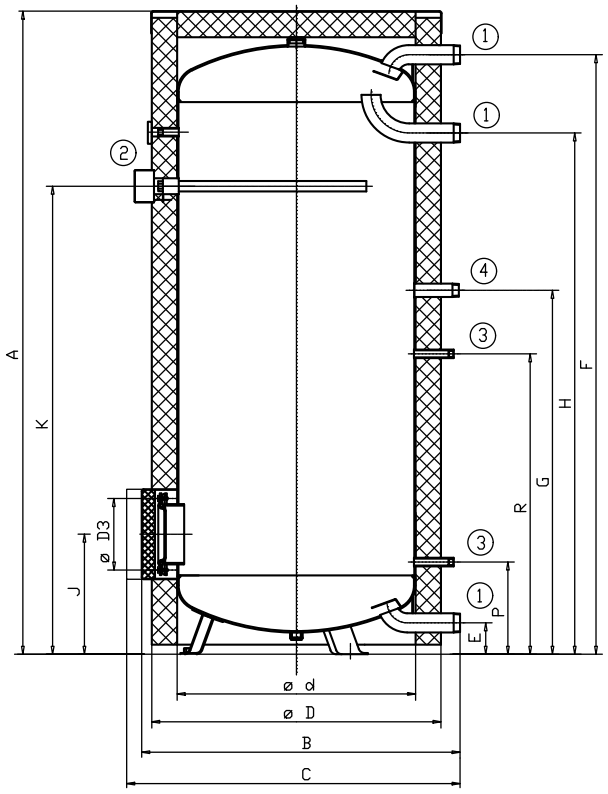
HRDLO č. 1 1" vonkajšie
HRDLO č. 2 ¾" vnútorné
HRDLO č. 3 ½" vnútorné
HRDLO č. 4 ¾" vnútorné



OKCE 500 S

Rozmery [mm]	A	B	C	d	D	D3	E	F	G	H	J	K	P	R
OKCE 750 S	2030	1030	max. 1140	750	910	225	100	1893	1147	1642	382	1477	292	947
OKCE 1000 S	2050	1130	max. 1240	850	1010	225	100	1910	1155	1650	390	1515	300	955

HRDLO č. 1 2" vonkajšie
HRDLO č. 2 ¾" vnútorné
HRDLO č. 3 ½" vnútorné
HRDLO č. 4 ¾" vonkajšie



OKCE 750 S, 1000 S



KOMBINOVANÉ OHRIEVAČE VODY

ZÁVESNÉ ZVISLÉ

ZÁVESNÉ VODOROVNÉ

OKC

KOMBINOVANÉ OHRIEVAČE VODY | ZÁVESNÉ ZVISLÉ



- Vyrábajú sa ako závesné
- S ohrevným telesom 2,2 kW
- Na objednávku možno dodať s trojfázovým vykurovacím telesom 4 kW alebo s nátrubkom cirkulácie
- 1 záves a opora pre modely 80–125; 2 závesy pre modely 160–200

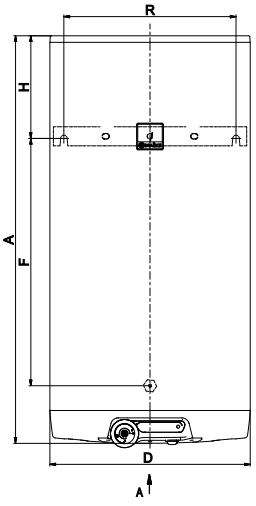

OKC 80–125


OKC 160

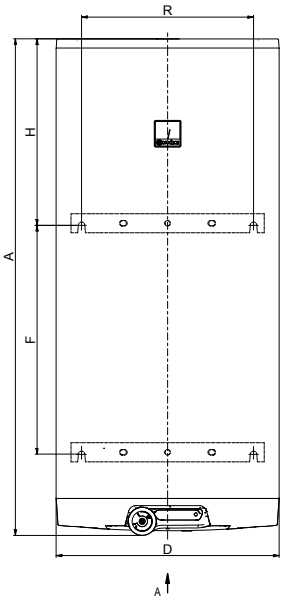

OKC 200

Typ zásobníka		OKC 80	OKC 125	OKC 160	OKC 200
Objednávacie číslo model 2,2 kW		1101208101	1103208101	1106208101	1107208101
Objednávacie číslo model 4 kW			1103208103	1106208103	1107208103
Objednávacie číslo model 2,2 kW s cirkuláciou				1106208104	1107208104
Objednávacie číslo model 4 kW s cirkuláciou				1106208110	1107208110
Objem	[l]	73	117	145	194
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	40	55	62	79
Izolácia	[mm]	42			
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022			
Príkon ohrevného telesa	[W]	2200			
Čas ohrevu z 10 °C na 60 °C *	[h]	1,9	3,1	3,8	5,1
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230V/50Hz			
Odporúčaný istič	[A]	16			
Elektrické krytie		IP44			
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6			
Teplozmenná plocha výmenníka *	[m^2]	0,41	0,68		
Objem výmenníka *	[l]	1,8	2,9		
Max. prevádzková teplota / pretlak vo výmenníku	[°C]/[bar]	110/10			
Výkon výmenníka pri prietoku 310 l 80 °C ohrevnej vody *	[kW]	6	9		
Čas ohrevu výmenníkom z 10 °C na 60 °C *	[min]	50	55	67	86
Trieda energetickej účinnosti		C			
Ročná spotreba	[kWh•a^{-1}]	1342	1409	2622	4403
Zmiešaná voda V40	[l]	138,70	231,10	242,83	331,26

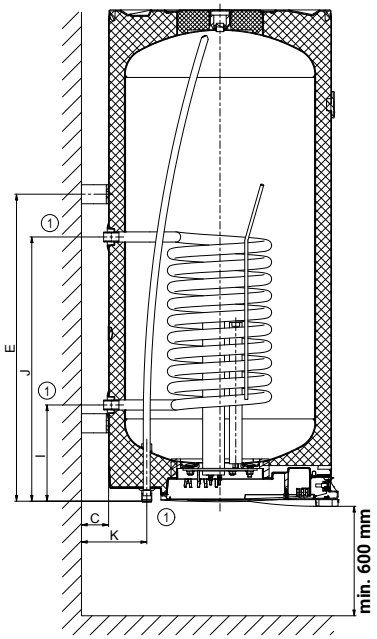
Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	R
OKC 80	757	612	70	524	605	460	142	211	501	172	450
OKC 125	1067	612	70	524	755	610	302	211	651	172	450
OKC 160	1255	612	70	524	995	720	250	211	651	172	450
OKC 200	1300	672	70	584	804	600	490	252	692	172	450



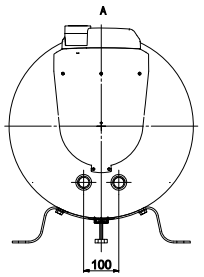
OKC 80–125



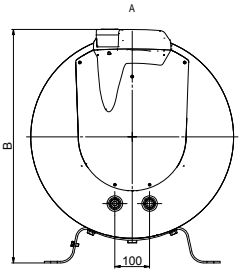
OKC 160–200



HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie



OKC 80–125

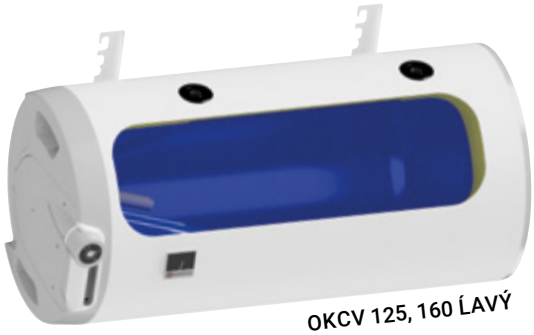


OKC 160–200

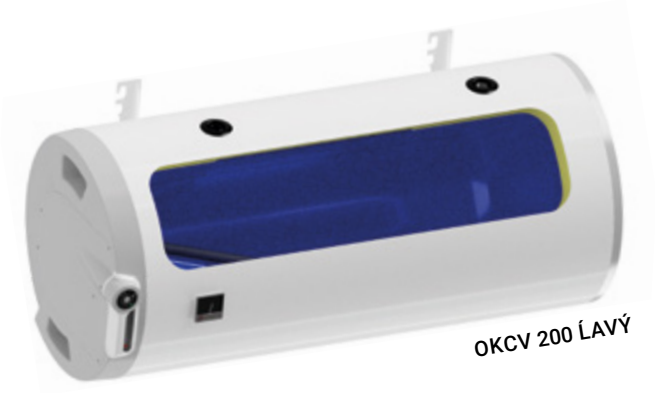
OKCV

KOMBINOVANÉ OHRIEVAČE VODY | ZÁVESNÉ VODOROVNÉ

- S ohrevným telesom 2,2 kW
- Na objednávku možno dodať s trojfázovým vykurovacím telesom 4 kW alebo s nátrubkom cirkulácie
- Vhodný ku kotlom na tuhé palivo
- Pravé a ľavé vyhotovenie
- Vrátane univerzálnych závesov



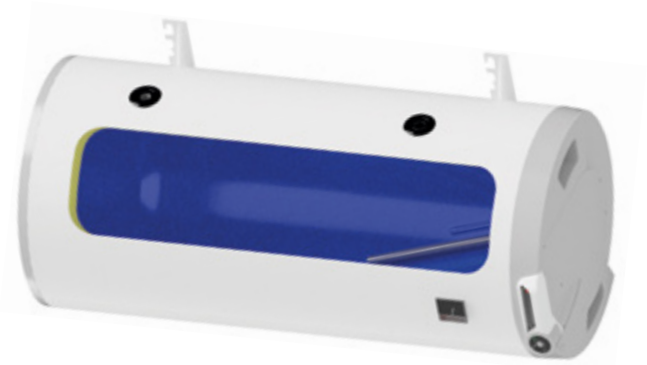
OKCV 125, 160 ĽAVÝ



OKCV 200 ĽAVÝ



OKCV 125, 160 PRAVÝ



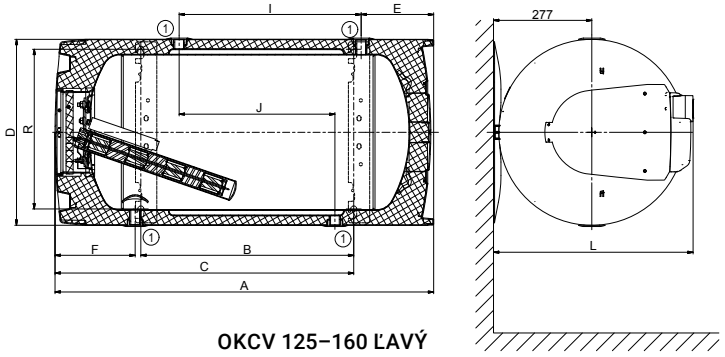
OKCV 200 PRAVÝ

Typ zásobníka		OKCV 125	OKCV 160	OKCV 200
Objednávacie číslo model 2,2 kW		1103408211 (pravé) 1103408212 (ľavé)	1106408211 (pravé) 1106408212 (ľavé)	1107408211 (pravé) 1107408212 (ľavé)
Objednávacie číslo model 4 kW				1107408203 (pravé) 1107408202 (ľavé)
Objednávacie číslo model 2,2 kW s cirkuláciou				1107408204 (pravé) 1107408205 (ľavé)
Objednávacie číslo model 4 kW s cirkuláciou				1107408210 (pravé) 1107408213 (ľavé)
Objem	[l]	123	148	201
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	63	69	85
Izolácia	[mm]	42		
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022		
Príkon ohrevného telesa	[W]	2200		
Čas ohrevu z 10 °C na 60 °C *	[h]	3,3	3,9	5,3
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230V/50Hz		
Odporúčaný istič	[A]	16		
Elektrické krytie		IP42		
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6		
Teplozmenná plocha výmenníka *	[m^2]	0,7		0,75
Objem výmenníka *	[l]	11		12
Max. prevádzková teplota / pretlak vo výmenníku	[°C]/[bar]	110/4		
Výkon výmenníka pri prietoku 310 l 80 °C ohrevnej vody *	[kW]	10		11
Čas ohrevu výmenníkom z 10 °C na 60 °C *	[min]	43	53	72
Trieda energetickej účinnosti		C		
Ročná spotreba	[kWh•a^{-1}]	2614	2691	4324
Zmiešaná voda V40	[l]	195,75	244,59	301,93

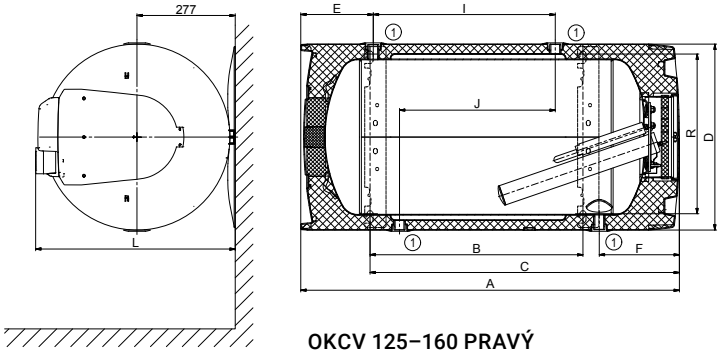
Uvedené hodnoty sú iba pre model 2,2 kW

Dimensions [mm]	A	B	C	D	E	F	I	J	L	R
OKCV 125 – pravý	1067	600	872	524	204	226	513	439	563	450
OKCV 125 – ľavý	1067	600	842	524	204	226	513	439	563	450
OKCV 160 – pravý	1255	785	1057	524	254	226	649	439	563	450
OKCV 160 – ľavý	1255	785	1027	524	254	226	649	439	563	450
OKCV 200 – pravý	1290	785	1082	584	258	246	670	439	617	450
OKCV 200 – ľavý	1290	785	1052	584	258	246	670	439	617	450

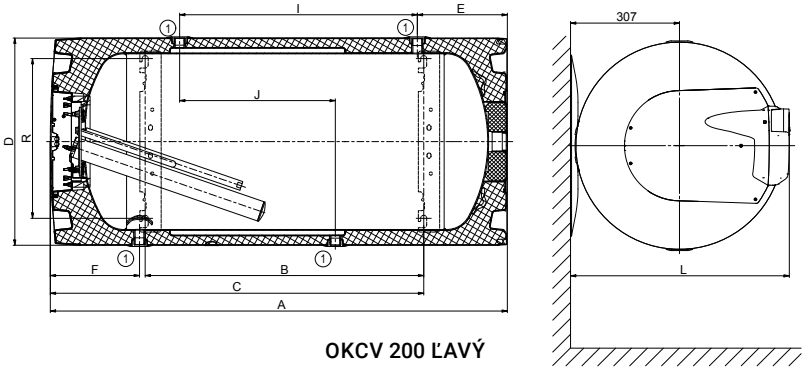
HRDLO č. 1 ¾" vnútorné



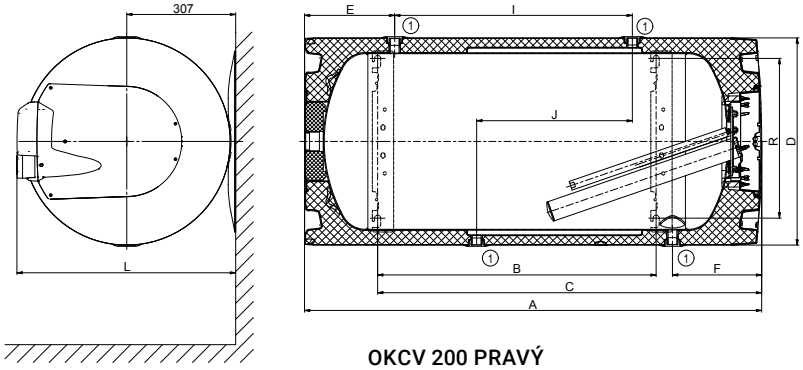
OKCV 125–160 ĽAVÝ



OKCV 125–160 PRAVÝ



OKCV 200 ĽAVÝ



OKCV 200 PRAVÝ



ZÁSOBNÍKY TEPLEJ VODY

ZÁVESNÉ ZVISLÉ

STACIONÁRNE

STACIONÁRNE NEPRIAMOOHREVNÉ

OKC/1m²

- Vyrábajú sa ako závesné
- S ohrevným telesom 2,2 kW
- Na objednávku možno dodať s trojfázovým vykurovacím telesom 4 kW alebo s nátrubkom cirkulácie
- Vo vyhotovení s výmenníkom 1 m² je zásobník vhodný ku kotlom na rôzne palivá a ku kondenzačným kotlom
- 1 záves a opora pre modely 100 a 125; 2 závesy pre modely 160 a 200
- Vybavený hrdlom na cirkuláciu



OKC 100, 125/1 m²



OKC 160/1 m²

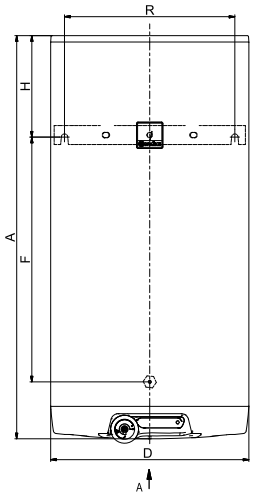


OKC 200/1 m²

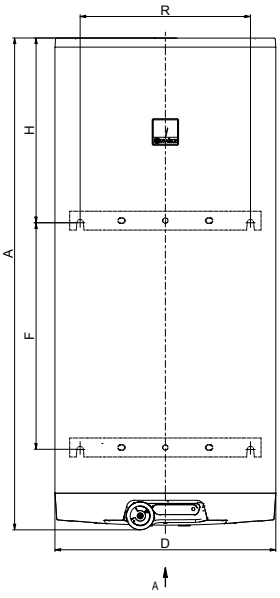
Typ zásobníka		OKC 100/1 m²	OKC 125/1 m²	OKC 160/1 m²	OKC 200/1 m²
Objednávacie číslo model 2,2 kW		1108209101	1103209101	1106209101	1107209101
Objednávacie číslo model 4 kW		1108209103	1103209103	1106209103	1107209103
Objem	[l]	95	120	147	195
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	57	64	71	85
Izolácia	[mm]	42			
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m⁻¹•K⁻¹]	0,022			
Príkon ohrevného telesa	[W]	2200			
Čas ohrevu z 10 °C na 60 °C *	[h]	2,5	3,2	3,9	5,2
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230V/50Hz			
Odporúčaný istič	[A]	16			
Elektrické krytie		IP44			
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6			
Teplozmenná plocha výmenníka *	[m²]	1,08			
Objem výmenníka *	[l]	7,1			
Max. prevádzková teplota / pretlak vo výmenníku	[°C]/[bar]	110/10			
Výkon výmenníka pri prietoku 720 l 80 °C ohrevnej vody *	[kW]	24			
Čas ohrevu výmenníkom z 10 °C na 60 °C *	[min]	14	17	21	28
Trieda energetickej účinnosti		B		C	
Statická strata	[W]	47	57	67	72

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	R
OKC 100/1 m²	902	612	70	524	622	478	550	270	263	703	172	450
OKC 125/1 m²	1067	612	70	524	789	645	550	268	263	703	172	450
OKC 160/1 m²	1255	612	70	524	991	815	830	254	263	703	172	450
OKC 200/1 m²	1300	672	70	584	804	600	902	490	252	692	172	450

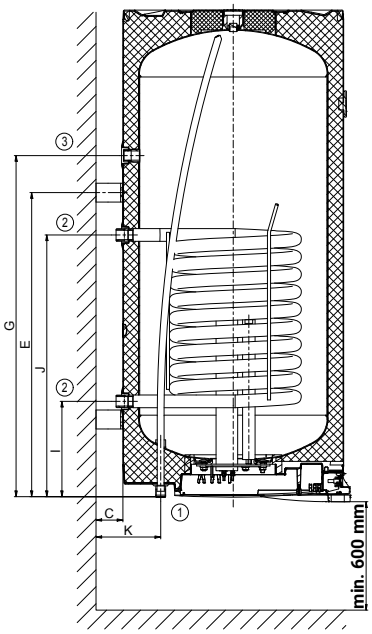
HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 2 1" vonkajšie
HRDLO č. 3 ¾" vnútorné

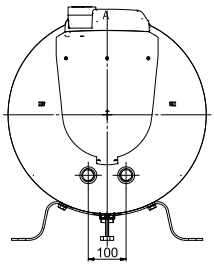


OKC 100–125/1m²

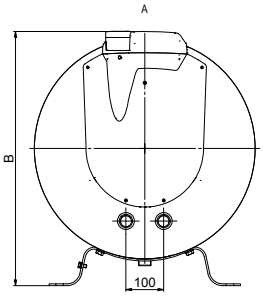


OKC 160–200/1m²





OKC 100–125/1m²



OKC 160–200/1m²

NOVINKA

- Vyrábajú sa ako závesné
- Majú možnosť využitia prebytku elektrickej energie z fotovoltaickej elektrárne
- S výmenníkom 1m² je zasobník vhodný ku kondenzačným kotlom a kotlom na pevné palivá.
- S ohrevnými režimami 2/4 kW alebo 2/2 kW



OKF 125/1 m²

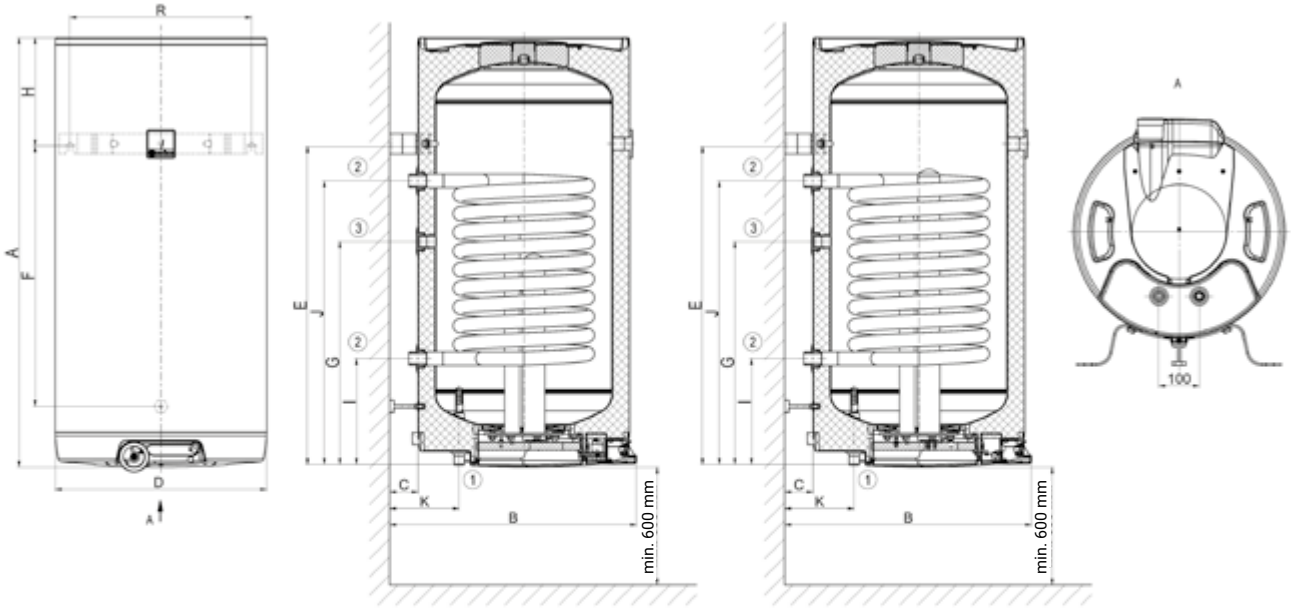


OKF 200/1 m²

Typ zásobníka		OKF 125/1 m² 2/2 kW	OKF 160/1 m² 2/2 kW	OKF 200/1 m² 2/2 kW	OKF 125/1 m² 2/4 kW	OKF 160/1 m² 2/4 kW	OKF 200/1 m² 2/4 kW
Objednávacie číslo		1103209115	1106209115	1107209115	1103209102	1106209102	1107209106
Objem	[l]	120	147	195	120	147	195
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	64	71	85	64	71	85
Izolácia	[mm]	42					
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m⁻¹•K⁻¹]	0,022					
Príkon ohrevného telesa	[W]	2200 + 2000			2000 + 4000		
Čas ohrevu z 10 °C na 60 °C *	[h]	3,2 / 1,7	3,9 / 2	5,2 / 2,7	3,5 / 1,1	4,3 / 1,3	5,7 / 1,7
Elektrické pripojenie		2× 1/N/PE ~ 230V/50Hz			1/N/PE ~ 230V/50Hz 3/N/PE ~ 3× 230V/50Hz		
Odporúčaný istič	[A]	2 × 16			1 × 16, 3 × 16		
Elektrické krytie		IP44					
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6					
Teplozmenná plocha výmenníka *	[m²]	1,08					
Objem výmenníka *	[l]	7,1					
Max. prevádzková teplota / pretlak vo výmenníku	[°C]/[bar]	110/10					
Výkon výmenníka pri prietoku 720 l 80 °C ohrevnej vody *	[kW]	24					
Čas ohrevu výmenníkom z 10 °C na 60 °C *	[min]	17	21	28	17	21	28
Trieda energetickej účinnosti		C					
Statická strata	[W]	57	67	72	57	67	72

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	R
OKF 125/1 m²	1067	612	70	524	789	645	550	268	263	703	172	450

HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 2 1" vonkajšie
HRDLO č. 3 ¾" vnútorné

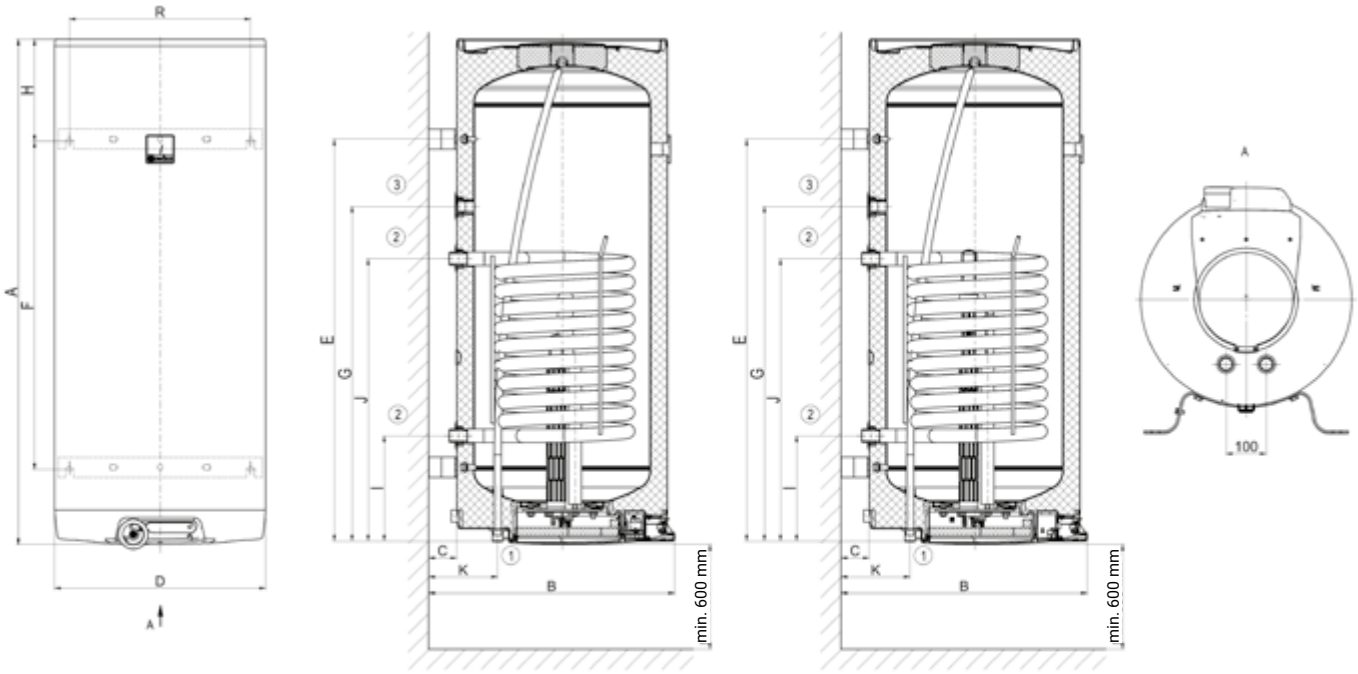


OKF 125/1m² 2/2 kW

OKF 125/1m² 2/4 kW

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	R
OKF 160/1 m²	1255	612	70	524	991	815	830	254	263	703	172	450

HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 2 1" vonkajšie
HRDLO č. 3 ¾" vnútorné

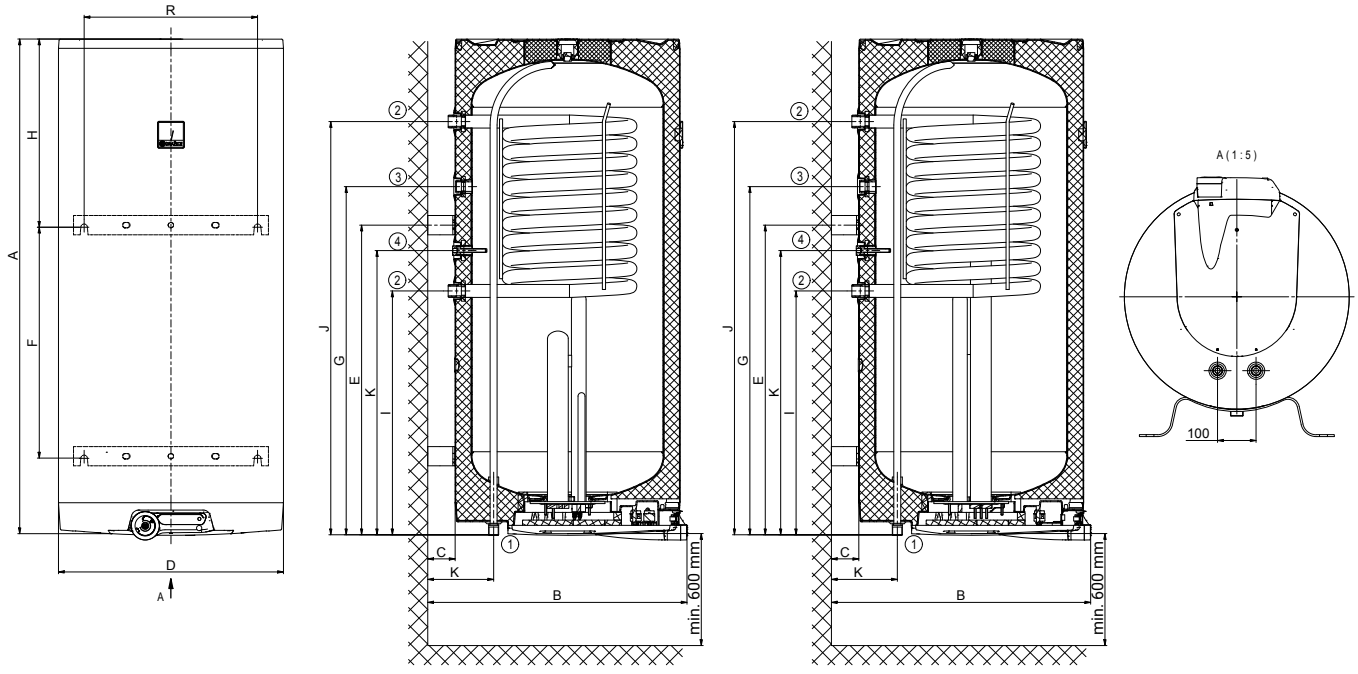


OKF 160/1m² 2/2 kW

OKF 160/1m² 2/4 kW

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	R
OKF 200/1 m²	1300	672	70	584	804	600	904	490	633	1073	172	450

HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 2 1" vonkajšie
HRDLO č. 3 ¾" vnútorné
HRDLO č. 4 ½" vnútorné



OKF 200/1m² 2/2 kW

OKF 200/1m² 2/4 kW

OKCE NTR/HV/2,2 kW

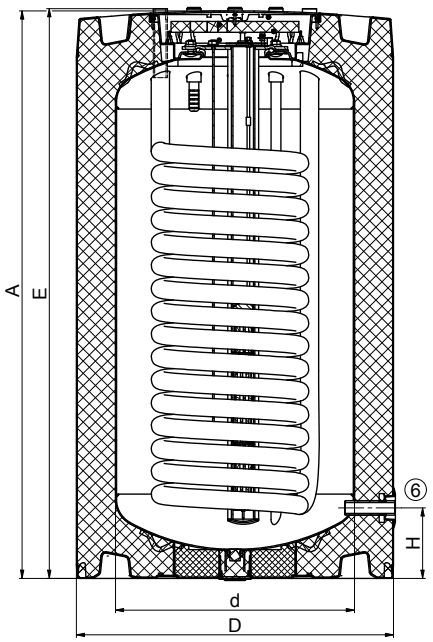
- Vstup a výstup všetkých médií horným vekom
- Zásobníky vhodné na inštaláciu pod závesné kotly
- S jednofázovým ohrevným telesom 2,2 kW
- Zásobníky majú priložený vypúšťací ventil

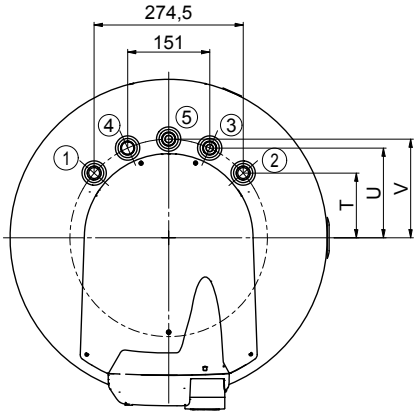


Typ zásobníka		OKCE 100.1 NTR/HV/ 2,2 kW	OKCE 125.1 NTR/HV/ 2,2 kW
Objednávacie číslo		1108707117	1103707117
Objem	[l]	83	107
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	61	77
Izolácia	[mm]	72	
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022	
Príkon ohrevného telesa	[W]	2200	
Čas ohrevu z 10 °C na 60 °C *	[h]	2,3	2,8
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230V/50Hz	
Odporúčaný istič	[A]	16	
Elektrické krytie		IP42	
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6	
Teplozmenná plocha výmenníka *	[m^2]	1,08	1,45
Objem výmenníka*	[l]	7,1	9,5
Max. prevádzková teplota / pretlak vo výmenníku	[°C]/[bar]	110/10	
Výkon výmenníka pri prietoku 720 l 80 °C ohrevnej vody *	[kW]	24	32
Čas ohrevu výmenníkom z 10 °C na 60 °C *	[min]	13	12
Trieda energetickej účinnosti		A	
Statická strata	[W]	29	33

Rozmery [mm]	A	d	D	E	H	T	U	V
OKCE 100.1 NTR/HV/2,2 kW	880	440	584	885	130	119	165	182
OKCE 125.1 NTR/HV/2,2 kW	1045	440	584	1050	130	119	165	182

HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 2 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 3 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 4 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 5 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 6 ½" vnútorné





OKCE NTR/2,2 kW



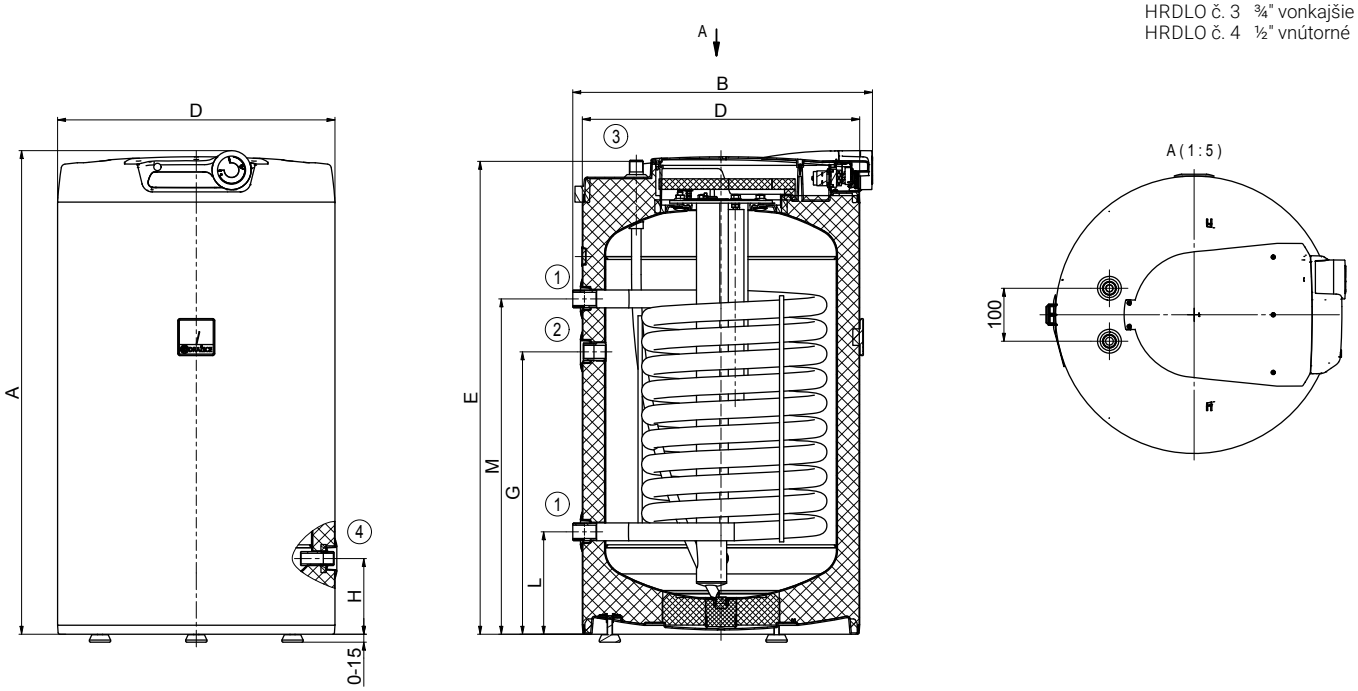
- Zásobníky majú hrdlo na pripojenie cirkulácie
- S jednofázovým ohrevným telesom 2,2 kW
- Zásobníky majú priložený vypúšťací ventil



Typ zásobníka		OKCE 100 NTR/2,2 kW	OKCE 125 NTR/2,2 kW
Objednávacie číslo		1108701201	1103701201
Objem	[l]	85	110
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	58	70
Izolácia	[mm]	42	
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022	
Príkon ohrevného telesa	[W]	2200	
Čas ohrevu z 10 °C na 60 °C *	[h]	2,2	2,9
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230V/50Hz	
Odporúčaný istič	[A]	16	
Elektrické krytie		IP42	
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6	
Teplozmenná plocha výmenníka *	[m^2]	1,08	1,45
Objem výmenníka*	[l]	7,1	9,5
Max. prevádzková teplota / pretlak vo výmenníku	[°C]/[bar]	110/10	
Výkon výmenníka pri prietoku 720 l 80 °C ohrevnej vody *	[kW]	24	32
Čas ohrevu výmenníkom z 10 °C na 60 °C *	[min]	13	12
Trieda energetickej účinnosti		B	C
Statická strata	[W]	42	54

Rozmery [mm]	A	B	D	E	G	H	L	M
OKCE 100 NTR/2,2 kW	915	565	524	895	535	145	195	635
OKCE 125 NTR/2,2 kW	1080	565	524	1060	635	145	195	765

HRDLO č. 1 1" vonkajšie
HRDLO č. 2 ¾" vnútorné
HRDLO č. 3 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 4 ½" vnútorné



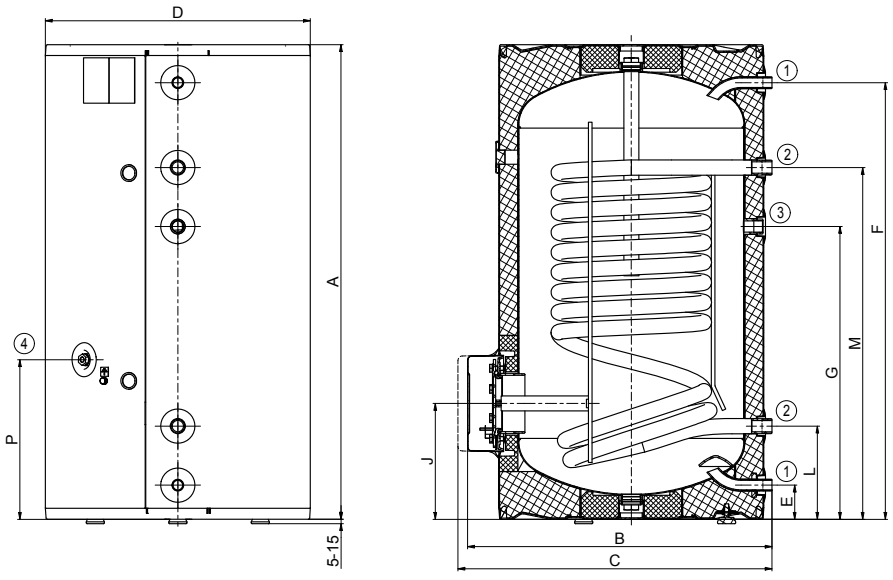
- Zásobník má bočnú prírubu, ktorá slúži ako revízny otvor
- Do bočnej príruby možno nainštalovať ohrevné teleso uvedené v tabulkách príslušenství na konci katalogu
- Pre modely 200–500 možno nainštalovať ohrevnú jednotku TJ ¾"



Typ zásobníka		OKC 160 NTR/BP	OKC 200 NTR(R)/BP	OKC 300 NTR(R)/BP
Objednávacie číslo		1106701101	1107701101 (1107901101)	121070101 (121090101)
Objem	[l]	148	208 (200)	296 (285)
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	76	92 (103)	108 (126)
Izolácia	[mm]	42		60
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022		0,021
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6		80/10
Teplozmenná plocha výmenníka *	[m^2]	–/1,19	–/1,19 (1/0,96)	–/1,5 (1/1,5)
Objem výmenníka * (hor./dol.)	[l]	–/8	–/8(7/6,5)	–/10,5 (7/10,5)
Max. prevádzková teplota / pretlak vo výmenníku	[°C]/[bar]	110/10		
Výkon výmenníka pri prietoku 720 l 80 °C ohrevnej vody *	[kW]	–/27	–/27 (24/22)	–/35 (24/35)
Čas ohrevu výmenníkom z 10 °C na 60 °C *	[min]	–/19	–/27 (14/16)	–/30 (16/24)
Trieda energetickej účinnosti		C		
Statická strata	[W]	75	82	83

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P
OKC 160 NTR/BP	1045	660	710	584	75	962	645	–	255	205	775	350

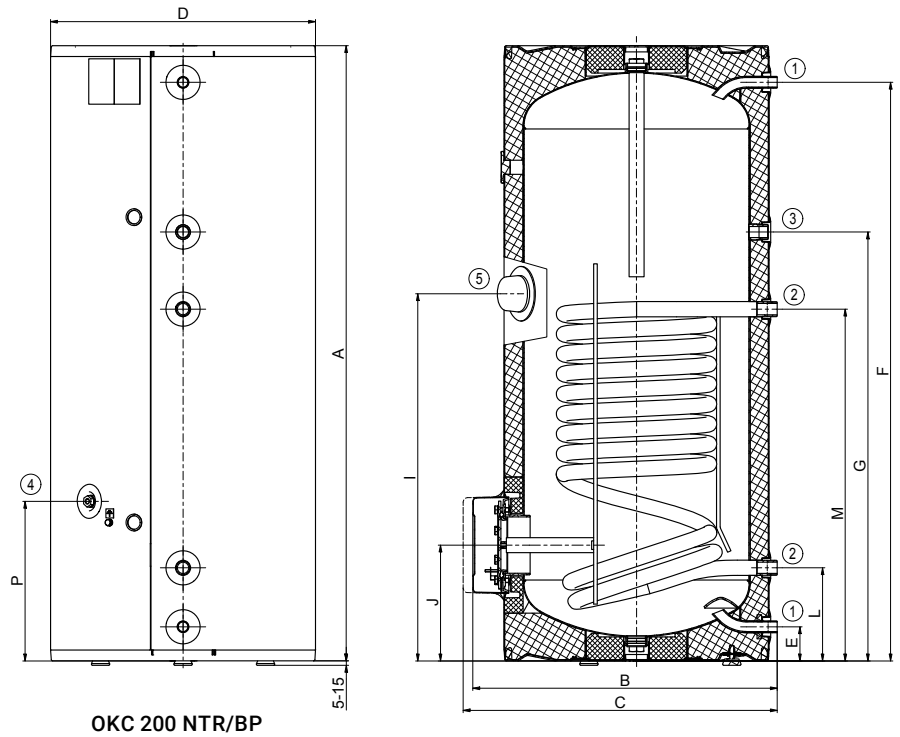
HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 2 1" vonkajšie
HRDLO č. 3 ¾" vnútorné
HRDLO č. 4 ½" vnútorné



OKC 160 NTR/BP

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P
OKC 200 NTR/BP	1355	660	710	584	75	1275	945	810	255	205	775	350

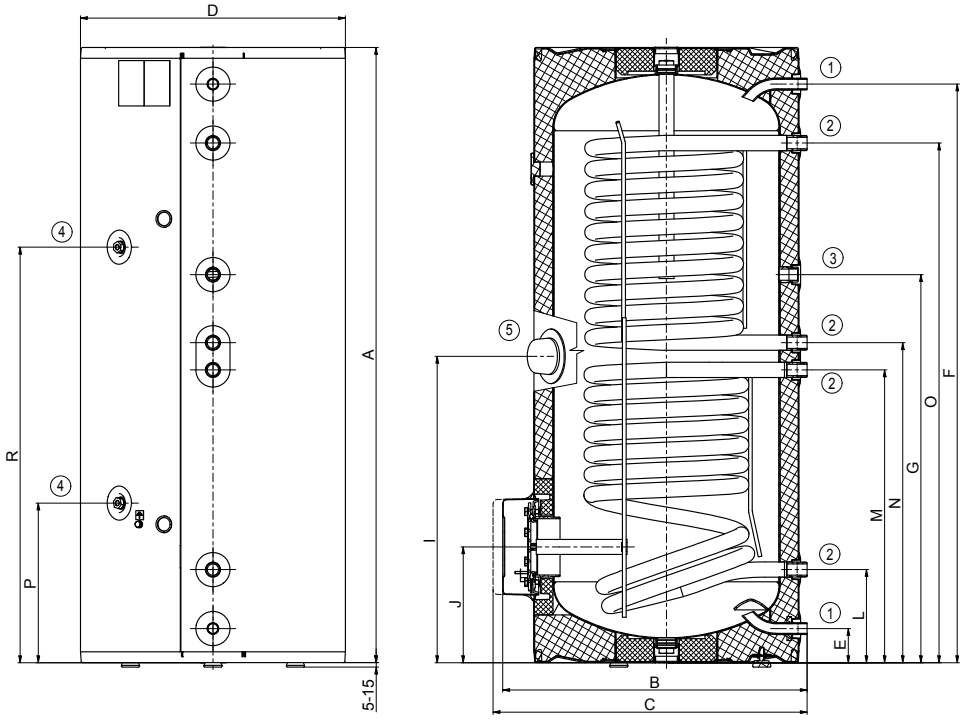
HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 2 1" vonkajšie
HRDLO č. 3 ¾" vnútorné
HRDLO č. 4 ½" vnútorné
HRDLO č. 5 ⅝" vnútorné



OKC 200 NTR/BP

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R
OKC 200 NTRR/BP	1355	660	710	584	75	1275	855	675	255	205	645	705	1145	350	915

HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 2 1" vonkajšie
HRDLO č. 3 ¾" vnútorné
HRDLO č. 4 ½" vnútorné
HRDLO č. 5 ⅝" vnútorné



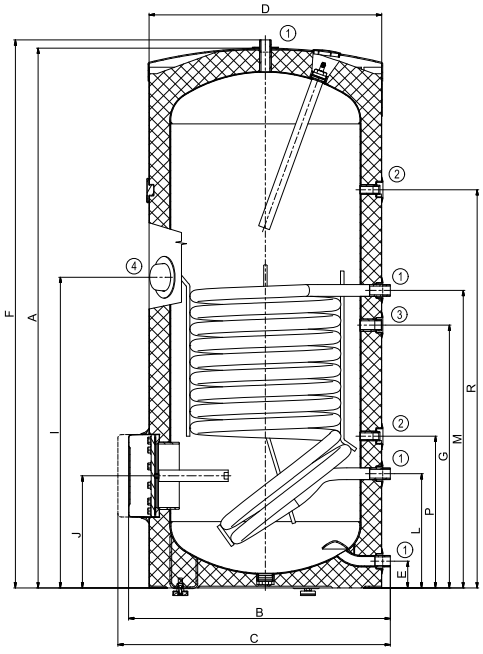
OKC 200 NTRR/BP


OKC 300 NTR/BP

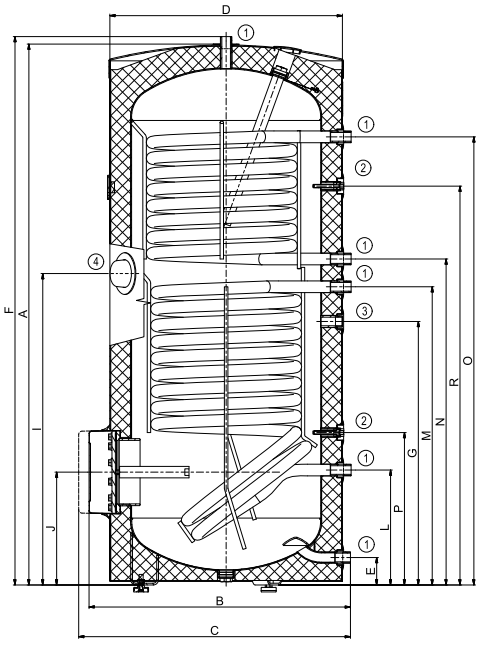

OKC 300 NTRR/BP

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R
OKC 300 NTR/BP	1558	750	810	670	77	1579	760	895	325	330	858	–	–	438	1148
OKC 300 NTRR/BP	1558	750	810	670	77	1579	760	895	325	330	858	939	1291	438	1148

HRDLO č. 1 1" vonkajšie
HRDLO č. 2 ½" vnútorné
HRDLO č. 3 ¾" vnútorné
HRDLO č. 4 ⅘" vnútorné



OKC 300 NTR/BP



OKC 300 NTRR/BP



OKC 500 NTR/BP

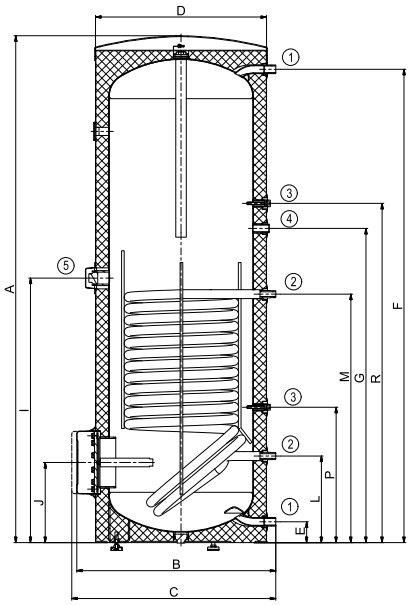


OKC 500 NTRR/BP

Typ zásobníka		OKC 500 NTR(R)/BP	OKC 750 NTR(R)/BP	OKC 1000 NTR(R)/BP
Objednávacie číslo		121370101 (121390101)	105513053 (105513054)	105513055 (105513056)
Objem	[l]	447 (433)	725 (710)	945 (930)
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	149 (158)	208 (197)	260 (248)
Izolácia	[mm]	50	80	
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,021	0,032	
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/10	95/10	
Teplozmenná plocha výmenníka * (hor./dol.)	[m^2]	–/2 (1,4/2)	3,7 (1,17/1,93)	4,5 (1,12/2,45)
Objem výmenníka * (hor./dol.)	[l]	–/14 (9/14)	32,5 (8,2/13,5)	39 (7,9/17,1)
Max. prevádzková teplota / pretlak vo výmenníku	[°C]/[bar]	110/10	110/10	
Výkon výmenníka pri prietoku 720 l 80 °C ohrevnej vody *	[kW]	–/58 (37/58)	–	–
Čas ohrevu výmenníkom z 10 °C na 60 °C *	[min]	–/26 (26/27)	24 (28/37)	26 (37/43)
Trieda energetickej účinnosti		C		
Statická strata	[W]	110 (111)	127 (129)	140 (142)

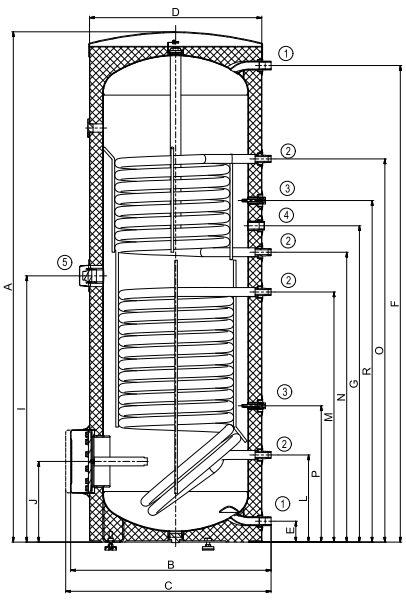
Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R
OKC 500 NTR/BP	1924	800	860	700	55	1790	1264	1040	288	220	965	–	–	380	1409
OKC 500 NTRR/BP	1924	800	860	700	55	1790	1264	1040	288	220	965	1114	1604	380	1409

HRDLO č. 1 1" vonkajšie
HRDLO č. 2 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 3 ½" vnútorné
HRDLO č. 4 ¾" vnútorné
HRDLO č. 5 ¾" vnútorné



OKC 500 NTR/BP

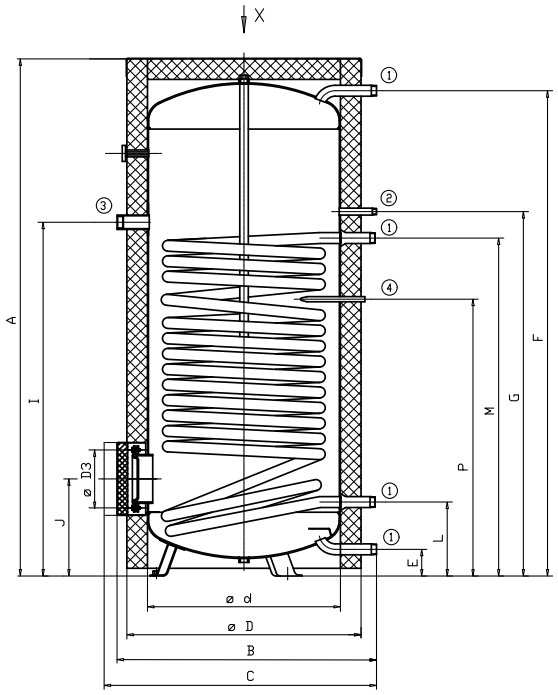
HRDLO č. 1 1" vonkajšie
HRDLO č. 2 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 3 ½" vnútorné
HRDLO č. 4 ¾" vnútorné
HRDLO č. 5 ¾" vnútorné



OKC 500 NTRR/BP

Rozmery [mm]	A	B	C	d	D	D3	E	F	G	I	J	L	M	P
OKC 750 NTR/BP	2030	1030	max. 1140	750	910	225	106	1890	1422	1380	383	293	1319	1081
OKC 1000 NTR/BP	2050	1130	max. 1240	850	1010	225	103	1900	1490	1375	386	296	1324	1088

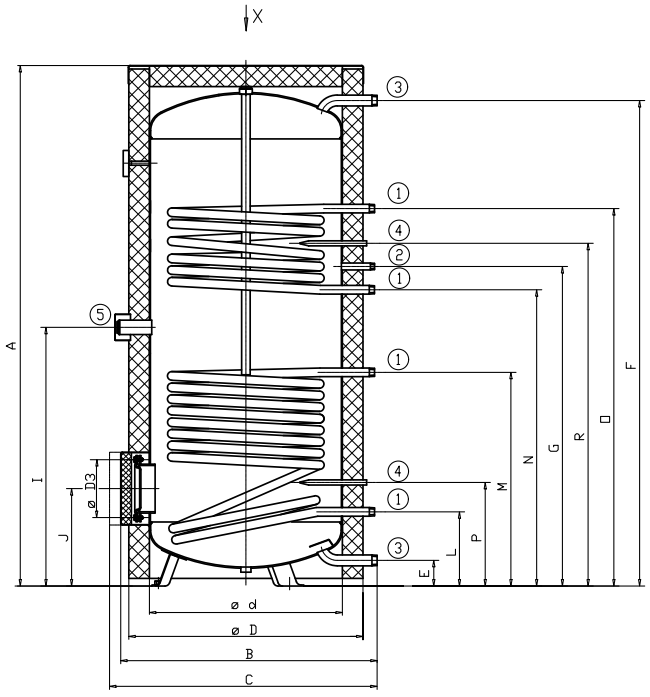
HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 2 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 3 ¾" vnútorné
HRDLO č. 4 Ø20 × 2 × 200 vnútorné



OKC 750, 1000 NTR/BP

Rozmery [mm]	A	B	C	d	D	D3	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R
OKC 750 NTRR/BP	2030	1030	max. 1140	750	910	225	106	1890	1246	1009	383	293	835	1156	1471	407	1336
OKC 1000 NTRR/BP	2050	1130	max. 1240	850	1010	225	103	1900	1243	1024	386	296	884	1153	1423	411	1333

HRDLO č. 1 1" vonkajšie
HRDLO č. 2 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 3 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 4 Ø20 × 2 × 200 vnútorné
HRDLO č. 5 ¾" vnútorné



OKC 750, 1000 NTRR/BP

OKF NTR/S

ZÁSOBNÍKY TEPLEJ VODY | STACIONÁRNE NEPRIAMOOHREVNÉ

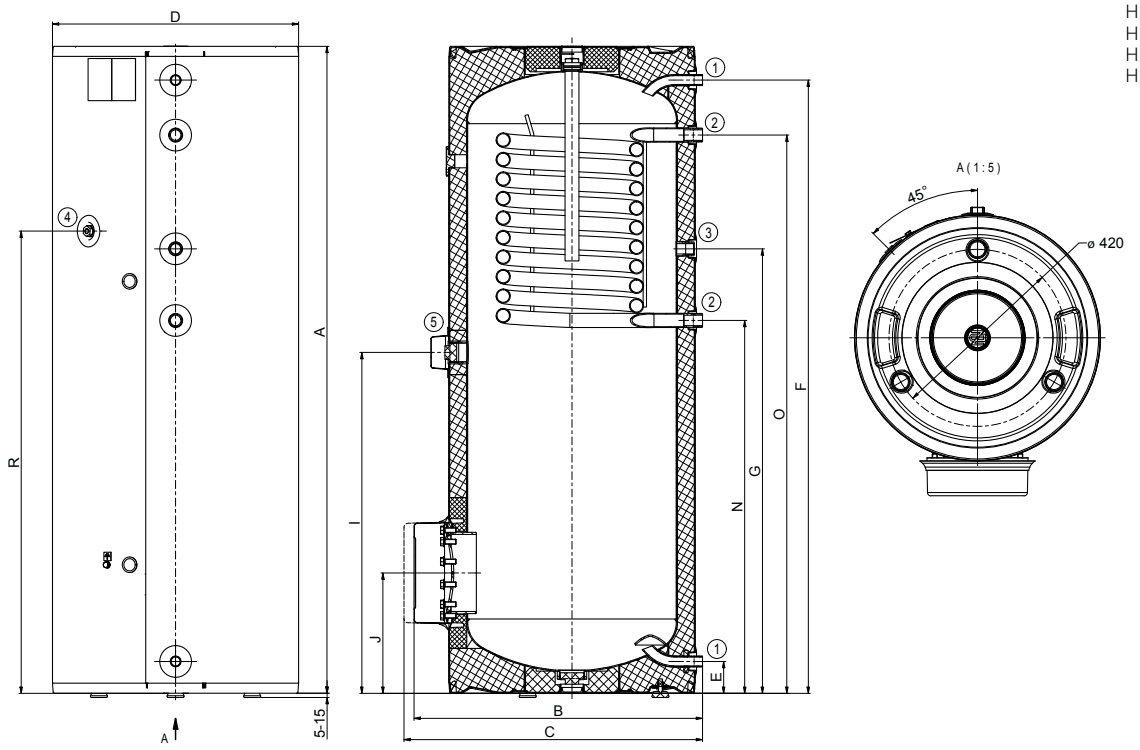
NOVINKA

- Výmenník ohrieva vodu iba v hornej časti zásobníka, spodná časť ukladá energiu z FV panelov
- Horný výmenník umožňuje dohrev vody pomocou súčasného zdroja tepla (plynový kotol, kotol na tuhé palivá alebo biomasu)
- Možnosť nainštalovať vykurovacie teleso TJ 6/4"
- Možnosť inštalovať vykurovacie teleso TPK do spodnej príruby



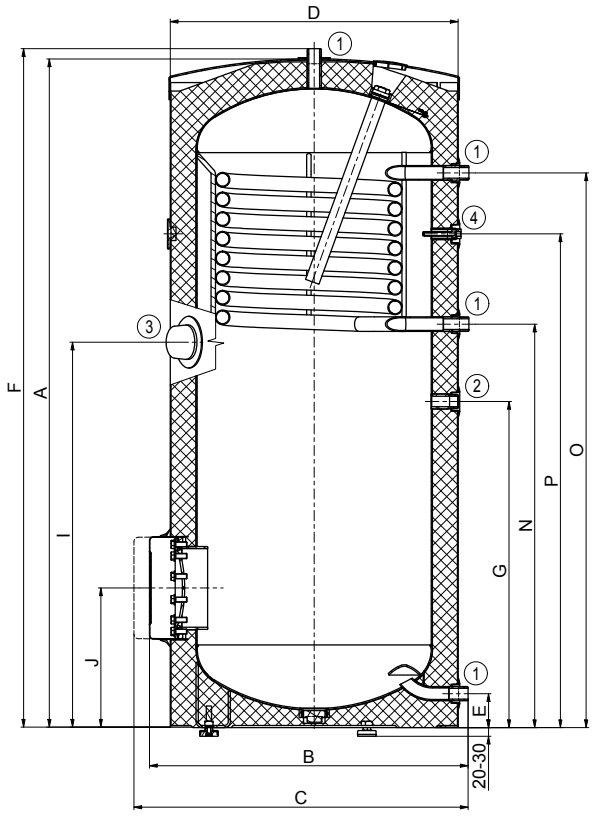
Typ zásobníka		OKF 200 NTR/S	OKF 250 NTR/S	OKF 300 NTR/S
Objednávacie číslo		1107701102	1109701102	121070102
Objem	[l]	208	242	296
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	92	94	108
Izolácia	[mm]	42		60
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022		0,021
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80 / 6		80 / 10
Teplozmenná plocha výmenníka * (hor./dol.)	[m^2]	1 / -		
Objem výmenníka * (hor./dol.)	[l]	7 / -		
Max. prevádzková teplota / pretlak vo výmenníku	[°C]/[bar]	110 / 10		
Výkon výmenníka pri prietoku 720 l 80 °C ohrevnej vody *	[kW]	24 / -		
Trieda energetickej účinnosti		C		
Statická strata	[W]	82	87	83

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	N	O	R
OKF 200 NTR/S	1355	685	710	584	75	1275	855	655	285	705	1145	915
OKF 250 NTR/S	1535	685	710	584	75	1455	1055	810	285	885	1325	1097



HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 2 1" vonkajšie
HRDLO č. 3 ¾" vnútorné
HRDLO č. 4 ½" vnútorné
HRDLO č. 5 ¾" vnútorné

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	N	O	P
OKF 300 NTR/S	1558	750	810	670	79	1579	760	895	325	939	1290	1149

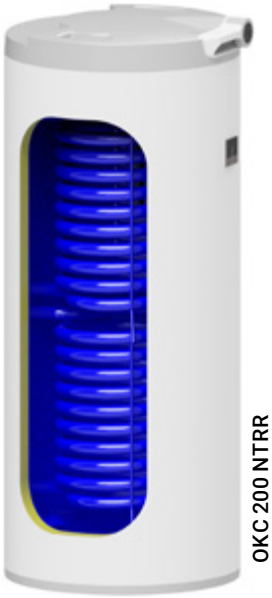


HRDLO č. 1 1" vonkajšie
HRDLO č. 2 ¾" vnútorné
HRDLO č. 3 ¾" vnútorné
HRDLO č. 4 ½" vnútorné

- V modeloch od 200 možno s dvoma výmenníkmi
- V modeloch 100–160 vstup a výstup úžitkovej vody horným vekom
- Modely 100–160 majú priložený vypúšťací ventil


OKC 100–160 NTR

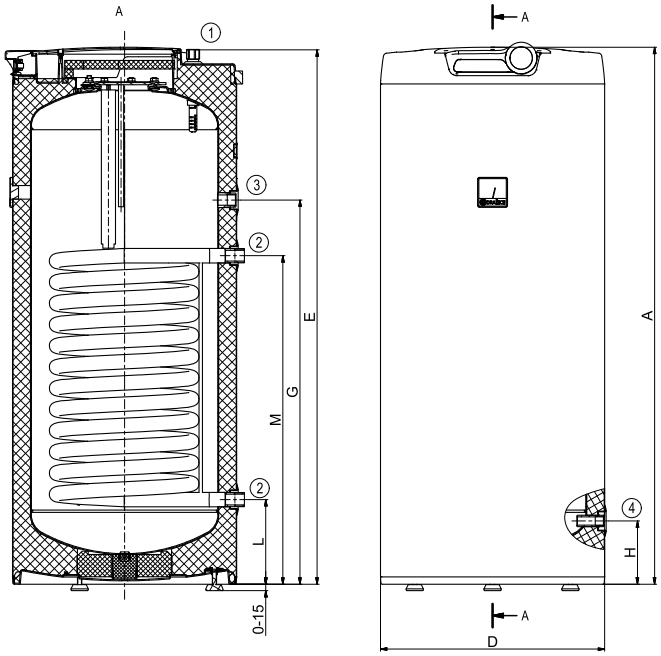

OKC 200 NTR

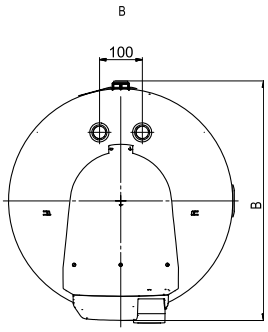

OKC 200 NTRR

Typ zásobníka		OKC 100 NTR	OKC 125 NTR	OKC 160 NTR	OKC 200 NTR(R)
Objednávacie číslo		1108708101	1103708101	1106708101	1107708101 (1107908101)
Objem	[l]	87	113	148	208 (200)
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	53	66	73	88 (102)
Izolácia	[mm]	42			
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022			
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230V/50Hz			
Elektrické krytie		IP42			
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6			
Teplozmenná plocha výmenníka *	[m^2]	1,08	1,45		1,45 (1/1)
Objem výmenníka *	[l]	7,1	9,5		9,5 (7/7)
Max. prevádzková teplota / pretlak vo výmenníku	[°C]/[bar]	110/10			
Výkon výmenníka pri prietoku 720 l 80 °C ohrevnej vody *	[kW]	24	32		32 (24/24)
Čas ohrevu výmenníkom z 10 °C na 60 °C *	[min]	13	12	16	23 (13/25)
Trieda energetickej účinnosti		B	C		
Statická strata	[W]	42	54	75	82

Rozmery [mm]	A	B	D	E	G	H	L	M
OKC 100 NTR	902	565	524	893	535	145	195	635
OKC 125 NTR	1067	565	524	1058	635	145	195	765
OKC 160 NTR	1255	565	524	1246	897	145	195	765

HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 2 1" vonkajšie
HRDLO č. 3 ¾" vnútorné
HRDLO č. 4 ½" vnútorné

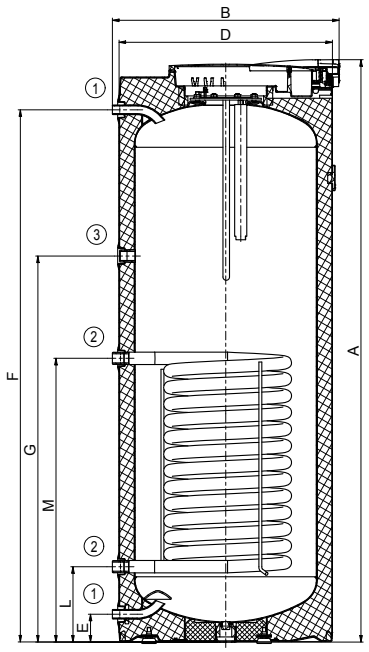




OKC 100-160 NTR

Rozmery [mm]	A	B	D	E	F	G	L	M
OKC 200 NTR	1412	620	584	75	1275	945	205	775

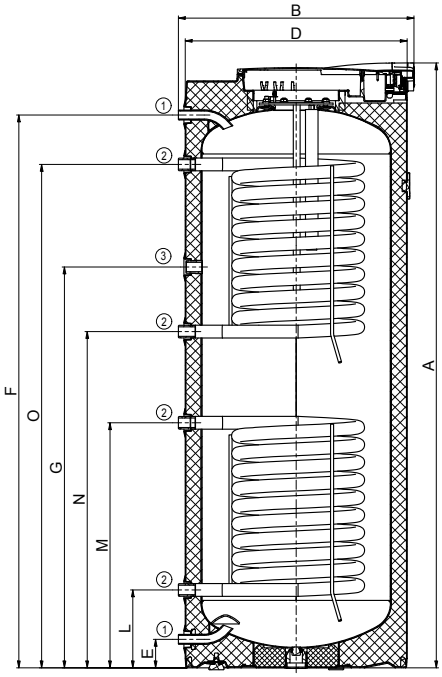
HRDLO č. 1 3/4" vonkajšie
HRDLO č. 2 1" vonkajšie
HRDLO č. 3 3/4" vnútorné



OKC 200 NTR

Rozmery [mm]	A	B	D	E	F	G	L	M	N	O
OKC 200 NTRR	1412	620	584	75	1275	945	205	645	705	1145

HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 2 1" vonkajšie
HRDLO č. 3 ¾" vnútorné



OKC 200 NTRR

OKC NTR/HV

ZÁSOBNÍKY TEPLEJ VODY | STACIONÁRNE NEPRIAMOOHREVNÉ

- Vstup a výstup všetkých médií horným vekom
- Zásobníky vhodné na inštaláciu pod závesné kotly
- Zásobníky majú priložený vypúšťací ventil



OKC 100, 125 NTR/HV

ENERGETICKÁ TRIEDA A



OKC 100.1, 125.1 NTR/HV

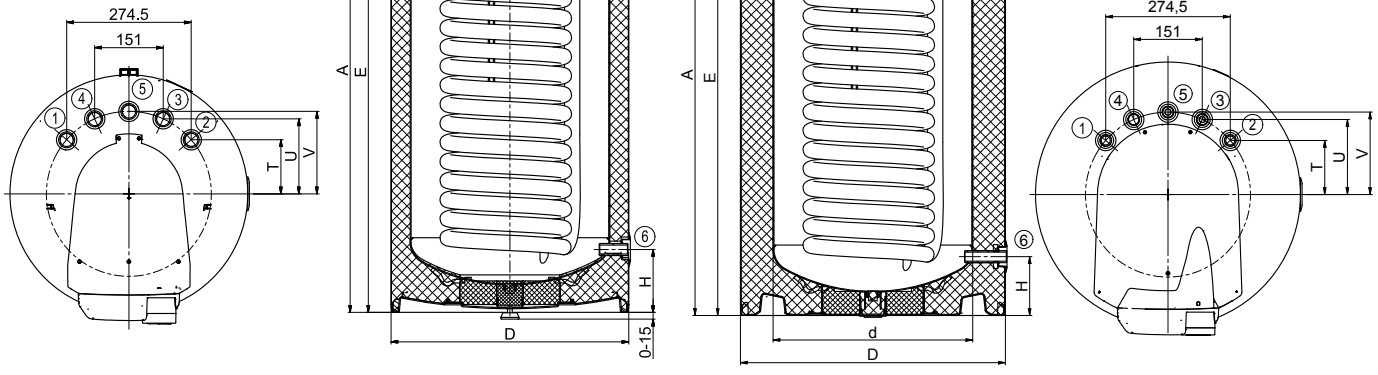


OKC 160 NTR/HV

Typ zásobníka		OKC 100 NTR/HV	OKC 100.1 NTR/HV	OKC 125 NTR/HV	OKC 125.1 NTR/HV	OKC 160 NTR/HV
Objednávacie číslo		1108706101	1108707101	1103706101	1103707101	1106706101
Objem	[l]	87	85	113	111	144
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	53	56	64	73	77
Izolácia	[mm]	42	72	42	72	42
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022				
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230V/50Hz				
Elektrické krytie		IP42				
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6				
Teplozmenná plocha výmenníka *	[m^2]	1,08		1,45		
Objem výmenníka *	[l]	7,1		9,5		
Max. prevádzková teplota / pretlak vo výmenníku	[°C]/[bar]	110/10				
Výkon výmenníka pri prietoku 720 l 80 °C ohrevnej vody *	[kW]	24		32		
Čas ohrevu výmenníkom z 10 °C na 60 °C *	[min]	13		12		16
Trieda energetickej účinnosti		B	A	C	A	C
Statická strata	[W]	42	29	65	33	65

Rozmery [mm]	A	d	D	E	H	T	U	V
OKC 100 NTR/HV	902	–	524	892	145	119	165	182
OKC 100.1 NTR/HV	880	440	584	885	130	119	165	182
OKC 125 NTR/HV	1067	–	524	1057	145	119	165	182
OKC 125.1 NTR/HV	1045	440	584	1050	130	119	165	182
OKC 160 NTR/HV	1090	–	584	1080	143	119	165	182

HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 2 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 3 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 4 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 5 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 6 ½" vnútorné



OKC 100, 125, 160 NTR/HV

OKC 100.1, 125.1 NTR/HV



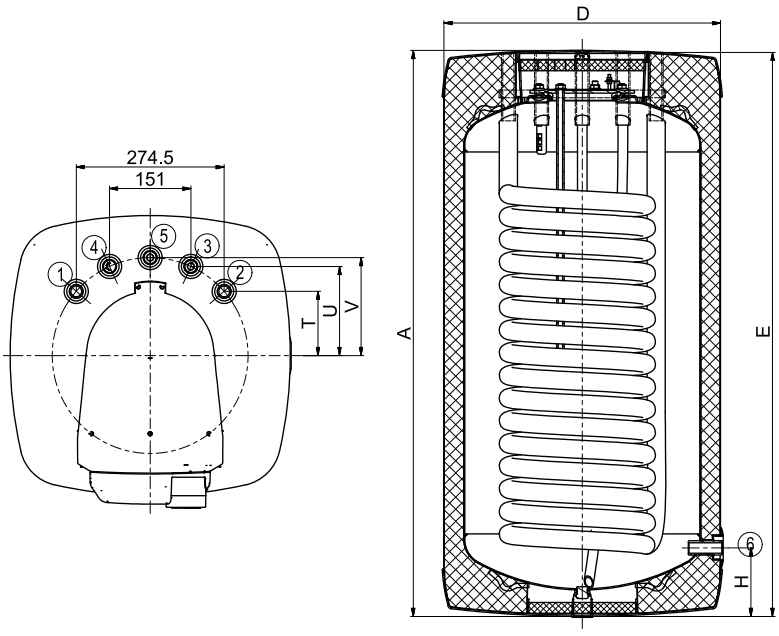
- Vstup a výstup všetkých médií horným vekom
- Zásobníky vhodné na inštaláciu pod závesné kotly
- Zásobníky majú priložený vypúšťací ventil



Typ zásobníka		OKH 100 NTR/HV	OKH 125 NTR/HV
Objednávacie číslo		140870601	140370601
Objem	[l]	87	113
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	55	67
Izolácia	[mm]	až 80	
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022	
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230V/50Hz	
Elektrické krytie		IP42	
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6	
Teplozmenná plocha výmenníka *	[m^2]	1,08	1,45
Objem výmenníka *	[l]	7,1	9,5
Max. prevádzková teplota / pretlak vo výmenníku	[°C]/[bar]	110/10	
Výkon výmenníka pri prietoku 720 l 80 °C ohrevnej vody *	[kW]	24	32
Čas ohrevu výmenníkom z 10 °C na 60 °C *	[min]	13	
Trieda energetickej účinnosti		B	
Statická strata	[W]	44	49

Rozmery [mm]	A	D	E	H	T	U	V
OKH 100 NTR/HV	897	520	888	127	119	165	182
OKH 125 NTR/HV	1058	520	1049	127	119	165	182

HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 2 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 3 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 4 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 5 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 6 ½" vnútorné



OKH 100, 125 NTR/HV

- Pracovný tlak v nádobe a vo výmenníku 1 MPa
- S jedným veľkým výmenníkom na pripojenie zdroja ohrevu (tepelné čerpadlo, nízkoteplotný zdroj)
- Možnosť inštalovať ohrevnú jednotku TJ ⅝"
- Do nádrže je možné nainštalovať vykurovacie teleso uvedené v tabuľkách príslušenstva na konci katalógu.
- Pri modeloch 750–1000 snímateľná izolácia


OKC 250 NTR/HP

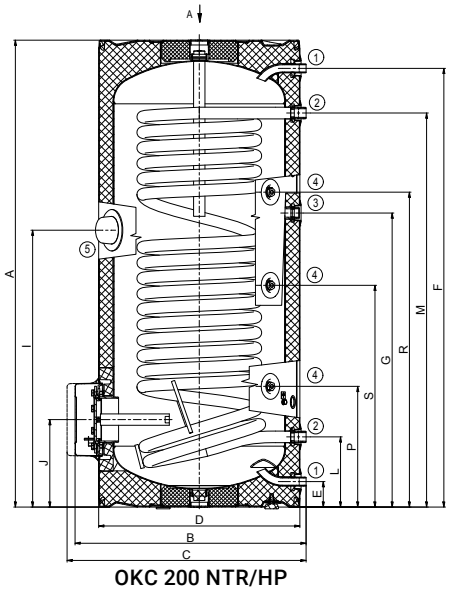

OKC 500 NTR/HP

Typ zásobníka		OKC 200 NTR/HP	OKC 250 NTR/HP	OKC 300 NTR/HP	OKC 500 NTR/HP	OKC 750 NTR/HP	OKC 1000 NTR/HP
Objednávacie číslo		1107914101	1109914101	121091401	121391401	105513051	105513052
Objem	[l]	208	234	286	469	710	930
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	102	119	133	223	259	324
Izolácia	[mm]	42		60	50	80	
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022		0,021		0,032	
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/10					
Teplozmenná plocha výmenníka *	[m^2]	2	2,4	2,9	6,4	7	9
Objem výmenníka *	[l]	13,3	15,6	18,9	39	47	63
Čas ohrevu výmenníkom z 10 °C na 50 °C *	[min]	34		32	24	16	
Max. prevádzková teplota / pretlak vo výmenníku	[°C]/[bar]	110/10					
Trieda energetickej účinnosti		C					
Statická strata	[W]	82	87	72	105	130	142

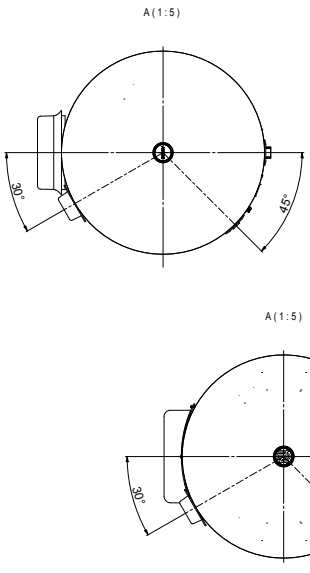
Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P	R	S
OKC 200 NTR/HP	1355	660	710	584	75	1275	855	805	255	205	1145	350	915	645
OKC 250 NTR/HP	1535	660	710	584	75	1455	1055	925	255	205	1325	350	1095	885

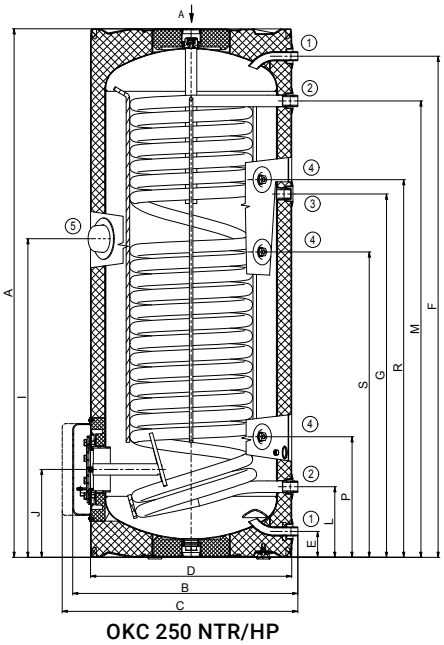
HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 2 1" vonkajšie
HRDLO č. 3 ¾" vnútorné
HRDLO č. 4 ½" vnútorné
HRDLO č. 5 ⅝" vnútorné

HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 2 1" vonkajšie
HRDLO č. 3 ¾" vnútorné
HRDLO č. 4 ½" vnútorné
HRDLO č. 5 ⅝" vnútorné



OKC 200 NTR/HP

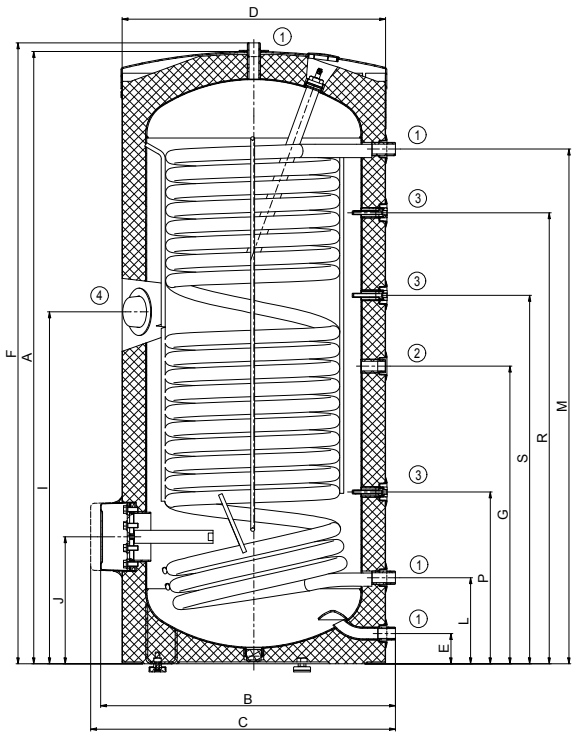




OKC 250 NTR/HP

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P	R	S
OKC 300 NTR/HP	1558	750	775	670	77	1579	760	895	325	219	1309	438	1148	937

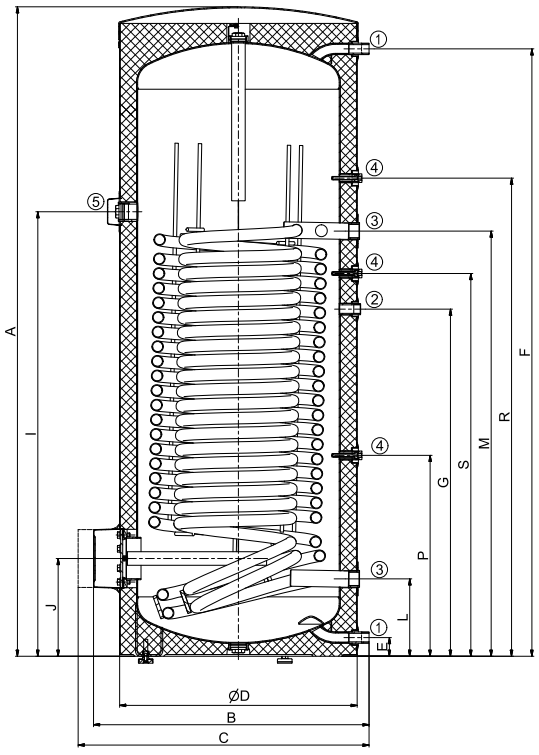
HRDLO č. 1 1" vonkajšie
HRDLO č. 2 ¾" vnútorné
HRDLO č. 3 ½" vnútorné
HRDLO č. 4 ⅝" vnútorné



OKC 300 NTR/HP

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P	R	S
OKC 500 NTR/HP	1914	812	857	700	55	1790	1023	1310	288	228	1253	592	1409	1128

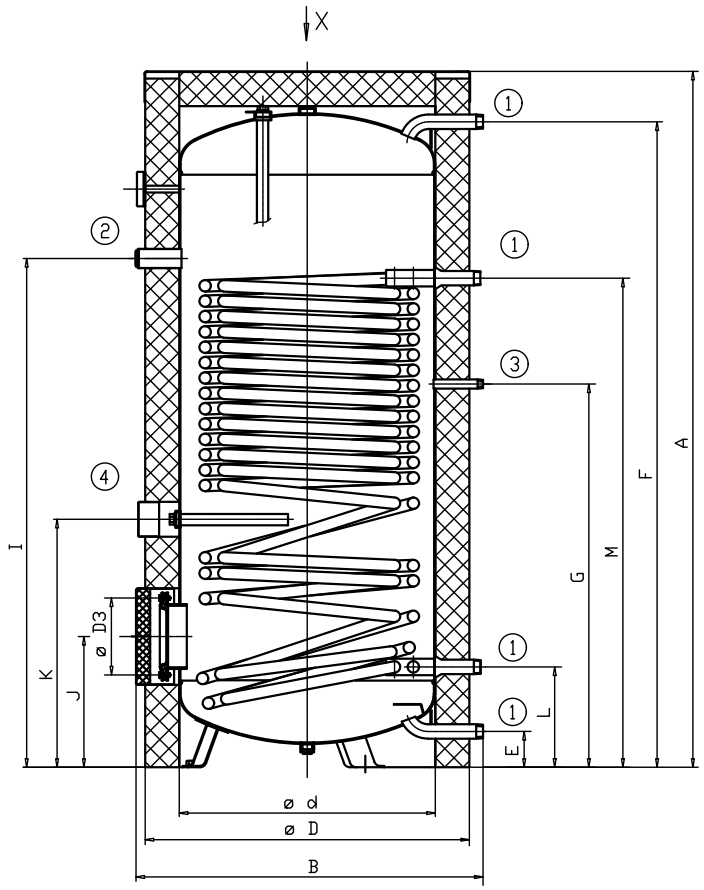
HRDLO č. 1 1" vonkajšie
HRDLO č. 2 ¾" vnútorné
HRDLO č. 3 ⅝" vnútorné
HRDLO č. 4 ½" vnútorné
HRDLO č. 5 ⅝" vnútorné



OKC 500 NTR/HP

Rozmery [mm]	A	B	d	D	D3	E	F	G	I	J	K	L	M
OKC 750 NTR/HP	2039	1017	750	910	225	105	1891	1123	1491	383	727	294	1433
OKC 1000 NTR/HP	2053	1117	850	1010	225	105	1905	1173	1547	391	780	301	1483

HRDLO č. 1 5/4" vonkajšie
HRDLO č. 2 5/4" vnútorné
HRDLO č. 3 3/4" vonkajšie
HRDLO č. 4 5/4" vnútorné



OKC 750, 1000 NTR/HP

- Priestorovo úsporné riešenie
- V hornej časti zásobníka je smaltovaný ohrievač vody s výmenníkom.
- V dolnej časti zásobníka je vyrovnávacia akumulačná nádrž pre vykurovací okruh.
- Energetická trieda „B“
- Výmenník s teplozmennou plochou 3,2 m² pre tepelné čerpadlo alebo nízkoteplotný zdroj
- Do nádrže je možné nainštalovať vykurovacie teleso uvedené v tabuľkách príslušenstva na konci katalógu.

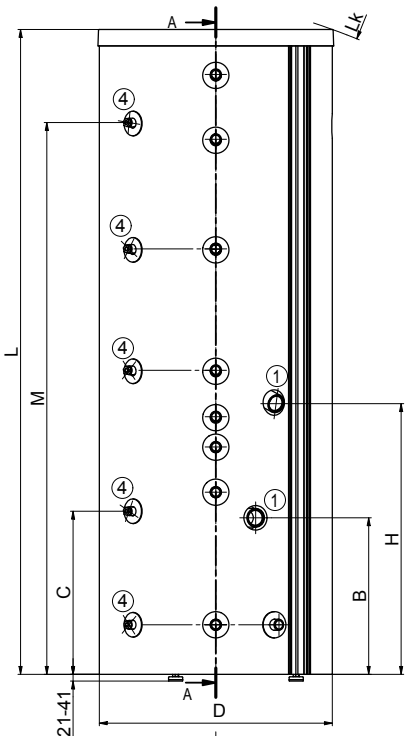


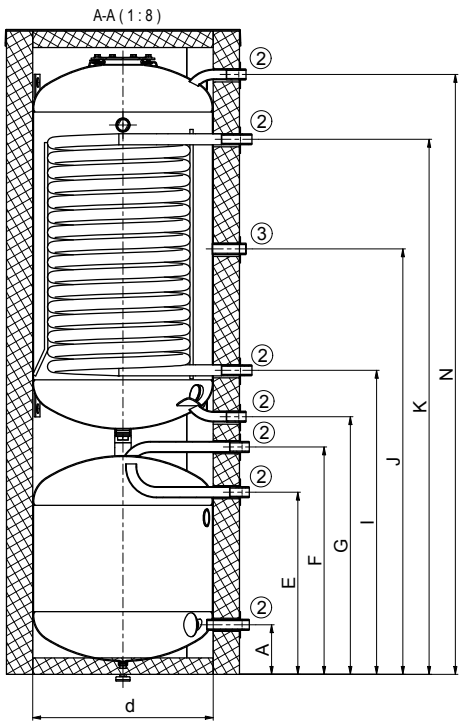
OKC 200 NTR / HR 120

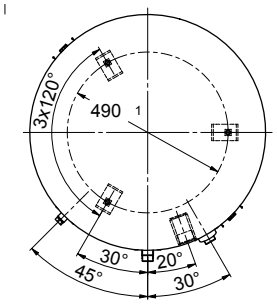
Typ zásobníka		OKC 200 NTR / HR 120	OKC 300 NTR / HR 100
Objednávacie číslo		150200201	150300101
Objem hornej/spodnej nádoby	[l]	200/120	302/100
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	130	177
Izolácia	[mm]	80	70
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m⁻¹•K⁻¹]	0,032	0,021
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/6	
Teplozmenná plocha výmenníka *	[m²]	2,1	3,2
Objem výmenníka *	[l]	15	21
Čas ohrevu výmenníkom z 10 °C na 50 °C *	[min]	31	21
Max. prevádzková teplota / pretlak vo výmenníku	[°C]/[bar]	110/10	
Trieda energetickej účinnosti		C	B
Statická strata	[W]	91	65

Rozmery [mm]	A	B	C	d	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Lk	M	N
OKC 200 NTR / HR 120	150	477	497	550	710	555	695	785	825	925	1295	1630	1965	2090	1680	1830

HRDLO č. 1 ¾" vnútorné
HRDLO č. 2 1" vonkajšie
HRDLO č. 3 ¾" vnútorné
HRDLO č. 4 ½" vnútorné





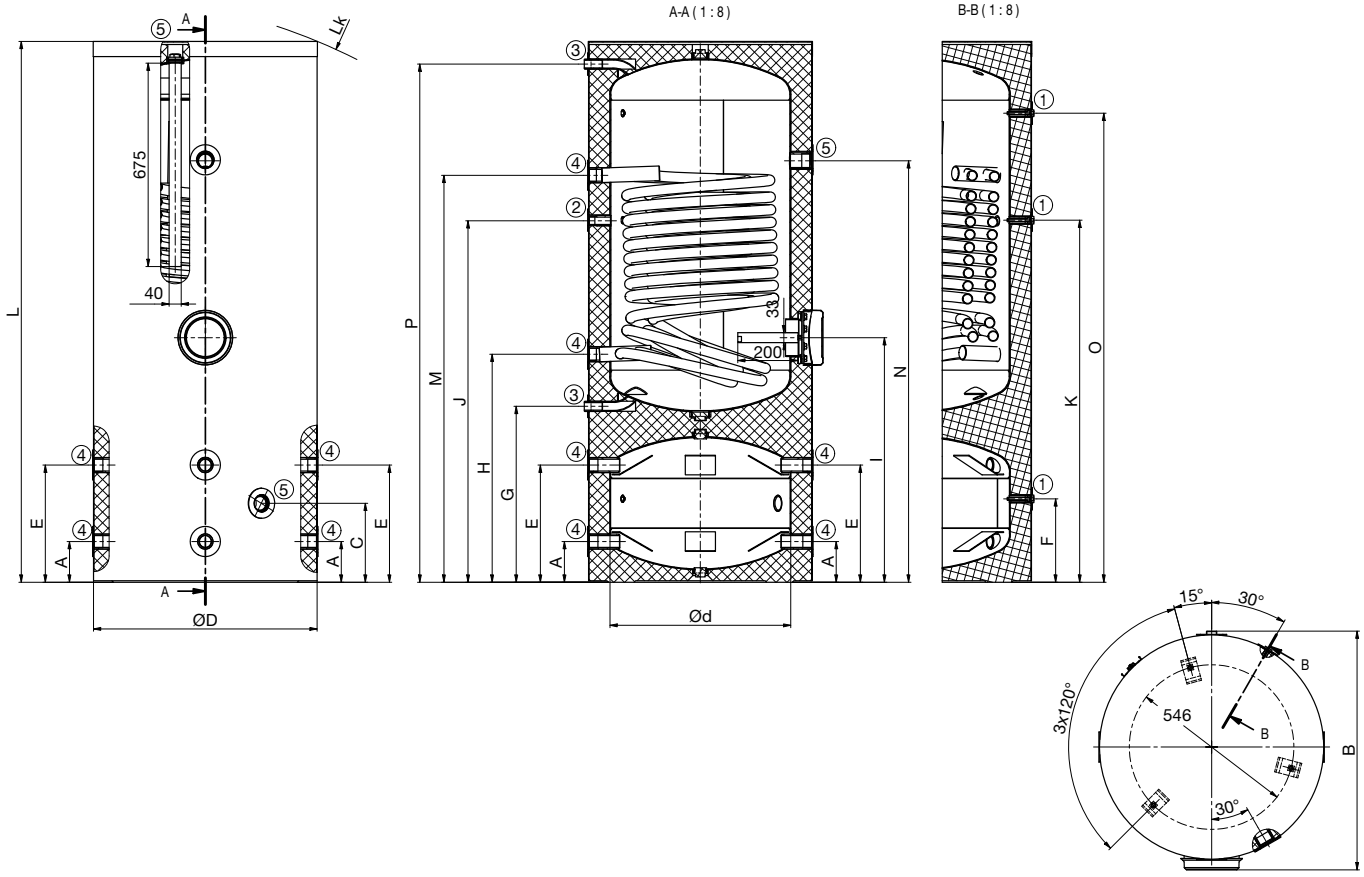




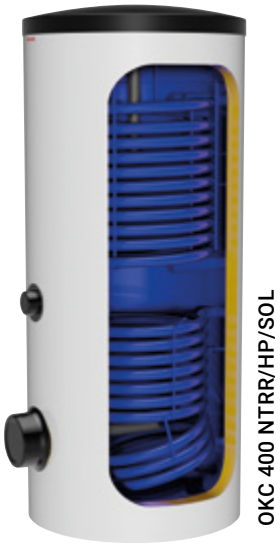
OKC 300 NTR / HR 100

Rozmery [mm]	A	B	C	d	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
OKC 300 NTR / HR 100	135	795	260	600	740	390	275	585	755	810	1200	1205	1785	1350	1400	1555	1720

HRDLO č. 1 ½" vnútorné
HRDLO č. 2 ¾" vnútorné
HRDLO č. 3 1" vonkajšie
HRDLO č. 4 1¼" vnútorné
HRDLO č. 5 ⅝" vnútorné



- Pracovný tlak v nádobe a vo výmenníku 1 MPa
- S dvoma výmenníkmi, horný veľký výmenník pre pripojenie zdroja ohrevu (tepelné čerpadlo, nízkoteplotný zdroj) a spodným výmenníkom (napr. solár)
- Možnosť inštalovať ohrevnú jednotku TJ ¾"
- Možnosť inštalovať ohrevnú jednotku TPK 150-8
- 3 puzdrá pre senzory sú súčasťou zásobníka



OKC 400 NTRR/HP/SOL



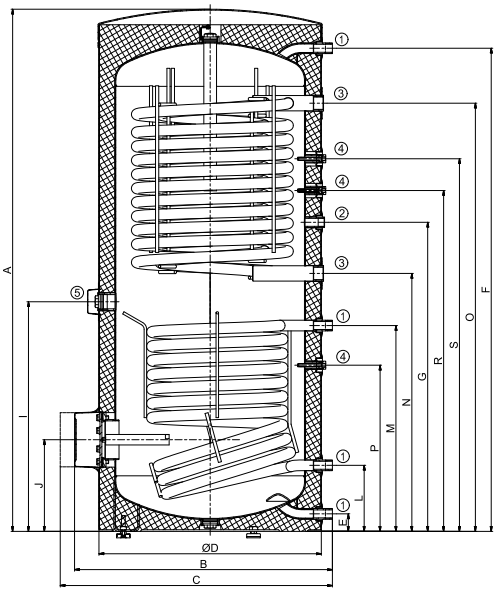
OKC 500 NTRR/HP/SOL

Typ zásobníka		OKC 400 NTRR/HP/SOL	OKC 500 NTRR/HP/SOL
Objednávacie číslo		121491402	121391402
Objem	[l]	352	469
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	183	233
Izolácia	[mm]	50	
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,021	
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/10	
Teplosměnná plocha výměníku* (hor./dol.)	[m^2]	3,1/1,4	4,8/2
Objem výmenníka* (hor./dol.)	[l]	19,3/9	29,7/12,3
Max. prevádzková teplota / pretlak vo výmenníku	[°C]/[bar]	110/10	
Výkon výmenníka podľa ČSN EN 12897	[kW]	45**/32*	50**/58*
Čas ohrevu výmenníkom z 10 °C na 60 °C *	[min]	32/22	26/27
Trieda energetickej účinnosti		C	
Statická strata	[W]	90	105

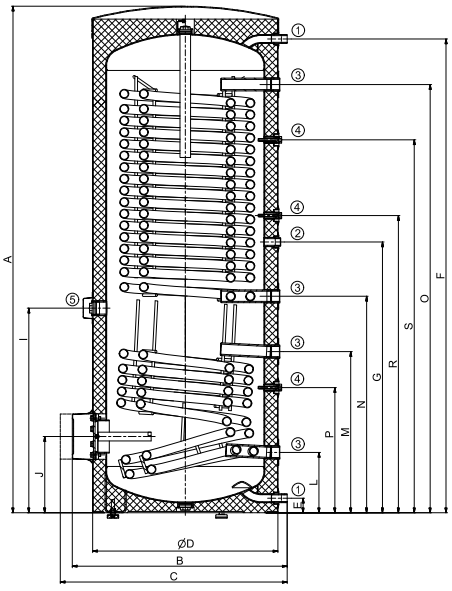
* merané pri ohrevnej vode 80 °C
** merané pri ohrevnej vode 55 °C

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R	S
OKC 400 NTRR/HP/SOL	1644	812	857	700	55	1521	973	723	288	208	648	812	1348	523	1073	1173
OKC 500 NTRR/HP/SOL	1914	812	857	700	55	1790	1023	773	288	228	609	818	1618	473	1123	1409

HRDLO č. 1 1" vonkajšie
HRDLO č. 2 ¾" vnútorné
HRDLO č. 3 ¾" vnútorné
HRDLO č. 4 ½" vnútorné
HRDLO č. 5 ¾" vnútorné



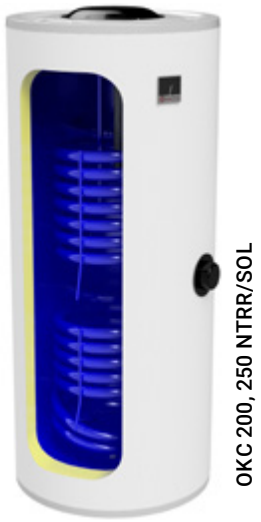
OKC 400 NTRR/HP/SOL



OKC 500 NTRR/HP/SOL

OKC NTRR/SOL

- Optimalizované plochy výmenníka ako pre solárne kolektory, tak pre ďalší zdroj
- 2 puzdrá pre senzory teploty sú súčasťou zásobníka
- Možnosť inštalácie ohrevnej jednotky TJ ⅔"
- Vďaka upraveným rozmerom lepšie vrství teplú vodu
- Zásobníky možno použiť ako hlavný zásobník na ohrev teplej vody alebo ako predhrievajúci zásobník pred existujúci zásobník teplej vody



OKC 200, 250 NTRR/SOL

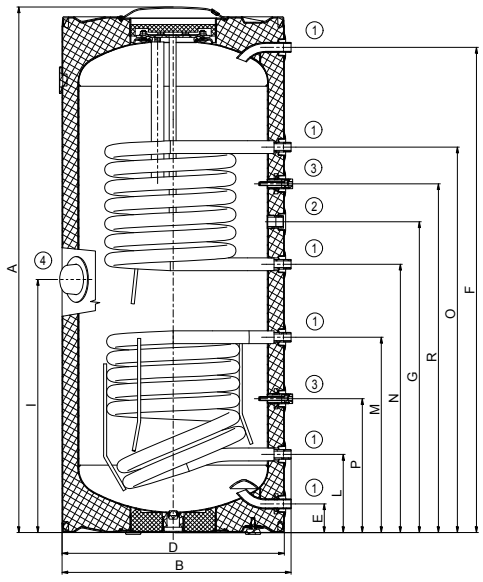


OKC 300 NTRR/SOL

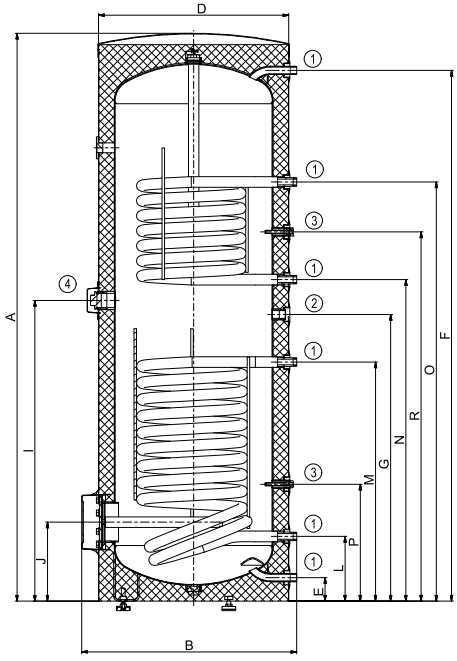
Typ zásobníka		OKC 200 NTRR/SOL	OKC 250 NTRR/SOL	OKC 300 NTRR/SOL
Objednávacie číslo		1107913101	1109913101	121091301
Objem	[l]	200	242	275
Max. hmotnosť ohrievača bez vody	[kg]	104	109	111
Izolácia	[mm]	42		48
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,022		0,021
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	[°C]/[bar]	80/10		
Teplosměnná plocha výměníku* (hor./dol.)	[m^2]	0,8/0,8	0,8/1	0,8/1,2
Objem výmenníka* (hor./dol.)	[l]	5,5/5,5	5,5/7	5,5/8,5
Max. prevádzková teplota / pretlak vo výmenníku	[°C]/[bar]	110/10		
Výkon výmenníka pri prietoku 720 l 80 °C ohrevnej vody * (hor./dol.)	[kW]	19/19	19/24	19/29
Čas ohrevu výmenníkom z 10 °C na 60 °C *	[min]	23/34	26/33	25/33
Trieda energetickej účinnosti		C		
Statická strata	[W]	82	87	85

Rozmery [mm]	A	B	D	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R
OKC 200 NTRR/SOL	1380	605	584	75	1275	815	665	–	205	515	705	1015	350	915
OKC 250 NTRR/SOL	1560	605	584	75	1455	995	835	–	205	645	885	1195	350	1095
OKC 300 NTRR/SOL	1791	678	600	75	1674	904	948	249	205	754	1014	1322	369	1165

HRDLO č. 1 ¾" vonkajšie
HRDLO č. 2 ¾" vnútorné
HRDLO č. 3 ½" vnútorné
HRDLO č. 4 ⅔" vnútorné



OKC 200, 250 NTRR/SOL



OKC 300 NTRR/SOL

AQUA HP 250/2 kW EVO2

OHRIEVAČ VODY
S TEPELNÝM ČERPADLOM

STACIONÁRNE



- Tepelné čerpadlo je umiestnené do vrchnej časti výrobku, nemá vonkajšiu jednotku
- Produkt obsahuje 250-litrovú smaltovanú nádrž a suché keramické teleso
- Produkt je pripravený na pripojenie k FVE
- Integrovaný ovládač umožňuje nastavenie rôznych spôsobov ohrevu vody - od ekonomického variantu, cez rýchly ohrev po nastavení v jednotlivých dňoch až po vypnutie v režime Dovolenka



Typ zásobníka		AQUA HP 250/2kW EVO2
Objednávacie číslo		170725001
Objem	l	250
Rozmery (prieměr × výška)	mm	∅692 x 1815
Maximálna hmotnosť ohrievača (bez vody)	kg	125
Materiál vrchného dielu		lakovaná ocel + EPP
Materiál plášťa nádrže		ocelový plech
Hrúbka izolácie (PUR)	mm	50
Tepelná vodivosť izolácie	[W•m^{-1}•K^{-1}]	0,021
Max. prevádzková teplota/pretlak v nádobe	°C / bar	80 / 7
Elektrické krytie		IPx1
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz
Príkon (stredný / maximálny)	W	430 / 600
Príkon vykurovacieho telesa	W	2200
Výkon tepelného čerpadlá	W	1 179
Príkon ventilátora	W	max. 115
Odporúčaná hodnota ističa	A	16
Maximálna teplota vody - tepelné čerpadlo	°C	55
Maximálna teplota vody - vykurovacie teleso	°C	80
Chladivo	typ / kg	R 134a / 1,2
Topný faktor COP *		3,47
Čas ohrevu *	hod	7,38
Zmiešaná voda V40	l	330,9
Objemový prietok vzduchu	m^3/h	401
Maximálna dĺžka vzduchotechnického potrubia	m	10
Rozsah pracovných teplôt	°C	-5 / 40
Záťažový profil		XL
Trieda energetickej účinnosti		A+
Energetická účinnosť	%	144
Ročná spotreba elektrickej energie	kWh	1165
Hladina akustického tlaku	dB(A)	53
Funkcia iba v nízkej tarife elektrickej energie		ne
Funkcia SMART		0

- Voliteľné príslušenstvo pre AQUA HP, slúži na predohrev vody pomocou elektrickej energie. Možno využiť prebytky el. energie z fotovoltaickej elektrárne.

Objednávacie číslo:	Typ telesa:
2110650	Skrutkovacie ohrevné teleso TJ 6/4" – 2 kW
2110651	Skrutkovacie ohrevné teleso TJ 6/4" – 2,5 kW
2110652	Skrutkovacie ohrevné teleso TJ 6/4" – 3,3 kW

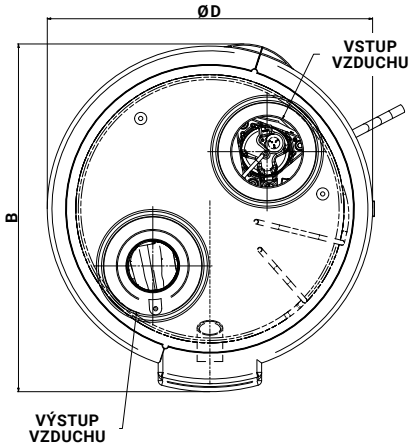
AQUA HP 250/2 kW EVO2

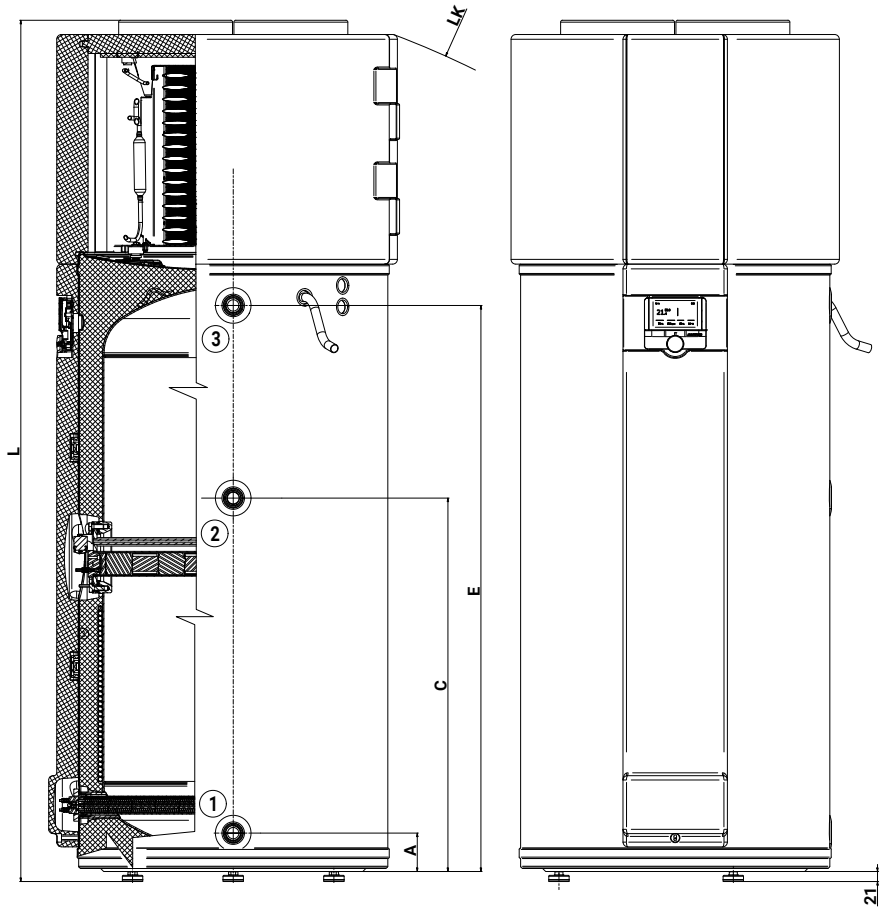
OHRIEVAČ VODY
S TEPELNÝM ČERPADLOM

STACIONÁRNE

Rozmery [mm]	A	B	C	D	E	L	Lk
AQUA HP 250/2kW EVO 2	81	740	787	692	1193	1815	1880

HRDLO č. 1 1" vonkajšie
HRDLO č. 2 ¾" vnútorné
HRDLO č. 3 1" vonkajšie







PRÍSLUŠENSTVO

IPS ProtectX

IPS - IONIZAČNÝ POLARIZAČNÝ SYSTÉM

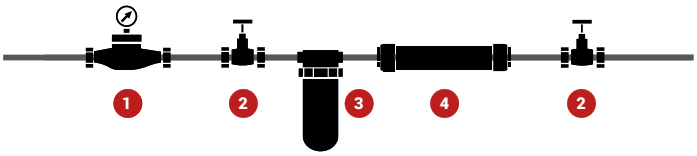
Zariadenie na fyzikálnu úpravu vody v súvislosti s redukciou vodného kameňa pre ochranu domácich spotrebičov a rozvodov vody



VÝHODY

- Predlžuje životnosť vykurovacích zariadení a sanitárneho vybavenia
- Bez externého zdroja energie
- Bezúdržbové
- Nulové dodatočné náklady
- Nevyužíva žiadne chemické látky
- Zanedbateľné tlakové straty
- Patentovaný výrobok
- Certifikovaná účinnosť
- Blue line - vhodné pre všetky typy zásobovania vodou, navyše obsahuje dezinfekčné prvky, vhodné napr. pre neupravené zdroje vody
- Red line - vhodné pre všetky typy zásobovania vodou

ORIENTAČNÁ SCHÉMA PRE UMIESTNENIE ZARIADENIA IPS PROTECTX RED LINE



1. Merač spotreby
2. Uzatvárací ventil
3. Filter na mechanické nečistoty
4. IPS ProtectX

Objednávacie číslo	TYP	ROZMER (d × l)	MAXIMÁLNY PRIETOK
100671000	ProtectX G ½" (red line)	50 × 245 mm	1 m³/h
100671001	ProtectX G ¾" (red line)	50 × 245 mm	3,2 m³/h
100671002	ProtectX G 1" (red line)	50 × 251 mm	4 m³/h
100671003	ProtectX G ½" (blue line)	50 × 245 mm	1 m³/h
100671004	ProtectX G ¾" (blue line)	50 × 245 mm	3,2 m³/h
100671005	ProtectX G 1" (blue line)	50 × 251 mm	4 m³/h

PROTECT CH

MINI CHEMICKÁ ÚPRAVŇA VODY

Zariadenie na chemickú úpravu vody, ktoré chráni rozvody a zariadenie proti usadzovaniu vodného kameňa s vymeniteľnou polyfosfátovou kapsulou.



objednacie číslo:
100671022

VÝHODY:

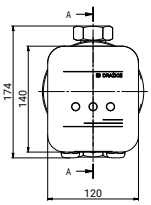
- Predlžuje životnosť zariadenia na ohrev teplej vody
- Inštalácia na prívod studenej vody v horizontálnej i vertikálnej polohe
- Vymeniteľná polyfosfátová kapsula, životnosť 1-2 mesiace
- Maximálny prietok 1 200 l/hod
- Zariadenie nevyžaduje pripojenie na elektrickú energiu

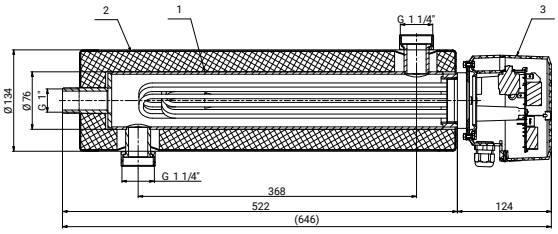
ORIGINÁLNE PRÍSLUŠENSTVO Z DRAŽÍC

BIVALENTNÝ ZDROJ TJ 2"

Typ		TJ 2" EHP 6 kW	TJ 2" EHP 9 kW
Objednávacie číslo		2110553	2110551
Príkon	[kW]	2 - 6	3 - 9
Dĺžka zabudovania (± 10 mm)	[mm]	520	
Hmotnosť	[kg]	5,5	
Elektrické pripojenie		3/N/PE ~ 3x 230 V / 50 Hz, ⅄	
Odporúčaná hodnota ističa	[A]	3 x 16	
Elektrické krytie		IP44	







SKRUTKOVACIE ELEKTRICKÉ OHREVNÉ JEDNOTKY RADU TJ

Typ		TJ ⅝"-2	TJ ⅝"-2,5	TJ ⅝" S- 2,5	TJ ⅝"-3,3	TJ ⅝"-3,75	TJ ⅝" E-3,75	TJ ⅝"-4,5	TJ ⅝" E-4,5	TJ ⅝"-6	TJ ⅝" E-6	TJ ⅝"-7,5	TJ ⅝"-9
Objednávacie číslo		2110353	2110354	2110361	2110355	2110356	2110365	2110357	2110366	2110358	2110367	2110359	2110360
Príkon	[kW]	2	2,5	2,5	3,3	3,75	3,75	4,5	4,5	6	6	7,5	9
Dĺžka zabudovania	[mm]	380	405	405	325	450	450	500	500	520	520	685	690
Chladná časť vykurovacej jednotky (± 10 mm)		175	175	175	60	175	175	175	175	175	175	175	175
Hmotnosť	[kg]	1,2	1,3	1,3	1,7	2	2	2	2	2	2	2,3	2,3
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz			3/N/PE ~ 3x 230 V / 50 Hz, ⅄							3/N/PE ~ 400 V / 50 Hz, △	
Odporúčaná hodnota ističa	[A]	16	16	16	3 x 10	3 x 10	3 x 10	3 x 10	3 x 10	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 20
Elektrické krytie		IP44											
Rozsah nastavenia teploty	[°C]	5–74											
Čas ohrevu cca 150 l 10–60 °C	[h]	4,5	4	4	2,7	2,3	2,3	2	2	1,5	1,5	1,3	1

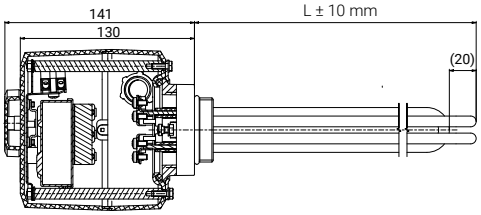
Vhodné pre fotovoltaické aplikácie

Pri typoch TJ ¾"-2 a TJ ¾"-2,5 je prívodný kábel do zásuvky.

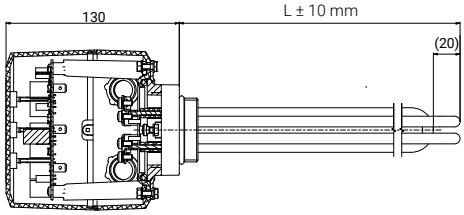
Dĺžky zabudovania sú v tolerancii ± 10 mm.



TJ ¾"



TJ ¾" E



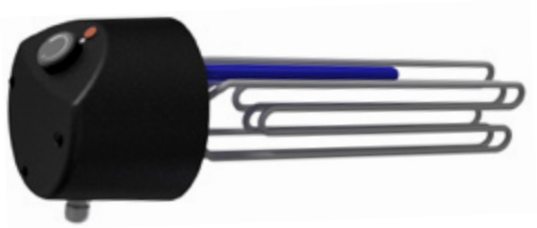
ORIGINÁLNE PRÍSLUŠENSTVO Z DRAŽÍC

PRÍRUBOVÉ ELEKTRICKÉ OHREVNÉ JEDNOTKY RADU TPJ

Typ		TPJ 150-8/2,5 kW	TPJ 150-8/3,0 kW	TPJ 150-8/4,0 kW	RDU 18-6	RDW 18-7,5	TPJ 150-8/9,0 kW	TPJ 150-8/12 kW	TPJ 150-8/15 kW	SE 377	SE 378
Objednávacie číslo		2110700	2110701	2110702	100541564	100541570	2110705	2110706	2110707	100541517	100541511
Príkon	[kW]	2,5	3	4	6	7,5	9	12	15	8-11-16	9,5-12,7-19
Hmotnosť	[kg]	3	3,5	3,5	3,5	3,7	4	4	4,2	8	11,5
Dĺžka zabudovania	[mm]	450							580	610	740
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230 V/50 Hz	3/N/PE ~ 3× 230 V/50 Hz, ⅄		3/N/PE ~ 400 V/50 Hz, △						
Odporúčaná hodnota ističa	[A]	16	3 x 10	3 x 10	3 x 16	3 x 16	3 x 20	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 32
Elektrické krytie		IPX4								IP20	
Čas ohrevu cca 300 l 10–60 °C	[h]	7	6	4,5	3	2,5	2	1,5	1,3	2 - 2 - 1,3	2 - 1,5 - 1

Vhodné pre fotovoltaické aplikácie

Dĺžky zabudovania sú v tolerancii ± 10 mm.



PRÍRUBOVÉ ELEKTRICKÉ OHREVNÉ JEDNOTKY S KERAMICKÝM TELESOM RADU TPK

Typ		TPK 150-8/2,2	TPK 150-8/3,3 – 1 topná jímka	TPK 168-8/2,2	TPK 168-8/3,3 – 1 topná jímka	TPK 210-12/2,2 – 1 topná jímka	TPK 210-12/3,3 – 1 topná jímka	TPK 210-12/6,6	TPK 210-12/9	TPK 210-12/12
Objednávacie číslo		2110409	2110435	2110055	2110434	2110437	2110436	2110410	2110430	2110414
Príkon	[kW]	2,2	3,3	2,2	3,3	2,2	3,3	6,6	9	12
Hmotnosť	[kg]	4,2	4,5	4,2	5	6,6	12	13	13,6	14
Dĺžka zabudovania	[mm]	400	400	400	400	440	440	440	550	550
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230 V/50 Hz	3/N/PE ~ 3× 230 V/50 Hz, ⅄	1/N/PE ~ 230 V/50 Hz	3/N/PE ~ 3× 230 V/50 Hz, ⅄	1/N/PE ~ 230 V/50 Hz	3/N/PE ~ 3× 230 V/ 50 Hz, ⅄		3/N/PE ~ 400 V/50 Hz, △	
Odporúčaná hodnota ističa	[A]	16	3 x 10	16	3 x 10	16	3 x 10	3 x 16	3 x 20	3 x 25
Elektrické krytie		IP42								
Rozsah nastavenia teploty	[°C]	5–74								

Vhodné pre fotovoltaické aplikácie

Dĺžky zabudovania sú v tolerancii ± 10 mm.

NOVINKA

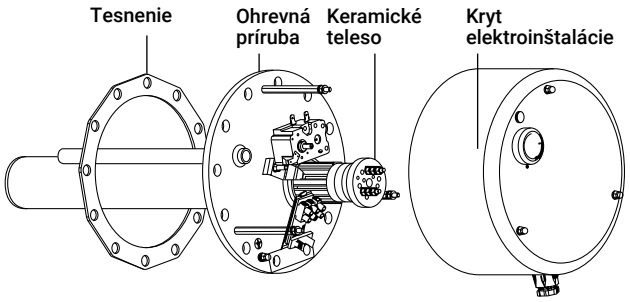


TPK - 3 OHREVNÉ JÍMKA

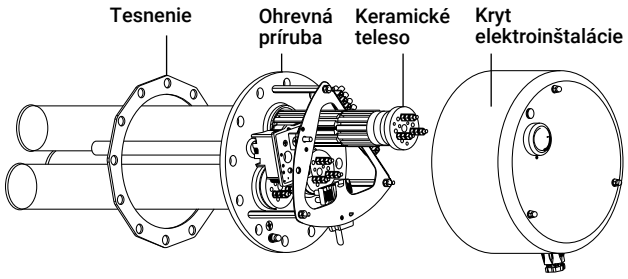


TPK - 1 OHREVNÁ JÍMKA

ZLOŽENIE JEDNO- A TROJFÁZOVÝCH OHREVNÝCH PRÍRUBOVÝCH JEDNOTIEK TPK



TPK – JEDNOFÁZOVÝ VARIANT

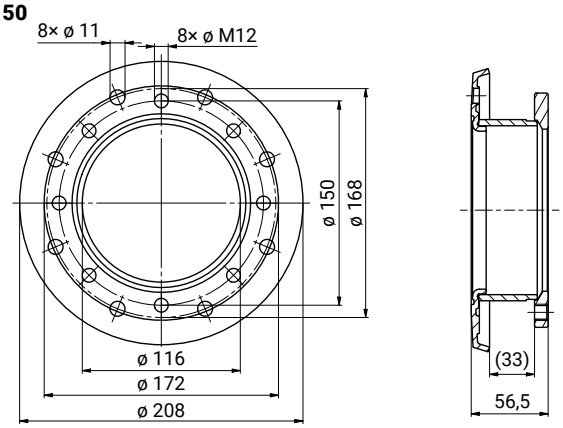


TPK – TROJFÁZOVÝ VARIANT

REDUKČNÉ PRÍRUBY

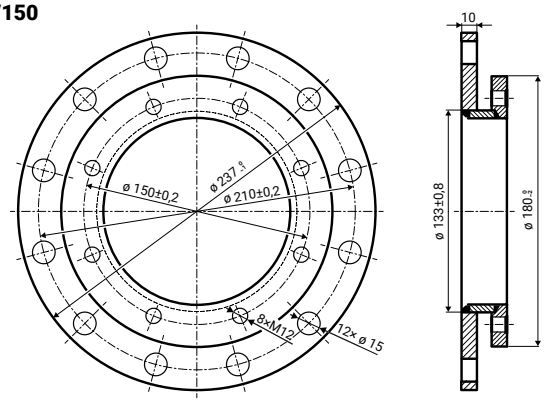
- Elektrické ohrevné jednotky TPJ (okrem TPJ 150-8/15kW) je možno pomocou redukčnej príruby 168/150 montovať do ohrievačov OKC 160–200 BP, OKC 200 – 250 HP.

168/150



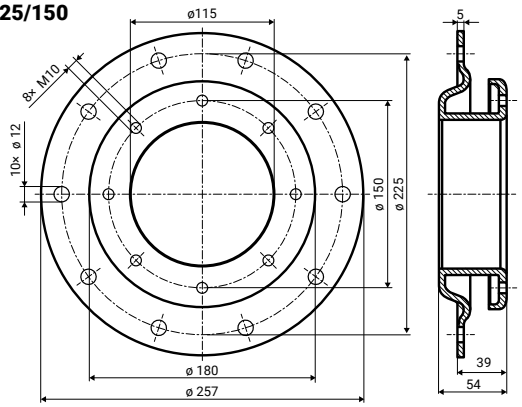
- Elektrické ohrevné jednotky TPJ, RDU a RDW možno pomocou redukčnej príruby 210/150 montovať do ohrievača OKCE 160–500 S, OKC 300–500 BP.

210/150



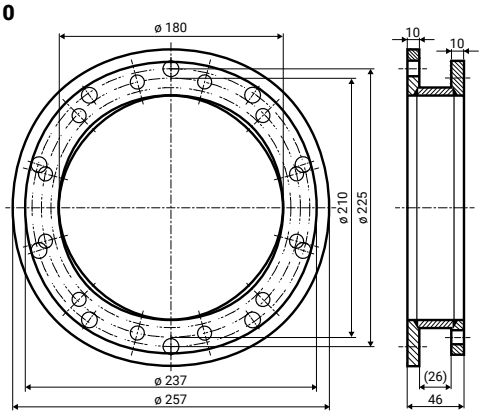
- Elektrické ohrevné jednotky TPJ, RDU, RDW možno pomocou redukčnej príruby 225/150 montovať do ohrievačov o objemoch 750 a 1000 litrov.

225/150



- Elektrické ohrevné jednotky TPK 210 možno pomocou redukčnej príruby 225/210 montovať do ohrievačov o objemoch 750 a 1000 litrov.

225/210



Rozmer príruby:	Objednávacie číslo:
168/150	100641136
210/150	100641134
225/150	100641132
225/210	100641133

TABUĽKY PRÍSLUŠENSTVA

MOŽNOSTI MONTÁŽE SKRUTKOVACÍCH ELEKTRICKÝCH OHREVNÝCH JEDNOTIEK RADU TJ

Typ	TJ 6/4" - 2 *	TJ 6/4" - 2,5 *	TJ 6/4" S - 2,5 *	TJ 6/4" - 3,3	TJ 6/4" - 3,75 *	TJ 6/4" E - 3,75 *	TJ 6/4" - 4,5 *	TJ 6/4" E - 4,5 *	TJ 6/4" - 6 *	TJ 6/4" E - 6 *	TJ 6/4" - 7,5 *	TJ 6/4" - 9 *
OKCE 200 S	▲	▲	▲	▲	▲		▲		–		–	–
OKCE 250 S	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		–	–
OKCE 300 S	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		–	–
OKCE 500 S	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		–	–
OKC 200 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		–	–
OKC 300 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		–	–
OKC 500 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		–	–
OKC 750 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲
OKC 1000 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲
OKF 200 NTR/S	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		–	–
OKF 250 NTR/S	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		–	–
OKF 300 NTR/S	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		–	–
OKC 200 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		–	–
OKC 300 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		–	–
OKC 500 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		–	–
OKC 750 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲
OKC 1000 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲
OKC 200 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	–		–		–		–	–
OKC 250 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	–		–		–		–	–
OKC 300 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲		▲		–		–	–
OKC 500 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		–	–
OKC 750 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲
OKC 1000 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲
OKC 200 NTR/HR 120	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		–	–
OKC 300 NTR/HR 100	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		–	–
OKC 200 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		–	–
OKC 250 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		–	–
OKC 300 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		–	–
OKC 400 NTRR/HP/SOL	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		–	–
OKC 500 NTRR/HP/SOL	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		–	–

* s predĺženou chladnou časťou, ▲ možno namontovať, – nemožno namontovať

TABUĽKY PRÍSLUŠENSTVA

MOŽNOSTI MONTÁŽE PRÍRUBOVÝCH ELEKTRICKÝCH OHREVNÝCH JEDNOTIEK RADU TPJ

Typ	TPJ 150-8/2,5 kW	TPJ 150-8/3,0 kW	TPJ 150-8/4,0 kW	RDU 18-6	RDW 18-7,5	TPJ 150-8/9,0 kW	TPJ 150-8/12 kW	TPJ 150-8/15 kW	SE 377	SE 378
OKCE 300 S	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–
OKCE 500 S	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
OKCE 750 S	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
OKCE 1000 S	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
OKC 160 NTR/BP	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	–	–	–
OKC 200 NTR/BP	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	–	–	–
OKC 300 NTR/BP	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
OKC 500 NTR/BP	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
OKC 750 NTR/BP	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	–
OKC 1000 NTR/BP	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
OKF 200 NTR/S	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–
OKF 250 NTR/S	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–
OKF 300 NTR/S	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–
OKC 200 NTRR/BP	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	–	–	–
OKC 300 NTRR/BP	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
OKC 500 NTRR/BP	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
OKC 750 NTRR/BP	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	–
OKC 1000 NTRR/BP	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
OKC 200 NTR/HP	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	–	–	–
OKC 250 NTR/HP	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	–	–	–
OKC 300 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
OKC 500 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
OKC 750 NTR/HP	■	■	■	■	■	■	■	–	–	–
OKC 1000 NTR/HP	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
OKC 300 NTR/HR 100	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–

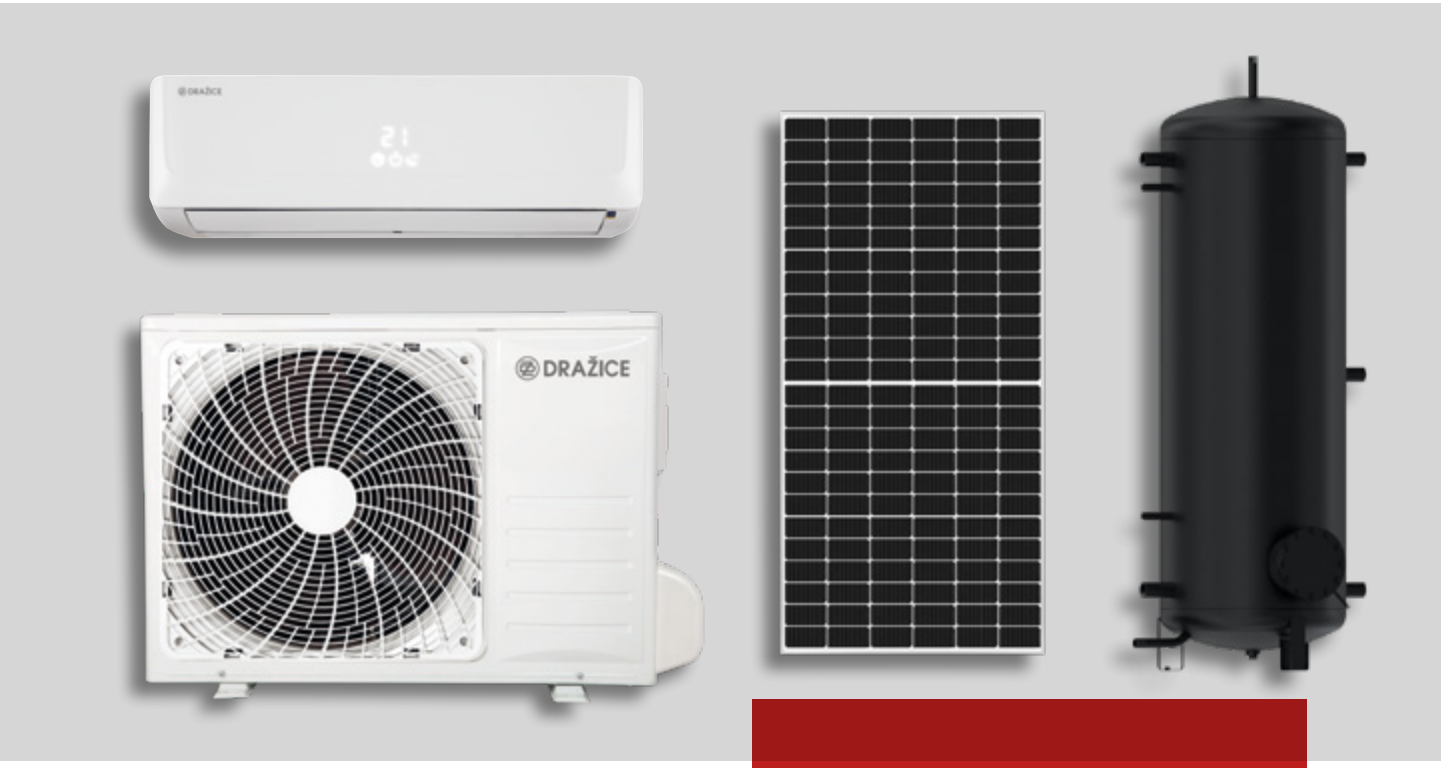
▲ možno namontovať, ◆ možno namontovať len s redukčnou prírubou 168/150 ● možno namontovať len s redukčnou prírubou 210/150, ■ možno namontovať len s redukčnou prírubou 225/150, – nemožno namontovať

TABUĽKY PRÍSLUŠENSTVA

MOŽNOSTI MONTÁŽE PRÍRUBOVÝCH ELEKTRICKÝCH OHREVNÝCH JEDNOTIEK RADU TPK

Typ	TPK 150-8/2,2 kW	TPK 150-8/3,3 kW	TPK 168-8/2,2 kW	TPK 168-8/3,3 kW	TPK 210-12/2,2 kW	TPK 210-12/3,3 kW	TPK 210-12/6,6 kW	TPK 210-12/9 kW	TPK 210-12/12 kW
OKCE 160 S	–	–	–	–	▲	▲	▲	–	–
OKCE 200 S	–	–	–	–	▲	▲	▲	–	–
OKCE 250 S	–	–	–	–	▲	▲	▲	–	–
OKCE 300 S	–	–	–	–	▲	▲	▲	▲	▲
OKCE 500 S	–	–	–	–	▲	▲	▲	▲	▲
OKCE 750 S	–	–	–	–	■	■	■	■	■
OKCE 1000 S	–	–	–	–	■	■	■	■	■
OKC 160 NTR/BP	–	–	▲	▲	–	–	–	–	–
OKC 200 NTR/BP	–	–	▲	▲	–	–	–	–	–
OKC 300 NTR/BP	–	–	–	–	▲	▲	▲	–	–
OKC 500 NTR/BP	–	–	–	–	▲	▲	▲	–	–
OKC 750 NTR/BP	–	–	–	–	■	■	■	■	■
OKC 1000 NTR/BP	–	–	–	–	■	■	■	■	■
OKF 200 NTR/S	–	–	–	–	▲	▲	▲	–	–
OKF 250 NTR/S	–	–	–	–	▲	▲	▲	–	–
OKF 300 NTR/S	–	–	–	–	▲	▲	▲	▲	▲
OKC 200 NTRR/BP	–	–	▲	▲	–	–	–	–	–
OKC 300 NTRR/BP	–	–	–	–	▲	▲	▲	–	–
OKC 500 NTRR/BP	–	–	–	–	▲	▲	▲	–	–
OKC 750 NTRR/BP	–	–	–	–	■	■	■	■	■
OKC 1000 NTRR/BP	–	–	–	–	■	■	■	■	■
OKC 200 NTR/HP	–	–	○	○	–	–	–	–	–
OKC 250 NTR/HP	–	–	○	○	–	–	–	–	–
OKC 300 NTR/HP	▲	▲	–	–	–	–	–	–	–
OKC 500 NTR/HP	▲	▲	–	–	–	–	–	–	–
OKC 750 NTR/HP	–	–	–	–	■	■	■	■	■
OKC 1000 NTR/HP	–	–	–	–	■	■	■	■	■
OKC 300 NTR/HR 100	▲	▲	–	–	–	–	–	–	–
OKC 400 NTRR/HP/SOL	▲	▲	–	–	–	–	–	–	–
OKC 500 NTRR/HP/SOL	▲	▲	–	–	–	–	–	–	–

▲ možno namontovať, ■ možno namontovať len s redukčnou prírubou 225/210, ○ do nádrží vyrobených po 03/2023 je možné namontovať iba TPK vyrobené po 03/2023, – nemožno namontovať



ĎALŠÍ SORTIMENT

FOTOVOLTAICKÉ RIEŠENIA

AKUMULAČNÉ NÁDRŽE

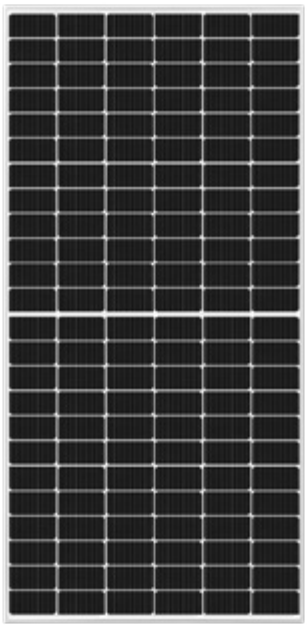
KLIMATIZAČNÉ JEDNOTKY

FVE

TECHNOLÓGIA PRE FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNE

Kompletné fotovoltaické riešenia pre váš dom.

Viac informácií nájdete na www.dzd-solar.cz.











NAD, NADS, NADO, NADOS

AKUMULAČNÉ NÁDRŽE

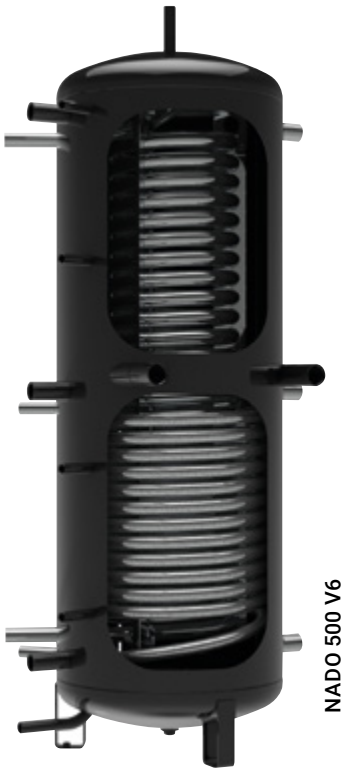
Akumulačné nádrže pre akumuláciu tepelnej energie z rôznych zdrojov tepla.
Vyrábame veľa typov akumulačných nádrží pre rôzne kombinácie a druhy použitia.
Základné rozdelenie je na:

- akumulačné nádrže bez prípravy teplej vody NAD, NADSME a UKV
- akumulačné nádrže s prípravou teplej vody NADO a NADOS

Viac informácií nájdete na www.dzd.cz/akumulacne-nadrze.



NAD 250 V1



NADO 500 V6

AIR

SPLITOVÉ KLIMATIZAČNÉ JEDNOTKY

SPLIT AIR je klimatizácia s jednou internou jednotkou určená pre byty, rodinné domy, kancelárie a menšie prevádzky. Klimatizácia sa skladá z externej jednotky, jednej internej jednotky a inteligentného diaľkového ovládača. Všetky tri výkonové varianty klimatizácie AIR ponúkajú funkcie chladenia, kúrenia, ventilátora a sušenia.

Viac informácií nájdete na www.klima-drazice.cz/sk/klimatizacia-split-air.



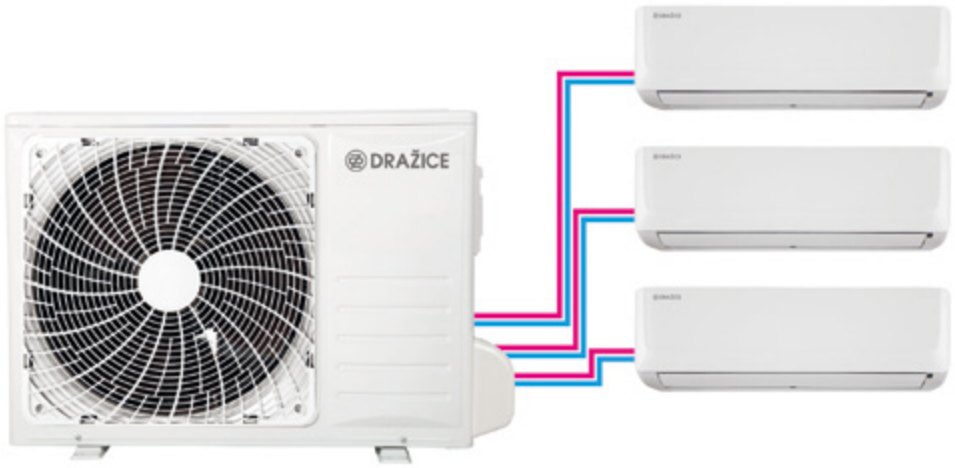
AIR PLUS

MULTISPLITOVÉ KLIMATIZAČNÉ JEDNOTKY

Klimatizácie Multisplit AIR PLUS sú určené pre systémy s požiadavkou na viacero interných jednotiek. Jedna vhodne dimenzovaná externá jednotka je v tomto riešení doplnená dvoma až štyrmi internými jednotkami zhodných alebo rôznych výkonov tak, aby boli optimálne splnené požiadavky projektu.

Kombináciou troch druhov externých jednotiek a štyroch druhov interných jednotiek možno docieliť prakticky akúkoľvek konfiguráciu systému chladenia a vykurovania presne podľa potrieb užívateľa.

Viac informácií nájdete na www.klima-drazice.cz/sk/klimatizacia-multisplit-air-plus.



POZNÁMKY

POZNÁMKY

DRUŽSTEVNÍ ZÁVODY DRAŽICE-STROJÍRNA s.r.o.

Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
Česká republika

tel.: +420/326 370 911
e-mail: info@dzd.cz
www.dzd.sk
https://www.klima-drazice.cz/sk
www.dzd-solar.cz/sk

© **október/2024** Aktuálnu verziu nájdete na www.dzd.sk. Výrobca si vyhradzuje právo zmeny. Obrázky výrobkov sú iba ilustračné. Tlačové chyby sú vyhradené.
Modely a technické detaily zodpovedajú poslednému stavu k termínu tlače. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu konštrukcie a detailov event. cien.