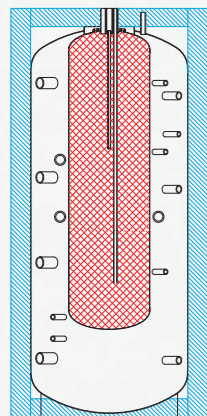




Akumulačné nádrže s prípravou teplej vody vo vnorenom zásobníku



### Akumulačná nádrž DUO s vnoreným zásobníkom OPV



Typ	Výška [mm]	Priemer* [mm]	Objem zásobníka [l]	Objem dodanej OPV [l]**	Obj. kód	Obj. kód izolácie
DUO 390/130	1910	550	123	267	14 198	15 024
DUO 600/200	1935	650	190	440	14 201	15 027
DUO 750/200	1980	750	190	447	14 204	15 030
DUO 1000/200	2080	800	190	518	14 210	15 033
DUO 1700/200	2080	1100	190	762	14 213	15 036

#### Akumulačná nádrž:

7 bočných návarkov s vnútorným závitom G 1" alebo G 6/4"  
 3 bočné návarky s vnútorným závitom G 6/4"  
 7 bočných krokovanie s vnútorným závitom G 1/2"  
 1 horný návark s vnútorným závitom G 1/2"

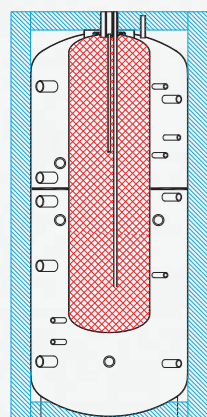
- pre pripojenie vykurovacieho systému a zdrojov tepla  
 - pre umiestnenie el. ohrevného telesa  
 - pre umiestnenie jímok pre teplotné snímače  
 - pre odvodušňovací ventil

#### Vnorený zásobník OPV:

3 horné vstupy s vonkajším závitom G 3/4"  
 1 horný otvor s vnútorným závitom G 1/2"  
 1 magnéziová anóda (G 3/4")

- vstup, výstup, cirkulácia  
 - pre umiestnenie jímky pre teplotný snímač

### Akumulačná nádrž DUO P s vnoreným zásobníkom OPV a deliacim plechom



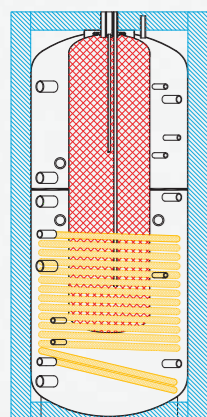
Typ	Výška [mm]	Priemer* [mm]	Objem zásobníka [l]	Objem dodanej OPV [l]**	Obj. kód	Obj. kód izolácie
DUO 390/130 P	1910	550	123	267	14 071	15 025
DUO 600/200 P	1935	650	190	440	14 272	15 028
DUO 750/200 P	1980	750	190	447	14 274	15 031
DUO 1000/200 P	2080	800	190	518	14 266	15 034
DUO 1700/200 P	2080	1100	190	762	14 268	15 037

#### Nádrž DUO P má oproti nádrži DUO navyše:

1 bočný návark s vnútorným závitom G 1" alebo G 6/4"  
 1 bočný návark s vnútorným závitom G 6/4"

- pre pripojenie vykurovacieho systému a zdrojov tepla  
 - pre umiestnenie el. ohrevného telesa

### Akumulačná nádrž DUO PR s vnoreným zásobníkom OPV s deliacim plechom a solárnym výmenníkom



Typ	Výška [mm]	Priemer* [mm]	Objem zásobníka [l]	Objem dodanej OPV [l]**	Plocha výmenníka [m <sup>2</sup> ]	Obj. kód	Obj. kód izolácie
DUO 390/130 PR	1910	550	123	267	1,5	14 072	15 026
DUO 600/200 PR	1935	650	190	440	2,4	14 219	15 029
DUO 750/200 PR	1980	750	190	447	2,5	14 222	15 032
DUO 1000/200 PR	2080	800	190	518	3,2	14 125	15 035
DUO 1700/200 PR	2080	1100	190	762	4,0	14 228	15 038

#### Nádrž DUO PR má oproti nádrži DUO navyše:

1 bočný návark s vnútorným závitom G 1" alebo G 6/4"  
 2 bočné návarky s vnútorným závitom G 1"

- pre pripojenie vykurovacieho systému a zdrojov tepla  
 - pripojenie výmenníka

### Elektronická anóda



Typ	Dĺžka	Závit	Obj. kód
Sada pre DUO	750 mm	3/4"	13 793

Inštalácie elektronickej anódy predlžuje záručnú dobu nádrže na 5 rokov.

\* priemer bez návarkov a izolácie

\*\* pre nádrž nahriatu na 60°C a výstupnú teplotu 40°C pri prietoku 8 litrov za minútu bez dohrevu.

## NÁDRŽE DUO

DUO sú akumulačné nádrže so zásobníkom teplej vody. Používajú sa pre akumuláciu tepla zo solárnych systémov, tepelných čerpadiel, krbových vložiek a ďalších zdrojov. Zásobník OPV umiestnený vo vnútri nádrže je efektívne ohrievaný všetkými pripojenými zdrojmi. Interné rozdelenie na dva priestory zvyšuje účinnosť alternatívnych zdrojov, množstvo dodanej teplej vody a jej dlhodobú akumuláciu aj pri vyčerpaní akumulačnej nádrže pre vykurovanie.

## DOSTATOČNÁ ZÁSoba TEPLEJ VODY

Na technických listoch jednotlivých nádrží sú tabuľky dodávaného objemu teplej vody pri rôznych podmienkach. Na ilustráciu jeden príklad pre nádrž DUO 390/130:

Objem dodanej teplej vody (ohrev z 10 °C na 40 °C)

Ohrievaný objem	celá nádrž			celá nádrž			celá nádrž			horná časť nádrže		
Teplota v nádrži	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Dohrev	10 kW			bez dohrevu			bez dohrevu			10 kW		
Prietok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Objem teplej vody [l]	325	219	175	267	230	195	543	511	392	152	132	124

## IZOLÁCIA

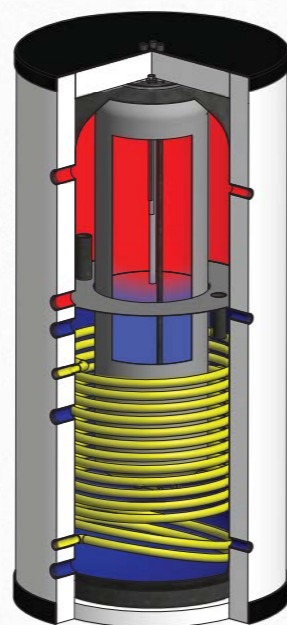
Dodávame kvalitné izolačné sady, vrátane izolácie pod nádrž. Týmto dosahujeme triedu energetickej účinnosti C.

## VÝHODY NÁDRŽÍ S DELIACIM PLECHOM

Úspora energie pomocou vyššej účinnosti tepelného čerpadla aj solárneho systému pri ohreve spodnej časti nádrže.

Zásoba teplej vody zostáva k dispozícii, aj keď je vyčerpaná spodná časť akumulácie pre vykurovanie.

Možnosť automatického spustenia doplnkových zdrojov energie zvlášť pre vykurovanie a zvlášť pre teplú vodu po vyhasnutí kotla na tuhé palivo a vyčerpaní tepla z nádrže.



## PRÍSLUŠENSTVO

### Elektronická anóda

Nádrž je štandardne dodávaná s magnéziovou anódou, ktorú je možné nahradiť elektronickou anódou a vyhnúť sa tak nutnosti pravidelných výmien. Zároveň získate predĺženú záruku v prípade, že bude nainštalovaná aj expanzná nádoba OPV.

### Čerpadlová skupina

Nádrž je vybavená 2 trňmi, na ktoré je možné zavesiť čerpadlovú skupinu. Zavesenie priamo na nádrž zjednodušuje montáž a skracaje dĺžku pripojovacieho potrubia.

### Sady s doskovým výmenníkom

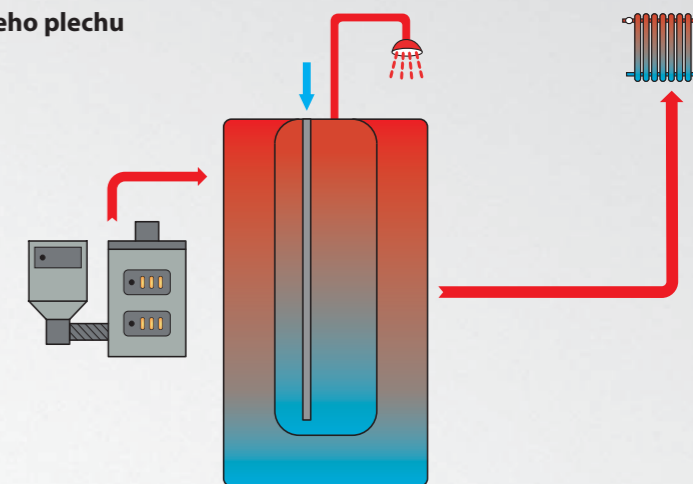
Ako príslušenstvo tiež dodávame sadu s doskovým výmenníkom a čerpadlom alebo sadu s doskovým výmenníkom, čerpadlom a zónovými ventilmi. Sady umožňujú pripojenie solárneho systému aj do nádrží bez rúrkového výmenníka alebo solárnych systémov s väčšou kolektorovou plochou. Sada so zónovými ventilmi umožňuje prepínanie ohrevu do hornej a spodnej časti nádrže.



## DUO

### Akumulačná nádrž s vnoreným zásobníkom OPV bez deliaceho plechu

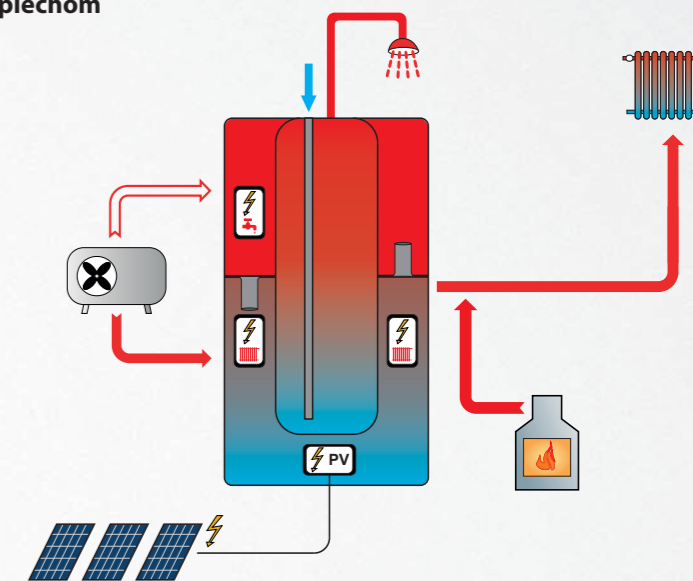
Nádrž je určená na použitie s automatickým kotlom na uhlie alebo peletky ako hlavným zdrojom vykurovania a ohrevu vody. Systém je možné doplniť o elektrické ohrevné telesá na záložné vykurovanie domu alebo jeho temperovanie v čase zimnej dovolenky alebo temperovanie rekreačných objektov. Existuje možnosť inštalovať ďalšie ohrevné teleso na prípravu teplej vody pre domácnosť v letnom období, kedy by bola prevádzka kotla len na prípravu teplej vody neekonomická.



## DUO P

### Akumulačná nádrž s vnoreným zásobníkom OPV s deliacim plechom

Nádrž sa najčastejšie používa v systémoch s tepelným čerpadlom ako hlavným zdrojom vykurovania aj ohrevu teplej vody, krbovou vložkou s teplovodným výmenníkom, elektrickými ohrevnými telesami pre vykurovanie, temperovanie domu alebo pre mimo sezónny ohrev teplej vody. Do nádrže môže byť pripojený existujúci elektrokotol, plynový alebo iný kotol a vzájomná kombinácia uvedených zdrojov. Nádrž umožňuje montáž vykurovacieho telesa na využitie prebytkov elektrickej energie fotovoltaických elektrární v celom objeme nádrže.



## DUO PR

### Akumulačná nádrž s vnoreným zásobníkom OPV s deliacim plechom a solárnym výmenníkom

Nádrž je vybavená solárnym výmenníkom, ktorý umožňuje využiť solárny systém pre prípravu teplej vody pre domácnosť a predohrev vykurovacej vody. Ako hlavný zdroj tepla môže byť použité tepelné čerpadlo, krbová vložka, plynový alebo iný kotol a ich kombinácia. Okrem toho je možné nainštalovať elektrické ohrevné telesá pre vykurovanie, temperovanie domu alebo pre mimo sezónny ohrev teplej vody.

