

## TECHNICKÝ LIST

### Akumulačná nádrž so zásobníkom OPV DUO 750/160 K P vrátane izolácie

Základná charakteristika	
Použitie	Akumulácia tepelnej energie pre ohrev vykurovacej vody a prípravu OPV; nádrže tejto rady majú oproti štandardnej rade nižšiu celkovú výšku a sú preto vhodnou alternatívou pre umiestnenie do priestoru so zníženým stropom.
Popis	Kombinovaná akumulačná nádrž s prípravou OPV vo vnorenom zásobníku; tesný deliaci plech vo vnútri akumulačnej nádrže prispieva k dosiahnutiu vyšších sezónnych vykurovacích faktorov tepelných čerpadiel.
Pracovná kvapalina	Voda, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1) (akumulačná nádrž), voda (zásobník OPV).

DUO 750/160 K P



DUO 750/160 K P s izoláciou



#### Objednávaci kód

Nádrž	<b>16828</b>
Izolácia	<b>16830</b>

#### Energetické parametre [podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013]

Trieda energetickej účinnosti	neuvádza sa
Štatická strata	132 W
Úžitkový objem	710 l

#### Technické údaje

Celkový objem nádrže	710 l
Objem kvapaliny v nádrži	550 l
Objem zásobníka OPV	160 l
Max. prevádzková teplota v nádrži	95 °C
Max. prevádzková teplota v zásobníku OPV	95 °C
Max. prevádzkový tlak v nádrži	3 bar
Max. prevádzkový tlak v zásobníku	6 bar

#### Materiál nádrže

Materiál nádrže	S235JR
Materiál zásobníka OPV	S235JR + DC01EK

#### Materiál izolácie

Izolácia plášte nádrže	flís
Vonkajší povrch izolácie plášte	koženka
Izolácia dna a vrchnej časti nádrže	flís

#### Rozmery, sklopná výška, hrúbky izolácií a hmotnosť

Priemer nádrže	790 mm
Priemer nádrže s izoláciou	990 mm
Celková výška nádrže	1727 mm
Sklopná výška bez izolácie	1900 mm
Hrúbka izolácie plášte nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie vrchnej časti nádrže	120 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	139 kg

#### Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso (typy)	ETT-C, F, P, M
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	2 x 670 mm / 2 x 7,5 kW
Sada príslušenstva (teplomér, tlakomer, poistný ventil, odvzdušňovací ventil, jímka, pružinka, vsuvka)	objednávaci kód 17568
Elektronická anóda	objednávaci kód 13793
Expanzná nádoba (pitná voda)	typ HW 8 l a väčší

#### Náhradné diely

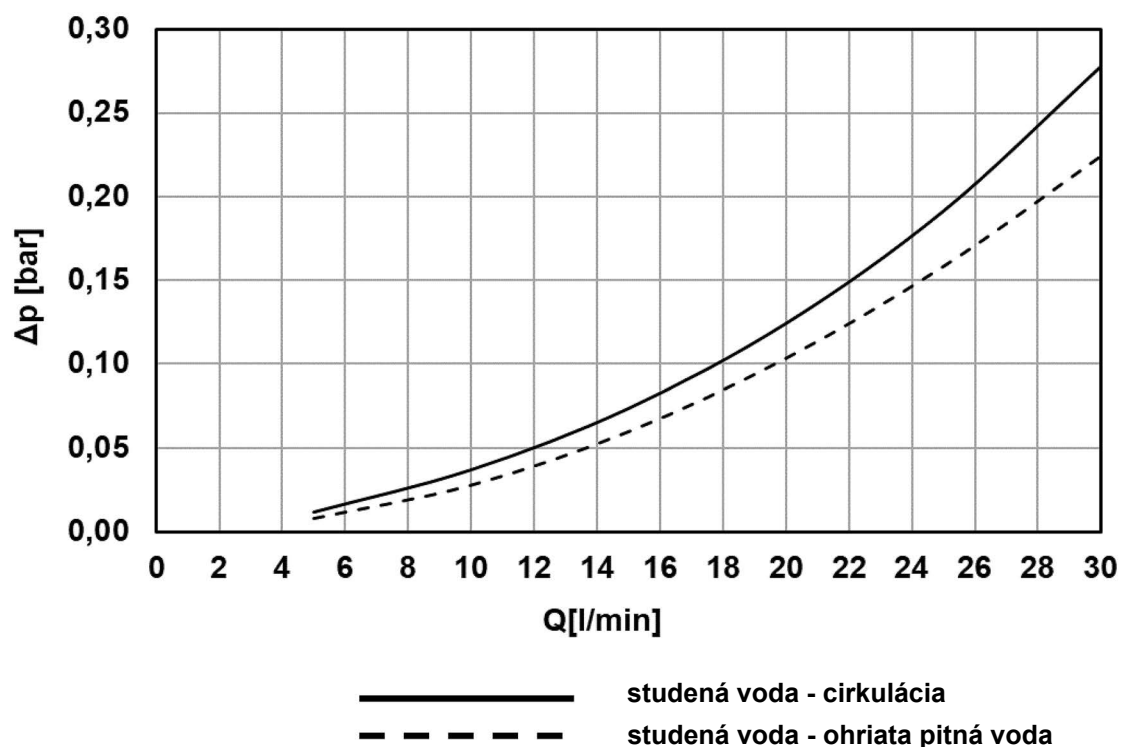
Magnéziová anóda	objednávaci kód 13959
------------------	-----------------------

## TECHNICKÝ LIST

### Akumulačná nádrž so zásobníkom OPV DUO 750/160 K P vrátane izolácie

Objem dodanej ohriatej pitnej vody (ohrev z 10 °C na 40 °C)												
Ohrievaný objem	celý			celý			celý			nad deliacim plechom		
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 dodanej OPV [l]	271	241	224	295	246	227	661	590	463	116	110	96

Graf závislosti tlakových strát na prietoku v zásobníku OPV

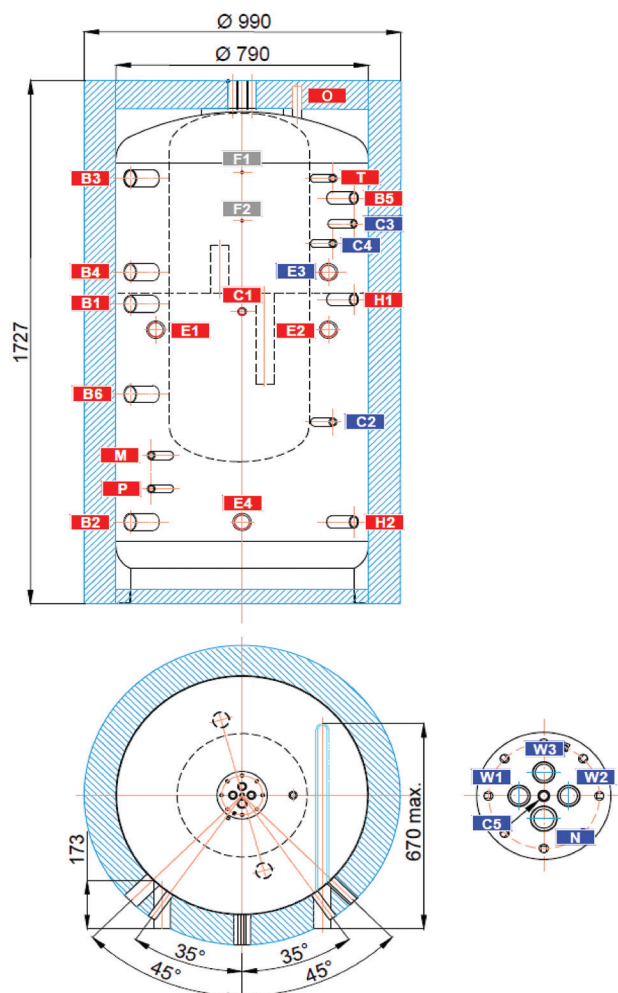


## TECHNICKÝ LIST

### Akumulačná nádrž so zásobníkom OPV DUO 750/160 K P vrátane izolácie

#### Rozmerová schéma

Sklopná výška bez izolácie 1900 mm



#### NÁVARKY

ozn.	popisy	pripojenie	výška [mm]
------	--------	------------	------------

#### Zdroje tepla

B1	Prívodný od zdroja tepla	G 1" F	990
B2	Vratný do zdroja tepla	G 1" F	270
B3	Prívodný od zdroja tepla	G 1" F	1405
B4	Vratný do zdroja tepla	G 1" F	1095
B5	Prívodný od zdroja tepla	G 1" F	1340
B6	Prívodný od zdroja tepla	G 6/4" F	692

#### Vykurovacia sústava

H1	Výstupný do vykurovacej sústavy	G 1" F	1005
H2	Vratný z vykurovacej sústavy	G 1" F	270

#### Elektrické ohrevné telesá

E1	Elektrické ohrevné teleso vykurovania	G 6/4" F	905
E2	Elektrické ohrevné teleso vykurovania	G 6/4" F	905
E3	Elektrické ohrevné teleso prípravy OPV	G 6/4" F	1095
E4	Elektrické ohrevné teleso pre FV elektrárňu	G 6/4" F	270

#### Príprava ohriatej pitnej vody

W1	Studená voda	G 1" M	1727
W2	Ohriata pitná voda	G 1" M	1727
W3	Cirkulácia	G 1" M	1727
N	Anóda	G 3/4" F	1625

#### Regulácia a zabezpečenie

C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	965
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	600
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1255
C4	Teplotný snímač	G 1/2" F	1190
C5	Teplotný snímač	Ø 10,5 mm	1727
T	Teplomér	G 1/2" F	1405
M	Tlakomer	G 1/2" F	490
P	Poistný ventil	G 1/2" F	380
O	Odvzdušňovací ventil	G 1/2" F	1709

#### Ostatné

F1	Uchytenie čerpadlovej skupiny	M6	1425
F2	Uchytenie čerpadlovej skupiny	M6	1265