

TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž se zásobníkem TV DUO 750/160 K P včetně izolace

Základní charakteristika	
Použití	Akumulace tepelné energie pro ohřev otopné vody a přípravu TV; nádrže této řady mají oproti standardní řadě nižší celkovou výšku a jsou proto vhodnou alternativou pro umístění do prostor se sníženým stropem.
Popis	Kombinovaná akumulční nádrž s přípravou TV ve vnořeném zásobníku; těsný dělicí plech uvnitř akumulční nádrže přispívá k dosažení vyšších sezónních topných faktorů tepelných čerpadel.
Pracovní kapalina	Voda, směs voda–glykol (max. 1:1) nebo směs voda–glycerin (max. 2:1) (akumulační nádrž), voda (zásobník TV).



Objednací kód	
Nádrž	16828
Izolace	16830

Energetické parametry [dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013]	
Třída energetické účinnosti	neuvádí se
Statická ztráta	132 W
Užitný objem	710 l

Technické údaje	
Celkový objem nádrže	710 l
Objem kapaliny v nádrži	550 l
Objem zásobníku TV	160 l
Max. provozní teplota v nádrži	95 °C
Max. provozní teplota v zásobníku TV	95 °C
Max. provozní tlak v nádrži	3 bar
Max. provozní tlak v zásobníku	6 bar

Materiál nádrže	
Materiál nádrže	S235JR
Materiál zásobníku TV	S235JR + DC01EK

Materiál izolace	
Izolace pláště nádrže	flís
Vnější povrch izolace pláště	koženka
Izolace dna a vrchní části nádrže	flís

Rozměry, klopná výška, tloušťky izolací a hmotnost	
Průměr nádrže	790 mm
Průměr nádrže s izolací	990 mm
Celková výška nádrže	1727 mm
Klopná výška bez izolace	1900 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace vrchní části nádrže	120 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	139 kg

Příslušenství	
Elektrické topné těleso (typy)	ETT-C, F, P, M
Max. délka / výkon topného tělesa	2 x 670 mm / 2 x 7,5 kW
Sada příslušenství (teploměr, tlakoměr, pojistný ventil, odvědušňovací ventil, jímka, pružinka, vsuvka)	objednací kód 17568
Elektronická anoda	objednací kód 13793
Expanzní nádoba (pitná voda)	typ HW 8 l a větší

Náhradní díly	
Magneziová anoda	objednací kód 13959

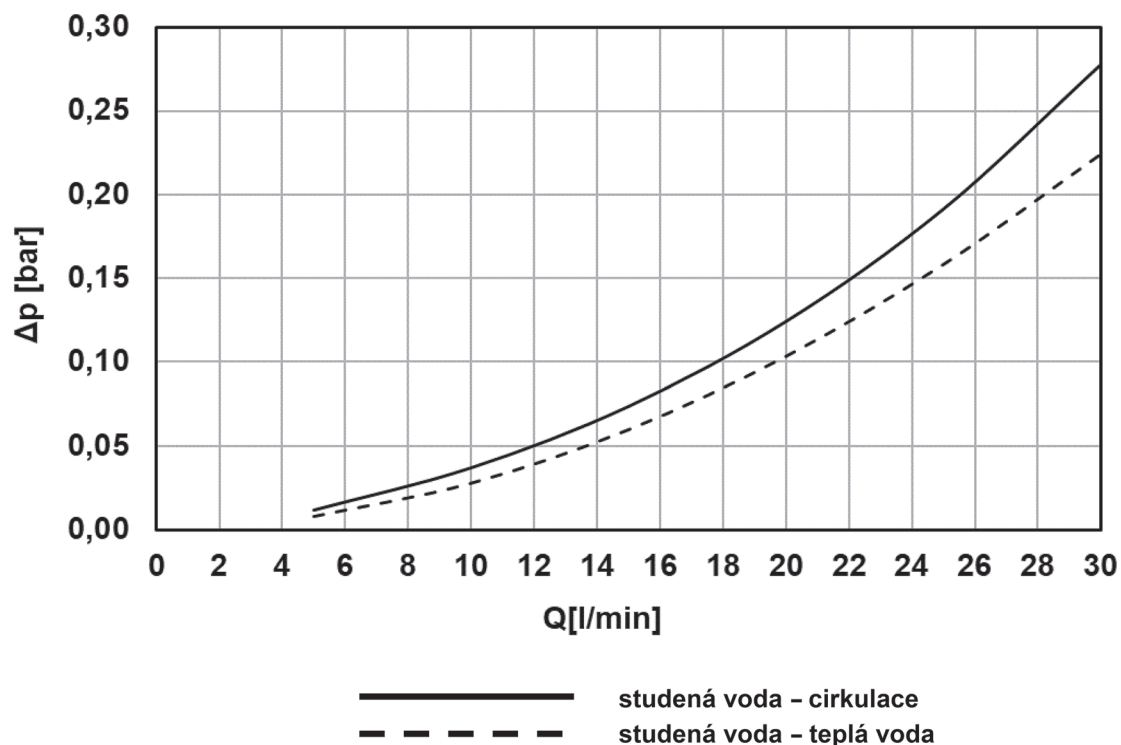
TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž se zásobníkem TV DUO 750/160 K P včetně izolace

Objem dodané teplé vody (ohřev z 10 °C na 40 °C)

Ohřívání objem	celý			celý			celý			nad dělicím plechem		
Teplota v nádrži	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Dohřev	10 kW			bez dohřevu			bez dohřevu			10 kW		
Průtok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Objem dodané teplé vody [l]	271	241	224	295	246	227	661	590	463	116	110	96

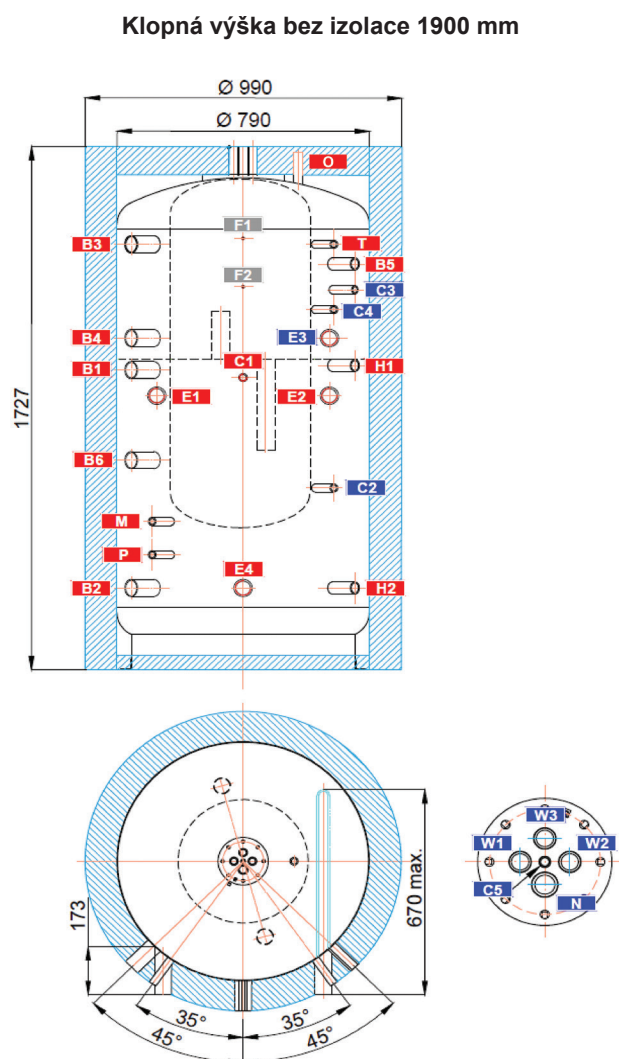
Graf závislosti tlakových ztrát na průtoku v zásobníku TV



TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž se zásobníkem TV DUO 750/160 K P včetně izolace

Rozměrové schéma



NÁVARKY

ozn.	popisy	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 1" F	990
B2	Vratná do zdroje tepla	G 1" F	270
B3	Přívodní od zdroje tepla	G 1" F	1405
B4	Vratná do zdroje tepla	G 1" F	1095
B5	Přívodní od zdroje tepla	G 1" F	1340
B6	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	692
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 1" F	1005
H2	Vratná z otopné soustavy	G 1" F	270
Elektrická topná tělesa			
E1	Elektrické topné těleso vytápění	G 6/4" F	905
E2	Elektrické topné těleso vytápění	G 6/4" F	905
E3	Elektrické topné těleso přípravy TV	G 6/4" F	1095
E4	Elektrické topné těleso pro FV elektrárnu	G 6/4" F	270
Příprava teplé vody			
W1	Studená voda	G 1" M	1727
W2	Teplá voda	G 1" M	1727
W3	Cirkulace	G 1" M	1727
N	Anoda	G 3/4" F	1625
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	965
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	600
C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1255
C4	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1190
C5	Teplotní čidlo	Ø 10,5 mm	1727
T	Teploměr	G 1/2" F	1405
M	Tlakoměr	G 1/2" F	490
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	380
O	Odvzdušňovací ventil	G 1/2" F	1709
Ostatní			
F1	Uchycení čerpadlové skupiny	M6	1425
F2	Uchycení čerpadlové skupiny	M6	1265