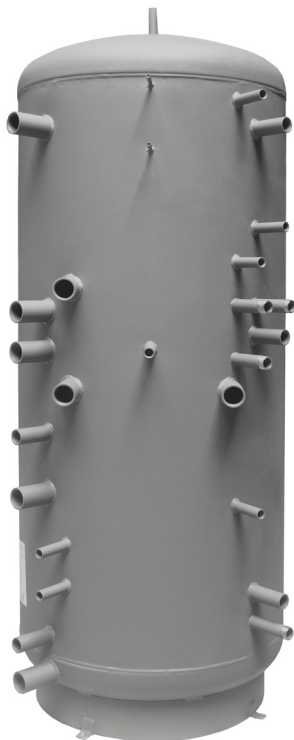


Kombinovaná akumulční nádrž HSK 750 PR

HSK 750 PR

HSK 750 PR s izolací


Základní charakteristika

Použití	akumulace tepelné energie pro vytápění a přípravu teplé vody (dále TV)
Popis	kombinovaná akumulční nádrž s přípravou TV v integrovaném nerezovém výměníku, opatřená těsným dělicím plechem, který zvyšuje sezónní topný faktor tepelného čerpadla a účinnost solárního systému, se solárním výměníkem ve spodní části nádrže pod plechem
Pracovní kapalina	voda (výměník TV) voda, směs voda-glykol (max. 1:1) nebo směs voda-glycerin (max. 2:1) (akumulační nádrž)

Objednací kód

Nádrž	14190
Izolace	18841

Energetické parametry [dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013]

HSK 750 PR s izolací	
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	116 W
Užitný objem	738 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	753 l
Objem kapaliny v nádrži celkem	706 l
Objem kapaliny nad dělicím plechem	304 l
Objem kapaliny pod dělicím plechem	402 l
Objem solárního výměníku	15 l
Objem výměníku TV nad dělicím plechem	21 l
Objem výměníku TV pod dělicím plechem	11 l
Plocha solárního výměníku	2,5 m ²
Plocha výměníku TV nad dělicím plechem	6 m ²
Plocha výměníku TV pod dělicím plechem	3 m ²
Max. provozní teplota v nádrži	95 °C
Max. provozní teplota v solárním výměníku	95 °C
Max. provozní teplota ve výměnících TV	95 °C
Max. provozní tlak v nádrži	4 bar
Max. provozní tlak v solárním výměníku	10 bar
Max. provozní tlak ve výměnících TV	10 bar

Materiál nádrže

Materiál nádrže	S235JR
Materiál solárního výměníku	S235JR+N
Materiál výměníku TV	AISI 316 L

Materiál izolace

Izolace pláště nádrže	flís a polystyren
Vnější povrch izolace pláště	tvrdý polystyren
Izolace dna a vrchní části nádrže	flís

Rozměry, klopná výška, tloušťky izolací a hmotnost

Průměr nádrže	750 mm
Průměr nádrže s izolací	950 mm
Celková výška nádrže	1975 mm
Klopná výška bez izolace	2030 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	170 kg

Kombinovaná akumulční nádrž HSK 750 PR

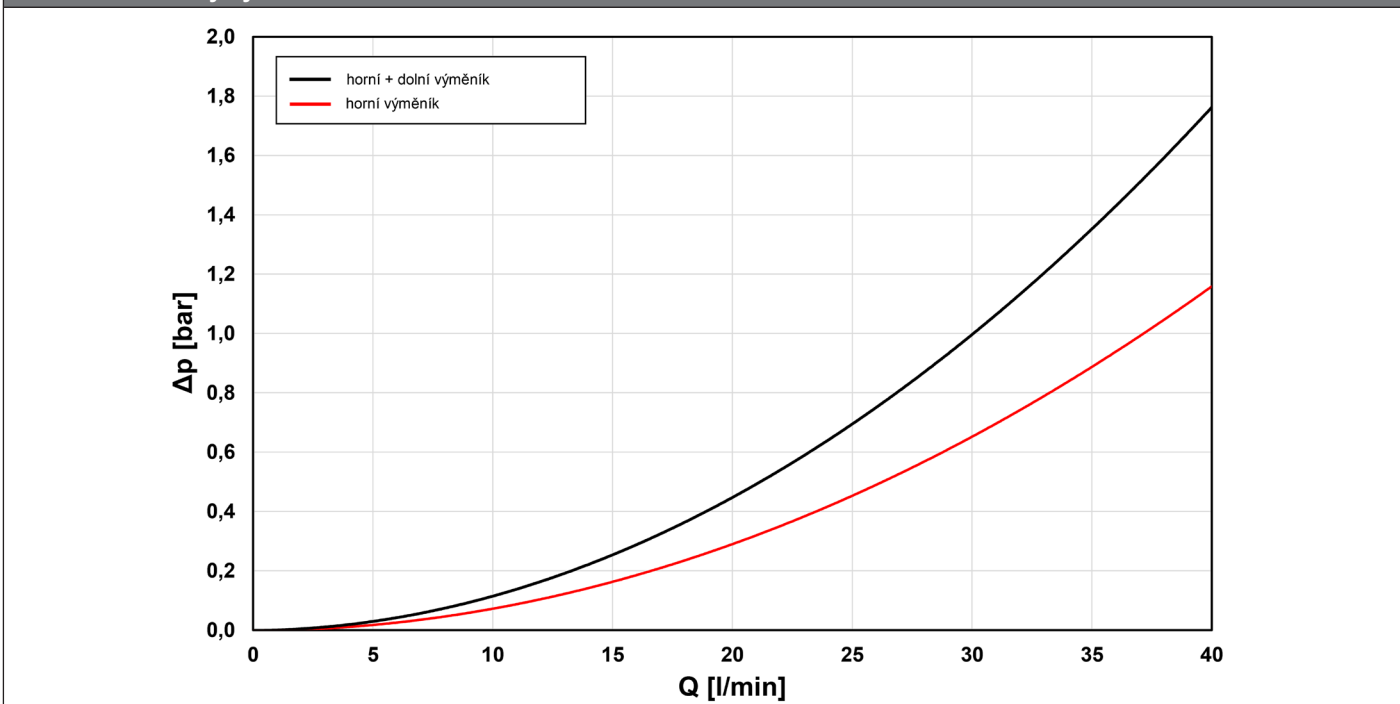
Příslušenství

Elektrické topné těleso (typy)	ETT-C, M, P
Max. délka / výkon topného tělesa	3x 700 mm / 8,2 kW

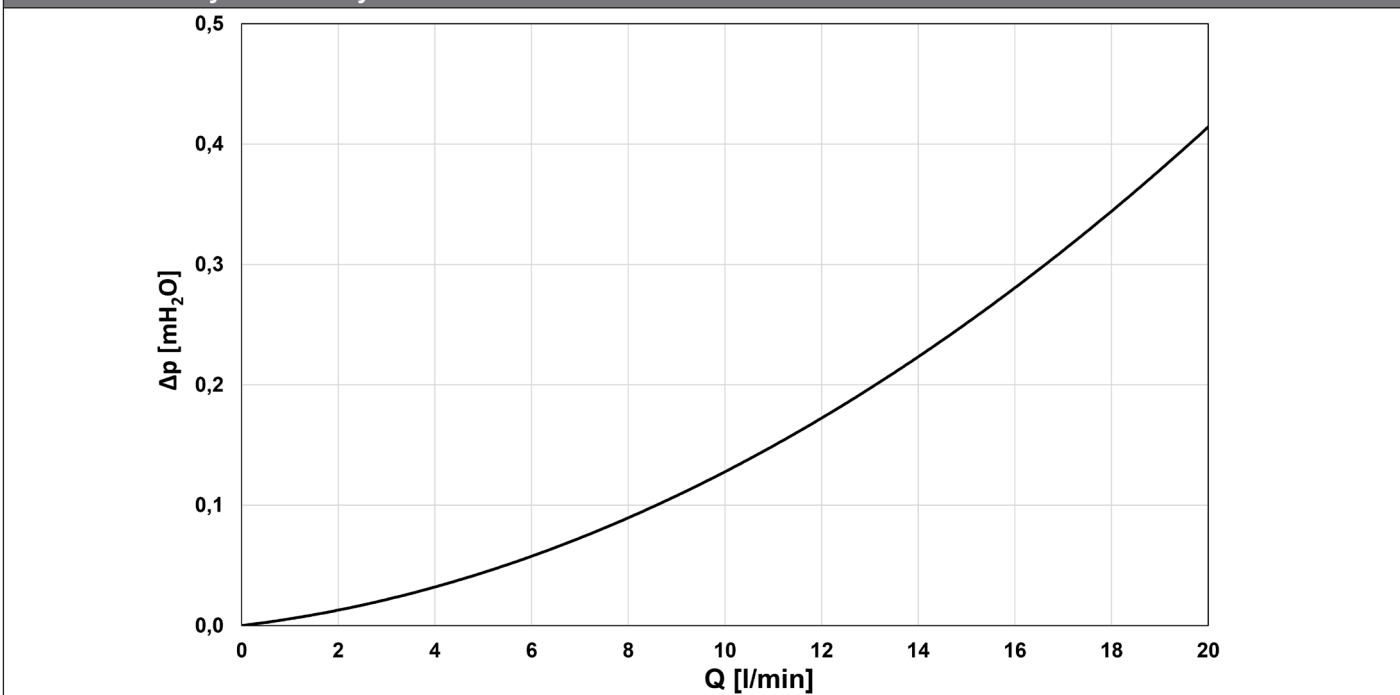
Objem dodané teplé vody (ohřev z 10 °C na 40 °C)

Ohřívání objem	celý			celý			nad dělicím plechem			celý			celý			nad dělicím plechem			celý		
Teplota v nádrži	50 °C			50 °C			50 °C			60 °C			60 °C			60 °C			80 °C		
Dohřev	10 kW			bez dohřevu			10 kW			10 kW			bez dohřevu			10 kW			bez dohřevu		
Průtok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Objem teplé vody [l]	394	366	271	353	311	231	209	167	110	1212	965	739	784	720	677	489	335	286	1238	1186	1076

Graf tlakové ztráty výměníku TV

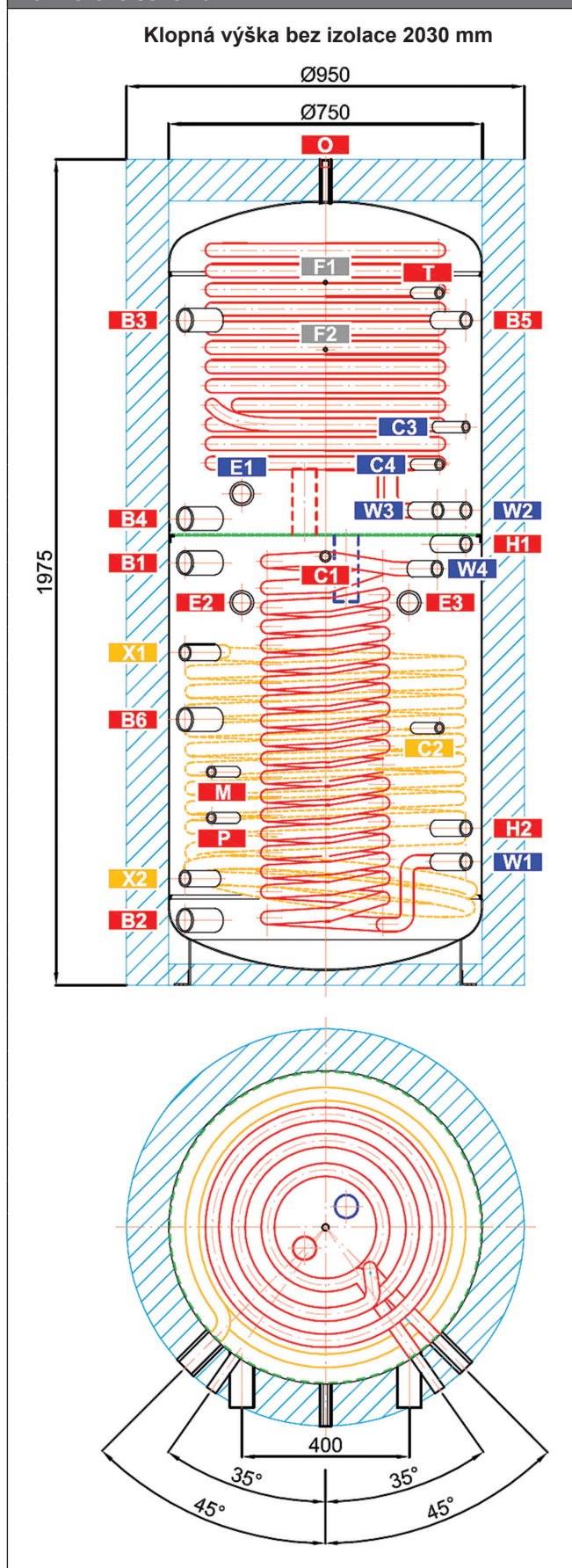


Graf tlakové ztráty solárního výměníku



Kombinovaná akumulční nádrž HSK 750 PR

Rozměrové schéma



NÁVARKY

ozn.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1010
B2	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	155
B3	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1590
B4	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	1115
B5	Přívodní od zdroje tepla	G 1" F	1590
B6	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	635
Otopná soustava			
H1	Přívodní do otopné soustavy	G 1" F	1055
H2	Vratná z otopné soustavy	G 1" F	375
Solární systém			
X1	Přívodní od solárních kolektorů	G 1" F	795
X2	Vratná do solárních kolektorů	G 1" F	255
Elektrická topná tělesa			
E1	Elektrické topné těleso přípravy TV	G 6/4" F	1175
E2	Elektrické topné těleso vytápění	G 6/4" F	915
E3	Elektrické topné těleso vytápění	G 6/4" F	915
Příprava teplé vody			
W1	Studená voda	G 1" M	285
W2	Teplá voda	G 1" M	1135
W3	Cirkulace	G 1" M	1135
W4	Teplá voda	G 1" M	995
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1025
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	615
C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1335
C4	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1245
T	Teploměr	G 1/2" F	1655
M	Tlakoměr	G 1/2" F	510
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	400
Odvzdušnění			
O	Odvzdušňovací ventil	G 1/2" F	1975
Uchycení čerpadlové skupiny			
F1	Uchycení čerpadlové skupiny – horní	M6	1680
F2	Uchycení čerpadlové skupiny – spodní	M6	1520