

Kombinovaná akumulční nádrž HSK 750 P

HSK 750 P

HSK 750 P 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
Pracovní kapalina	voda (výměník TV) voda, směs voda-glykol (max. 1:1) nebo směs voda-glycerin (max. 2:1) (akumulční nádrž)

Objednací kód

Nádrž	14178
Izolace	18840

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

	HSK 750 P s izolací
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	117 W
Užitný objem	760 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	760 l
Objem kapaliny v nádrži	739 l
Objem kapaliny nad dělicím plechem	304 l
Objem kapaliny pod dělicím plechem	435 l
Objem výměníku TV nad dělicím plechem	21 l
Plocha výměníku TV nad dělicím plechem	6 m ²
Max. provozní teplota v nádrži	95 °C
Max. provozní teplota ve výměníku TV	95 °C
Max. provozní tlak v nádrži	4 bar
Max. provozní tlak ve výměníku TV	10 bar

Materiál nádrže

Materiál nádrže	S235JR
Materiál výměníku TV	AISI 316 L

Materiál izolace

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

Rozměry, klopná výška, tloušťky izolací a hmotnost

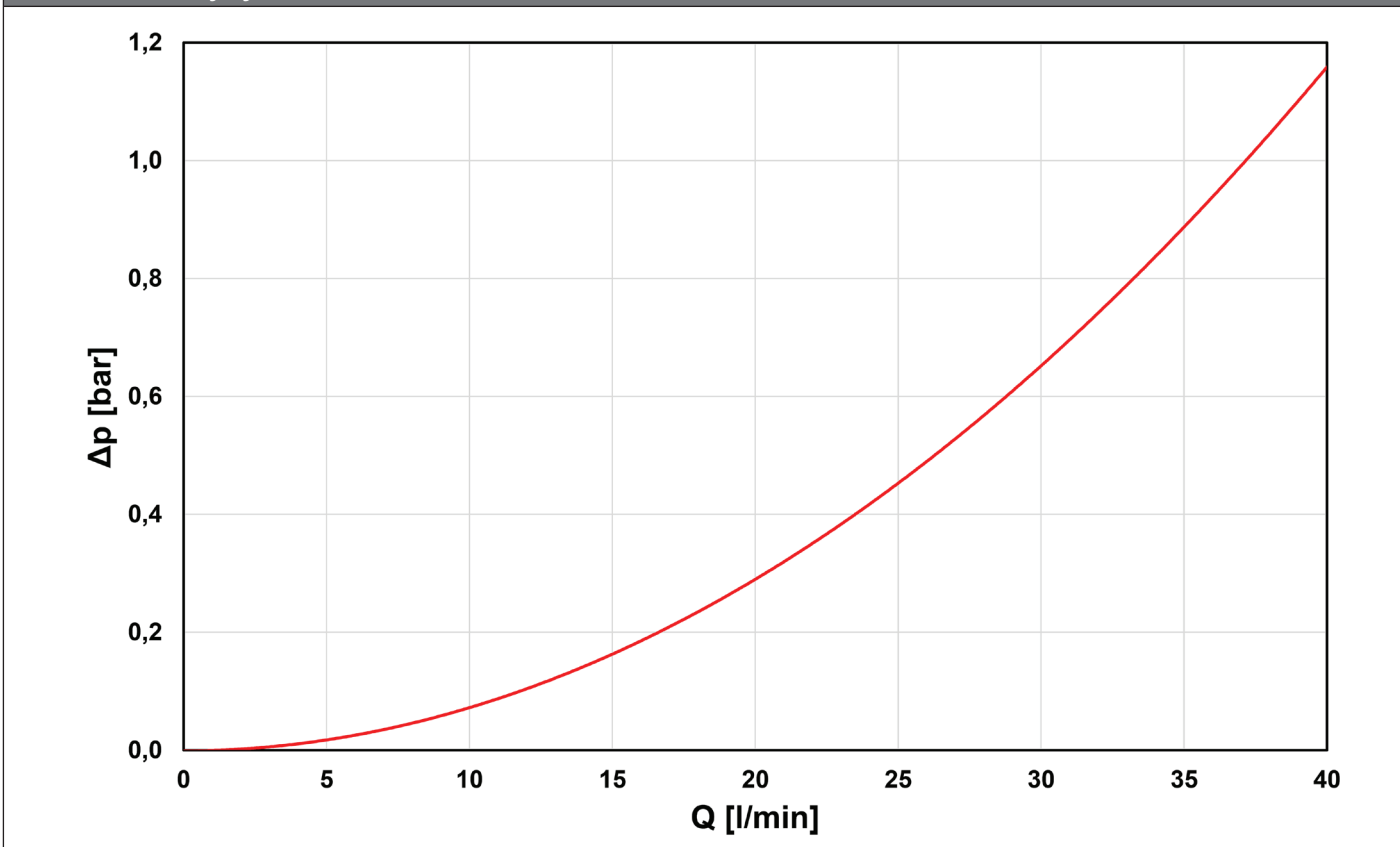
Průměr nádrže	750 mm
Průměr nádrže s izolací	950 mm
Celková výška nádrže	1975 mm
Klopná výška bez izolace	2030 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace vrchní části nádrže	120 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	120 kg

Kombinovaná akumulční nádrž HSK 750 P

Příslušenství	
Elektrické topné těleso (typy)	ETT-C, P, M
Max. délka / výkon topného tělesa	4x 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]	254	227	160	263	212	137	198	152	107	953	644	648	548	503	530	455	313	280	874	824	774

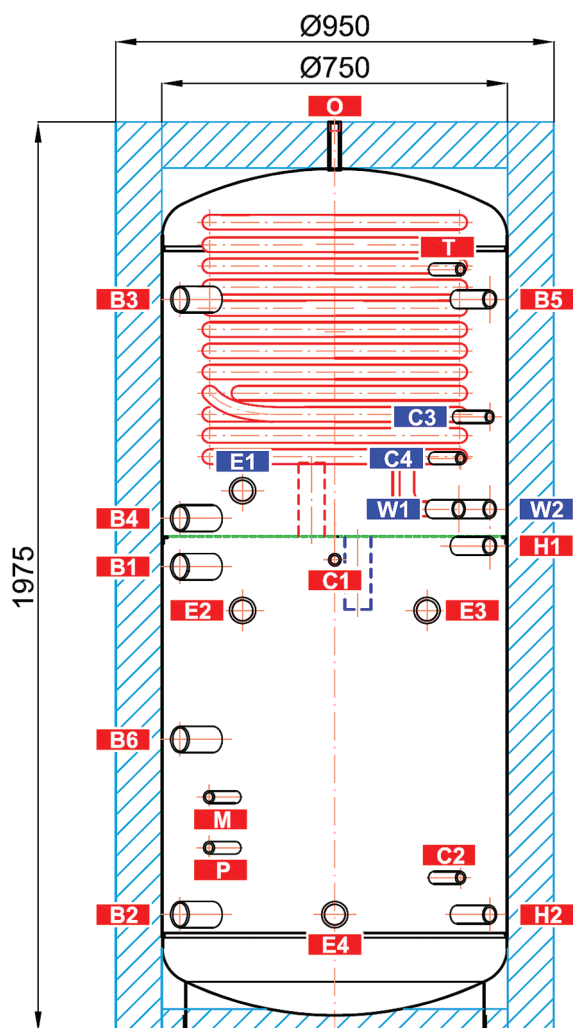
Graf tlakové ztráty výměníku TV



Kombinovaná akumulční nádrž HSK 750 P

Rozměrové schéma

Klopná výška bez izolace 2030 mm



NÁVARKY

ozn.	popisy	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1010
B2	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	255
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	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
E4	Elektrické topné těleso pro FV elektrárnu	G 6/4" F	255
Příprava teplé vody			
W1	Studená voda	G 1" M	1135
W2	Teplá voda	G 1" M	1135
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1025
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	335
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