

Kombinovaná akumulční nádrž HSK 1700 P

HSK 1700 P

HSK 1700 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) (akumulační nádrž)

Objednací kód

Nádrž	14558
Izolace	18846

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

	HSK 1700 P s izolací
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	175 W
Užitný objem	1687 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	1687 l
Objem kapaliny v nádrži	1666 l
Objem kapaliny nad dělicím plechem	550 l
Objem kapaliny pod dělicím plechem	1116 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	3 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	1100 mm
Průměr nádrže s izolací	1300 mm
Celková výška nádrže	2075 mm
Klopná výška bez izolace	2190 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	215 kg

Kombinovaná akumulční nádrž HSK 1700 P

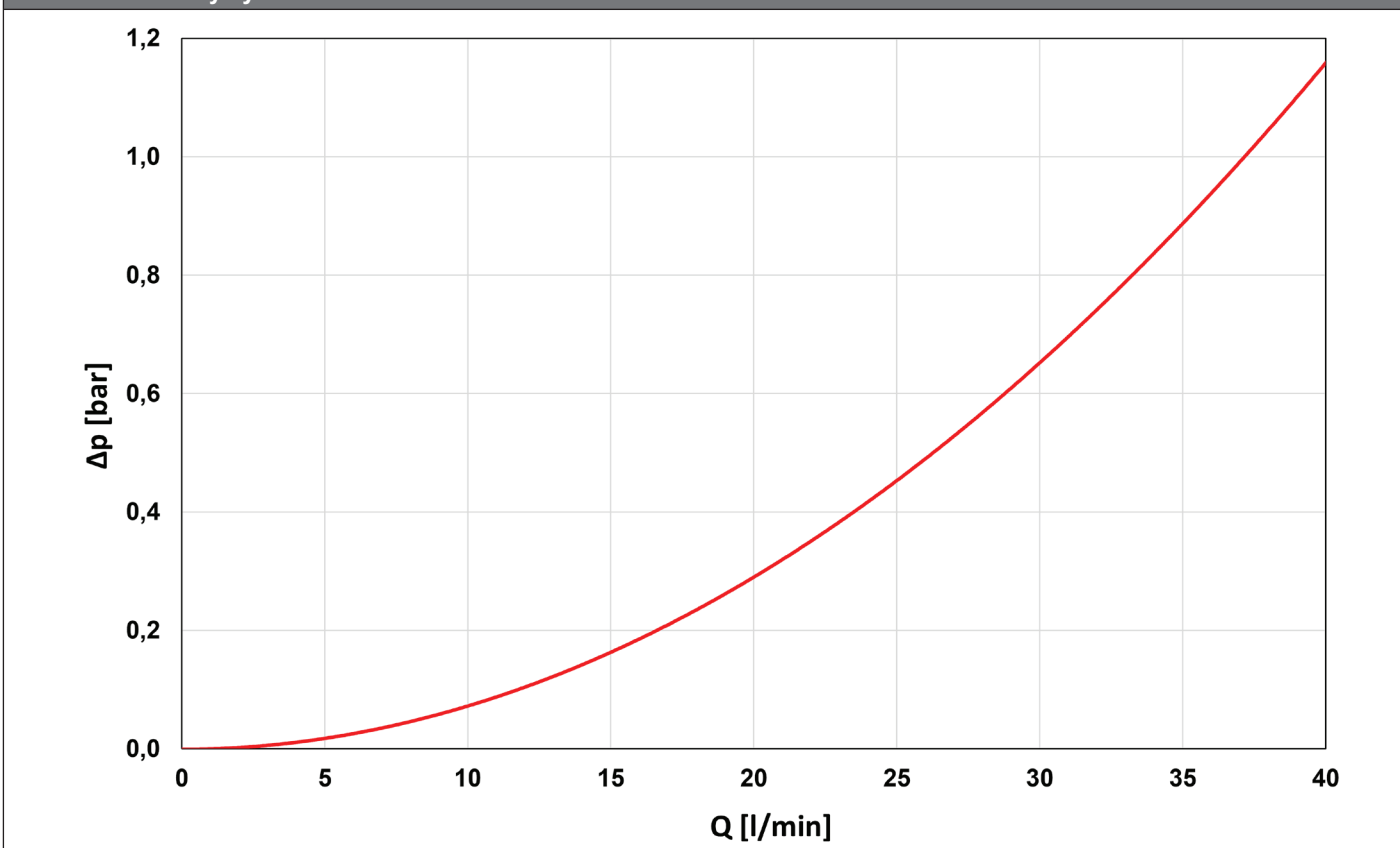
Příslušenství

Elektrické topné těleso (typy)	ETT-C, P, M
Max. délka / výkon topného tělesa	4x 955 mm / 12 kW

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

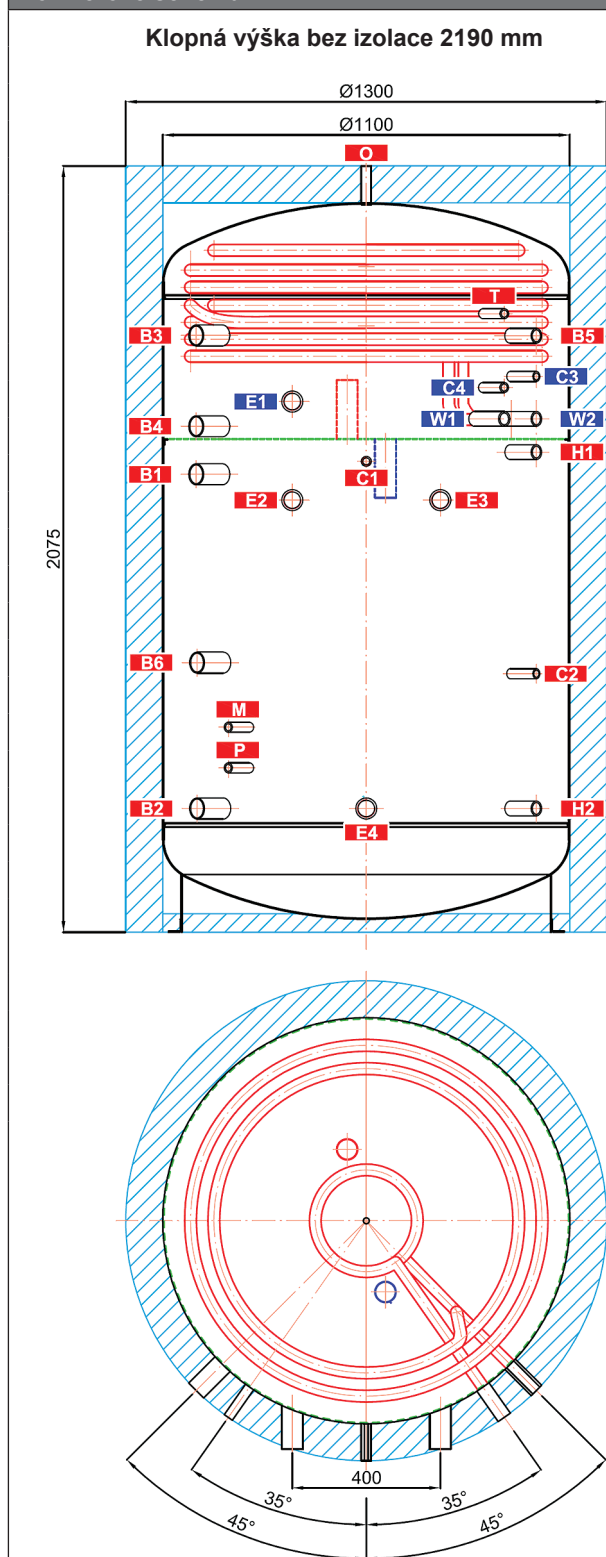
Ohřívání objem	celý			celý			nad dělicím plechem			celý			celý			nad dělicím plechem			celý		
Teplota v nádrži	50 °C			50 °C			50 °C			60 °C			60 °C			60 °C			80 °C		
Dohřev	10 kW			bez dohřevu			10 kW			10 kW			bez dohřevu			10 kW			bez dohřevu		
Průtok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Objem teplé vody [l]	712	669	515	601	546	321	394	262	180	2077	1339	1313	1072	983	990	779	589	415	1673	1632	1568

Graf tlakové ztráty výměníku TV



Kombinovaná akumulční nádrž HSK 1700 P

Rozměrové schéma



NÁVARKY

ozn.	popisy	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1240
B2	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	335
B3	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1615
B4	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	1370
B5	Přívodní od zdroje tepla	G 1" F	1615
B6	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	730
Otopná soustava			
H1	Přívodní do otopné soustavy	G 1" F	1300
H2	Vratná z otopné soustavy	G 1" F	335
Elektrická topná tělesa			
E1	Elektrické topné těleso přípravy TV	G 6/4" F	1437
E2	Elektrické topné těleso vytápění	G 6/4" F	1170
E3	Elektrické topné těleso vytápění	G 6/4" F	1170
E4	Elektrické topné těleso pro FV elektrárnu	G 6/4" F	335
Příprava teplé vody			
W1	Studená voda	G 1" M	1390
W2	Teplá voda	G 1" M	1390
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1275
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	700
C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1505
C4	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1475
T	Teploměr	G 1/2" F	1675
M	Tlakoměr	G 1/2" F	555
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	445
Odvzdušnění			
O	Odvzdušňovací ventil	G 1/2" F	2075