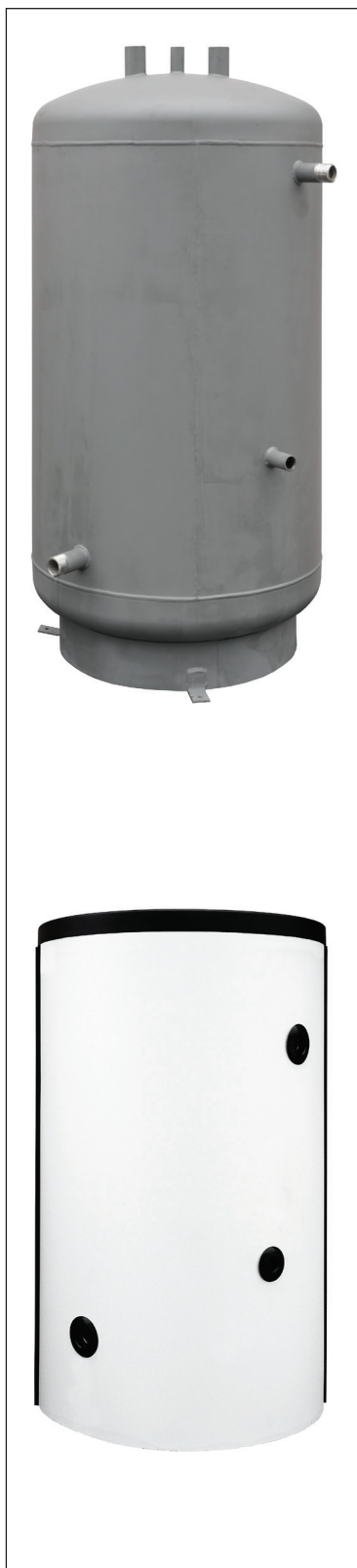


## TECHNICKÝ LIST

### Akumulačná nádrž HSK 220 pre prípravu OPV



#### Základná charakteristika

Popis	Akumulačná nádrž určená pre prietokovú prípravu ohriatej pitnej vody (ďalej OPV) v integrovanom nerezovom výmenníku. Nádrž je vhodná pre umiestnenie pod RegulusBOX.
Pracovná kvapalina	Voda (výmenník OPV), voda, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1) (akumulačná nádrž).

#### Objednávaci kód

Nádrž	<b>19617</b>
Izolácia	<b>19619</b>

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

	<b>HSK 220 s izoláciou</b>
Trieda energetickej účinnosti	B
Statická strata	62 W
Úžitkový objem	222 l

#### Technické údaje

Celkový objem nádrže	222 l
Objem kvapaliny v nádrži celkom	201 l
Objem výmenníka OPV	21 l
Plocha výmenníka OPV	6 m <sup>2</sup>
Max. prevádzková teplota v nádrži	95 °C
Max. prevádzková teplota vo výmenníku OPV	95 °C
Max. prevádzkový tlak v nádrži	4 bar
Max. prevádzkový tlak vo výmenníku OPV	10 bar

#### Materiál nádrže

Materiál nádrže	S235JR
Materiál výmenníka OPV	AISI 316 L

#### Materiál izolácie

Izolácia plášťa nádrže	flís
Vonkajší povrch izolácie plášťa	tvrdý polystyrén
Izolácia vrchnej časti nádrže	PS + flís
Izolácia dna	flís

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

Priemer nádrže	550 mm
Priemer nádrže s izoláciou	710 mm
Celková výška nádrže	1105 mm
Sklopná výška bez izolácie	1152 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie vrchnej časti nádrže	50 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	60 kg

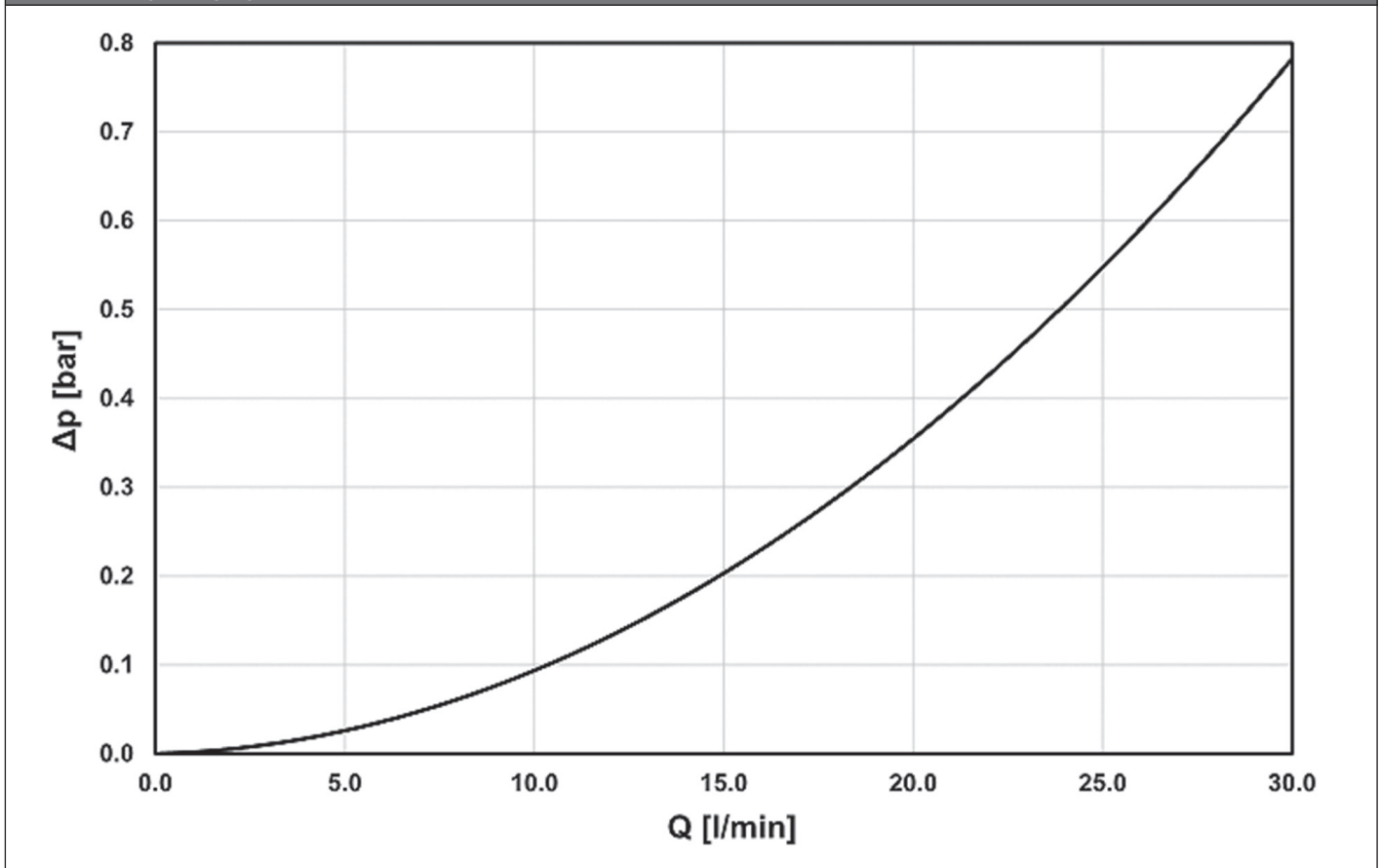
## TECHNICKÝ LIST

### Akumulačná nádrž HSK 220 pre prípravu OPV

#### Objem dodanej ohriatej pitnej vody (ohrev z 10 °C na 40 °C)

Ohrievaný objem	celý			celý			celý			celý		
Teplota v nádrži	50 °C			50 °C			60 °C			60 °C		
Dohrev	10 kW			bez dohrevu			10 kW			bez dohrevu		
Prietok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
<b>Objem OPV [l]</b>	<b>144</b>	<b>129</b>	<b>114</b>	<b>138</b>	<b>110</b>	<b>98</b>	<b>286</b>	<b>236</b>	<b>205</b>	<b>233</b>	<b>226</b>	<b>176</b>

#### Graf tlakovej straty výmenníka OPV

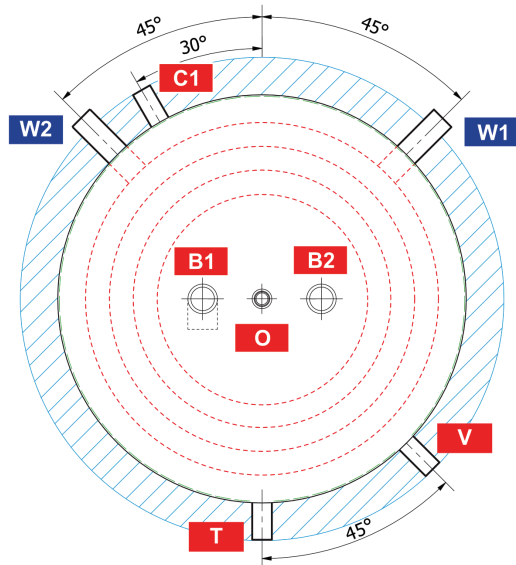
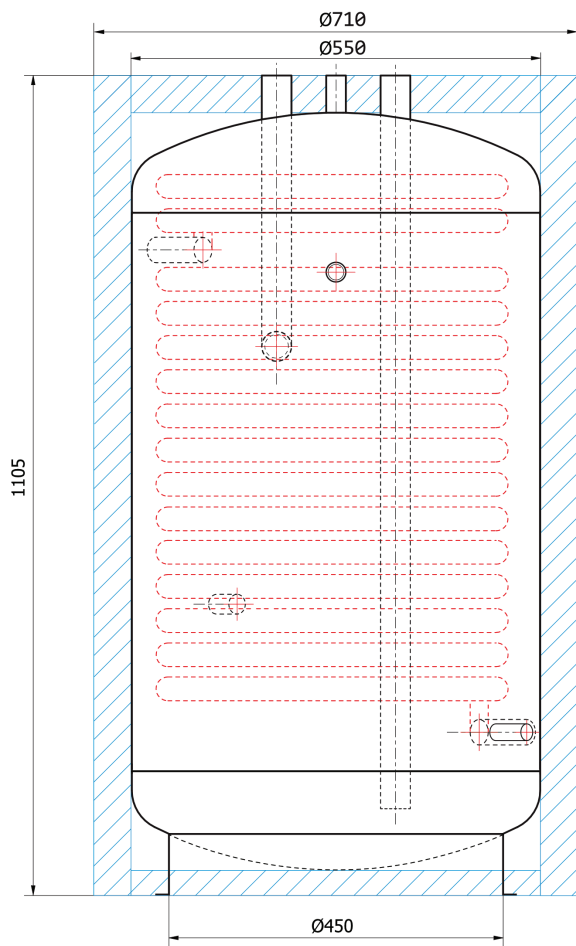


# TECHNICKÝ LIST

## Akumulačná nádrž HSK 220 pre prípravu OPV

### Rozmerová schéma

Sklopná výška bez izolácie 1152 mm



### NÁVARKY

ozn.	popisy	pripojenie	výška [mm]
<b>Zdroje tepla</b>			
B1	Prívodný od zdroja tepla	G 1" F	1105
B2	Vratný do zdroja tepla	G 1" F	1105
<b>Príprava ohriatej pitnej vody</b>			
W1	Studená voda	G 1" M	220
W2	Ohriata pitná voda	G 1" M	870
<b>Regulácia a zabezpečenie</b>			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	390
T	Teplomer	G 1/2" F	840
V	Vypúšťací ventil	G 1/2" F	220
<b>Odvzdušnenie</b>			
O	Odvzdušňovací ventil	G 1/2" F	1105