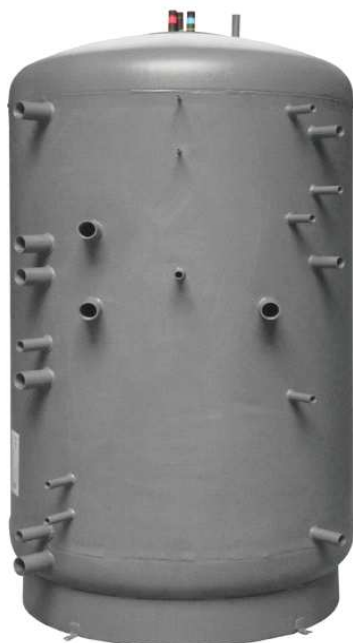


Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 1700/200 P
DUO 1700/200 P

DUO 1700/200 P s izoláciou

Základná charakteristika

Použitie	akumulácia tepelnej energie pre ohrev vykurovacej vody a prípravu OPV
Popis	kombinovaná akumulačná nádrž s prípravou OPV vo vnorenom zásobníku, s tesným deliacim plechom, ktorý zvyšuje sezónny vykurovací faktor tepelného čerpadla a účinnosť solárneho systému
Pracovná kvapalina	voda alebo zmes voda-glykol (max. 1:1) (akumulačná nádrž), voda (zásobník OPV)

Objednávacie kód

Nádrž	14 268
Izolácia	15 037

Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 813/2013)

	DUO 1700/200 P s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	180 W
Úžitkový objem	1681 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	1681 l
Objem kvapaliny v nádrži	1491 l
Objem zásobníka OPV	190 l
Max. prevádzková teplota v nádrži	95 °C
Max. prevádzková teplota v zásobníku TV	95 °C
Max. prevádzkový tlak v nádrži	3 bar
Max. prevádzkový tlak v zásobníku	6 bar

Materiál nádrže

Materiál nádrže	S235JR
Materiál zásobníka OPV	S235JR + DC01EK

Materiál izolácie

Izolácia plášťa nádrže	PUR pena (mäkká)
Vonkajší povrch izolácie plášťa	koženka
Izolácia dna a vrchnej časti nádrže	flis

Rozmery, sklopná výška, hrúbky izolácií a hmotnosť

Priemer nádrže	1100 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1300 mm
Celková výška nádrže	2080 mm
Sklopná výška bez izolácie	2200 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie vrchnej časti nádrže	120 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	231 kg

Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 1700/200 P
Elektrické ohrevné telesá (typ C a M)

Príslušenstvo

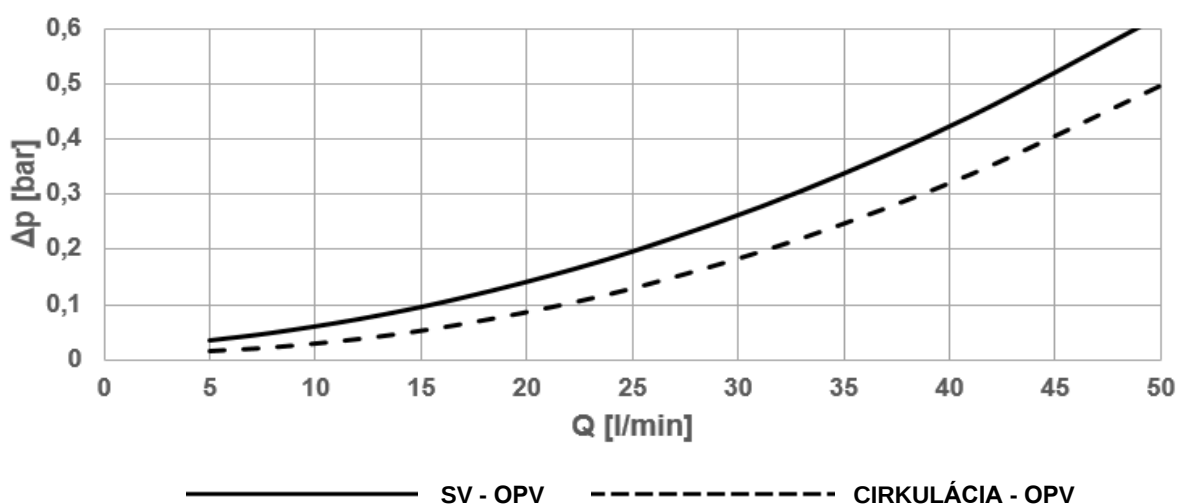
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-C, F, L, M
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	4 x 1050 mm / 4 x 12 kW
Čerpadlová skupina	solárna, typ S1 a S2
Doskový výmenník	sady s DV a príslušenstvom pre pripojenie k solárnej čerpadlovej skupine
Elektronická anóda	objednávací kód 13 793
Expanzná nádoba (pitná voda)	typ HW 8 l a väčší

Náhradné diely

Magnéziová anóda	objednávací kód 13 959
------------------	------------------------

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

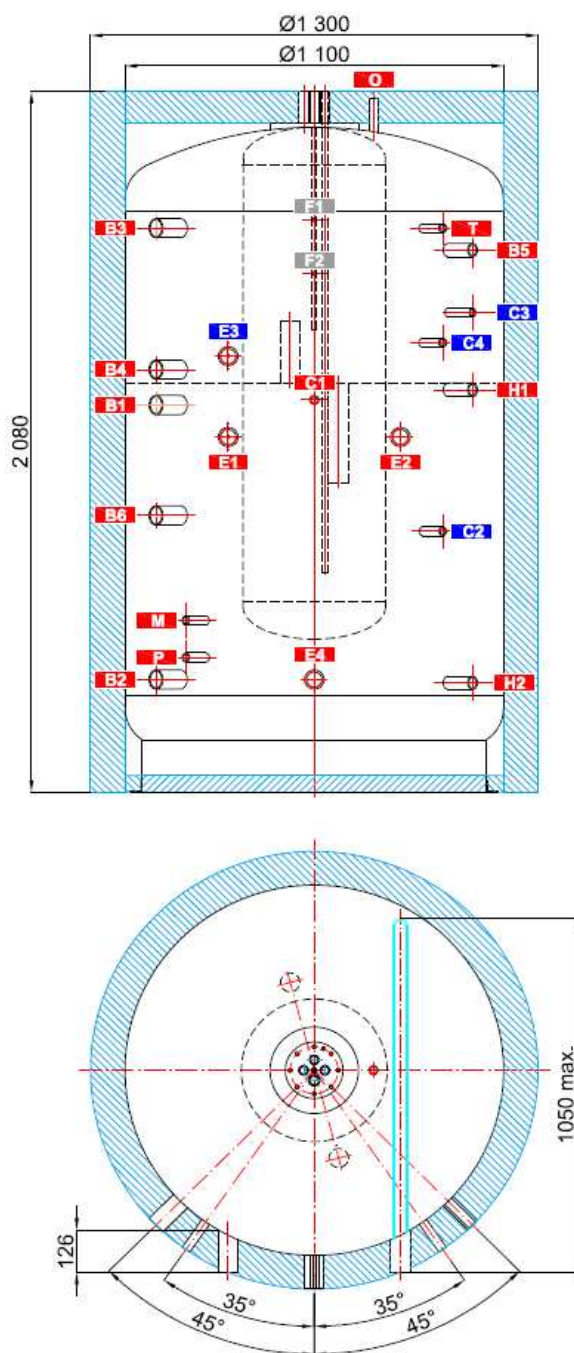
Ohrievaný objem	celý			celý			celý			nad deliacim plechom		
Teplota v nádrži	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Dohrev	10 kW			bez dohrevu			bez dohrevu			10 kW		
Prietok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Objem OPV [l]	1214	552	348	762	424	323	1572	1200	744	207	182	137

Graf závislosti tlakových strát na prietoku v zásobníku OPV


Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 1700/200 P

Rozmerové schéma

Sklopná výška bez izolácie 2200 mm.



NÁVARKY

ozn.	pripojenie	výška [mm]
------	------------	------------

Zdroje tepla

B1	G 6/4" F	1150
B2	G 6/4" F	335
B3	G 6/4" F	1675
B4	G 6/4" F	1255
B5	G 1" F	1610
B6	G 1" F	820

Vykurovací systém

H1	G 1" F	1195
H2	G 1" F	325

Elektrické ohrevné telesá

E1	G 6/4" F	1055
E2	G 6/4" F	1055
E3	G 6/4" F	1295
E4	G 6/4" F	335

Príprava ohriatej pitnej vody

W1	G 3/4" M	2080
W2	G 3/4" M	2080
W3	G 3/4" M	2080
N	G 3/4" F	1980

Regulácia a zabezpečenie

C1	G 1/2" F	1165
C2	G 1/2" F	775
C3	G 1/2" F	1425
C4	G 1/2" F	1335
C5	Ø 10,5 mm	2080
T	G 1/2" F	1675
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

Odvzdušnenie

O	G 1/2" F	2060
---	----------	------

Uchytenie čerpadlovej skupiny

F1	M 6	1700
F2	M 6	1540

DETAIL HORNEJ PRÍRUBY

