

## TECHNICKÝ LIST



Použití	Akumulace tepelné energie pro vytápění a přípravu TV.
Popis	Kombinovaná akumulární nádrž s přípravou TV ve vnořeném zásobníku z nerezavějící oceli s integrovaným solárním výměníkem, a s těsným dělicím plechem, který zvyšuje sezónní topný faktor tepelného čerpadla a účinnost solárního systému.
Pracovní kapalina	Voda, směs voda-glykol (max. 1:1) nebo směs voda-glycerín (max. 2:1) (akumulární nádrž), voda (zásobník TV).
Objednací kód nádrže	
Objednací kód izolace	

Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	86 W
Užitný objem	387 l

Celkový objem nádrže	396 l
Objem kapaliny v nádrži	264 l
Objem zásobníku TV	123 l
Objem kapaliny ve výměníku	9 l
Plocha výměníku	1,5 m <sup>2</sup>
Max. provozní teplota v nádrži	95 °C
Max. provozní teplota v zásobníku TV	95 °C
Max. provozní teplota ve výměníku	95 °C
Max. provozní tlak v nádrži	3 bar
Max. provozní tlak v zásobníku	6 bar
Max. provozní tlak ve výměníku	10 bar

Materiál nádrže	S235JR
Materiál zásobníku TV	AISI 304
Materiál výměníku	S235JR+N
Izolace pláště nádrže	flís
Vnější povrch izolace pláště	tvrdý polystyren
Izolace dna a vrchní části nádrže	flís

Průměr nádrže	550 mm
Průměr nádrže s izolací	750 mm
Celková výška nádrže	1910 mm
Klopná výška bez izolace	1950 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	117 kg

Elektrické topné těleso	typy ETT-C, F, M, P
Max. délka topného tělesa	3 x 500 mm
Elektronická anoda	objednací kód 13793
Expanzní nádoba (pitná voda)	typ HW 8 l a větší

Magneziová anoda	objednací kód 19152
------------------	---------------------

# TECHNICKÝ LIST

Ohříváný objem	celý			celý			nad dělicím plechem			celý		
Teplota v nádrži	60 °C			60 °C			60 °C			80 °C		
Dohřev	10 kW			bez dohřevu			10 kW			bez dohřevu		
Průtok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20



