

750l
a 1500l

OHŘÍVAČE S PRŮTOKOVOU PŘÍPRAVOU TV FWS 750 a FWS 1500



89800032

- Ohřivače pro okamžitou přípravu teplé vody přes výměník tepla (dvojitý u FWS 1500)
- Výměník TV s velkým výkonem z vlnitých nerezových trubek (materiál 1.4404, aby se vyloučilo usazování sloučenin vápníku na povrchu výměníku a byl zaručen nepřetržitý provoz bez údržby)
- Nádrž opatřená antikorozním nátěrem pro akumulaci topné vody pro vyloučení cyklování kotle při malém odběru teplé vody
- Izolace tloušťky 100 mm z měkčených polyesterových vláken a flexibilní vnější opláštění.
- Lehce odnímatelné opláštění pro snadné připojení ohřivače

- Při použití se solárním systémem musí být ohřivač doplněn solární stanicí typu STS.

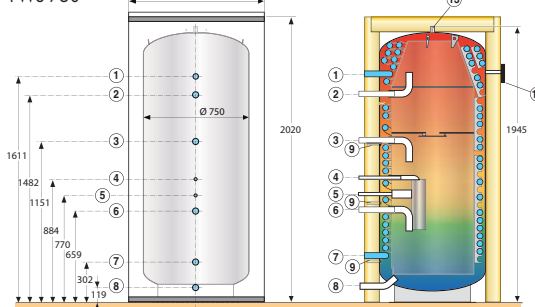
- Balení: 2 obalové jednotky

Průtoková příprava TV
s ochranou proti
legionelle

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

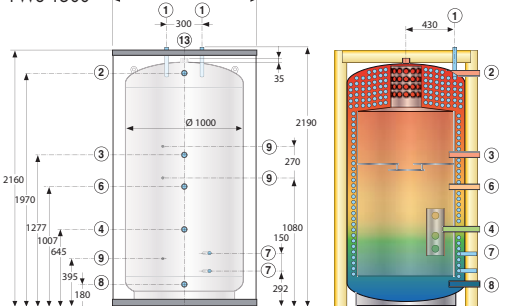
	FWS 750	FWS 1500
① Výstup teplé vody	R 1 1/4	R 1
② Výstup z kotle	R 1 1/4	R 1 1/2
③ Vratka do kotle (resp. výstup soláru Tmax.)	R 1 1/4	Rp 1 1/2
④ Výstup ze solárního systému 1	R 3/4	R 1 1/2
⑤ Výstup ze solárního systému 2	R 3/4	-
⑥ Vratka do kotle (resp. výstup soláru Tmin.)	R 1 1/4	Rp 1 1/2
⑦ Vstup studené vody	R 1 1/4	R 1
⑧ Vratka do soláru / vypouštění Vratka do kotle pokud není solár	R 1 1/4	R 1 1/2
⑨ Jímka	20 mm	16 mm
⑫ Teploměr	Rp 1/2	-
⑬ Odvzdušňovač	Rp 1/2	R 2

FWS 750



FWS_F0001

FWS 1500



FWS_F0002A

TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní tlak:

- zásobník: 6 bar

- výměník TV: 7 bar (FWS 750),
10 bar (FWS 1500)

Maximální provozní teplota:

- zásobník: 95 °C

MODEL		FWS 750	FWS 1500
Celkový akumulační objem	l	700	1450
Akumulační objem solární části max / min	l	380/230	860/700
Objem výměníku TV	l	52	104
Teploměnná plocha výměníku TV	m ²	9,6 (jednoduchý)	14 (dvojitý)
Maximální výkon s podporou soláru	kW	170	245
Tlaková ztráta výměníku TV při 2 m ³ /h / 4 m ³ /h / 6 m ³ /h	bar	0,2/0,8/2,0	0,1/0,5/1,0
⇒ Množství TV při Δt 35 K			
Trvalý průtok při Δt = 35 K (primár: 80 °C) v min. objemu pro dohřev	l/h	4200	6000
Špičkový průtok při Δt = 35 K po dobu 10 min. (1) (2) a max. solárním objemu	l/10 min	700	1000
⇒ Množství TV při Δt 50 K			
Trvalý průtok při Δt = 50 K (primár: 80 °C) v min. objemu pro dohřev	l/h	3000	3200
Špičkový průtok při Δt = 50 K po dobu 10 min. (1) (2) a max. solárním objemu	l/10 min.	500	535
Koeficient tepelných ztrát UA	W/K	4,1	9
Hmotnost bez vody	kg	260	320

(1) kotel připojen na ② a ⑥ nebo ③ (se solárním systémem).

(2) teplota studené vody: 10 °C, teplota TV: 45 °C, vstupní teplota na primární straně: 80 °C

Model		FWS 750	FWS 1500
Obj. číslo		100008019	100017466

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

POPIS	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO
Sada pro připojení cirkulace TV Rp1"	ER29	100015099

POPIS	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO
Teploměr	AJ32	89757746