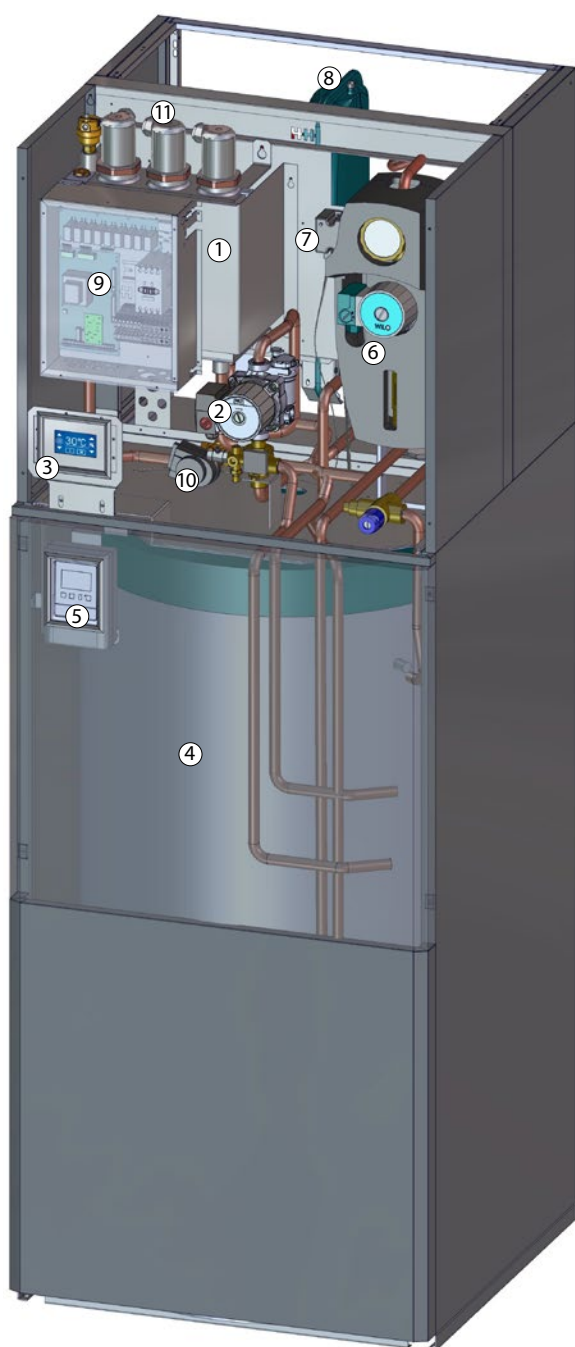


SOLARTHERM EL 9 - 25, EL 14 - 25

Solární jednotka SOLARTHERM je moderní kompaktní spotřebič zajišťující vytápění a zároveň i ohřev teplé vody (TV) pomocí elektrokotle a solárního systému. Vestavěný kotel zabezpečuje dodávku topné vody do topného systému a zároveň zajišťuje dohřev solárního zásobníku TV v okamžiku nedostatku solární energie. Celá kompaktní sestava SOLARTHERM je konstruována jako jeden celek, což výrazně usnadňuje a urychluje montáž.

- vestavěná ekvitermní regulace
- plynulá regulace výkonu
- snadné a intuitivní ovládání
- široký výkonový rozsah
- provedení v designu nerez
- ovládací dotykový displej
- zařízení je připraveno pro připojení dvou solárních kolektorů



Ilustrační obr. SOLARTHERM EL 9 - 25



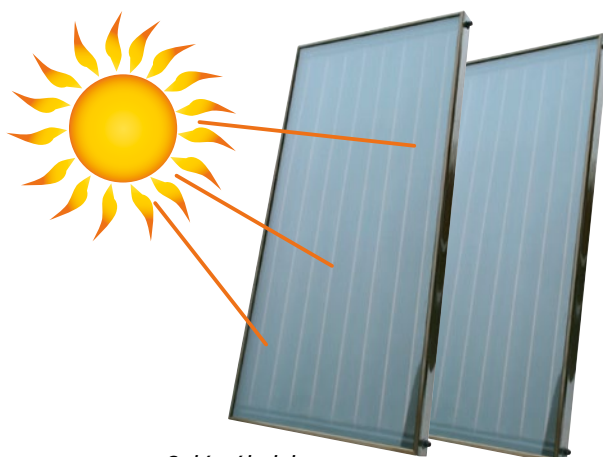
SOLARTHERM EL 9 - 25

- elektrokotel pro vytápění a přípravu teplé vody v zabudovaném 250l solárním zásobníku

SOLARTHERM EL 14 - 25

- elektrokotel pro vytápění a přípravu teplé vody v zabudovaném 250l solárním zásobníku

- 1 - Kotlový výměník
- 2 - Třírychlostní čerpadlo
- 3 - Ovládací dotykový displej
- 4 - Zásobník 250l
- 5 - Regulátor solárního systému
- 6 - Čerpadlová skupina
- 7 - Elektronická anoda
- 8 - Expanzní nádoba topení
- 9 - Řídící automatika kotle
- 10 - Trojcestný ventil
- 11 - Topné těleso
- 12 - Termostatický směšovací ventil

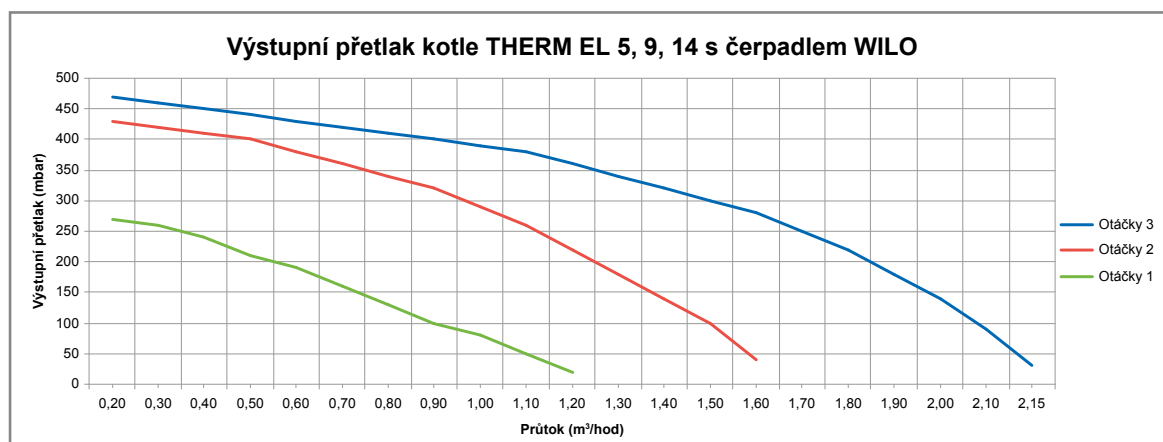


Solární kolektory

TECHNICKÉ ÚDAJE

Technický popis	Jedn.	SOLARTHERM EL 9 - 25	SOLARTHERM EL 14 - 25
Jmenovitý tepelný výkon	kW	9,0	13,5
Jmenovitý tepelný výkon na ohřev TV	kW	9,0	13,5
Minimální regulační stupeň výkonu	W	1000	1500
Počet stupňů regulace výkonu	-	9	9
Jmenovitý proud	A	13 (39)	20 (60)
Stupeň elektrického krytí	-	IP 40	IP 40
Jmenovité napájecí napětí / frekvence	V / Hz	3 x 400 / 230 + N + PE / 50 ~	3 x 400 / 230 + N + PE / 50 ~
Maximální jmenovitý proud	A	3 x 14 (1 x 42)	3 x 21 (1 x 63)
Hlavní jistič elektroinstalace	A	16 (50)	25 (80)
Jmenovitý proud pojistky ovládání	A	1,25	1,25
Elektrická životnost relé	-	1.10 ⁵ cyklů (16 A, 250 V / 50 Hz)	1.10 ⁵ cyklů (16 A, 250 V / 50 Hz)
Mechanická životnost relé	-	10.10 ⁶ cyklů	10.10 ⁶ cyklů
Max. vstupní tlak studené vody	bar	6,0	6,0
Min. pracovní přetlak topné soustavy	bar	0,5	0,5
Max. pracovní přetlak topné soustavy	bar	3,0	3,0
Max. výstupní teplota topné vody	°C	80	80
Vodní objem kotle	l	6	6
Účinnost při jmenovitém výkonu	%	99	99
Objem expanzní nádoby topného systému	l	7	7
Plnicí přetlak expanzní nádoby topného systému	bar	1,0	1,0
Objem zásobníku TV	l	250	250
Objem expanzní nádoby solárního systému	l	12	12
Max. přetlak v okruhu solárního systému	bar	6,0	6,0
Objem expanzní nádoby TV	l	12	12
Rozměry zařízení: výška / šířka / hloubka	mm	1970 / 715 / 705	1970 / 715 / 705
Hmotnost zařízení bez vody	kg	154	154

GRAF PŘIPOJOVACÍCH PŘETLAKŮ TOPNÉ VODY



Minimální průtok při max. výkonu a teplotním spádu 20 °C (m³/hod)

SOLARTHERM EL 9 - 25

0,45

SOLARTHERM EL 14 - 25

0,65

ROZMĚRY A PŘIPOJENÍ

