

# Thermona<sup>®</sup>

všechno co děláme hřeje



## Solární zásobníky s dohřevem



**SOLARTHERM 17, 28 KDZ 25**  
**SOLARTHERM EL 9 - 25, EL 14 - 25**



• ekonomika • technologie • komfort

## Solární zásobníky s dohřevem

THERMONA přichází s komplexním řešením kombinujícím vytápění a ohřev užitkové vody, pomocí moderního kondenzačního kotle a solárního systému. SOLARTHERM 17, 28 KDZ 25 nabízí energetickou úspornou kondenzační techniku, výkonný ohřev užitkové vody prostřednictvím nabíječícího zásobníkového systému a solárního zařízení, které je kompletně připraveno na připojení k topnému a solárnímu okruhu. Celé zařízení je integrováno do jednoho opláštění.

Unikátní kompaktní jednotka SOLARTHERM nyní i se zabudovaným elektrokotlem o výkonu 9 a 14 kW. Vestavěný elektrokotel vychází z osvědčené řady elektrokotlů, která se vyznačuje zejména dotykovým displejem a extrémně nízkým regulačním krokem.

### ● VŠE V JEDNOM !

- vytápění a dohřev vody kondenzačním kotlem nebo elektrokotlem
- solární zásobník 250 l
- čerpadlová skupina
- solární regulátor SRS 3
- bezúdržbový elektronický systém antikorozi ochrany zásobníku TUV
- termostatický směšovací ventil TUV
- expanzní nádoba solárního systému
- expanzní nádoba topného systému
- expanzní nádoba zásobníku TUV
- příprava na cirkulační čerpadlo TUV

**Zařízení je připraveno pro připojení 2 kolektorů KPC1 25 (5 m<sup>2</sup>)**

*Kolektory nejsou součástí dodávky*



### REGULÁTOR SRS 3

Regulátor je určen k řízení automatického provozu solárních systémů, vybavených slunečními kolektory pro ohřev kapalin. Typ SRS 3 je určen pro použití se solárními systémy se dvěma nezávislými solárními poli a jedním spotřebičem, nebo s jedním solárním polem a dvěma spotřebiči. Spotřebičem tepla mohou být zásobníky teplé vody (TUV), výměník pro ohřev bazénu a akumulační zásobník pro vytápění.

- přehledné grafické a textové zobrazení na podsvíceném displeji
- jednoduché zobrazení měřených hodnot
- sledování a analýza chování systému a to i v grafickém režimu
- rozsáhlé menu s interaktivním popisem jednotlivých položek
- možnost uzamčení části menu jako ochrana před nechtěným přenastavením
- obvyklé, předem nastavené parametry v továrním nastavení
- další aplikace pro měření a spínání podle rozdílu dvou teplot a funkce termostatu



Regulátor SRS 3

# SOLARTHERM 17, 28 KDZ 25

## PŘEDNOSTI

- kompaktní systém zdroje tepla a přípravy TUV
- spojuje výhody kondenzačního kotle a solárního ohřevu vody
- elegantní design
- šetří životní prostředí
- zařízení zapsáno v seznamu výrobků a technologií programu „Zelená úsporám“

TECHNICKÉ ÚDAJE	jedn.	SOLARTHERM 17 KDZ 25	SOLARTHERM 28 KDZ 25
Provedení odtahu spalin		turbo	turbo
Max. výkon při $\Delta t = 50/30$ °C	kW	17	28
Min. výkon při $\Delta t = 50/30$ °C	kW	3,5	6,6
Max. výkon při $\Delta t = 80/60$ °C	kW	15,7	26
Spotřeba zemního plynu	m <sup>3</sup>	0,35 - 1,7	0,66 - 2,85
Třída NO <sub>x</sub>		5	
Účinnost kotle	%	98 - 106	
Stupeň krytí el. částí		IP 41(D)	
Objem zásobníku	l	250	
Objem solárního expanzomatu	l	12	
Objem expanzomatu topné vody	l	7	
Objem expanzomatu zás. TUV	l	12	
Rozměry: výška / šířka / hloubka	mm	1970 / 715 / 705	
Průměr kouřovodu	mm	60/100	
Celková hmotnost	kg	179	182



Zlatá medaile - SHK 2010



nejpřínosnější exponát  
veletrhu  
MODERNÍ VYTÁPĚNÍ - PRAHA 2010



# SOLARTHERM EL 9 - 25, EL 14 - 25

## PŘEDNOSTI

- kompaktní systém zdroje tepla a přípravy TUV
- spojuje výhody elektrokotle a solárního ohřevu vody
- elegantní design
- šetří životní prostředí
- zařízení zapsáno v seznamu výrobků a technologií programu „Zelená úsporám“



Dotykový displej elektrokotle

TECHNICKÉ ÚDAJE	jedn.	SOLARTHERM EL 9 - 25	SOLARTHERM EL 14 - 25
Jmenovitý tepelný výkon	kW	9	13,5
Minimální tepelný výkon	kW	1,0	1,5
Min. regulační stupeň výkonu	kW	1,0	1,5
Počet stupňů regulace výkonu		9	9
Max. jmenovitý proud - třífáz.př.	A	3 x 8	3 x 14
Účinnost kotle	%	99	
Stupeň krytí el. částí		IP 40	
Objem zásobníku	l	250	
Objem solárního expanzomatu	l	12	
Objem expanzomatu topné vody	l	7	
Objem expanzomatu zás. TUV	l	12	
Rozměry: výška / šířka / hloubka	mm	1970 / 715 / 705	
Celková hmotnost	kg	175	

# Thermana®

všechno co děláme hřeje



[www.thermona.cz](http://www.thermona.cz)

**THERMONA, spol. s r.o.** • Stará osada 258, 664 84 Zastávka u Brna • Tel.: +420 544 500 511 • Fax: +420 544 500 506 • [obchod@thermona.cz](mailto:obchod@thermona.cz)