

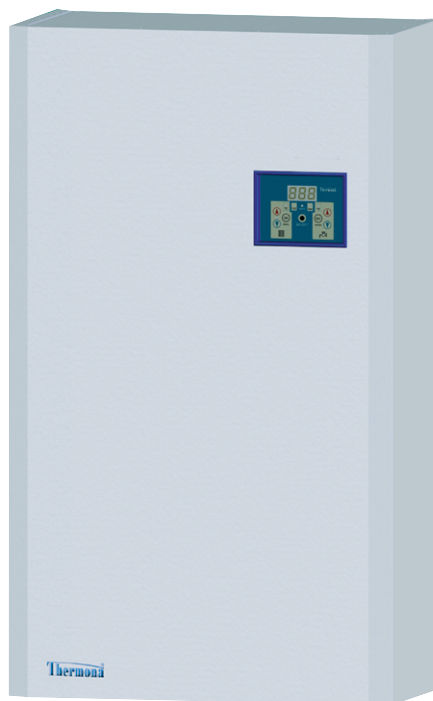
THERM EL 8, 15, 23, 30, 38, 45

Tradiční český výrobce tepelné techniky společnost THERMONA s.r.o. uvádí na trh jako novinku roku 2007 nástěnný přímotopný elektrický kotel THERM EL. Jedná se o kotel, který technickými parametry a vybavením bezesporu patří k absolutní špičce současně vyráběných elektrokotlů. Kotel se vyrábí ve třech výkonových variantách v nižší výkonové řadě : 8, 15 a 23 kW a je určen především pro vytápění bytů, rodinných domů i jiných objektů.

Ve vyšší výkonové řadě jsou k dispozici další 3 typy : 30, 38 a 45 kW. Tyto jsou konstrukčně i způsobem řízení odvozeny z výkonově nižší řady.

Přednosti elektrických přímotopných kotlů THERM EL :

- velmi tichý provoz (spínací výkonové relé)
- moderní design
- ergonomické, jednoduché digitální ovládání
- plynulá regulace po 2,5 kW (5 kW u vyšší výkonové řady)
- nastavitelný doběh čerpadla
- ochrana čerpadla proti zalehnutí
- PID regulace
- protimrazová ochrana
- možnost ohřevu TUV
- možnost připojení venkovního čidla (ekvitermní regulace)
- možnost připojení prostorového čidla v místnosti (prostorový regulátor)
- bezpečnostní spínací stykač
- možnost kaskádového propojení kotlů
- možnost externího ovládání prostřednictvím GSM
- možnost připojení regulátoru s komunikací OpenTherm
- rovnoměrné zatěžování topných tyčí
- systém spínání kotle pomocí HDO
- měkký start
- integrované čerpadlo a expanzní nádoba
- integrovaná sružená hydraulická armatura
- autodiagnostika , jednoznačné servisní hlášení poruchových stavů
- možnost nastavování parametrů kotle (menu)
- digitální 3-místný displej



Technická data	jed.	THERM EL 8	THERM EL 15	THERM EL 24	THERM EL 30	THERM EL 38	THERM EL 45
Jmenovitý tepelný výkon	kW	7,5	15	23	30	37,5	45
Jmenovitý proud	A	12	24	36	45	57	69
Stupeň elektrického krytí	IP4	41					
Elektrické napětí / frekvence	V/Hz	3 x 400 + N + PE/50					
Maximální jmenovitý proud	A	3 x 36		3 x 50A		3 x 63A	3 x 80A
Hlavní jistič elektroinstalace	A	16	32	40	50	65	80
Jmenovitý proud pojistky ovládání	A	0,10		0,30			
Elektrická životnost relé	-	1.10 ⁶ cyklů (16 A, 250V/50 Hz)					
Mechanická životnost relé	-	10.10 ⁶ cyklů					
Vstup - výstup topné vody	-	G 3/4" vnější			G 1" vnější		
Min. prac. přetlak otopné soustavy	bar	0,8					
Max. prac. přetlak otopné soustavy	bar	2,5					
Maximální teplota otopné vody	°C	80					
Vodní objem kotle	l	14,5		28			
Účinnost při jmenovitém výkonu	%	99					
Objem expanzní nádoby	l	7		na objednávku (umístění mimo kotel)			
Maximální počet kotlů v kaskádě	ks	32					
Rozměry (výška/šířka/hloubka)	mm	805/475/235					
Hmotnost kotle bez vody	kg	39,5	41	42	56,5	59,5	62,2