

Thermona

THERM



NÁSTĚNNÉ
ELEKTROKOTLE

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

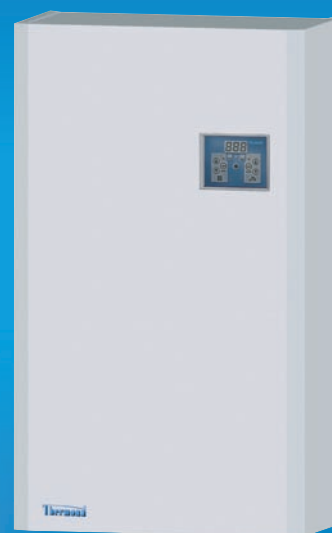
elegance
technologie
výkon

PŘEDNOSTI

- velmi tichý provoz – spínací výkonové relé topných těles
- regulace výkonu po 2,5 kW (Therm EL 8, 15, 23)
- regulace výkonu po 5 kW (Therm EL 30, 38, 45)
- komfortní ekvitermní regulace podle teploty vnějšího prostředí
- komunikace kotle a regulátoru pomocí systému OPENTHERM
- možnost připojení zásobníku na ohřev vody
- systém spínání kotle pomocí HDO (hromadné dálkové ovládání)
- podpora externího ovládání příkonu (odlehčovací relé)
- vestavěné oběhové čerpadlo
- integrovaná expanzní nádoba 7 l (EL Therm 8, 15, 23)
- možnost kaskádového zapojení elektrokotlů pro instalace s většími tepelnými ztrátami



Technická data	jedn.	THERM EL 8	THERM EL 15	THERM EL 23	THERM EL 30	THERM EL 38	THERM EL 45
Jmenovitý tepelný výkon	kW	7,5	15	22,5	30	37,5	45
Jmenovitý proud	A	11	22	33	44	55	66
Stupeň elektrického krytí	IP	40					
Elektrické napětí / frekvence	V/Hz	3 x 230 + N + PE/50					
Maximální jmenovitý proud	A	3 x 12	3 x 24	3 x 36	3 x 48	3 x 60	3 x 72
Hlavní jistič elektroinstalace	A	16	32	40	50	63	80
Jmenovitý proud pojistky ovládání	A	1,25			1,25		
Vstup - výstup topné vody	-	G 3/4" vnější			G 1" vnější		
Min. prac. tlak otopné soustavy	bar	0,8					
Max. prac. tlak 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			805/475/235		
Hmotnost kotle bez vody	kg	39,5	42,5	45,5	56,5	59,5	62,2



Thermona®

všechno co děláme hřeje

www.thermona.cz

Thermona THERM



NÁSTĚNNÉ ELEKTROKOTLE

elegance • technologie • výkon

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



ELEKTROKOTLE V INTELIGENTNÍM KASKÁDOVÉM ZAPOJENÍ

Elektrokotle THERM EL umožňují díky své konstrukci inteligentní zapojení více kotlových jednotek do kaskády k vytápění větších objektů.

Výhody kaskády elektrokotlů:

- jednoduché propojení kotlů do kaskády pomocí jednotného interface REKAS1
- jednoduché nastavení jednotlivých kotlů v kaskádě
- řídicí kotel kaskády umožňuje připojení systémového čerpadla
- parametry kaskády se nastavují pouze na řídicím kotli a přenáší se po komunikační lince kaskády na podřízené kotle (omezení výkonu bez signálu HDO a s odlehčovacími relé, doběhy čerpadel jednotlivých kotlů aj. - není nutné nastavovat na každém kotli!)
- signalizace provozu kotle v kaskádě se zobrazuje na displeji každého kotle
- signalizace poruchy komunikace v kotlů kaskádě
- inteligentní střídání kotlů v kaskádě - rovnoměrné zatěžování kotlů v kaskádě podle doby provozu jednotlivého kotle
- možnost řídit celou kaskádu nadřazeným regulátorem s komunikací Opentherm
- protizámrazová ochrana topného systému - při připojení venkovním čidlem i v závislosti na venkovní teplotě - trvalý chod čerpadla topného systému



Thermona®

všechno co děláme hřeje

www.thermona.cz