

ELECTRA Light

*Topíme plynem
i elektřinou...*

Nástěnný elektrický kotel

Charakteristika

Společnost MORA-TOP, tuzemský výrobce topné techniky, představuje nástěnný elektrický kotel ELECTRA LIGHT, který ve své konstrukci využívá prvky moderní technologie a designu. Kotel Electra Light je určen pro vytápění v otopných soustavách s nuceným oběhem a tepelnými ztrátami do 7,5 kW (nízkoenergetické domy, byty a menší rekreační objekty). Mimo klasické otopné systémy Electra Light může také sloužit jako záložní zdroj pro moderní systémy vytápění (s tepelným čerpadlem, solární systémy, apod.). Kotel Electra Light není vybaven ekvitermní regulací, expanzní nádobou a ovládním GSM.

Výkonnostní řada

EK08 - 7,5 kW

Přednosti

- Komfortní nastavení a ovládní přes displej
- Vysoká účinnost 99%
- Malé rozměry, moderní design
- Tichý provoz
- Automatická regulace úspora energie
- Dynamika náběhu topných tyčí (PI regulace) - úspora energie
- Rotace topných tyčí - zvyšuje životnost kotle
- Plynulá regulace výkonu po 2,5 kW s postupným zapínáním a odepínáním topných tyčí - úspora energie
- Možnost připojení zásobníku TUV
- Funkce přednostního ohřevu TUV
- Pohotovostní režim STAND-BY
- Automatické odvzdušňování
- Možnost kaskádového zapojení



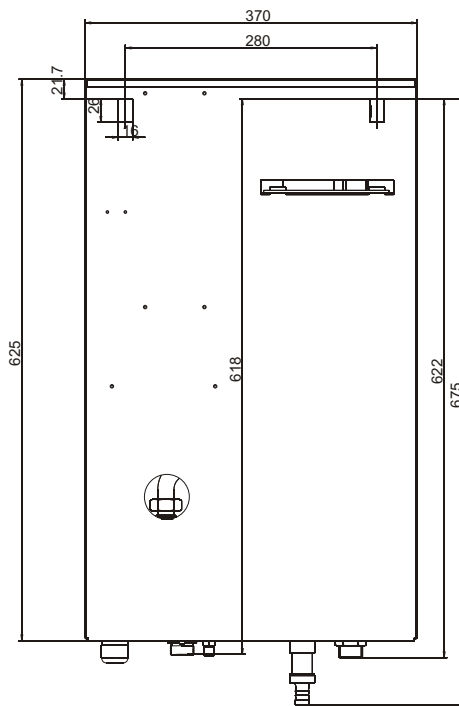
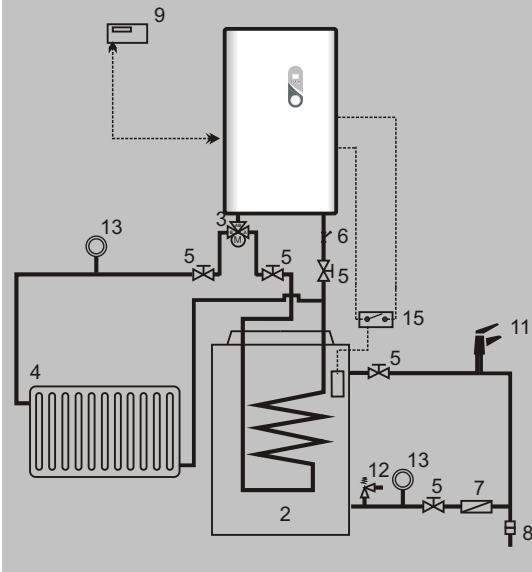
Přednosti

- Komfortní nastavení a ovládání přes multifunkční LCD displej
- Komfortní nastavení a ovládání přes displej
- Vysoká účinnost 99%
- Malé rozměry, moderní design
- Tichý provoz
- Automatická regulace úspora energie
- Dynamika náběhu topných tyčí (PI regulace) úspora energie
 - nedovolí přetápění OV nebo TUV nad nastavenou teplotu
- Rotace topných tyčí zvyšuje životnost kotle
- Plynulá regulace výkonu po 2,5 kW s postupným zapínáním a odepínáním topných tyčí - úspora energie
- Systém spínání kotle pomocí HDO přes svorku pokojového termostatu
 - proti přetápění OV nebo TUV nad nastavenou teplotu
- Všechny ochranné a deblokační funkce
 - ochrana čerpadla a 3 cestného ventilu (nastavitelný časový i teplotní doběh čerpadla)
 - proti zámrazové ochraně
- Volba hystereze teploty topné vody
- Možnost připojení zásobníku TUV
- Funkce přednostního ohřevu TUV
- Informace o tlaku topného systému manometr
- Pohotovostní režim STAND-BY ukončení provozu kotle při zachování všech ochranných funkcí
- Automatické odvzdušňování
- 3 topné provozní systémy
 - pouze kotel na OV
 - s pokojovým termostatem
 - s pokojovým termostatem a přípravou TUV
- Možnost kaskádového zapojení



Schéma zapojení

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1 - kotel | 8 - úpravna užitkové vody |
| 2 - zásobník | 9 - pokojový termostát |
| 3 - trojcestný motorický ventil | 11 - odběrné místo |
| 4 - systém vytápění | 12 - pojišťovací ventil TUV |
| 5 - uzavírací ventil | 13 - expanzní nádoba |
| 6 - filtr | 15 - termostát zásobníku TUV |
| 7 - zpětná klapka | |



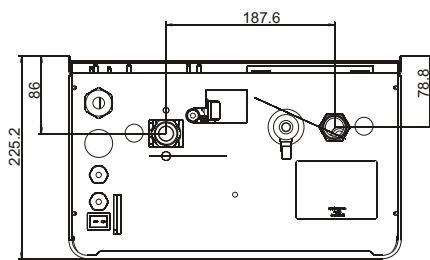
Ovládací panel s displejem

Všechny potřebné informace jsou zobrazovány na led displeji, který komunikuje česky v latině. Zobrazované informace:

- Aktuální / nastavená teplota otopné vody
- Informace o režimu
 - režim ZI „zima“ - ohřívá TUV i topení
 - režim LE „léto“ ohřívá pouze TUV
- Informace o poruše
- Informace o nastavení parametrů
- Aktuální stav kotle (topí nebo netopí)



Rozměry



Technické údaje nástěnného elektrického kotle ELECTRA LIGHT

	Jednotka	ELECTRA LIGHT 08
Jmenovitý tepelný výkon	kW	7,5
Jmenovitý proud	A	3x12 / 1x36
Elektrická síť	V	3x220/380 V+N+PE/50 HZ 1x220 V+N+PE/50 HZ
Jmenovitý proud max.	A	3x16 / 1x40
Příkon čerpadla (stupeň I, II, III)	W	50/60/70
Hlavní jistič elektroinstalace	A	3x16 / 1x40
Jmenovitý proud pojistky ovládání	A	0,315
Relé elektrická životnost		250 000 cyklů, 16 A, 250 V
Min. pracovní přetlak otopné soustavy	bar	0,4
Max. pracovní přetlak otopné soustavy	bar	3
Max. teplota otopné soustavy	°C	80
Objem otopné vody v kotli	l	5,8
Účinnost při jmenovitém tlaku	%	99
Přívodní vedení CYKY	mm ²	3x2,5 / 1x6
AYKY	mm ²	3x4 / 1x10
Expanzní nádoba	l	Není součástí kotle
Kaskádové připojení	-	Po připojení kaskádového regulátoru
Rozměry (výška/šířka/hloubka)	mm	625/370/225
Hmotnost kotle bez vody	kg	19