

ELECTRA Light

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.).

Výkonnostní řada

EK08L - 7,5 kW

Přednosti

- Komfortní nastavení a ovládání přes displej
- Vysoká účinnost 99%
- Malé rozměry, moderní design
- Tichý provoz
- 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



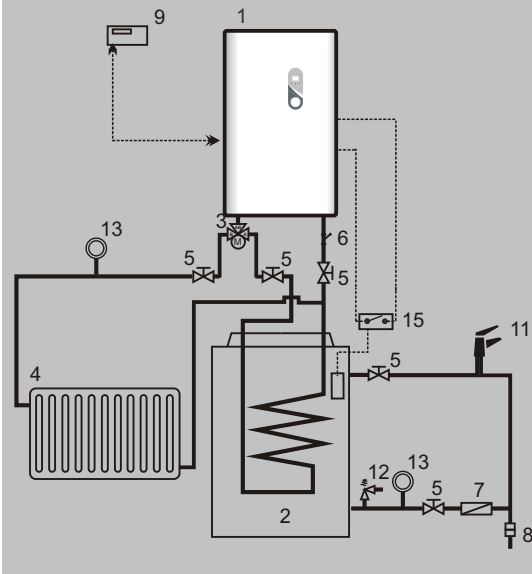
Přednosti

- Komfortní nastavení a ovládání přes displej
- Vysoká účinnost 99%
- Malé rozměry, moderní design
- Tichý provoz
- 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
- Všechny ochranné a deblokační funkce
 - ochrana čerpadla a 3 cestného ventilu (nastavitelný časový i teplotní doběh čerpadla)
 - proti zámrazová ochrana
- 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
 - regulace dle teploty 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 - pojist'ovací ventil TUV |
| 5 - uzavírací ventil | 13 - expanzní nádoba |
| 6 - filtr | 15 - termostát zásobníku TUV |
| 7 - zpětná klapka | |



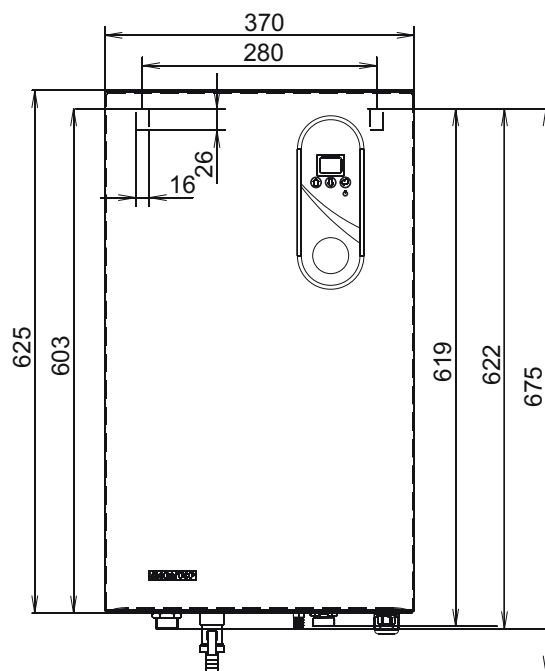
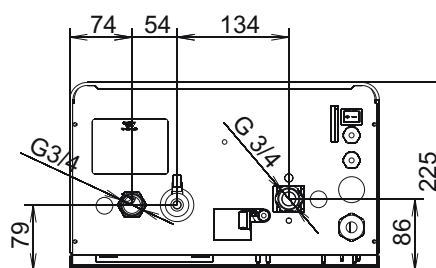
Ovládací panel s displejem

Všechny potřebné informace jsou zobrazovány na displeji, který komunikuje v anglických zkratkách. Zobrazované informace:

- Aktuální / nastavená teplota otopné vody
- Informace o režimu
- Informace o poruše
- Informace o nastavení parametrů



Rozměry



Technické údaje nástěnného elektrického kotle ELECTRA LIGHT

	Jednotka	ELECTRA LIGHT 08
Jmenovitý tepelný výkon	kW	7,5
Jmenovitý proud	A	3x12 / 1x36
Síťové napětí	V	3x230/400V+N+PE/50Hz 1x230V+N+PE/50Hz
Jmenovitý proud max.	A	3x16 / 1x40
Příkon čerpadla	W	60
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