

ELK 08 ELK 15 ELK 24 ELK 08 light

PŘEDNOSTI

- Komfortní nastavení a ovládání přes multifunkční LCD displej
- Malé rozměry
- Dynamika náběhu topných tyčí (PI regulace)
 - úspora energie
 - nedovolí vytápění OV nebo TUV nad nastavenou teplotu
 - funkční i bez ekvitermní regulace
- Rotace topných tyčí
- Plynulá regulace výkonu od 2,5 kW
 - postupné spínání topných tyčí, úspora energie
- Systém spínání kotle pomocí HDO včetně nastavení výkonu
- Provoz kotle dle referenční místnosti
 - připojení přes pokojové čidlo
- Modul relé oddělený od řídicí jednotky
 - úspora nákladů při výměně relé
- Všechny ochranné deblokační funkce
 - ochrana čerpadla a 3 cestného ventilu (nastavitelný doběh čerpadla)
 - proti zámrazová ochrana
 - funkce temperování*
- Měkký start kotle zajišťuje stabilizaci topného systému ze studeného stavu
- Podpora ekvitermní regulace včetně volby výchozího bodu
 - kotel bude vždy vytápět OV v závislosti na venkovní teplotě /nepřetápí se a snižuje náklady na vytápění)*
- Volba hystereze teploty topné vody
- Možnost připojení zásobníku TUV
- Funkce přednostního ohřevu TUV
- EOP „Externí Ovládání Příkonu“
 - dvojestupňová ochrana proti přetížení hlavního jističe, možno využít ve Fotovoltaických systémech*
- Tichý provoz
- Ovládání mobilním telefonem pomocí GSM modulu*
- 3-5 topných provozních systémů
 - pouze kotel na OV
 - pouze s pokojovým termostatem
 - s pokojovým termostatem a ekvitermní regulací*
 - s pokojovým termostatem a přípravou TUV
 - s pokojovým termostatem a ekvitermní regulací a přípravou TUV*
- Možnost kaskádového zapojení

*Neplatí u ELK 08 light



CHARAKTERISTIKA

Společnost DZ Dražice představuje novinku v sortimentu, nástěnný elektrický kotel ELK, který ve své konstrukci využívá prvky moderní technologie a designu. Díky unikátním vlastnostem nového elektrického kotle můžete topit úsporně a přitom velmi komfortně. Tento kotel je určen pro vytápění rodinných domů, budov a společných prostor s tepelnými ztrátami do 22,5 kW. Pro nízkoenergetické domy, byty a rekr. obj. s tepelnými ztrátami do 7,5 kW je určen kotel ELK 08 light. Může také sloužit jako záložní zdroj pro moderní systémy vytápění (s tepelným čerpadlem, solární systémy, apod.). Kotel ELK 08 light není vybaven ekvitermní regulací, expanzní nádobou a ovládáním GSM.

NÁSTĚNNÉ ELEKTRICKÉ KOTLE

 **DRAŽICE**
ČLEN SKUPINY NIBE

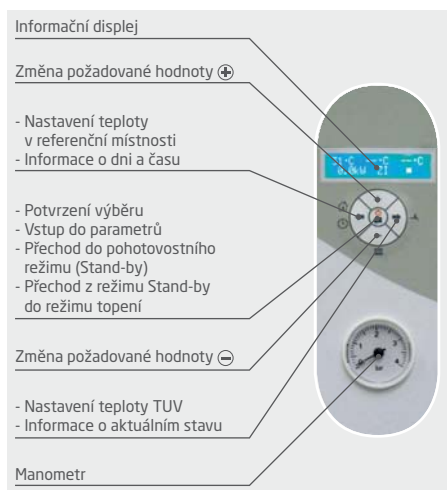
www.dzd.cz

ELK 08
ELK 15
ELK 24

Všechny potřebné informace jsou zobrazovány na multifunkčním displeji, který komunikuje česky v latině.

Zobrazované informace:

- aktuální teplota otopné vody
- aktuální výkon kotle v kW
- aktuální teplota v referenční místnosti (pouze v případě připojení čidla v ref. místnosti)
- aktuální teplota TUV v zásobníku (pouze u kotle s TUV modulem a připojeným čidlem TUV)
- provoz čerpadla
- signalizace aktuálního stavu kotle (zda ohřívá vodu pro TUV, nebo pro vytápění)
- signalizace stavu GSM (pouze u kotle s GSM modulem)
- signalizace aktuálního stavu kotle
 - režim ZI „zima“ - ohřívá TUV i topení
 - režim LE „léto“ - ohřívá pouze TUV

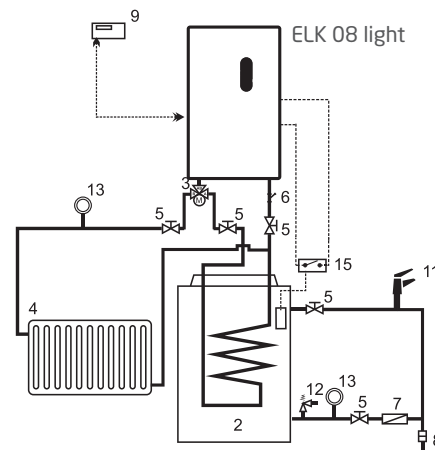
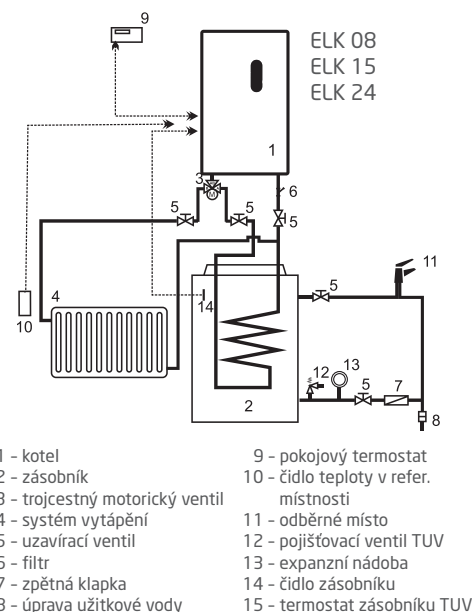
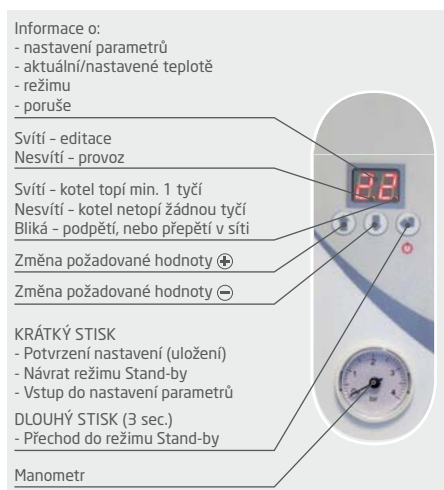


ELK 08 light

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 vodu
- informace o poruše
- informace o nastavení parametrů
- aktuální stav kotle (topí nebo netopí)



	jednotky	ELK 08	ELK 15	ELK 24	ELK 08 light
Jmenovitý tepelný výkon	kW	7,5	15	22,5	7,5
Jmenovitý proud	A	3x12/1x36	3x24	3x36	3x12/1x36
Elektrická síť		3x230/400 V+N+PE/50 Hz	3x230/400 V+N+PE/50 Hz	3x230/400 V+N+PE/50 Hz	3x230/400 V+N+PE/50 Hz
Elektrická síť		1x230 V+N+PE/50 Hz	-	-	1x230 V+N+PE/50 Hz
Stupeň el. krytí	IP	40	40	40	
Jmenovitý proud max.	A	3x12/1x36	3x24	3x36	3x16/1x40
Příkon čerpadla (stupeň I, II, III)	W				50/60/70
Hlavní jistič elektroinstalace	A	3x16/1x40	3x25	3x40	3x16/1x40
Jmenovitý proud pojistky ovládání	A	0,315	0,315	0,315	0,315
Relé elektrická životnost		250 000 cyklů, 16 A, 250 V	250 000 cyklů, 16 A, 250 V	250 000 cyklů, 16 A, 250 V	250 000 cyklů, 16 A, 250 V
Min. pracovní přetlak otopné soustavy	bar	0,4	0,4	0,4	0,4
Max. pracovní přetlak otopné soustavy	bar	3	3	3	3
Max. teplota otopné vody	°C	80	80	80	80
Vstup/výstup otopné vody		G ¾" vnější	G ¾" vnější	G ¾" vnější	G ¾" vnější
Účinnost při jmenovitém výkonu	%	99	99	99	99
Kaskádové připojení	-	dle kaskádového regulátoru	dle kaskádového regulátoru	dle kaskádového regulátoru	dle kaskádového regulátoru
Vodní objem celého kotle	l	10,6	10,6	10,6	5,8
Expanzní nádoba	l	8	8	8	není součástí kotle
Hmotnost kotle	kg	36,5	38	39,5	19
Rozměry	mm	656/450/345	656/450/345	656/450/345	625/370/225