

INFO

Elektrokotle TRINNITY

moderní nástěnné elektrické kotle


TRINNITY
 ZNAČKA PRO PROFESIONÁLNÍ ŘEMESLNÍKY

Výkonnostní řada:

TRINNITY: 9 kW | 12 kW | 15 kW | 18 kW | 22,5 kW

 +VENKOVNÍ ČIDLO
 HONEYWELL ZDARMA

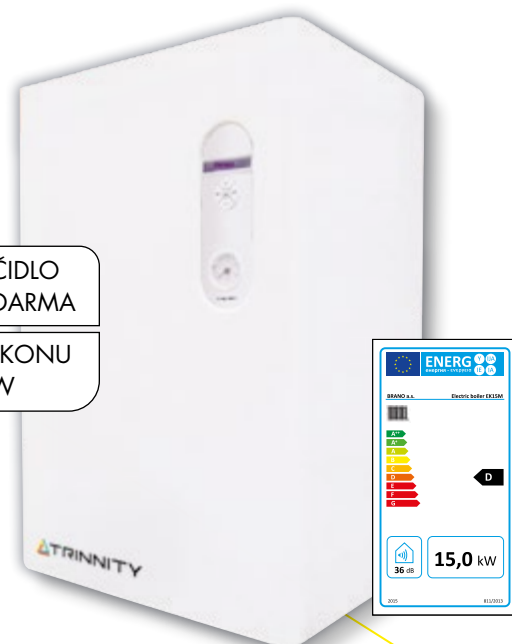
 MODULACE VÝKONU
 OD 1,5 kW

CHARAKTERISTIKA

Nástěnný elektrický kotel 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.

PŘEDNOSTI

- Vysoká účinnost až 99%
- Komfortní nastavení a ovládání přes multifunkční LCD displej
- Energeticky úsporné čerpadlo třídy „A“
- Modul relé oddělený od řídicí jednotky
- Malé rozměry, možno použít i do stísněných prostor
- Tichý provoz
- Dynamika náběhu topných tyčí (PI regulace) - úspora energie, eliminace rázovitého náporu na el. síť
- Rotace topných tyčí - zvyšuje životnost kotle, opotřebení je rovnoměrné
- Plynulá regulace výkonu od 1,5 kW
- postupné spínání topných tyčí - úspora energie
- Vestavěná ekvitermní regulace včetně volby výchozího bodu
- Možnost připojení zásobníku TUV s použitím propojovací sady Zkr. 1: MOR9566.2000
- Funkce přednostního ohřevu TUV
- EOP "Externí Ovládání Příkonu" - Ochrana proti přetížení hlavního jističe
- Ovládání mobilním telefonem pomocí GSM modulu
- Venkovní čidlo součástí
- Dynamika náběhu topných tyčí (PI regulace) úspora energie
 - nedovolí přetápění OV nebo TUV nad nastavenou teplotu
 - funkční i bez ekvitermní regulace
- Systém spínání kotle pomocí HDO včetně nastavení výkonu
- Provoz kotle dle referenční místnosti
 - připojení přes pokojové čidlo
 - úspora nákladů při výměně relé
- Všechny ochranné a 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
- EOP "Externí Ovládání Příkonu" - dvoustupňová ochrana proti přetížení hlavního jističe, možno využít ve Fotovoltaických systémech
- 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, ekvitermní regulací a přípravou TUV
- Možnost kaskádového zapojení
- Ekvitermní čidlo součástí
- Propojení se zásobníkem TUV pomocí sady zkr. 1: MOR9566.2000

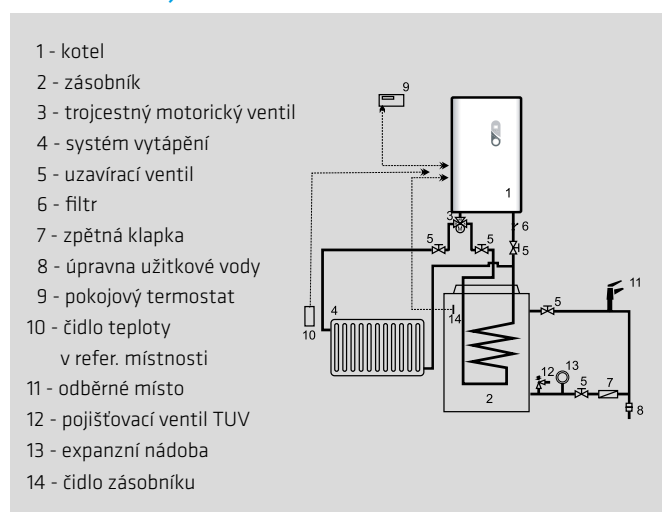


TECHNICKÉ ÚDAJE NÁSTĚNNÝCH KOTLŮ TRINFINITY

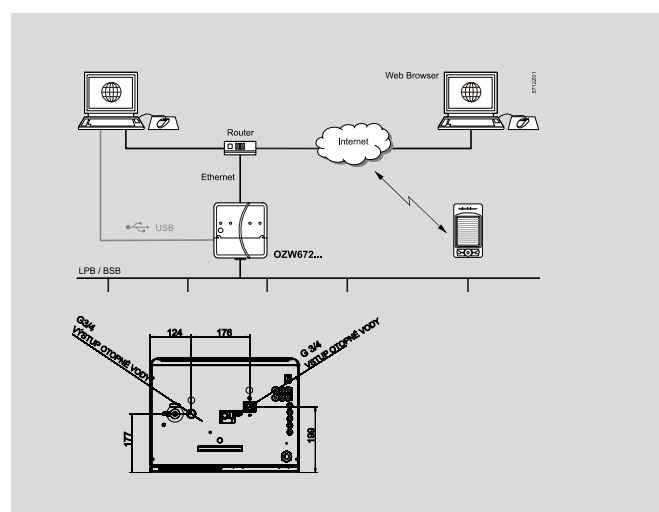
	Jednotka	TRINFINITY	TRINFINITY	TRINFINITY	TRINFINITY	TRINFINITY
Jmenovitý tepelný výkon	kW	9	12	15	18	22,5
Modulace výkonu	kW	1,5	2,0	2,5		
Energetická třída		D	D	D	D	D
Jmenovitý proud	A	3×14	3×19	3×24	3×28	3×36
Stupeň el. krytí	IP	40				40
Elektrická síť		3×230/400V+N+PE/50 Hz	3×230/400V+N+PE/50 Hz	3×230/400V+N+PE/50 Hz	3×230/400V+N+PE/50 Hz	3×230/400V+N+PE/50 Hz
Hlavní jistič elektroinstalace	A	3×16	3×20	3×25	3×32	3×40
Jmenovitý proud pojistky ovládání	A	0,315				0,315
Relé elektrická životnost		250 000 cyklů, 16 A, 250 V				250 000 cyklů, 16 A, 250 V
Vstup / výstup otopné vody		G3/4" vnější				G3/4" vnější
Min. pracovní přetlak otopné soustavy	bar		0,4		0,4	
Max. pracovní přetlak otopné soustavy	bar		3		3	
Max. teplota otopné vody	°C		80		80	
Vodní objem celého kotle	l		10,6		10,6	
Účinnost při jmenovitém výkonu	%		99		99	
Expanzní nádoba	l		8		8	
Počet kotlů v kaskádě		dle kaskádového regulátoru				dle kaskádového regulátoru
Hmotnost kotle	kg	36,5	38	39,5	36,5	38
Rozměry (výška/šířka/hloubka)	mm	656/450/345				
Zkratka 2		TRINNITYEK09 N	TRINNITYEK12 N	TRINNITYEK15 N	TRINNITYEK18 N	TRINNITYEK24 N
Cena v Kč		19 635	20 051	21 790	22 243	24 226

Rabatní skupina: LOBD

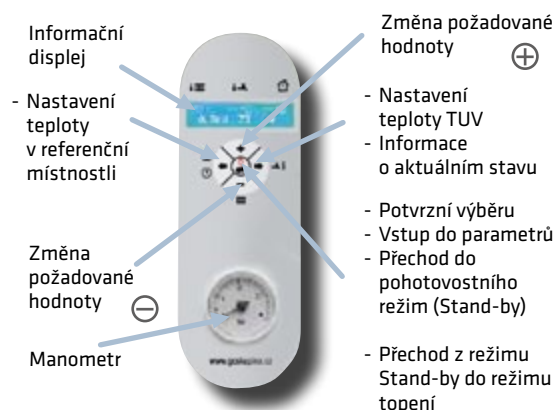
SCHÉMA ZAPOJENÍ



ROZMĚRY



OVLÁDACÍ PANEL S DISPLEJEM



Všechny potřebné informace jsou zobrazeny 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 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