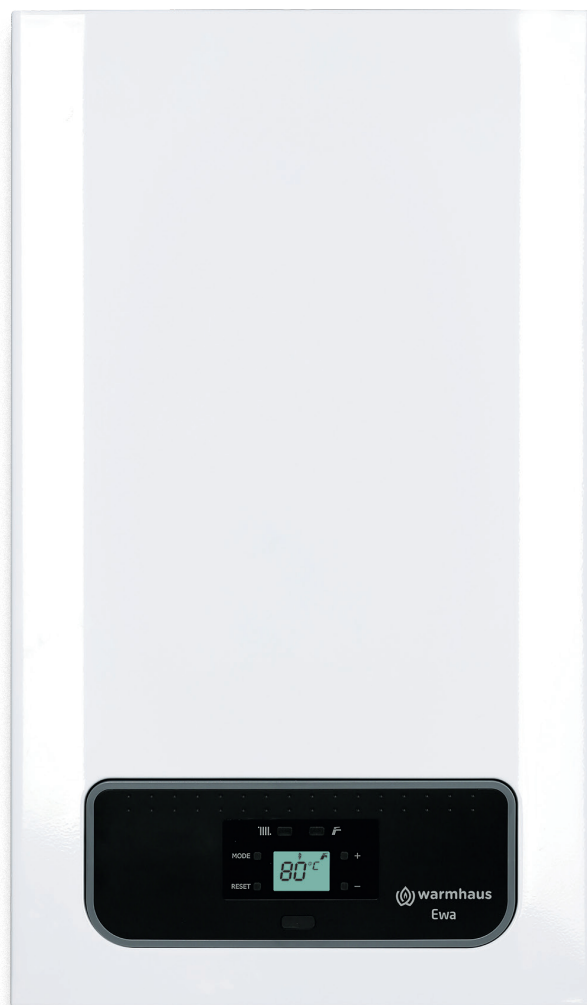


EWA 20 kW (COMBI)
EWA SYSTEM 24 kW
EWA SYSTEM 33 kW

UŽÍVATELSKÝ MANUÁL KONDENZAČNÉHO
KOTLA COMBI & SYSTEM

EWA 20 kW (COMBI)
EWA SYSTEM 24 kW
EWA SYSTEM 33 kW



INDEX

1.	PREDSTAVENIE	4
1.1.	VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA	4
1.2.	VŠEOBECNÉ ZÁRUČNÉ PODMIENKY	4
1.3.	KATEGÓRIE PLYNU A DESTINÁCIE	5
1.4.	ÚNIKY PLYNU	6
2.	UŽÍVATELSKÁ SEKCIA	7
2.1.	VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA PRE POUŽÍVATEĽA	7
2.1.1.	POUŽITIE KOTLA.....	7
2.2.	VÝBER REŽIMOV ZAPNUTIA/VYPNUTIA/POHOTOVOSTNÉHO REŽIMU A LETNÉHO/ZIMNÉHO REŽIMU	9
2.2.1.	ZAPNUTÉ/VYPNUTÉ/POHOTOVOSTNÉ POLOHY	9
2.2.2.	PREVÁDZKA NA ZIMNEJ POZÍCII.....	9
2.2.3.	PREVÁDZKA NA LETNEJ POZÍCII	9
2.2.4.	RESETOVANIE KOTLA (OPĀTOVNÉ SPUSTENIE).....	10
2.2.5.	VYPNUTIE KOTLA	10
2.2.6.	POUŽITIE S IZBOVÝM TERMOSTATOM (VOLITELNÉ)	10
2.2.7.	POUŽITIE SNÍMAČA VONKAJŠEJ TEPLoty (VOLITELNÉ).....	11
2.2.8.	PRISPŌSOBENIE FUNKCÍ KOTLA.....	11
2.3.	RIEŠENIE PROBLÉMOV	12
2.3.1.	TABUĽKA CHYBOVÝCH KŌDOV	12
2.3.2.	PLNENIE/VYPÚŠŤANIE VYKUROVACIEHO SYSTÉMU.....	15
2.4.	ODPORÚČANIA PRE EKONOMICKÉ VYUŽITIE KOTLA	16

1. PREDSTAVENIE

Blahoželáme vám k výberu kotla Warmhaus, ktorý vám poskytne komfortné vykurovanie a teplú vodu na mnoho rokov. Ďakujeme za vašu dôveru. Kotel Warmhaus je vyrobený v súlade s normami Európskej únie a modernou technológiou a je dostupný aj v mnohých ďalších krajinách. Máte prístup k našej sieti autorizovaných servisov, ktoré sú odborné a splňujú požiadavky na údržbu tohto produktu, ktorý je vyrobený na základe prísnych štúdií. Naše autorizované servisy zabezpečujú kvalitný servis a používajú originálne náhradné diely, čím chránia výkon vášho zariadenia.

Aby ste zariadenie využívali efektívne a pohodlne, prečítajte si túto príručku. Odporúčame, aby inštaláciu vykonal certifikovaný odborník, ktorý má skúsenosti a je spôsobilý na inštaláciu podľa miestnych plynárenských predpisov.

1.1. VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA

Príručka je neoddeliteľnou súčasťou produktu a mala by byť odovzdaná novému používateľovi pri prenose zariadenia. Je dôležité, aby bola príručka starostlivo chránená a uchovávaná, pretože obsahuje cenné informácie týkajúce sa inštalácie a používania zariadenia, ktoré môžu byť potrebné v budúcnosti.



Inštalácia radiátorov a teplej úžitkovej vody (TÚV) by mala byť navrhnutá a vykonaná kvalifikovanou a certifikovanou inžinierskou spoločnosťou, ktorá dodržiava merania a predpisy stanovené zákonmi a platnými právnymi normami.



Inštaláciu a údržbu by mal vykonávať kvalifikovaný odborník s primeranými technickými znalosťami a osvedčením o odbornej spôsobilosti v súlade s platnými zákonmi. Nesprávna inštalácia môže predstavovať riziko, za ktoré výrobca nezodpovedá, a môže spôsobiť škody na zdraví ľudí, zvierat, rastlín alebo majetku.



Pri realizácii projektu inštalácie zemného plynu by mala byť na vypracovanie projektovej dokumentácie a štúdií oslovena autorizovaná organizácia.



Ak chcete používať kotel s rúrkami na LPG alebo s nádržami na LPG, jeho kontrolu by mal vykonať náš autorizovaný servis Warmhaus. Návrh projektu a podanie žiadosti o použitie LPG by mala zabezpečiť spoločnosť dodávajúca nádrž, a to v súlade s miestnymi a právnymi predpismi.

1.2. VŠEOBECNÉ ZÁRUČNÉ PODMIENKY



Výrobná spoločnosť nenesie zodpovednosť za chyby vzniknuté nedodržaním platných právnych predpisov, noriem ani pokynov uvedených v tejto príručke alebo poskytnutých výrobcom. To platí počas inštalácie, používania aj údržby zariadenia, a v takýchto prípadoch sa zároveň ručí záruka na zariadenie.



Elektrické pripojenie kotla a prívod elektriny do kotla je oprávnený vykonať iba autorizovaný servis Warmhaus.

Počas záručnej doby budú údržba a opravy porúch spôsobených chybami materiálu, výroby alebo inštalácie vykonané bezplatne, bez poplatkov za prácu či náhradné diely.

(Pozri tiež: 3.5. PROBLÉMY, KTORÉ MUSIA POUŽÍVATELIA ZOHLADNIŤ V ZÁRUČNÝCH PODMIENKACH)



Toto zariadenie je určené výhradne na inštaláciu v systémoch vykurovania s uzavretým okruhom a na výrobu teplej úžitkovej vody s otvoreným okruhom. Akékoľvek iné použitie je nevhodné a môže predstavovať bezpečnostné riziko.

Výrobca nezodpovedá za zásahy, nesprávnu inštaláciu ani prvé spustenie vykonané neoprávnenými osobami, pričom v takých prípadoch záruka stráca platnosť. Keďže kotel je zariadenie napojené na vykurovací systém, teplú úžitkovú vodu, zemný plyn/LPG a elektrické prípojky, akékoľvek zásahy by mal vykonávať výhradne autorizovaný servis.



Zakážete akýkoľvek zásah do utesneného komponentu.



Údržbu zariadenia by mal vykonávať autorizovaný a odborný technický personál



Je prísne zakázané pokúšať sa odhaliť únik plynu pomocou plameňa.



Toto zariadenie bolo vyrobené na inštaláciu v krajine uvedenej na výrobnom štítku. Vykonávanie inštalácie v iných krajinách, ako je krajina uvedená na tabuľke, môže poškodiť osoby, zvieratá a komody.

Kotly nesú označenie CE v súlade s nižšie uvedenými smernicami:

- Nariadenie (EÚ) 2016/426 o zelenej hranici
- Smernica o účinnosti kotlov 92/42/EHS
- Smernica o nízkom napätí 2014/35/EÚ
- Smernica o elektromagnetickej kompatibilite 2014/30/EÚ

Kotel bol testovaný podľa týchto noriem:

- ČSN EN 15502-1+A1:2017, ČSN EN 15502-2-1+A1:2017, ČSN EN 55014-1 ed. 4:2017, ČSN EN 55014-2 ed. 2:2017, ČSN EN 60335-1 ed. 3:2012, ČSN EN 60335-2-102 vydanie 2:2016, ČSN EN 61000-3-2 vydanie 5:2019, ČSN EN 61000-3-3 vydanie 3:2014, ČSN EN 61000-6-3 vydanie 2:2007, ČSN EN 62233:2008.

Navštívte nižšie uvedenú webovú stránku Warmhaus pre získanie podrobnejších informácií o právnych predpisoch o inštalácii zariadení na plynové vykurovanie: www.warmhaus.com

Výrobca: WARMHAUS Isitma ve Soğutma Sistemleri Tic. A.Ş. Bursa İskitepe OSB Mah. Park Cad. No:10 16140 Nilüfer-Bursa / Türkiye

WARMHAUS

Autorizované technické servisné strediská Warmhaus udržiavajú záruku kvality a profesionalitu v tejto oblasti. WARMHAUS nezodpovedá za náhrady vyplývajúce z opráv, výmeny dielov a údržby vykonávanej tretími osobami a spoločnosťami a kotel za takýchto podmienok zostáva mimo rozsahu záruky.



WARMHAUS A.Ş. si vyhradzuje právo vykonávať všetky druhy technických a obchodných zmien bez poskytnutia informácií a odmieta všetky zodpovednosti v závislosti od pravopisných chýb.

1.3. KATEGÓRIE PLYNU A DESTINÁCIE

Označenie: Použité druhy plynu a krajiny						
Výrobca		Typ-model / Technické údaje			Značka(y) zhody	
Kategória plynu a destinácie		Všetky nástenné kotly Warmhaus			udelené	
Kategoríe plynu pre kotly Warmhaus boli aplikované na CE certifikáciu na SZU Test / BRNO uvedené nižšie; - kategória (kategórie) spotrebiča vo vzťahu k priamym krajinám určenia bola špecifikovaná EN 15502-1; Certifikát GAR E-30-00300-18 ID produktu č. CE-1015CT0615 - krajinu(-y) určenia v súlade s EN ISO 3166-1; - prívodný tlak plynu v milibaroch, ak je možné použiť niekoľko normálnych tlakov pre rovnakú skupinu plynov. Sú označené ich číselnou hodnotou a jednotkou „mbar“						
Dokument o zhode schválený skúškou SZU	Kategórie spotrebičov	Typ plynu	Vstupné tlaky plynu	Použitý plyn	Ewa 20 kW (COMBI) Ewa SYSTEM 24 kW Ewa SYSTEM 33 kW	Krajiny určenia**
ÁNO	I 2H	Zemný plyn	20 mbar	G20	Dostupné	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LU, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
ÁNO	I 2H	Zemný plyn	25 mbar	G20	Dostupné	HU
ÁNO	I 2E	Zemný plyn	20 mbar	G20	Dostupné	DE, LU, PL, RO
ÁNO	I 2E+	Zemný plyn	20 mbar	G20	Dostupné	BE, FR
ÁNO	I 2E(S)	Zemný plyn	20 mbar	G20	Dostupné	BE
ÁNO	I 2ELL	Zemný plyn	20 mbar	G20	Dostupné	DE
ÁNO	II 2H3P	Zemný plyn	20 mbar	G20	Dostupné	CH, CZ, ES, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, RO, SI, SK
ÁNO	II 2H3+	Zemný plyn	20 mbar	G20	Dostupné	CH, CY, CZ, ES, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
ÁNO	II 2E+3+	Zemný plyn	20 mbar 25 mbar	G20	Dostupné	BE, FR
ÁNO	II 2E+3P	Zemný plyn	20 mbar 25 mbar	G20	Dostupné	BE, FR
ÁNO	II 2H3B/P	Zemný plyn	20 mbar	G20	Dostupné	AT, CH, CY, CZ, DK, EE, FI, GR, IT, LT, NO, RO, SE, SI, SK
ÁNO	II 2E3B/P	Zemný plyn	20 mbar	G20	Dostupné	DE
ÁNO	II 2ELL3B/P	Zemný plyn	20 mbar	G20	Dostupné	DE
ÁNO	I 2L	Zemný plyn	25 mbar	G25	Dostupné	NL
ÁNO	I 2E+	Zemný plyn	25 mbar	G25	Dostupné	BE, FR
ÁNO	I 2ELL	Zemný plyn	20 mbar	G25	Dostupné	DE
ÁNO	II 2L3P	Zemný plyn	25 mbar	G25	Dostupné	NL
ÁNO	II 2L3B/P	Zemný plyn	25 mbar	G25	Dostupné	NL
ÁNO	II 2ELL3B/P	Zemný plyn	20 mbar	G25	Dostupné	DE
ÁNO	I 3+	Butánový plyn	28-30 mbar 37 mbar	G30	Dostupné	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, SK
ÁNO	I 3B/P	Butánový plyn	30 mbar	G30	Dostupné	BE, CY, CZ, DK, EE, FI, GB, GR, HU, HR, IE, IT, LT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
ÁNO	I 3B/P	Butánový plyn	50 mbar	G30	Dostupné	AT, CH, DE, FR, SK
ÁNO	II 2H3+	Butánový plyn	28-30 mbar 37 mbar	G30	Dostupné	CH, CY, CZ, ES, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
ÁNO	II 2E+3+	Butánový plyn	28-30 mbar 37 mbar	G30	Dostupné	BE, FR
ÁNO	II 2H3B/P	Butánový plyn	30 mbar	G30	Dostupné	CY, CZ, DK, EE, FI, GR, IT, LT, NO, RO, SE, SI, SK
ÁNO	II 2H3B/P	Butánový plyn	50 mbar	G30	Dostupné	AT, CH, SK
ÁNO	II 2E3B/P	Butánový plyn	50 mbar	G30	Dostupné	DE
ÁNO	II 2L3B/P	Butánový plyn	30 mbar	G30	Dostupné	NL
ÁNO	II 2ELL3B/P	Butánový plyn	50 mbar	G30	Dostupné	DE
ÁNO	I 3P	Propán LPG	37 mbar	G31	Dostupné	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SI, SK, TR
ÁNO	II 2H3P	Propán LPG	37 mbar	G31	Dostupné	CH, CZ, ES, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, RO, SI, SK
ÁNO	II 2L3P	Propán LPG	37 mbar	G31	Dostupné	NL
ÁNO	II 2E+3P	Propán LPG	37 mbar	G31	Dostupné	BE, FR

** EN 437+A1:2009, Kódy pre znázornenie plynov a názvy krajín a ich pododdielov; Časť I: Kódy krajín (ISO 3166-1: 2006)

1.4. ÚNIKY PLYNU

AKO POSTUPOVAŤ PRI ZISTENÍ ÚNIKU PLYNU.



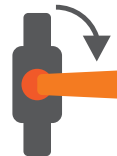
Nepoužívajte
zapaľovače a
zápalky



Nezapínajte a nevypínajte
lampsy a iné elektrické
zariadenia ani nevyťahujte
zástrčku.



Vetrajte prostredie
otvorením dverí a
okien.



Zatvorte ventily zariadení
pracujúcich so zemným
plynom a tiež ventily na
plynometri.



Nepoužívajte
zvonček.



V prípade úniku
zemného plynu
nepoužívajte telefón.
Môže vytvárať iskry.



Okamžite evakuujte
miesto so zápachom
plynu.



Z bezpečného miesta
zavolajte pomoc.



Nevykonávajte žiadne
zásahy do inštalácie.



Nikdy neuzatvárajte
priepusty
zabezpečujúce odvod
plynu z okolia v prípade
úniku zemného plynu.

V PRÍPADE NÚDZE



NÚDZOVÁ LINKA
PRE ÚNIK ZEM-
NÉHO PLYNU



HASIČSKÝ
ZBOR



ZÁCHRANNÁ
ZDRAVOTNÁ
SLUŽBA



POLICAJNÝ
ZBOR

INFORMÁCIE: Môžete navštíviť webové stránky miestnych plynárenských úradov a sekcie **NÚDZOVÉ SITUÁCIE PRE ZEMNÝ PLYN.**

Odporúčanie: Vezmite prosím na vedomie miestne núdzové telefónne čísla.

2. UŽÍVATEĽSKÁ SEKCIA

2.1. VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA PRE POUŽÍVATEĽA

2.1.1. Používanie kotla

Ak v prostredí cítite zápach plynu, okamžite zatvorte domáce vstupné potrubie a plynové ventily vášho kotla alebo zatvorte ventil na nádrži LPG. Nezapínajte žiadne tlačidlá napájania spotrebičov a nerobte nič, čo by mohlo spôsobiť iskry. Okamžite zavolajte plynárenskú spoločnosť alebo autorizovaný servis. (Pozri 1.3 ÚNIKY PLYNU, strana 6)

Prvý štart kotla by mal vykonať autorizovaný servis Warmhaus, aby bola zabezpečená vaša bezpečnosť a neprišlo k strate záruky. Náš autorizovaný servis vám poskytne všetky potrebné informácie o používaní kotla po vykonaní počiatočných kontrol a prvom spustení.

Pred začatím používania vykonajte nižšie uvedené kontroly:

- Uistite sa, že ventily radiátora/kúrenia, vody z vodovodu a plynu umiestnené pod kotlom sú otvorené, ivykurovacej vody je medzi 1 - 1,5 barom na manometri umiestnenom pod kotlom a spalovací vzduch je privádzaný.
- Plyn je k dispozícii vo vašom plynovom potrubí
- Elektrický prívod je zapnutý,
- V blízkosti kotla nie sú k dispozícii žiadne horľavé materiály a výrobky,
- Výstup spalín nie je zablokovaný,
- Ak je pripojený izbový termostat alebo ovládacie zariadenie, uistite sa, že je v polohe ON.

Ak potrebujete kotol na dlhšiu dobu vypnúť, vykonajte nižšie uvedené písomné operácie:

- Vypustíte vodu z inštalácie vykurovania, ak neobsahuje nemrznúcu zmes,
- vypnete elektrickú poistku kotla, plynový ventil, ventily vykurovania a ventily vody z vodovodu!

Ak kotol na krátku dobu vypnete, vykonajte nižšie uvedené operácie:

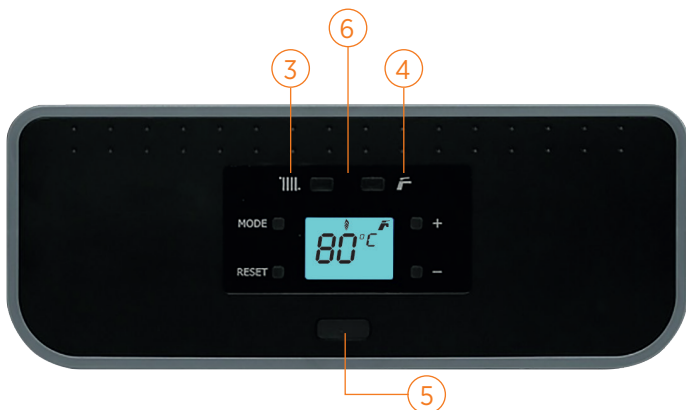
- Nevypínajte elektrickú poistku kotla, plynový ventil, ventily vykurovania a ventily vody z vodovodu!
- Nechajte kotol v letnom režime a aktivujte jeho funkciu protimrazovej ochrany,

Pri údržbe a opravách v okolí výfukových plynov a dymovodov kotla vždy vypnite kotol. Po dokončení týchto operácií nechajte kotol skontrolovať autorizovaným servisom Warmhaus pred jeho opätovným spustením.

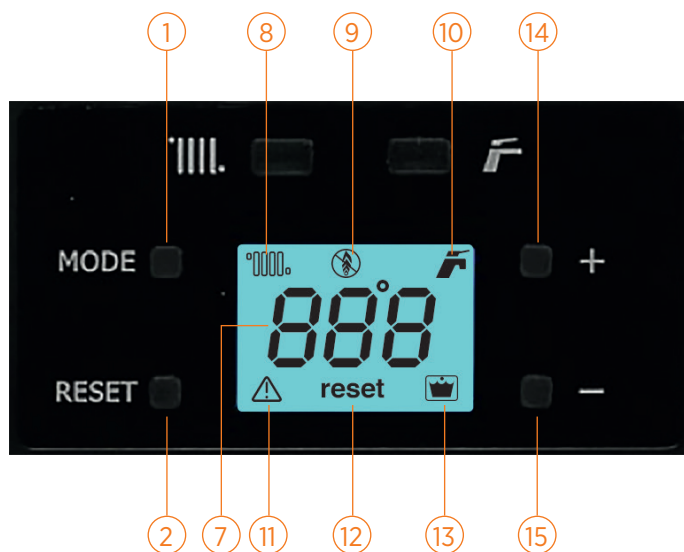
Postupujte podľa nižšie uvedených hlavných pravidiel:

- Počas prevádzky kotla nečistite vonkajší rám kotla a nepoužívajte ľahko horľavé materiály.
- Nedržte kotol mokrymi rukami alebo nohami; Tiež bez topánok a s bosými nohami.
- Nevyberajte elektrické káble.
- V prípade poškodenia káblov vypnite kotol a poistkové spínače a kotol nepoužívajte.
- Elektrické káble kotla a jeho príslušenstva by mali byť vymenené v autorizovanom servise.
- Nevystavujte závesný kotol priamym výparom, ktoré môžu vznikáť v mieste varenia.
- Zabráňte používaniu kotla deťmi a neskúsenými osobami

Ovládací panel kotlových zariadení EWA



Obrázok 1 Ovládací panel Ewa



Obrázok 2 Ovládací panel obrazovky kotla Ewa

TLAČIDLÁ

1. **MODE**, position adjustment button.
2. Tlačidlo **RESET**.
3. Tlačidlo nastavenia teploty vykurovacej vody (ÚK)..
4. Tlačidlo nastavenia teploty **TUV**.
5. Slot na pripojenie softvéru.
6. Digitálna obrazovka displeja
7. Zobrazenie teploty, údajov a poruchových kódov
8. Symbol radiátora je viditeľný, keď kotol pracuje v polohe (ÚK). Symbol bliká pri stupňoch vykurovania alebo pri nastavovaní teploty radiátora.
9. Symbol plameňa je viditeľný iba vtedy, keď je kotol aktívny (horí v kotle); keď systém zistí dostupnosť plameňa. Je považovaný za symbol ⚠ v prípade zlyhania.
10. Symbol kohútika **TUV** je viditeľný v letnej a/alebo zimnej polohe kotla. Symbol bliká na žiadosť o **TUV** alebo pri nastavovaní **TUV**
11. Indikátor poruchy.
12. Požadavka na **RESET** chybového hlásenia.
13. Nízky tlak vykurovacej vody.
14. Tlačidlo zvýšenia teploty.
15. Teplota klesá

Hodnota teploty zobrazená na site kotla má toleranciu $\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$ v závislosti od podmienok prostredia, ktoré nevznikajú z kotla.

RESET: Služí na opätovné spustenie kotla a odstránenie poruchy v prípade poruchy kotla.

MODE: Na nastavenie polohy sa používa režim zima/leto/vypnutie.

Prevádzkové pozície a súvisiace oznámenia:

VYSVETLENIE:

- **ZATVORENÉ** alebo **VYPNUTÉ** (3-miestny LCD displej)
- **ZIMA** Zobrazí sa teplota vykurovacej vody + $^{\circ}\text{C}$ + kohútik + radiátor.
- **LETO** Zobrazí sa teplota vykurovacej vody + $^{\circ}\text{C}$ + kohútik
- **ÚK ON** Zobrazí sa teplota vykurovacej vody + $^{\circ}\text{C}$ + kohútik + blikajúci radiátor (symbol).
- **TUV ON** Zobrazí sa teplota TUV + $^{\circ}\text{C}$ + blikajúci kohútik (symbol).
- **ÚK OCHRANA PRED MRAZOM** Zobrazí sa teplota vykurovacej vody + $^{\circ}\text{C}$ + blikajúci radiátor (symbol) + pri zapálení kotla sa zobrazí plameň (symbol).
- **TUV OCHRANA PRED MRAZOM** Zobrazí sa teplota vykurovacej vody + $^{\circ}\text{C}$ + blikajúci radiátor a kohútik (symbol) + pri zapálení kotla sa zobrazí plameň (symbol).
- **ÚK/TUV ZMENA NASTAVENIA** Zmena nastavenia ÚK sa aktivuje, keď symbol radiátora rýchlo bliká. Zmena nastavenia TUV sa aktivuje, keď symbol kohútika rýchlo bliká.
- Zobrazí sa funkcia servisného technika radiátor + kohútik. (Len pre autorizovaný servis, v takom prípade počkajte na ukončenie funkcie bez stláčania akéhokoľvek tlačidla alebo otáčania tlačidla!)

ÚK: Systém Ústredného vykurovania **TUV:** Teplá Úžitková Voda

2.2. VÝBER REŽIMOV ZAPNUTIA/VYPNUTIA/POHOTOVOSTNÉHO REŽIMU A LETNÉHO/ZIMNÉHO REŽIMU

Na prerušenie elektrického pripojenia kombi použite spínač V automat. Hodnota teploty pri privádzaní elektriny do zariadenia je hodnota teploty vody v inštalácii.

2.2.1. Zapnuté/Vypnuté/Pohotovostné polohy



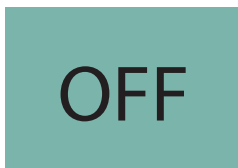
Na zapnutie alebo vypnutie elektrického pripojenia kotla použite hlavný poistkový vypínač.



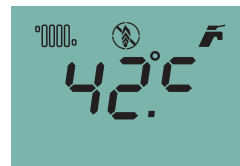
Pri prvom spustení kotla sa na obrazovke zobrazí písmeno nG a potom číslo (napríklad 24) označujúce výkon zariadenia v kW.



{Ak máte systém podlahového vykurovania, tak náš autorizovaný servis upraví váš kotol na “**Prevádzku pri nízkej teplote**”, maximálna teplota bude obmedzená tlačidlom nastavenia teploty vykurovania (3) (napr. maximálne 47 °C)}.



Potom sa zobrazí nápis OFF,



Nastavenie teplej vody v zimnom režime: Najprv stlačte tlačidlo TUV (4). V tomto režime bliká symbol v pravom hornom rohu obrazovky a na obrazovke sa zobrazí existujúca teplota teplej vody a svetlo na obrazovke zhasne. Hodnotu teploty teplej vody z vodovodu môžete nastaviť medzi 35 – 60 °C pomocou číselných tlačidiel (14) a (15). Displej sa rozsvieti počas zmeny teploty, symbol °C bliká vedľa hodnoty teploty teplej vody. Po nastavení sa osvetlenie obrazovky vypne.



a displej zhasne. Teraz je kotol v Pohotovostnom režime. Zobrazovaná hodnota teploty je hodnota teploty vody v inštalácii.

2.2.3. Prevádzka v letnom režime

Kotol funguje iba na ohrev teplej vody v tomto režime. Na prepnutie do režimu TUV:

2.2.2. Prevádzka v zimnom režime

V tomto režime kotol funguje ako na vykurovanie priestoru, tak aj na dodávku teplej vody z vodovodu.



Teplota vykurovania sa nastavuje tlačidlom (3) a teplota teplej úžitkovej vody sa nastavuje tlačidlom (4) a táto teplota je zobrazená indikátorom (7) na obrazovke.




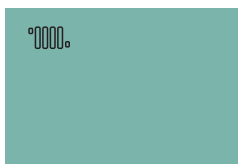
Ak kotol spúšťate prvýkrát, podržte tlačidlo MODE a po dokončení cyklu na obrazovke tlačidlo uvoľnite. Kotol sa najprv prepne do režimu radiátora, jeho symbol bude blikáť v ľavom hornom rohu obrazovky, existujúca výstupná teplota vykurovania sa zobrazí na obrazovke a osvetlenie obrazovky sa vypne.



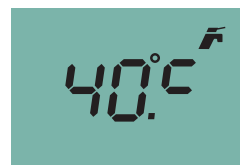
Ak chcete kotol vypnúť, podržte tlačidlo **MODE**, kým sa na obrazovke zobrazí kruh []], po dokončení kruhu tlačidlo uvoľnite.





Ak chcete prepnúť do režimu TUV, podržte tlačidlo **MODE** a po dokončení cyklu na obrazovke tlačidlo uvoľnite. V tejto polohe bliká symbol  v pravom hornom rohu obrazovky a na obrazovke sa zobrazí aktuálna teplota TUV a svetlo na obrazovke zhasne.



V takom prípade sa kotol na začiatku dostane do režimu Kúrenie, jeho symbol bliká v ľavom hornom rohu obrazovky a na obrazovke sa zobrazí aktuálna výstupná teplota vykurovania, a potom sa svetlo na obrazovke vypne. V tomto režime môžete nastaviť teplotu medzi 25 – 80 °C pomocou tlačidla nastavenia teploty vykurovania (3).



V tomto režime , môžete nastaviť teplotu medzi 35 – 60 °C pomocou tlačidla nastavenia teploty teplej vody (4). Počas nastavovania bude svetlo na obrazovke zapnuté, symbol kohútika  a hodnota teploty teplej úžitkovej vody budú blikáť. Hodnotu teploty teplej vody z môžete nastaviť medzi 35 – 60 °C pomocou číselných tlačidiel (14) a (15). Displej sa rozsvieti počas zmeny teploty, symbol °C bliká vedľa hodnoty teploty TUV. Po nastavení sa osvetlenie obrazovky vypne.



Teplotu môžete zvýšiť (14) a znížiť (15) tlačidlami nastavenia teploty (pozri. Obrázok 48) medzi 25 – 80 °C, obrazovka sa rozsvieti pri stlačení tlačidla a symbol °C bliká vedľa hodnoty teploty vykurovania.

2.2.4. RESETOVANIE KOTLA (OPÄTOVNÉ SPUSTENIE)

V prípade, že zariadenie vykáže poruchu/chybu a zablokuje sa, podržte tlačidlo **RESET** na 3-4 sekundy a po dokončení cyklu na obrazovke ho uvoľníte. Zariadenie môžete resetovať a nechať ho znova spustiť



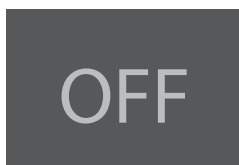
Vzorové chybové hlásenie; keď sa na obrazovke zariadenia zobrazia chybové kódy E81 alebo E06, zariadenie sa zablokovalo, pretože vo vašom zariadení nedošlo k zapáleniu plynu. V takom prípade môže byť ktorýkoľvek z ventilov plynového potrubia pripojeného ku kotlu zatvorený, kotol sa reštartuje po otvorení uzavretého ventilu a stlačení tlačidla RESET. Ak sa kotol nespustí s resetovaním, obráťte sa na náš autorizovaný servis.

2.2.5. VYPNUTIE KOTLA

Pre uvedenie kotla do režimu OFF, keď je v režime LETO;



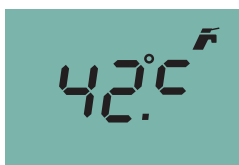
Keď podržte tlačidlo **MODE**, po dokončení cyklu, keď svieti obrazovka,



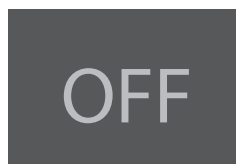
na obrazovke sa zobrazí nápis **OFF**, čo znamená, že váš kotol je vypnutý.



Pre uvedenie kotla do režimu **OFF**, keď je v režime **WINTER**; podržte tlačidlo **MODE**, po dokončení cyklu, zatiaľ čo kontrolka svieti, kotol bude v režime **SUMMER**.






Potom pri opakovaní tej istej operácie sa po dokončení cyklu na obrazovke zobrazí písmeno a svetlo na obrazovke zhasne.



Teraz je váš kotol v **POHOTOVOSTNom** režime ako **OFF**.



Analógový manometer je umiestnený v blízkosti pravej spodnej časti kotla. Tlak vykurovacej vody by mal byť viditeľný na tomto manometri aj pri vypnutej elektrine.

Po spustení kotla sa v strednej časti obrazovky zobrazí symbol modulácie plameňa. V tomto režime ōžete zvýšiť (3+14)  a znížiť (3+15)  teplotu pomocou tlačidiel nastavenia teploty ohrevu (pozri. Obrázok 47-48) (3) medzi 25 - 80 °C, obrazovka sa rozsvieti pri stlačení tlačidiel. a symbol °C  bliká vedľa hodnoty teploty radiátora.



{Ak máte systém podlahového vykurovania, tak náš autorizovaný servis upraví váš kotol na "Prevádzku pri nízkej teplote", maximálna teplota bude obmedzená tlačidlom nastavenia teploty vykurovania (3) (napr. maximálne 50 °C)}.

2.2.6. POUŽITIE S IZBOVÝM TERMOSTATOM (VOLITELNÉ)

Kotol má pripravené pripojenie na diaľkové ovládanie pomocou priestorových termostátov, ktoré sa predávajú ako voliteľné sady. Všetky termostaty Warmhaus je možné pripojiť pomocou dvojžilových káblov. Pozorne si prečítajte používateľské a inšalačné pokyny uvedené v súprave príslušenstva. Vďaka radiacím jednotkám s izbovým termostatom s programovými hodinami ōžete svoj kotol ovládať na mieste inštalácie, pracovať na základe izbovej teploty a tiež nastaviť rôzne pŕtýždenné programy.



Dôležité: V prípade použitia termostatu On/Off na diaľkovom ovládači je povinné mať dve samostatné linky podľa platných právnych predpisov ŕkajúcich sa elektrických inštalácií. Nie je povolené používať žiadne potrubie alebo hadicu kotla ako elektrické alebo telefónne uzemnenie. Toto je potrebné zabezpečiť pred vykonaním elektrického zapojenia kotla

Typ všeobecného využitia

- Ohľadom izbových termostátov kompatibilných s kotlom Warmhaus sa obráťte na naše autorizované servisy.
- Počas prevádzky neodstraňujte súčasti zariadenia.
- Neumiestňujte ich na miesto, kde je vystavené priamemu slnečnému žiareniu alebo blízko zdrojov tepla.
- Výrobná spoločnosť nezodpovedá za nižšie uvedené situácie:
 - a) Chybná inštalácia
 - b) Zasahovanie do zariadenia neoprávnenými osobami
 - c) Nedodržanie pokynov uvedených v tejto príručke a v brožúrach izbových termostátov

Údržba a životnosť: Izbový termostat Warmhaus by nemal prísť do kontaktu s vodou alebo nadmernou vlhkosťou. Pokiaľ nedôjde k vonkajšiemu poškodeniu, izbový termostat nevyžaduje žiadnu údržbu.

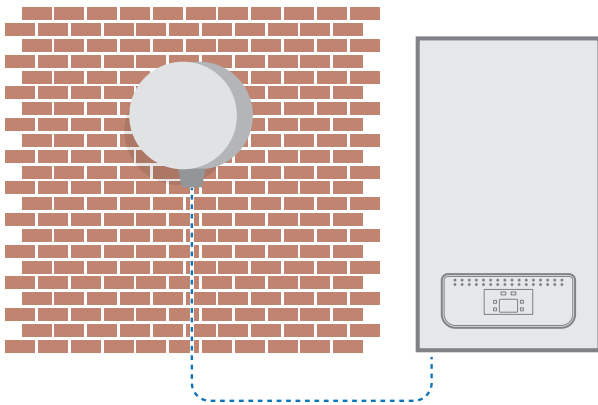
2.2.7. POUŽITIE SNÍMAČA VONKAJŠEJ TEPLoty (VOLITELNÉ)

Senzor vonkajšej teploty (voliteľný) môže byť nainštalovaný do vášho kotla naším autorizovaným servisom (pozri: časť Inštalácia; Schéma pripojenia príslušenstva) a môžete povoliť automatické nastavenie teploty vykurovania s okamžitou reakciou na zmeny vonkajšej teploty pomocou režimov smart a comfort. PTýmto sa zabezpečí efektívna a ekonomická prevádzka, pretože teplota vody v radiátore sa zníži, keď sa vonkajšia teplota zvýši, a postupne sa zvýši, keď sa vonkajšia teplota zníži, čím vás oslobodí od nutnosti ručne upravovať teplotu radiátora. Tento snímač sa aktivuje pri pripojení, nezávisle od typu alebo dostupnosti použitého termostatu. Vzťah medzi výstupnou teplotou a vonkajšou teplotou je definovaný podľa kriviek uvedených na obrázku nižšie.

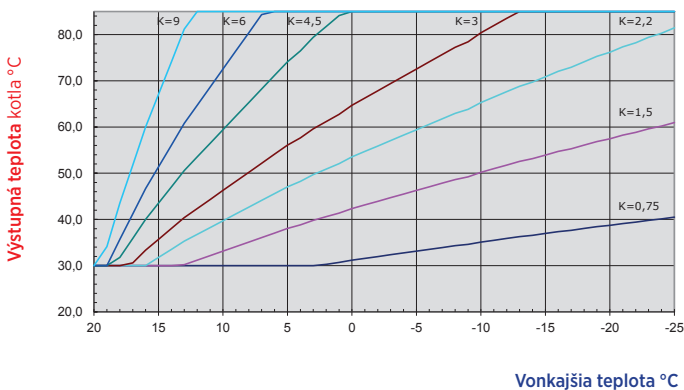
Po pripojení vonkajšieho senzora sa vykoná nastavenie podľa priemernej vonkajšej teploty vo vašej oblasti s parametrom P04. Naš autorizovaný servis vykoná túto úpravu počas inštalácie.

2.2.8. PRISPŮSOBENIE FUNKCIÍ KOTLA

Keďže váš kotol má pokročilú elektronickú kartu, prevádzkové podmienky a niektoré parametre súvisiace s vašimi preferenciami môže zmeniť náš



Obrázok 3 Kotol ovládaný vonkajším senzorm



Obrázok 4 Vykurovacie krivky

autorizovaný servis. Ak požadujete zmeny nižšie uvedených parametrov, obráťte sa na náš autorizovaný servis.

(P07) Doba riadeného zvýšenia výkonu.

Pri spustení kotla využíva riadenú dobu definovanú pre dosiahnutie nastaveného maximálneho vykurovacieho výkonu. Táto doba je štandardne nastavená na 3 minúty a možno ju predĺžiť až na 3 minúty.

(P08) Výkon vykurovania.

Kotol automaticky pracuje s premenlivými prietokmi plynu v závislosti od tepelného zataženia inštalácie, čím sa prispôbuje skutočnej potrebe tepla na medzi minimálnym a maximálnym výkonom.

(P21) Výber nízkoteplotného systému.

Tento parameter by mal byť nastavený na 1 pre systémy podlahového vykurovania alebo vykurovacie systémy pracujúce s nízkou teplotou. Hodnota 0 (nula) je zvolená pre radiátorové systémy, ktoré štandardne pracujú pri vysokých teplotách.

(P24) Ochrana detí

Tento parameter nie je štandardne aktívny. O aktivácii parametra sa poraďte s naším autorizovaným servisom (ochranný zámok sa aktivuje, keď je parameter nastavený na 1). Tlačidlá sa uzamknú 2 minúty po použití, keď je funkcia aktívna. Zámok klávesnice sa otvorí, ak podržíte tlačidlo MODE, kým sa nedokončí cyklus na zrušenie detskej poistky. Po aktivácii tejto funkcie je váš kotol chránený pred zmenami nastavenia.

(P40) Doba oneskorenia zapalovania vykurovania.

Kotlové zariadenie je vybavené elektronickým časovačom pre zamedzenie častého zapalovania počas režimu ohrevu. Táto doba je štandardne nastavená na 2 minúty a možno ju predĺžiť až na 10 minút.

(P42) Pripravená teplá voda (predhrievanie pasívne/aktívne).

Pre rýchlu prípravu bez čakania na vašu požiadavku na teplú vodu a zníženie spotreby studenej vody počas čakania na jej ohrev. Voda sa predhrieva v doskovom výmenníku. Táto funkcia je zobrazená na LCD obrazovke EWA so 6 tlačidlami.

Aktiváciu tejto funkcie v modeloch EWA vykonáva s parametrickým nastavením náš Autorizovaný servis v závislosti od vašej požiadavky.

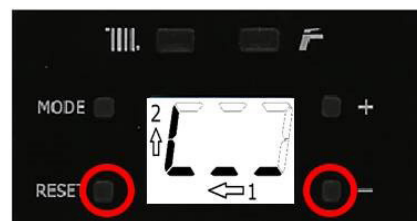
Funkcia odvzdušnenia

Funkciu odvzdušnenia je možné aktivovať stlačením tlačidla RESET a (-).

Na obrazovke sa zobrazí „Air“. Kotol spustí funkciu odvzdušnenia.

Počas tejto funkcie sa aktivuje/deaktivuje čerpadlo a 3-cestný ventil, aby došlo k odvzdušneniu hydraulického systému.

Táto funkcia sa ukončí opätovným stlačením tlačidla RESET a (-) alebo na konci cyklu odvzdušnenia: 12 minút.



Obrázok 5 Tlačidlo Reset a tlačidlo (-) sú stlačené.

2.3. RIŠENIE PROBLÉMOV

2.3.1. TABUĽKA CHYBOVÝCH KÓDOV

Kód chyby	Popis chyby	Porucha	Pravdepodobná príčina	Riešenia
E 01	Zásah spalínového termostatu (kotel s otvorenou spaľovacou komorou)	Kotel nefunguje, na obrazovke bliká kód chyby E01	> Porucha snímača spalín	1-) Resetujte a reštartujte kotel 2-) Zavolajte autorizovaný servis
E 02	Nízky tlak vody v systéme/parameter systému je nesprávne nastavený	Kotel nefunguje, na obrazovke bliká kód chyby E02	> Nedostatočný tlak vody v kotli	1-) Naplňte kotel na 1,2-1,5 bar podľa návodu na strane 28 alebo 29 2-) Skontrolujte, či je tlak v systéme 1,2 - 1,5 bar na manometri umiestnenom vpravo a dole na kotli 3-) Resetujte a reštartujte kotel 4-) Ak problém pretrváva, zavolajte autorizovaný servis
E 03	Vysoký tlak vody v systéme	Kotel nefunguje, Na obrazovke bliká chybový kód E03	> Vysoký tlak vody v kotle vyšší ako 2,8 bar	1) Najprv skontrolujte plniaci kohútik kotla a uistite sa, že je zatvorený. 2) Počas prevádzky kotla môže poistný ventil pokračovať vo vypúšťaní vody z odtokového potrubia, preto sa uistite, že toto potrubie je pripojené k odtokovému potrubiu. 3) Ak máte nainštalovaný vypúšťací kohút; najprv kotel vypnite a nechajte tlak klesnúť na 1-1,5 bar, potom ho znova zapnite. 4) Ak opäť dôjde k zvýšeniu tlaku, zavolajte autorizovaný servis.
E 04	Chybný snímač teploty teplej vody	Kotel nefunguje v režime TUV, ale stále pracuje v režime ÚK, Na obrazovke bliká chybový kód E04	> Chybný snímač teploty teplej vody	1-) Zavolajte autorizovaný servis
E 05	Chybný snímač teploty ÚK	Kotel nefunguje, na obrazovke bliká kód chyby E05	> Snímač teploty FLOW ústredného kúrenia chybný	1-) RESET kotla najprv skontrolujte, či problém nie je odstránený 2-) Skontrolujte ostatné plynové zariadenia, či fungujú 3-) Skontrolujte, či je hlavný ventil prívodu plynu otvorený alebo nie 4-) Skontrolujte, či je alebo nie je otvorený prívodný plynový ventil kotla pod kotlom 5-) RESET kotla najprv skontrolujte, či problém nebol odstránený 6-) Zavolajte autorizovaný servis
E 06	Chyba zapalovania	Kotel nefunguje, Na obrazovke bliká chybový kód E06	> Porucha dodávky plynu	1-) RESET kotla najprv skontrolujte, či problém nie je odstránený 2-) Skontrolujte, či sú otvorené ventily kotla ústredného kúrenia 3-) Skontrolujte, či sú všetky ventily radiátorov otvorené, ak sú zatvorené otvorené 4-) RESEUJTE kotel a skontrolujte, či je problém odstránený 5-) Zavolajte autorizovaný servis
E 07	Zásah bezpečnostného termostatu	Kotel nefunguje, Na obrazovke bliká chybový kód E07	> Nedostatok vody v systéme > Zablokovanie čerpadla > Porucha čerpadla > Upchaté potrubie	1-) RESET kotla najprv skontrolujte, či problém nie je odstránený 2-) Skontrolujte, či sú otvorené ventily kotla ústredného kúrenia, 3-) Skontrolujte, či sú všetky ventily radiátorov otvorené, ak sú zatvorené otvorené 4-) RESEUJTE kotel a skontrolujte, či je problém odstránený 5-) Zavolajte autorizovaný servis
E 08	Porucha okruhu plameňa	Signál falošného plameňa zo spaľovania alebo elektródy	> Zablokovaná zápachová uzávierka > Porucha riadiacej jednotky	1-) Zavolajte autorizovaný servis
E 09	Žiadna cirkulácia vody v systéme	Kotel nefunguje, Na obrazovke bliká chybový kód E09	> Nedostatok vody v systéme > Zablokovanie čerpadla > Porucha čerpadla > Upchaté potrubie	1-) RESET kotla najprv skontrolujte, či problém nie je odstránený 2-) Skontrolujte, či sú otvorené ventily kotla ústredného kúrenia, 3-) Skontrolujte, či sú všetky ventily radiátorov otvorené, ak sú zatvorené otvorené 4-) RESEUJTE kotel a skontrolujte, či je problém odstránený 5-) Zavolajte autorizovaný servis
E 11	Modulátor plynového ventilu je odpojený	Kotel nefunguje, Na obrazovke bliká chybový kód E11	> Riadenie plynového ventilu	1-) Najprv zavolajte autorizovaný servis 2-) Skontrolujte kabeľáž plynového ventilu medzi riadiacou jednotkou a plynovým ventilom
E 13	Alarm nadmernej teploty snímača teploty výfukových plynov	Kotel nefunguje, Na obrazovke bliká chybový kód E13	> Hodnota prehriatia výstupu spalín > 105 C°	1-) Zavolajte autorizovaný servis
E 14	Porucha snímača teploty výfukových plynov (FLUE).	Kotel nefunguje, Na obrazovke bliká chybový kód E14	> Chybný snímač teploty spalín	1-) Resetujte a reštartujte kotel 2-) Zavolajte autorizovaný servis
E 15	Porucha ventilátora (spätná väzba/napájanie)	Kotel nefunguje, Na obrazovke bliká chybový kód E15	> Kábel ventilátora	1-) Resetujte a reštartujte kotel 2-) Zavolajte autorizovaný servis
E 16	Chybný snímač RETURN teploty ústredného kúrenia	Kotel nefunguje, Na obrazovke bliká chybový kód E16	> Chybný snímač teploty Spiatočky ÚK	1-) Resetujte a reštartujte kotel 2-) Zavolajte autorizovaný servis
E 17	Chybný teplotný rozdiel medzi FLOW a LIMIT NTC (dvojitý snímač teploty).	Porucha snímača FLOW a LIMIT (DOUBLE NTC).	> Snímač prívodu a LIMIT (dvojitý NTC) chybný	1-) Resetujte a reštartujte kotel 2-) Zavolajte autorizovaný servis
E 19	Nesprávny prietok vody so vstupným údajom z prietokomeru vody	Nedostatok teplej vody	V ponuke TsP sú nastavené nesprávne parametre	1-) Zavolajte autorizovaný servis 2-) Iba autorizovaný servis smie nastaviť parameter TsP P01=0 na predvolenú hodnotu

Kód chyby	Popis chyby	Porucha	Pravdepodobná príčina	Riešenia
E 20	ÚK prehriatie, teplota ÚK > hodnota TSP 81 °C	Kotol nefunguje, Na obrazovke bliká kód chyby E81	> Nedostatok vody v systéme > Zablokovanie čerpadla > Porucha čerpadla > Regulácia čerpadla > Upchaté potrubie	1-) RESET kotla najprv skontrolujte, či problém nie je odstránený 2-) Skontrolujte, či sú otvorené ventily kotla ústredného kúrenia 3-) Skontrolujte, či sú všetky ventily radiátorov otvorené, ak sú zatvorené otvorené 4-) RESEUJTE kotol a skontrolujte, či je problém odstránený 5-) Zavolajte autorizovaný servis
E 21	Delta Teploty Prívod a spiatocka ústredného kúrenia > TSP 82 hodnota °C	Kotol nefunguje, Na obrazovke bliká kód chyby E21	> Nedostatok vody v systéme > Zablokovanie čerpadla > Porucha čerpadla > Regulácia čerpadla > Upchaté potrubie	1-) RESET kotla najprv skontrolujte, či problém nie je odstránený 2-) Skontrolujte, či sú otvorené ventily kotla ústredného kúrenia 3-) Skontrolujte, či sú všetky ventily radiátorov otvorené, ak sú zatvorené otvorené 4-) RESEUJTE kotol a skontrolujte, či je problém odstránený 5-) Zavolajte autorizovaný servis
E 28	Bol dosiahnutý maximálny povolený počet resetov blokovania	Bol dosiahnutý maximálny povolený počet resetov blokovania	Príliš veľa po sebe nasledujúcich resetov zablokovania v dôsledku iných možných príčin	1-) Vypnite a zapnite kotol 2-) Skontrolujte hlavnú príčinu kódu chyby, ktorú chcete vyriešiť 3-) Ak porucha stále pretrváva, zavolajte autorizovaný servis
E 37	Anomália nízkeho napätia	Kotol nefunguje, Na obrazovke bliká kód chyby E37	Nízke napájacie napätie v sieti < 165 VAC +/- 5 % v ALEBO Počas režimu kalibrácie Au-TO < 182 VAC +/- 5 %	1-) Zavolajte distribútora elektrickej siete 2-) Chyba sa odstráni, ak napájacie napätie > 170 VAC +/- 5 % 3-) Ak ste videli tento E37 počas kalibrácie, kalibrácia nemôže byť dokončená, pokiaľ napájacie napätie > 188 VAC +/- 5 %
E 40	Nesprávna frekvencia siete	Kotol nefunguje, Na obrazovke bliká kód chyby E40	Frekvenčný rozsah mimo tolerancie 50 Hz +/- 5% v napájacej sieti	1-) Zavolajte distribútora elektrickej siete 2-) Chyba sa odstráni, ak napájacia frekvencia 50 Hz +/- 5 %
E 41	Spustenie plameňa viac ako 6-krát za sebou	Kotol nefunguje, Na obrazovke bliká kód chyby E41	> Príliš veľa požiadaviek na teplú vodu v krátkom čase (1 min) > Nízky tlak plynu	1-) Najprv zavolajte autorizovaný servis
E 42	Anomália tlačidiel	Kotol nefunguje, Na obrazovke bliká kód chyby E42	V ponuke TsP sú nastavené nesprávne parametre	1-) Zavolajte servis
E 43	Chyba komunikácie Opentherm	Kotol nefunguje, Chybový kód E43 bliká na obrazovke po 1 minúte chyby v komunikácii	Linka Opentherm odpojená	1-) Vypnite a zapnite kotol, E43 sa odstráni a kotol a tlačidlá budú opäť funkčné 2-) Vymeňte batérie izbovej jednotky za nové a vykonajte reset z izbovej jednotky 3-) Skontrolujte kabeláž medzi kotlom a izbovou jednotkou a v prípade odpojenia ju znova pripojte, ak je pripojenie úspešné, na obrazovke sa aktivuje symbol pripojenia strana 37 symbol 19 4-) Zavolajte autorizovaný servis, aby znovu pripojil otvorené spojenie
rE 44	Kumulované prerušované zapalovanie bez dosiahnutia zapálenia horáka.	Kotol nefunguje, Na obrazovke bliká kód chyby E44	> Prerušované kontakty na riadiacej jednotke > Tlakové rázy v potrubí > Príliš veľa požiadaviek v krátkom čase z vonkajších izbových jednotiek	1-) Resetujte a reštartujte kotol 2-) Zavolajte autorizovaný servis
E 62	Požiadavka na kalibráciu	Kotol nefunguje, Na obrazovke bliká kód chyby E62	> Kalibrácia nebola vykonaná > Výmena riadiacej jednotky > Servisný kľúč poškodený alebo odpojený > Aktualizácia softvéru (pravdepodobné)	1-) Zavolajte servis
E 72	Požadované Delta T po zapalovaní nenastalo	Kotol nefunguje, Na obrazovke bliká chybový kód E72	> FLOW OR RETURN Snímač nie je zapojený	1-) Najprv zavolajte autorizovaný servis 2-) Skontrolujte polohu snímača RETURN a FLOW.
E 74	Druhá teplota ÚK, Chybná sonda	Kotol nefunguje, Na obrazovke bliká kód chyby E74	> Senzor FLOW a LIMIT (dvojité NTC) chybný	1-) Resetujte a reštartujte kotol 2-) Zavolajte autorizovaný servis.
E 77	Dosiahnuté limitné hodnoty spalín	Kotol nefunguje, Na obrazovke bliká chybový kód E77	> Vstupný tlak plynu > Opatrebovaná elektróda > Recirkulácia na spalinovej ceste > Blokáda na dymovode alebo nesprávny dymovod > Poloha elektródy > Odpojenie kabeláže > Kalibrácia spaľovania > Riadiaca jednotka > Porucha plynového ventilu	1-) Zavolajte autorizovaný servis
E 78	Maximálna hodnota regulačného prúdu bola dosiahnutá	Kotol nefunguje, Na obrazovke bliká kód chyby E78	> Vstupný tlak plynu > Opatrebovaná elektróda > Recirkulácia na spalinovej ceste > Blokáda na dymovode alebo nesprávny dymovod > Poloha elektródy > Odpojenie kabeláže > Kalibrácia spaľovania > Riadiaca jednotka > Porucha plynového ventilu	1-) Zavolajte autorizovaný servis

Kód chyby	Popis chyby	Porucha	Pravdepodobná príčina	Riešenia
E 79	Dosiahnutá minimálna hodnota regulačného prúdu	Kotel nefunguje, Na obrazovke bliká kód chyby E79	<ul style="list-style-type: none"> > Vstupný tlak plynu > Opatrebovaná elektróda > Recirkulácia na spalinovej ceste > Blokáda na dymovode alebo nesprávny dymovod > Poloha elektródy > Odpojenie kabeláže > Kalibrácia spaľovania > Riadiaca jednotka > Porucha plynového ventilu 	1-) Zavolajte autorizovaný servis
E 80	Problém s elektronickým ovládačom plynového ventilu	Kotel nefunguje, Na obrazovke bliká kód chyby E80	<ul style="list-style-type: none"> > Riadiaca jednotka > Porucha plynového ventilu 	1-) Zavolajte autorizovaný servis
E 81	Blokovanie pre problém so spaľovaním pri štartovaní (1)	Kotel nefunguje, Na obrazovke bliká kód chyby E81	<ul style="list-style-type: none"> > Silné upchatie dymovodu > Problém so spaľovaním > Nesprávny dymovod > Vstupný tlak plynu > Opatrebovaná elektróda > Recirkulácia na ceste spalín > Poloha elektródy > Kalibrácia spaľovania 	1-) Zavolajte autorizovaný servis
E82	Blokovanie pre problém so spaľovaním na modeloch Lawa / Lawa Plus	Kotel nefunguje, Na obrazovke bliká kód chyby E82	<ul style="list-style-type: none"> > Recirkulácia na ceste spalín > Upchatie dymovodu alebo nesprávny dymovod > Kalibrácia spaľovania 	1-) Ak je silný vietor (napr. veterná smršť) počkajte, kým veterná smršť neustane a potom RESETOUJTE kotel 2-) AK problém pretrváva Zavolajte autorizovaný servis
E83	Dočasný problém so zlým spaľovaním na modeloch Lawa / Lawa Plus	Kotel nefunguje, Na obrazovke bliká kód chyby E83	<ul style="list-style-type: none"> > Recirkulácia na ceste spalín > Upchatie dymovodu alebo nesprávny dymovod > Kalibrácia spaľovania 	1-) Ak je silný vietor (napr. veterná smršť) počkajte, kým veterná smršť neustane a potom RESETOUJTE kotel 2-) AK problém pretrváva Zavolajte autorizovaný servis
E 84	Zníženie výkonu pre zistený (predpokladaný) nízky vstupný tlak plynu	Kotel nefunguje, Na obrazovke bliká kód chyby E84	<ul style="list-style-type: none"> > Vstupný tlak plynu > Problém so spaľovaním 	1-) AK problém pretrváva Zavolajte autorizovaný servis
E 87	Problém v okruhu elektronického plynového ventilu	Kotel nefunguje, Na obrazovke bliká kód chyby E87	<ul style="list-style-type: none"> > Odpojenie káblov > Porucha plynového ventilu 	1-) Zavolajte autorizovaný servis
E 88	Porucha elektronického riadiaceho obvodu plynového ventilu	Kotel nefunguje, Na obrazovke bliká kód chyby E88	<ul style="list-style-type: none"> > Odpojenie káblov > Porucha plynového ventilu 	1-) Zavolajte autorizovaný servis
E 89	Problém so spätným signálom spaľovania	Kotel nefunguje, Na obrazovke bliká kód chyby E89	<ul style="list-style-type: none"> > Opatrebovaná elektróda > Recirkulácia na spalinovej ceste > Blokáda na dymovode alebo nesprávny dymovod > Poloha elektródy > Odpojenie kabeláže > Kalibrácia spaľovania > Riadiaca jednotka > Porucha plynového ventilu 	1-) Zavolajte autorizovaný servis
E 90	Nie je možné regulovať spaľovanie	Kotel nefunguje, Na obrazovke bliká kód chyby E90	<ul style="list-style-type: none"> > Opatrebovaná elektróda > Recirkulácia na spalinovej ceste > Blokáda na dymovode alebo nesprávny dymovod > Poloha elektródy > Odpojenie kabeláže > Kalibrácia spaľovania > Riadiaca jednotka > Porucha plynového ventilu 	1-) Zavolajte autorizovaný servis
E 92	Kompenzácia vzduchu aktívna	Kotel nefunguje, Na obrazovke bliká kód chyby E91	<ul style="list-style-type: none"> > Možný výskyt vetra > Opatrebovaná elektróda > Recirkulácia na spalinovej ceste > Upchatie dymovodu alebo nesprávny dymovod > Poloha elektródy > Kalibrácia spaľovania > Nastavenie minimálneho výkonu 	1-) Zavolajte autorizovaný servis
E 93	Nie je možné regulovať spaľovanie (dočasne)	Kotel nefunguje, Na obrazovke bliká chybový kód E93	<ul style="list-style-type: none"> > Opatrebovaná elektróda > Recirkulácia na spalinovej ceste > Blokáda na dymovode alebo nesprávny dymovod > Poloha elektródy > Odpojenie kabeláže > Kalibrácia spaľovania > Riadiaca jednotka > Porucha plynového ventilu 	1-) Zavolajte autorizovaný servis

Kód chyby	Popis chyby	Porucha	Pravdepodobná príčina	Riešenia
E 94	Možný nízky tlak plynu alebo recirkulácia spalín.	Kotol nefunguje, na obrazovke blíkajú chybový kód E94.	- Nízky vstupný tlak plynu - Recirkulácia spalín - Blokácia odvodu spalín alebo nesprávne zapojený odvod spalín > Opatrebovaná elektróda - Nesprávna poloha elektródy - Kalibrácia spaľovania - Porucha plynového ventilu - Chyba elektronickej dosky	1-) Zavolajte autorizovaný servis
E 95	Hodnota prerušovaného spaľovania.	Kotol nefunguje, na obrazovke blíkajú chybový kód E95.	> kabeláž na elektróde alebo uzemnenie > Opatrebovaná elektróda > Poloha elektródy > Kalibrácia spaľovania	1-) Zavolajte autorizovaný servis

(1) Ak porucha pretrváva, zavolajte autorizovaný servis.

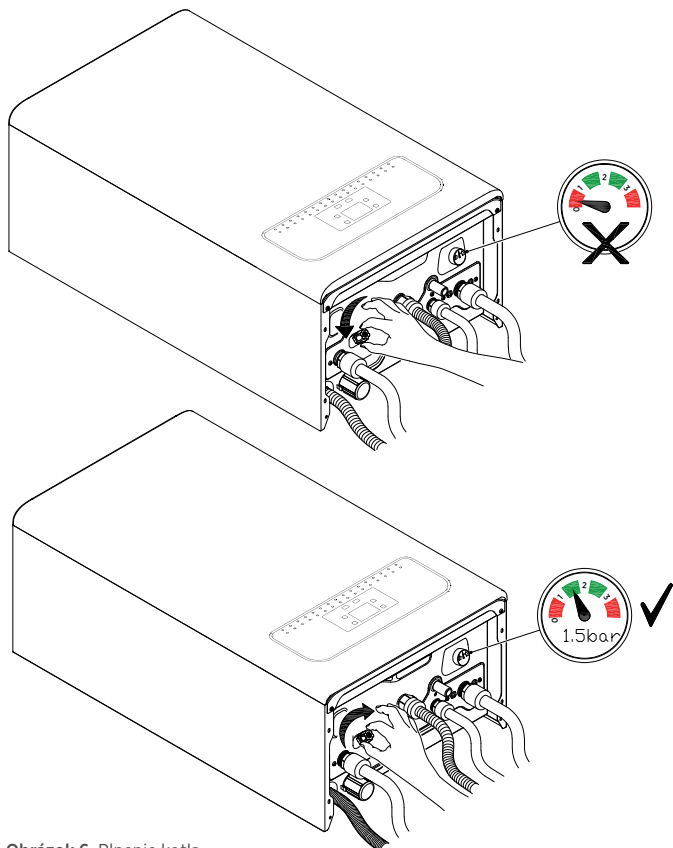
(2) Porucha s kódom 81 zodpovedá akémukoľvek zablokovaniu vo výfukovom potrubí. V takom prípade by ste sa mali pred opätovným spustením kotla poradiť s autorizovaným servisným technikom.

2.3.2. PLNENIE/VYPÚŠŤANIE VYKUROVACIEHO SYSTÉMU

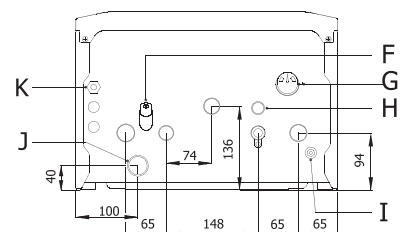
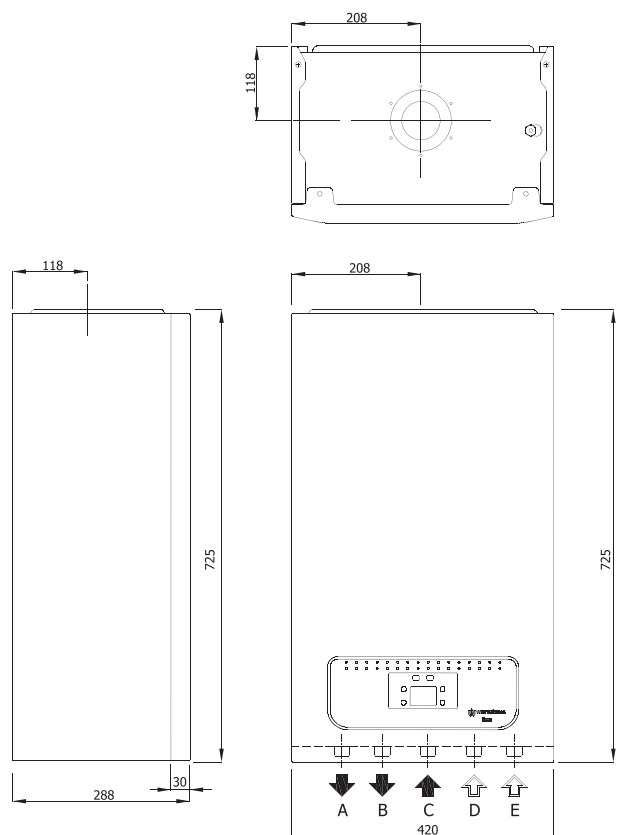
Po inštalácii a uzavretí systému radiátora s uzavretým okruhom postupujte nasledovne:

- Otočením plniaceho kohútika (označeného symbolom F v spodnom pohľade na obrázku 7) proti smeru hodinových ručičiek naplňte systém, až kým tlak na manometri (označenom symbolom G) dosiahne hodnotu 1 - 1,5 bar.
- Po dosiahnutí správneho tlaku zatvorte plniaci kohútik otočením v smere hodinových ručičiek.
- Uvoľnite zachytený vzduch z radiátorov pomocou vzduchových vypúšťacích ventilov.

Uistite sa, že odvod poistného ventilu kotla je správne pripojené k vypúšťaciemu lieviku. V opačnom prípade výrobca nenesie zodpovednosť za únik vody v mieste inštalácie.



Obrázok 6 Plnenie kotla



- A: Výstup ÚK
- B: Výstup TUV
- C: Prívod plynu
- D: Prívod TUV
- E: Prívod ÚK
- F: Plniaci ventil

- G: Manometer
- H: Výstup poistného ventilu
- I: Vypúšťací ventil
- J: Odvod kondenzátu
- K: 230V 50HZ AC

Obrázok 7 Pripojky kotla

2.4. ODPORÚČANIA PRE EKONOMICKÚ PREVÁDZKU KOTLA

Váš kotol je nastavený v režime ECO pre ekonomickú prevádzku, odporúčame ho nemeniť.

Správny výber výkonu

Výpočet tepelných strát pre by mal byť urobený správne a výkon kotla by mal zodpovedať tomuto výpočtu. Zariadenia, ktoré nemajú dostatočný výkon, môže reagovať na požiadavky na vykurovanie nedostatočne, zariadenia s vyšším výkonom môžu spôsobiť nepohodlie a vyššiu spotrebu paliva, pretože sa častejšie spúšťajú a vypínajú.

Izolácia

Zateplenie vašej budovy je najdôležitejšou položkou znižujúcou tepelné straty a spotrebu plynu.

Radiátory

Zabezpečte hydraulické vyváženie vašej inštalácie radiátorov v dome vykonaním nastavenia ventilov radiátorov. Umiestnenie nábytku pred radiátory bráni správnej cirkulácii vzduchu, čo vedie k nepohodliu a vyššej spotrebe paliva. Znížením ventilov radiátorov v miestnostiach, ktoré sa dlhší čas nepoužívajú, alebo nastavením termostatického ventilu radiátora na najnižšiu polohu, a následným zatvorením dverí miestnosti, môžete dosiahnuť úsporu energie.

Teplá úžitková voda

Teplotu teplej vody nastavte na hodnotu medzi 38 a 42 °C. Nastavenie regulátora teploty na nižšiu hodnotu zabezpečí značnú úsporu energie. Vysoké teploty teplej úžitkovej vody spôsobujú usadzovanie vodného kameňa, čo môže negatívne ovplyvniť prevádzku zariadenia (napríklad predlžuje dobu ohrevu a znižuje prietok).

Termostatické radiátorové ventily

Úspory a komfort môžete dosiahnuť vyvážením distribúcie tepla v dome pomocou termostatických radiátorových ventilov.

Izbové termostaty

Váš kotol bude fungovať ekonomickejšie, pretože pomocou izbových termostatov môžete nastaviť požadovanú izbovú teplotu podľa komfortného a ekonomického načasovania. Týmto spôsobom si môžete prispôbiť teplotu v miestnosti podľa vlastného uváženia a dosiahnuť približne 6% úsporu energie pri každom stupni poklesu teploty.

Vetranie

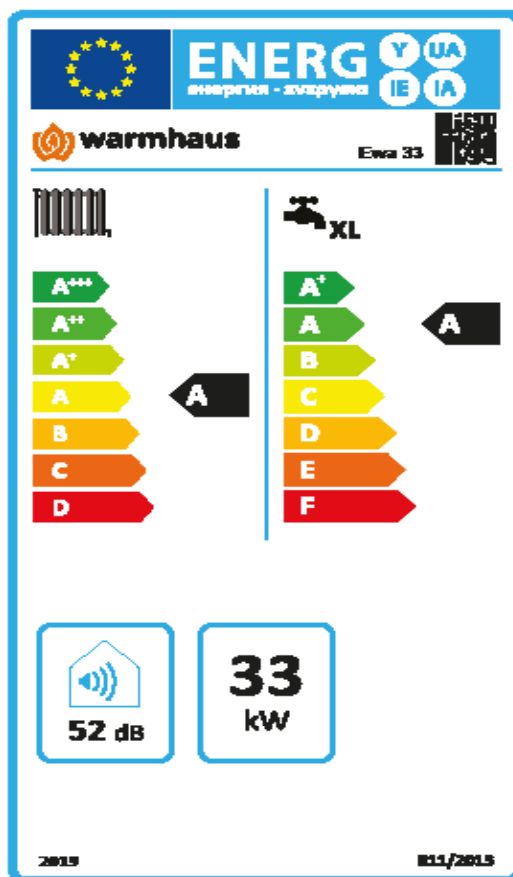
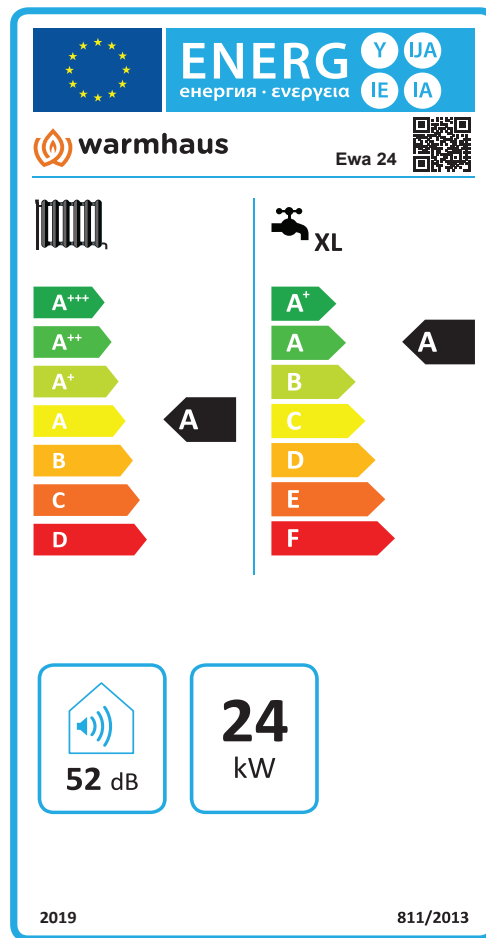
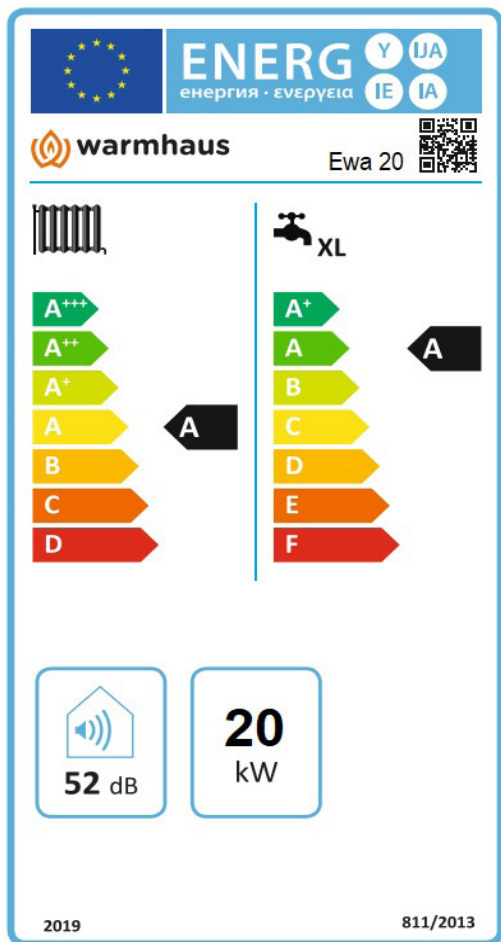
Nenechávajte okná mierne otvorené na vetranie miestností, pretože to vedie k trvalým tepelným stratám bez výrazného zlepšenia vzduchu v miestnosti. Na dosiahnutie lepšieho výsledku otvorte okná úplne na krátky čas.

Pri vetraní miestností nastavte termostatické radiátorové ventily na najnižšiu hodnotu.

Čistenie a údržba

Pozor: Aby sa zachovala celistvosť kotla, bezpečnostné prvky, výkon a spoľahlivosť, ktoré sú jeho charakteristikami, je potrebné vykonávať údržbu aspoň raz ročne v súlade s pokynmi uvedenými v sekcii "ročná kontrola" a "údržba spotrebiča" podľa platných národných, regionálnych alebo miestnych noriem.

Odporúčame uzatvoriť ročnú zmluvu o čistení a údržbe s autorizovanou miestnou firmou.



Všetky popisy a ilustrácie uvedené v tomto dokumente boli starostlivo pripravené, ale vyhradujeme si právo na zmeny a vylepšenia našich produktov, ktoré môžu ovplyvniť presnosť informácií obsiahnutých v tomto letáku. Všetok tovar sa predáva podľa našich štandardných podmienok predaja, ktoré sú k dispozícii na vyžiadanie.

EWA 20 kW (COMBI)
EWA SYSTEM 24 kW
EWA SYSTEM 33 kW

**UŽÍVAJTEĽSKÝ MANUÁL KONDEN-
ZÁČNÉHO KOTLA COMBI & SYSTEM**

Ewa Kód návodu na použitie: 15011606000139
Dátum revízie: R00/11.2021