

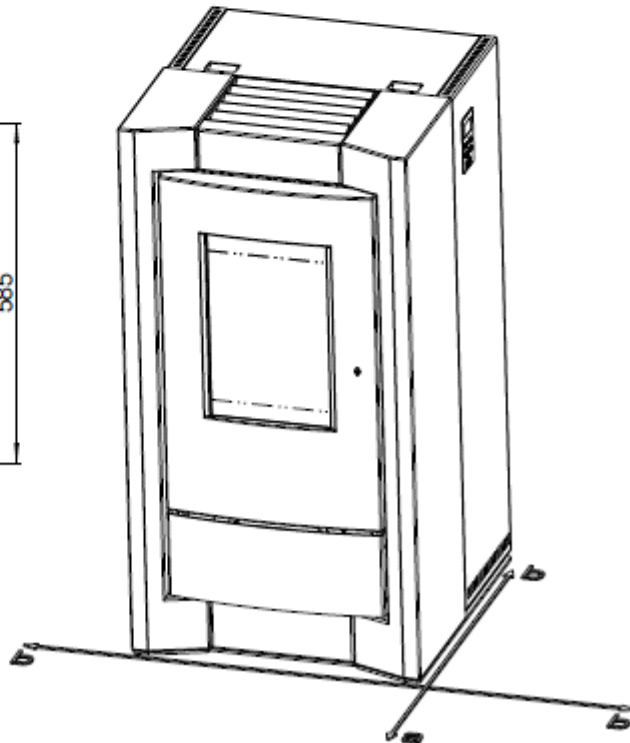
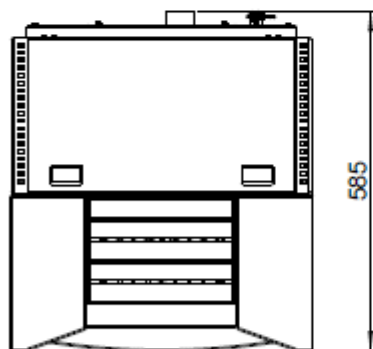
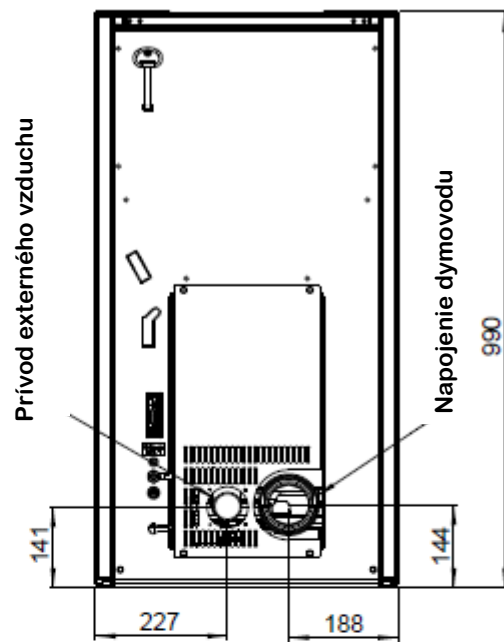
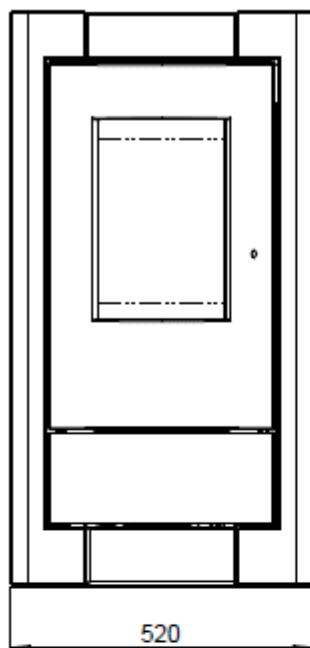


COMO

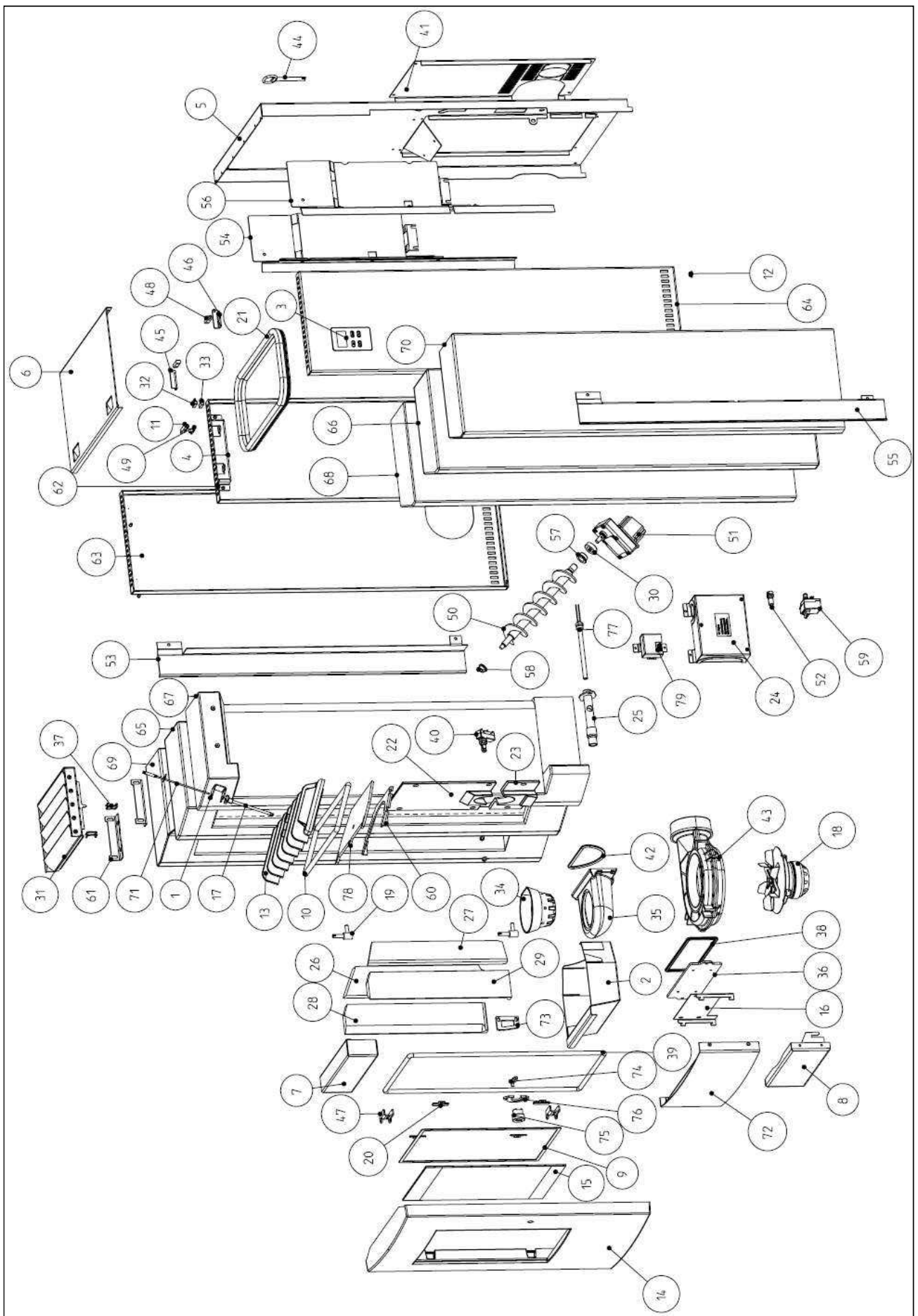
Návod na obsluhu



Rozmery



Prehľad náhradných dielov



Prehľad náhradných dielov

Item	Popis	Číslo dielu	Item	Popis	Číslo dielu
1	Držiak teplotného senzora	L01441	44	Kľúč od dverí spaľovacej komory	111576
2	Priehradka na popol	L01447	45	Záves (pánt) ľavý	Z33804
3	Kontrolný panel – riadiaca jednotka	B15621	46	Záves pravý	Z33805
4	Bočný kryt (uhlový)	Z33807	47	Záves (pánt)	L01448
5	Zadný kryt	L01503	48	Závesná skrutka	Z30494
6	Vrchný kryt zásobníka	L01444	49	Protikus úchyty	110461
7	Vrchná časť pece	Z33806	50	Šnek – závitový prepravník	B12301
8	Spodná časť pece	B16056	51	Motor šneku	111728
9	Plochá tesniaca šnúra 8x2 samotiesniaca	103693	52	Držiak poistky	107887
10	Tesniaca šnúra okrúhla – D12	100485	53	Keramiká v krycia lišta - ľavá	Z34124
11	Dvojitá úchytká	110461	54	Heat-retaining stone left	B16263
12	Priechodka - podložka	111730	55	Keramiká krycia lišta - pravá	Z34126
13	Vrchný kryt deflektora	Z33788	56	Heat-retaining stone right	B16262
14	Dvere spaľovacej komory	Z33688	57	Ložisko Di16	102688
15	Dvere spaľovacej komory-kompletné	B16055	58	Ložisko Di10	108310
16	Sklo dverí	Z33701	59	Bezpečnostný obmedzovač teploty	111586
17	Predný nosič - držiak	Z33796	60	Ochranný plech - predný	L01440
18	Trubica senzora	B16053	61	Držiak bočného krytu	Z33808
19	Sací motor ventilátora	111581	62	Bočný panel (kryt) – ľavý/zadný	L01459
20	Záves BA1	B15868	63	Bočný panel ľavý/zadný na bočné napojenie	LB00449
21	Držiak skla	L00475	64	Bočný panel (kryt) pravý/zadný	L01457
22	Tesnenie peletového zásobníka	111731	65	Bočný obklad keramiky – ľavý predný	(v závislosti na farbu keramiky)
23	Liatinová stena ohniska - vrchná	Z33786	66	Bočný obklad keramiky – pravý predný	(v závislosti na farbu keramiky)
24	Liatinová stena ohniska - spodná	Z33785	67	Bočný obklad kamenný – ľavý predný	Z33801
25	Riadiaca jednotka – C1	B15856		Bočný obklad kamenný – ľavý predný	
26	Držiak zapalovača	B16050	68	(do sériového čísla 252 722)	Z34073
27	Obklad ohniska zadný ľavý (vermikulit)	Z33791		Bočný obklad kamenný – pravý predný	Z33800
28	Obklad ohniska zadný pravý	Z33792		Bočný obklad kamenný – pravý predný	
29	Obklad ohniska predný ľavý	Z33789		(do sériového čísla 252 722)	Z34072
30	Obklad ohniska predný pravý	Z33790	69	Bočné opláštenie	(v závislosti od plášte)
31	Upínací krúžok	Z11915	70	Bočné opláštenie – ocelové/ľavé	(v závislosti od plášte)
32	Mriežka konvenčného prúdenia vzduchu	B16095	71	Senzor (snímač) teploty plameňa	B16114
33	Magnetický spínač - horná časť	111732	72	Spodný kryt predný	B16057
34	Magnetický spínač - dolná časť	111733	73	Strmeň zatváracieho mechanizmu	L00427
35	Ohnisková miska (šedá liatina)	Z32345	74	Jazyček zatváracieho mechanizmu	L01449
36	Držiak ohniskovej misky	Z33692	75	Čap zatváracieho mechanizmu	Z33794
37	Čistiaci kryt	Z33795	76	Platička zatváracieho mechanizmu	L01450
38	Zaistovacia pružina	Z26051	77	Zapalovač	Z32147
39	Tesniaca šnúra okrúhla - D08	111280	78	Obtoková platňa	L01439
40	Tesniaca šnúra okrúhla - D10	100476	79	Dodatková riadiaca jednotka	B16030
41	Spínač kontakt dverí	111499		Kabeláž	B16058
42	Zadná stena (kryt)	L01456		Káblový adaptér pre ventilátor	B15981
43	Tesniaca šnúra okrúhla - D06	103066			
44	Nasávací ventilátor kompletnej	B15913			
45	Púzdro nasávacieho ventilátora	B15452			

Rozmery	3
Prehľad náhradných dielov	4-5
Technické údaje	8
Balenie	8
1. Dôležité informácie	
Všeobecné upozornenia a bezpečnostné pokyny	9
2. Čo sú pelety?	
Špecifikácia drevných peliet	10
Skladovanie peliet	10
3. Technológia	
Jednoduchá obsluha a bezpečnosť prevádzky	11
Najvyššia efektívnosť – najnižšie emisie.....	11
4. Automatické bezpečnostné funkcie	
Výpadok elek. prúdu (režim kúrenia).....	11
Výpadok elek. prúdu (štartovacia fáza)	11
Prehriatie	11
Vypnutie pri nízkej teplote	11
Ochrana proti nadmernému elektrickému prúdu	11
5. Inštalácia pece	
Všeobecné informácie.....	12
Pripojenie pece.....	12
Ochrana podlahy	12
Elektrické pripojenie	12
Spaľovací vzduch.....	13
Prívod externého spaľovacieho vzduchu.....	13
6. Demontáž obkladov	
Všeobecne	13
Demontáž predných bočných obkladov kamenných	13
Demontáž zadných bočných stien (krytov).....	14
7. Prevádzka	
Základné informácie	14
Ovládanie a funkcie.....	14
Vnútorná riadiaca jednotka.....	14
Jednoduché vykurovanie – EASY MODE – prvé kroky	15
EASY OFF – neaktívny stav.....	15
Start – zapaľovací proces.....	15
EASY 40 – prevádzka	15
EASY 40 – vypnutie	15
HEAT MODE – komfortné funkcie.....	16
Štruktúra menu a úroveň hlavného menu	17
Hlavné menu TIME – nastavenie času	18
Hlavné menu SETUP – doplnkové funkcie.....	19-20
Hlavné menu INFO – dodatočné informácie	21-22
Komfortné funkcie – externý priestorový termostat	23
8. Možnosti – rozšírená výbava	
RIKA - priestorový senzor, RIKA - bezdrôtový priestor. senzor.....	23
GSM – telefónne voľby.....	23
9. Elektrické zapaľovanie – núdzová prevádzka	
Núdzová prevádzka – rozkúrenie bez elektr. zapaľovania	24
Hodnoty z praxe	24
Pridávanie peliet.....	24

10. Čistenie a údržba	
Základné informácie	25
Ovládacia kľučka dverí	25
Čistenie ohniskovej misky	25
Vyprázdňovanie priehradky na popol	25
Čistenie skla dverí	25
Čistenie dymovodov	25-26
Čistenie zberného kanála spalín	26-27
Čistenie ventilátora spalín	27
Čistenie peletového zásobníka	27
Kontrola tesnenia dverí	27
Kontrola komínového napojenia	27
11. Poruchy – Príčiny - Riešenia	28-29
12. Uvedenie do prevádzky	
Návod k protokolu na uvedenie peletovej pece do prevádzky	30
Protokol o uvedení pece do prevádzky	31
13. Celkový prehľad ovládacieho menu	32-33
14. Záruka	34
RIKA formulár	35-36

Vysvetlivky k symbolom

Dôležitý oznam.....



Praktická rada.....



Technické údaje

Technické údaje		
Rozmery (mm) a hmotnosť (kg)		
Výška	[mm]	990
Šírka	[mm]	520
Hĺbka korpusu	[mm]	559
Hmotnosť bez obkladu	[kg]	134
Hmotnosť s oceľovým plášťom	[kg]	154
Hmotnosť s keramickým obkladom	[kg]	162
Hmotnosť s RIKA termokameňom	[kg]	222
Priemer dymovodu	[mm]	100
Priemer príruby na prívod externého vzduchu	[mm]	50
Tepelný výkon	[kW]	2.4 - 9
Veľkosť vykurovaného priestoru / m ³ (závisí od izolácie domu)	[m ³]	50 - 240
Spotreba peliet	[kg/h]	do 2.2
Veľkosť zásobníka	[kg]	34
Elektrické napojenie	[V]; [Hz]	230V/50Hz
Priemerná spotreba elektrickej energie	[W]	~ 20
Poistka	[A]	2,5 AT
Účinnosť	[%]	91,1
CO ₂ - obsah	[%]	14,3
CO - Emisie 13% O	[mg/Nm ³]	163
Prachové emisie	[mg/Nm ³]	9
Prietok spalín	[g/s]	5,0
Teplota spalín	[°C]	175,3
Ťah komína	[Pa]	0

Majiteľ malého vykurovacieho zariadenia, alebo osoba poverená, má povinnosť uchovávať technickú dokumentáciu, a na požiadanie ju predložiť úradom alebo kominárom.

Dbajte prosím na európske a národné normy, ako aj na miestne predpisy týkajúce sa prevádzky a inštalácie pece.

Balenie

Váš prvý dojem je pre nás dôležitý!

- Balenie vašej novej pece poskytuje skvelú ochranu proti poškodeniu. Avšak pri preprave peci a jej príslušenstva sa stále môžu vyskytnúť škody.



Preto si vždy pri preberaní prekontrolujte Vašu pec pre úplnosť a poškodenia. Akékoľvek nedostatky ihneď nahláste svojmu predajcovi. Obzvlášť dbajte nato, aby sa pri odbaľovaní nepoškodili kamenné obklady. Poškodenie obkladov sa môže ľahko vyskytnúť. Kamenné obklady sú vyňaté zo záruky.

- Balenie Vašej novej pece je vo veľkom rozsahu neutrálne k životnému prostrediu.



Drevo použité pri balení pece nebolo chemicky ošetrované a preto sa môže využiť v peci. Kartón a (PE) fólia sa môže odovzdať do zberných surovín na recykláciu.

1. Dôležité informácie



Všeobecné upozornenia a bezpečnostné pokyny

Dodržiavanie týchto všeobecných pokynov je úplne nevyhnutné.

♦ Pozorne si prečítajte návod na obsluhu predtým než pec uvediete do prevádzky.

♦ Na prepravu pece je možné použiť len schválené zariadenie s dostatočnou nosnosťou.

♦ Horením paliva sa uvoľňuje tepelná energia, čo vedie k rozsiahlemu zahrievaniu povrchu pece, dverí, ovládacích kľučiek, skla, dymových rúr a eventuálne aj prednej steny pece. Vyhnite sa dotyku týchto častí bez vhodného ochranného odevu alebo pomôcky ako napr. teplu-odolných rukavíc.

♦ Upozornite vaše deti na možné nebezpečenstvá a držte ich v bezpečnej vzdialenosti od pece počas jej prevádzky.

♦ Ukladanie predmetov na pec alebo v jej blízkosti, ktoré nie sú tepelne odolné je prísne zakázané.

♦ Neukladajte žiadne prádlo na pec.

♦ Sušič prádla musí byť umiestnený v dostatočnej vzdialenosti od pece – hrozí akútne nebezpečenstvo požiaru.

♦ Počas prevádzky pece, je použitie ľahko horľavých a výbušných materiálov či už v tej istej alebo príľahlých miestnostiach prísne zakázané.

• Upozornenie!!!

Z bezpečnostných dôvodov, prosím neotvárajte dvere na spaľovacej komore počas prevádzky.

• Pozor pri napíňaní peletového zásobníka.

Otvor peletového zásobníka je dostatočne veľký, aby sa zaručilo jeho ľahké napíňanie. Dbajte nato, aby sa pelety nedostali cez mriežku vrchnej časti pece a na rozohriate časti pece. Toto môže viesť k zadymeniu.

Preto Vám odporúčame, aby ste vždy dopĺňali zásobník, keď je pec v chladnom stave.

2. Čo sú pelety?

Drevné pelety sú normalizované palivo. Každý výrobca musí dodržiavať určité podmienky, aby sa zaručilo bezchybné a energeticky efektívne vykurovanie. Pelety sa vyrábajú z dreveného odpadu, z pílu, z dielni ako aj zo zvyškov z lesníckej činnosti. Tieto východiskové produkty sú drvené, sušené a lisované za tepla do peletového paliva bez použitia akéhokoľvek spojiva.

ENplus – Pellets

Tieto nové pelety nastolili nové trendy kvality na európskom trhu peliet. Pôvod peliet sa dá určiť pomocou identifikačných čísel. Výrobné zariadenia a výrobný proces sa posudzujú každý rok. Systém zabezpečovania kvality peliet zaručuje, aby pelety

vyhovovali všetkým novým požiadavkám, normám, a podmienkam pre bezproblémové kúrenie.



Požiadajte Vášho predajcu peliet o testované palivo a zoznam odporúčaných výrobcov peliet. Použitie peliet nižšej kvality alebo zakázaných peliet bude mať negatívny účinok na prevádzku Vašej pece a môže viesť k tomu, že záruka bude neplatná, a taktiež zodpovednosť s tým spojená. Dodržiavajte správne predpisy o spaľovaní odpadov. Spaľujte len pelety, ktoré spĺňajú podmienky podľa noriem ÖNORM, DINPlus alebo ENplus-A1.

Špecifikácia drevených peliet podľa ENplus – A1

Parametre	Jednotka	ENplus-A1
Priemer	mm	6 (± 1) ²⁾
Dĺžka	mm	3.15 to 40 ³⁾
Objemová hmotnosť	kg/m ³	≥ 600
Výhrevnosť	MJ/kg	≥ 16.5
Obsah vody	Ma.-%	≤ 10
Jemná frakcia (< 3,15 mm)	Ma.-%	≤ 1
Mechanická pevnosť	Ma.-%	≥ 97.5 ⁴⁾
Obsah popola	Ma.-% ¹⁾	≤ 0.7
Teplota mäknutia popola	(DT) °C	≥ 1200
Obsah chlóru	Ma.-% ¹⁾	≤ 0.02
Obsah síry	Ma.-% ¹⁾	≤ 0.03
Obsah dusíka	Ma.-% ¹⁾	≤ 0.3
Obsah medi	mg/kg ¹⁾	≤ 10
Obsah chrómu	mg/kg ¹⁾	≤ 10
Obsah arzénu	mg/kg ¹⁾	≤ 1
Obsah kadmia	mg/kg ¹⁾	≤ 0.5
Obsah ortuti	mg/kg ¹⁾	≤ 0.1
Obsah olova	mg/kg ¹⁾	≤ 10
Obsah niklu	mg/kg ¹⁾	≤ 10
Obsah zinku	mg/kg ¹⁾	≤ 100

¹⁾ v bezvodom stave

²⁾ priemer musí byť špecifikovaný

³⁾ maximálne 1% peliet môže byť dlhšie viac než 40 mm, max. dĺžka je 45 mm

⁴⁾ Medzná hodnota platí pri realizácii meraní s Lingotester (vnútorná kontrola) ≥ 97,7 Ma.-%

Skladovanie peliet

V záujme bezproblémového spaľovania drevených peliet, je nevyhnutné skladovať pelety podľa možnosti len na suchom mieste a bez nečistôt.

Pelety by sa nemali skladovať vo vonkajších priestoroch alebo spôsobom, kde by boli vystavené okoliu. Toto môže viesť k zablokovaniu šnekového dopravníka. Tieto sú vyňaté zo záruky.



Odpadové materiály a kvapaliny sa v peci spaľovať nesmú.

3. Technológia

Technologické výhody vašej peletovej pece sú výsledkom mnohých rokov testovania a praktických skúseností. Praktické výhody vašej pece sú skutočne presvedčivé:

Jednoduchá obsluha a bezpečnosť prevádzky

Elektronické monitorovanie spolu s monitorovaním teploty spaľovania riadi a kontroluje súhrn ventilátora spalín, podávacieho šneku a teploty ohniska. Tento monitorovací systém zaručuje optimálne spaľovanie a prevádzkový stav.

Nutnosť vášho ovládania sa zredukovala na minimum, čo zabraňuje chybám ovládania pri optimálnej prevádzke.



Automatický systém riadenia znamená, že počas prevádzky, hluk plameňa, padanie peliet a spustenie elektronických častí sú pre obývací priestor prípustné a teda sú aj počuteľné.

Najvyššia efektivita Najnižšie emisie

Veľmi veľká výmena tepla spolu s optimálnym riadením spaľovania vedie k vynikajúcemu využitiu paliva.

Jemné kontinuálne dávkovanie peliet do ohniskovej misky, ktorá je vyrobená z vysoko-kvalitnej šedej liatiny, vedie prakticky k dokonalému spaľovaniu s veľmi nízkymi hodnotami výfukových plynov – a to je zaručené v každej prevádzkovej fáze.

4. Automatické bezpečnostné funkcie

Výpadok elektrického prúdu

(počas vykurovania)

Pri krátkom výpadku elek. prúdu, prevádzkové funkcie, ktoré boli nastavené pred výpadkom elek. prúdu zostanú zachované. Pokiaľ výpadok trvá dlhšie, pec prejde do štartovacej fázy (displej START) za predpokladu, že v spaľovacej komore je dostatočná teplota, alebo dostatočné množstvo uhlíkov. Ak je výpadok príliš dlhý, pec prejde do stop fázy (displej STOP – trvá cca 10 minút). Znovu-naštartovanie sa pri obnove prúdu vykoná automaticky (displej IGNIT).

Výpadok elektrického prúdu

(počas štartovacej fázy)

Pri krátkom výpadku elek.prúdu, štartovacia fáza bude pokračovať. Pokiaľ výpadok trvá dlhšie a v ohnisku nie sú dostačujúce uhlíky, pec prejde do fázy stop (displej STOP – trvá cca. 10 minút) a v prevádzke je len ventilátor, aby umožnil spálenie zvyškov peliet. Znovu-naštartovanie sa pri obnove prúdu vykoná automaticky (displej IGNIT)

Prehriatie

Bezpečnostný obmedzovač teploty (BOT) vypne pec automaticky akonáhle dôjde k prehriatiu. Keď je pec v chladnom stave, BOT sa musí ručne nastaviť. Pec by mala byť teraz uvedená do prevádzky cez operačný displej (to je prevádzkovaná cez časový program) a potom cez ovládací program.



V prípade prehriatia, sa musí vykonať údržba a čistenie pece!

Vypnutie pri nízkej teplote

Pec sa automaticky vypne, ak sa ochladí pod minimálnu teplotu (200 °C). K tomuto vypnutiu dôjde ak sa oneskorí zapálenie peliet.

Ochrana proti nadmernému prúdu

Na zadnej strane pece sa nachádza elek. poisťka ktorá slúži na ochranu proti nadmernému prúdu.

5. Inštalácia pece

Všeobecné informácie

♦ Pec sa smie pripojiť na komín, ktorý je schválený pre použitie pevných palív. Priemer komína musí byť minimálne 120 mm.

♦ Systém na odsávanie spalín je založený na negatívnom tlaku v spaľovacej komore a miernom pretlaku spalín vo vypusti. Preto je dôležité, aby pripojenie dymovodu bolo správne nainštalované a vzduchotesné.



Používajte len tepelne odolné tesniace materiály ako aj zodpovedajúce tesniace pásiky, tepelne odolný silikón a izoláciu.



Montáž pece sa smie vykonať len na to poverenou špecializovanou spoločnosťou.



Taktiež treba dbať nato, aby sa spaliny nedostali do voľného prierezu komína.



Dodržujte miestne bezpečnostné predpisy a stavebné povolenia. V tejto súvislosti sa obráťte na Vášho hlavného kominára.

- Vyhnite sa používaniu príliš dlhých dymovodov. Vodorovná dĺžka na výfukovom potrubí by nemala presiahnuť 1,5 m.
- Vyvarujte sa častým zmenám pri smere prúdenia výfukových plynov do komína.
- Na výfukovom potrubí, by sa mali maximálne nachádzať tri ohyby.
- Ak sa nemôžete do komína pripojiť priamo, použite spojenie s čistiacim otvorom, pokiaľ je to možné.

Napojenie pece do komína

Postup

1. Zmerajte a vyznačte pripojenie pece. (Vezmite do úvahy akékoľvek hrúbky podlahových platní).
2. Vyvrtajte dieru do muriva.
3. Vložte stenovú prechodku
4. Pripojte pec s dymovom do komína
5. Pec môže byť opatrne položená na podlahovú platňu.

Ochrana podlahy

Požadovaný základ (sklo, oceľová platňa alebo keramika) ak je podlaha z horľavého materiálu (drevo, koberec a pod.)

Bezpečnostné vzdialenosti



1. Pri nehorľavých predmetoch
a > 400 mm b > 100 mm
2. Pri horľavých predmetoch a zosilnených, nosných stenách
a > 800 mm b > 200 mm

Elektrické napojenie

K peci je dodaný približne 2 metrový spojovací kábel s európskou koncovkou. Kábel sa napája do 230Volt/50Hz zástrčky. Priemerná spotreba elektrickej energie je približne 20 Wattov počas prevádzky. Približne 300 Wattov je potrebných pri automatickom zapaľovaní (po dobu 10 minút). Spojovací kábel musí byť bezpečne uložený, aby nedošlo ku kontaktu s ostrými hranami alebo horúcimi povrchmi pece.

Spaľovací vzduch

Každý spaľovací proces si vyžaduje kyslík alebo vzduch. Tento tzv. spaľovací vzduch sa odstráni z obytného priestoru, v prípade jednotlivých pecí ktoré sú bez externého pripojenia vzduchu. Tento odstránený vzduch však musí byť v obytnom priestore opäť nahradený. V moderných domoch pri veľmi tesných oknách a dverách to môže znamenať, že príliš málo vzduchu sa nahrádza tým, ktorý bol už využitý. Situácia sa môže stať problematickou aj z dôvodu dodatočného odvodu vzduchu v domoch (napr. v kuchyni alebo WC). Ak nie je možná dodávka externého vzduchu, v tom prípade vetrajte miestnosť niekoľkokrát denne, aby sa zabránilo negatívnemu tlaku v miestnosti alebo zlému spaľovaniu.



Vezmite prosím na vedomie, že určité problémy môžu nastať následkom vertikálneho ťahu vzduchu v prípade zásobenia spaľovacieho vzduchu z integrovanej komínovej šachty. Ak spaľovací vzduch prúdiaci smerom nadol je ohrievaný, tak môže začať stúpať nahor, a v komíne sa tým vytvorí odpor, čo má za následok znižovanie podtlaku v spaľovacej komore. Výrobca komína musí garantovať, že odpor pre spaľovací vzduch je maximálne 2 Pa, dokonca aj pri nepriaznivom stave prevádzky komína.

Prívod externého vzduchu

Môžu byť použité oceľové, HT, alebo flexibilné hliníkové rúry
Minimálny priemer 5 cm/2 inches

V prípade dlhších spojovacích rúr by sa mal priemer rozšíriť po každom metri o 10 cm.

Aby bol zaručený dostatočný prívod vzduchu, prívod potrebia by nemal byť dlhší než 4 m a nemal by mať príliš veľa ohybov.

Ak prívod vedie do vonkajšieho priestoru, musí mať protiveternú ochranu.

V extrémne chladnom počasí, dbajte na kontrolu pri zamŕzaní otvoru nasávania.

Tiež je možné privádzať (nasávať) spaľovací vzduch priamo z iného dostatočne odvetrávaného priestoru (napr. pivnica).

Pokiaľ nebude splnená jedna alebo viac z týchto podmienok, výsledkom bude chabé, zlé spaľovanie a podtlak v miestnosti.

6. Demontáž obkladov

Všeobecne



Pracujte na zariadení len vtedy keď je zariadenie odpojené od hlavného zdroja energie a je v chladnom stave..

Pri montáži/demontáži nedovoľte predmetom ako skrutky a pod, aby sa dostali do peletového zásobníka – môžu spôsobiť zablokovanie podávacieho šneku a poškodenie pece.

2. Odstráňte mriežku konvekčného prúdenia vzduchu (časť 31, str. 4-5) ľahkým nadvihnutím. Mriežka je len uložená vo vrchnej časti pece.
3. Uvoľnite skrutky so šesťhrannou hlavou, ktoré sa používajú na upevnenie predného kamenného obkladu (časť 66,68 alebo 70 str. 4-5).
4. Kamenný obklad teraz opatrne nadvihnite a odstráňte ho. Položte ho na jemnú podložku.

Demontáž ľavého predného obkladu (časť 65, 67 alebo 69 – v závislosti na verzii – str 4-5) sa vykonáva podobne ako demontáž na pravej strane.

Demontáž predných bočných obkladov

1. Odstráňte spodný čelný kryt (časť 72, str. 4-5) jednoduchým nadvihnutím. Predný kryt je len zavesený.

Demontáž bočných zadných stien (krytov)

1. Otvorte kryt zásobníka (časť 6, str. 4 -5).
2. Odstráňte dve skrutky so šesťhrannou hlavou, ktoré spevňujú pravú zadnú stranu pece (časť 64, str. 4 - 5).

3. Teraz ľahko zdvihnite pravý zadný bočný kryt a vyberte ho

Rovnako demontujte aj ľavý zadný bočný kryt (časť 62 alebo 63 – v závislosti na verzii – str. 4 - 5).

7. Prevádzka

Základné informácie

Pec sa smie spustiť len ak je plne pripravená.

Vaša pec je výhradne určená len na spaľovanie drevných peliet z dreva odporúčanej kvality. Spaľovanie nepeletových látok (slama, kukurica, štiepka a pod. nie sú povolené. Nedodržanie týchto predpisov bude mať za následok zánik nároku na záruku a môže mať negatívny vplyv na bezpečnosť vašej pece.

Pri správnej prevádzke pece nemôže dôjsť k jej prehriatiu. Avšak, neodborná prevádzka môže skrátiť životnosť elektrických komponentov (ventilátor, motory, elektrické ovládanie a pod.) a nie je povolená.

Ovládanie a funkcie

Vaša peletová pec je vybavená moderným programovateľným mikroprocesorovým riadením. Užívateľ si môže prednastaviť jednotlivé funkcie cez vnútornú riadiacu jednotku, ktorá sa nachádza v hornej časti pravého panelu. Obsluhu tejto riadiacej jednotky (displeja) môžu vykonávať len vyškolené osoby, predajcovia alebo servisná služba. Neodborná manipulácia vedie k strate nároku na záruku.

Vnútorná riadiaca jednotka


Všetky nastavenia a funkcie sa vykonávajú pomocou tejto riadiacej jednotky (displeja).



Pri každom dotyku sa displej rozsvieti. Po niekoľkých sekundách bez dotyku, displej opäť zhasne.

Jednoduché vykurovanie – EASY MODE – prvé kroky

Po dodaní vašej novej pece, sa pec nachádza v jednoduchom režime "EASY OFF", ktorý už bol prednastavený, aby sa vám uľahčila cesta do sveta RIKA pecí. Výkon pece sa môže zvyšovať alebo znižovať po 5% pomocou displeja. Akonáhle sa pec zapne do zásuvky na displeji sa objaví oznam "CHECK" (pri výpadku elek. prúdu) ten istý oznam. Tlačidlá na displeji sú na cca. 10 sekúnd zablokované, kvôli inicializácii všetkých komponentov. Po zhasnutí oznamu "CHECK" sa pec môže uviesť do prevádzky. Tento proces prebieha len v prevádzkovom režime "EASY" a "HEAT".

 „CHECK“ appears in the display whenever the stove is re-supplied with power.



EASY OFF – Neaktívny stav

Tlač.	Displej	Popis
	EASY OFF	Štandardný oznam pre vypnutú pec v jednoduchom režime vykurovania. Tepelný výkon môže byť regulovaný v rozpätí od 30% do 100% aj pri vypnutej peci. EASY 30 – EASY 100.
+ (v kruhu)	EASY 45	Stlačením (+) sa zvyšuje výkon o 5%
- (v kruhu)	EASY 35	Stlačením (-) sa znižuje výkon o 5%

START – Zapalovací proces

Zapalovací proces môže trvať cca. 5 – 8 minút, do viditeľnosti prvého plameňa. (v závislosti od znečistenia ohniskovej misky).

Pokiaľ prvý pokus nie je úspešný, druhý pokus sa spustí automaticky. Toto sa môže vyskytnúť v prípade, ak šnek (závitovkový prepravník) nie je úplne naplnený počas zapalovacieho procesu. (napr. prvý štart po doplnení prázdneho zásobníka).

Rešpektujte prosím:

V prípade neúspešného štartu, vyprázdňte ohniskovú misku, a odstráňte nespálené pelety a popol. Nikdy nedávajte nespálené pelety z ohniskovej misky späť do zásobníka – **hrozí nebezpečenstvo požiaru**

Tlač.	Displej	Popis
+ (v kruhu)	IGNITE	Stlačením (+) sa pec zapne.
+ (v kruhu)	START	Na displeji sa zobrazí oznam IGNIT. Po krátkom čase ho nahradí oznam START. Po ukončení štartovacej fázy sa na displeji zobrazí EASY XX(XX hodnota od 30% do 100%)
+ (v kruhu)	EASY 35	

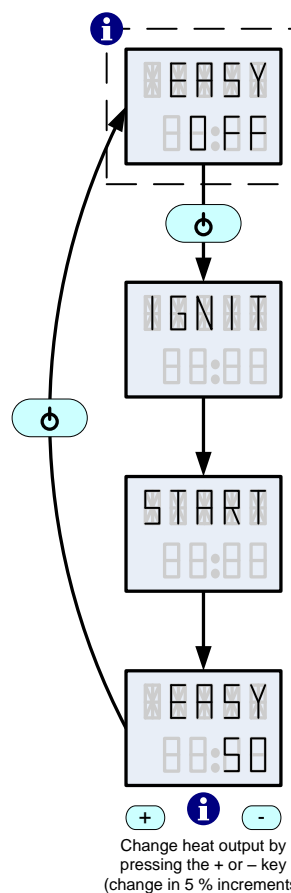
Ak sa pec do 50 sekúnd po zapnutí (+) opäť vypne (min na 2 sekundy stlačiť (-)), pec sa vráti do neaktívneho stavu. Ak sa vypnutie objaví počas zapalovacieho procesu (IGNIT alebo START) (min na 2 sekundy stlačiť (-)), IGNIT OFF alebo START OFF sa objaví na displeji a začne sa dohorievacia fáza (trvanie cca. 10 min).

EASY 40 – Prevádzka

Tlač.	Displej	Popis
	EASY 40	Štandardný oznam pre zapnutú pec v jednoduchom režime vykurovania (40 označuje výkon v %)
+ (v kruhu)	EASY 45	Stlačením (+) sa zvyšuje výkon o 5%
- (v kruhu)	EASY 40	Stlačením (-) sa znižuje výkon o 5%

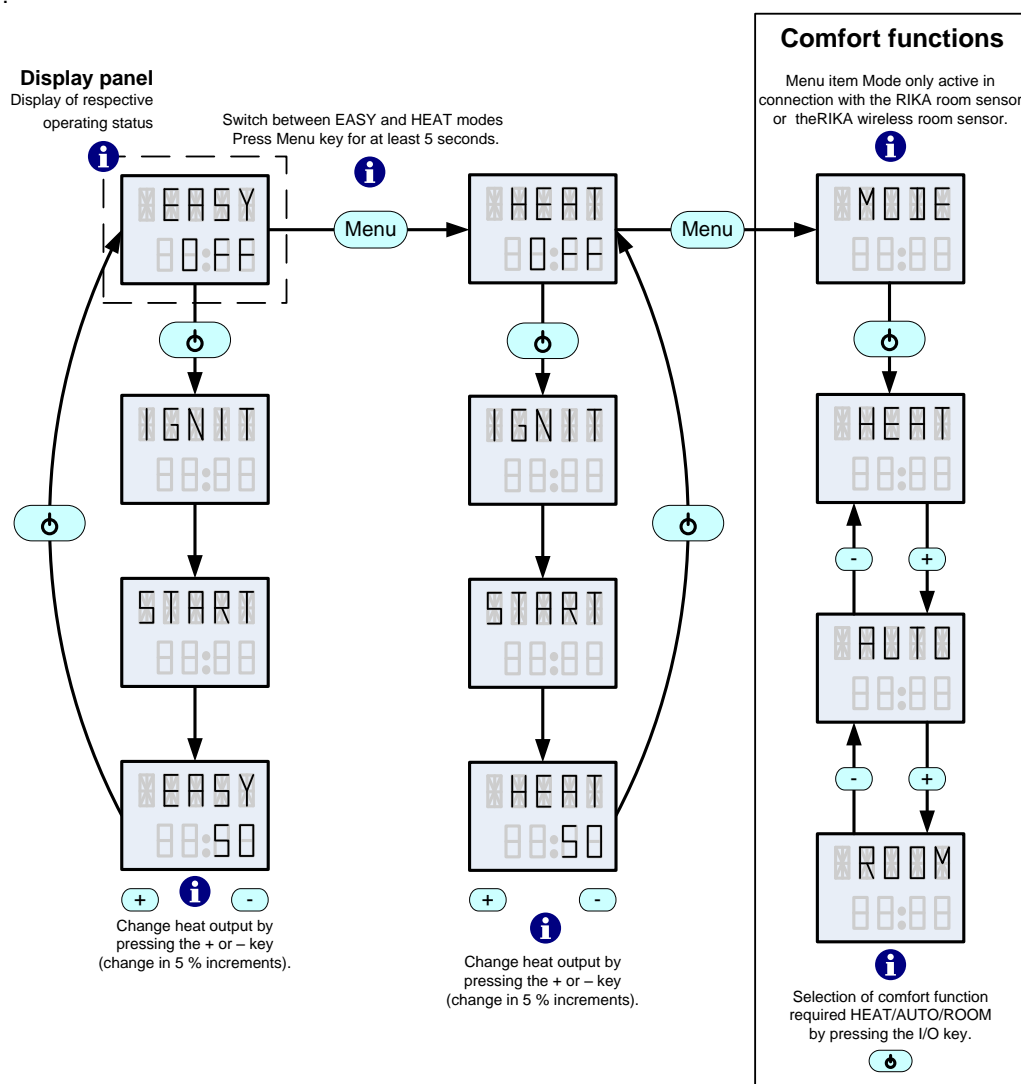
EASY 40 – Vypnutie

Tlač.	Displej	Popis
+ (v kruhu)	STOP	Stlačením (+) sa spustí dohorievacia fáza. Pec sa vypne po ukončení dohorievacej fázy.
+ (v kruhu)	EASY OFF	



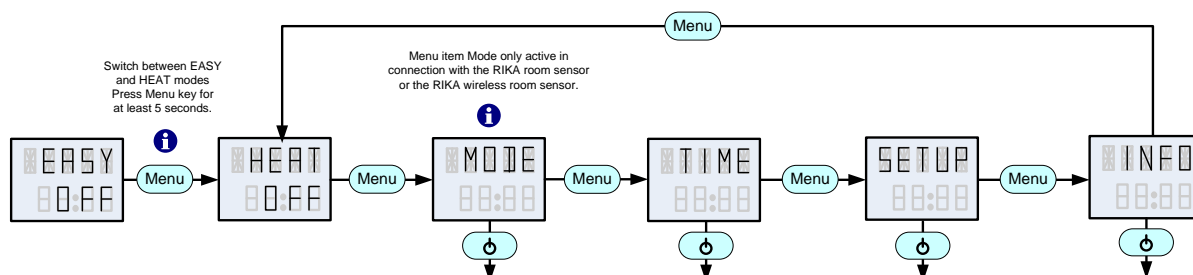
HEAT MODE – Komfortné funkcie

Okrem základných funkcií pre jednoduché kúrenie, RIKA peletová pec poskytuje ďalšie komfortné funkcie. Avšak predtým, ako budete môcť využívať nasledovné komfortné funkcie ako napr: protinámrazová ochrana, externý izbový termostat, ovládanie pece pomocou mobilného telefónu, detská poistka musíte prepnúť do komfortnej prevádzky.




Tlač.	Displej	Popis
	EASY OFF	Štandardný oznam pre vypnutú pec v jednoduchovej prevádzke vykurovania
Menu		Stlačením Menu na cca. 5 sekúnd sa prevádzka zmení do HEAT režimu. Zmena sa taktiež zobrazí na displeji ako potvrdenie stavu.
	HEAT OFF	Štandardný oznam pre vypnutú pec v rozšírenej prevádzke vykurovania. (Voľba komfortných funkcií je možná)
Menu		Stlačením Menu sa presuniete do MODE
	MODE	Tu je možnosť výberu 3 možných vykurovacích režimov(komfortné funkcie). Tieto sú aktívne len v spojení s RIKA priestorovým senzorom alebo s RIKA bezkáblovým senzorom.
I/O		Stlačením I/O máte možnosť výberu vykurovacieho režimu (komfortných funkcií), tlačidlami + a - sa môžete pohybovať medzi jednotlivými funkciami.
I/O	HEAT AUTO ROOM	Opätovným stlačením I/O si potvrdíte komfortnú funkciu toho času zobrazenú HEAT, AUTO alebo ROOM.

Štruktúra menu a úroveň hlavného menu



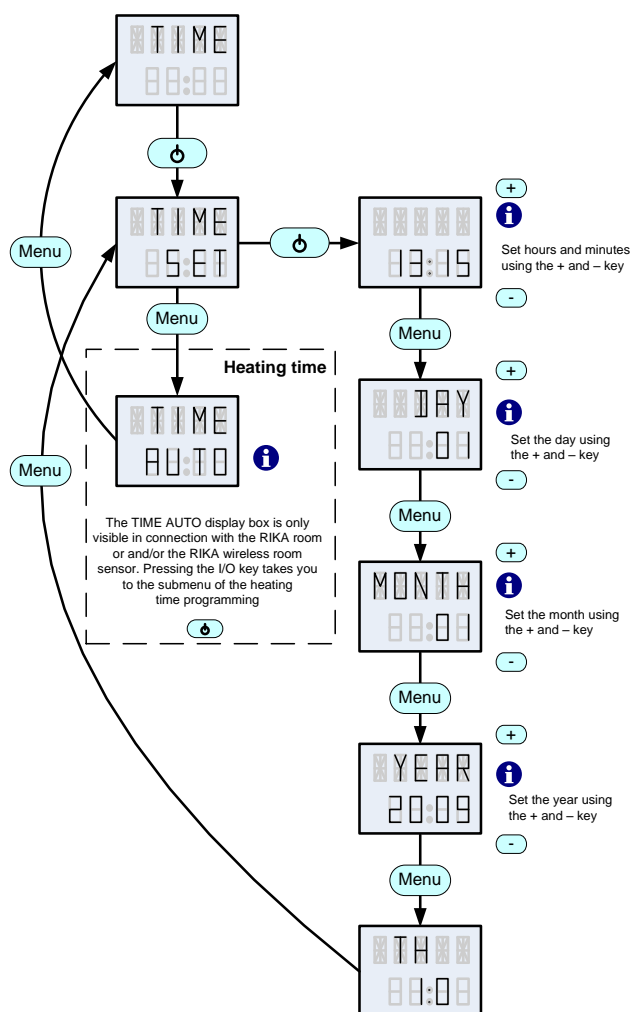
Tlač.	Displej	Popis
	EASY OFF	štandardný oznam pre vypnutú pec v jednoduchej vykurovacej prevádzke.
Menu		Stlačením Menu na min 5 sekúnd, sa zmení režim na HEAT. Potvrdenie tejto zmeny sa zobrazí aj na displeji.
	HEAT OFF	štandardný oznam pre vypnutú pec v rozšírenej vykurovacej prevádzke.
Menu		Jedným stlačením Menu sa presuniete do zobrazenia MODE
	MODE	Tu máte možnosť voľby medzi 3 možnými komfortnými funkciami pec.(Menu MODE je aktívne len v spojení s GSM voľbami ,RIKA priestorovým senzorom alebo RIKÁ bezdrôtovým senzorom pozri HEAT MODE komfortné funkcie.)
Menu		Jedným stlačením Menu sa dostanete k zobrazeniu TIME
	TIME	Tu môžu byť prevedené rôzne nastavenia týkajúce sa času.(Vykurovacie časy sú k dispozícii len s RIKÁ priestorovým senzorom alebo RIKÁ bezdrôtovým senzorom.)
Menu		Jedným stlačením Menu sa presuniete do zobrazenia SETUP
	SETUP	Tu sa môžu ovládať rôzne dodatočné funkcie.
Menu		Jedným stlačením Menu sa presuniete do zobrazenia INFO
	INFO	Prístup do informačného menu, tu sa dajú zobraziť rôzne systémové stavy, teploty, prevádzkové informácie.
Menu		Jedným stlačením Menu sa presuniete do zobrazenia HEAT OFF
	HEAT OFF	štandardný oznam pre vypnutú pec v rozšírenej vykurovacej prevádzke.
Menu		Stlačením Menu na min 5 sekúnd sa presuniete do EASY režimu. Potvrdenie tejto zmeny sa zobrazí aj na displeji.
	EASY OFF	štandardný oznam pre vypnutú pec v jednoduchej vykurovacej prevádzke.

Jedným stlačením  na bodoch menu MODE, TIME, SETUP a INFO môžete zvoliť zodpovedajúce podmenu.

Jednotlivé body hlavného menu TIME, SETUP a INFO budú na ďalších stranách vysvetlené podrobnejšie.

Vyššie popísaná navigácia v menu zostáva rovnaká aj počas prevádzky. Len namiesto EASY OFF alebo HEAT OFF sa zobrazí na displeji nastavený výkon, napr. EASY 30 alebo HEAT 30.

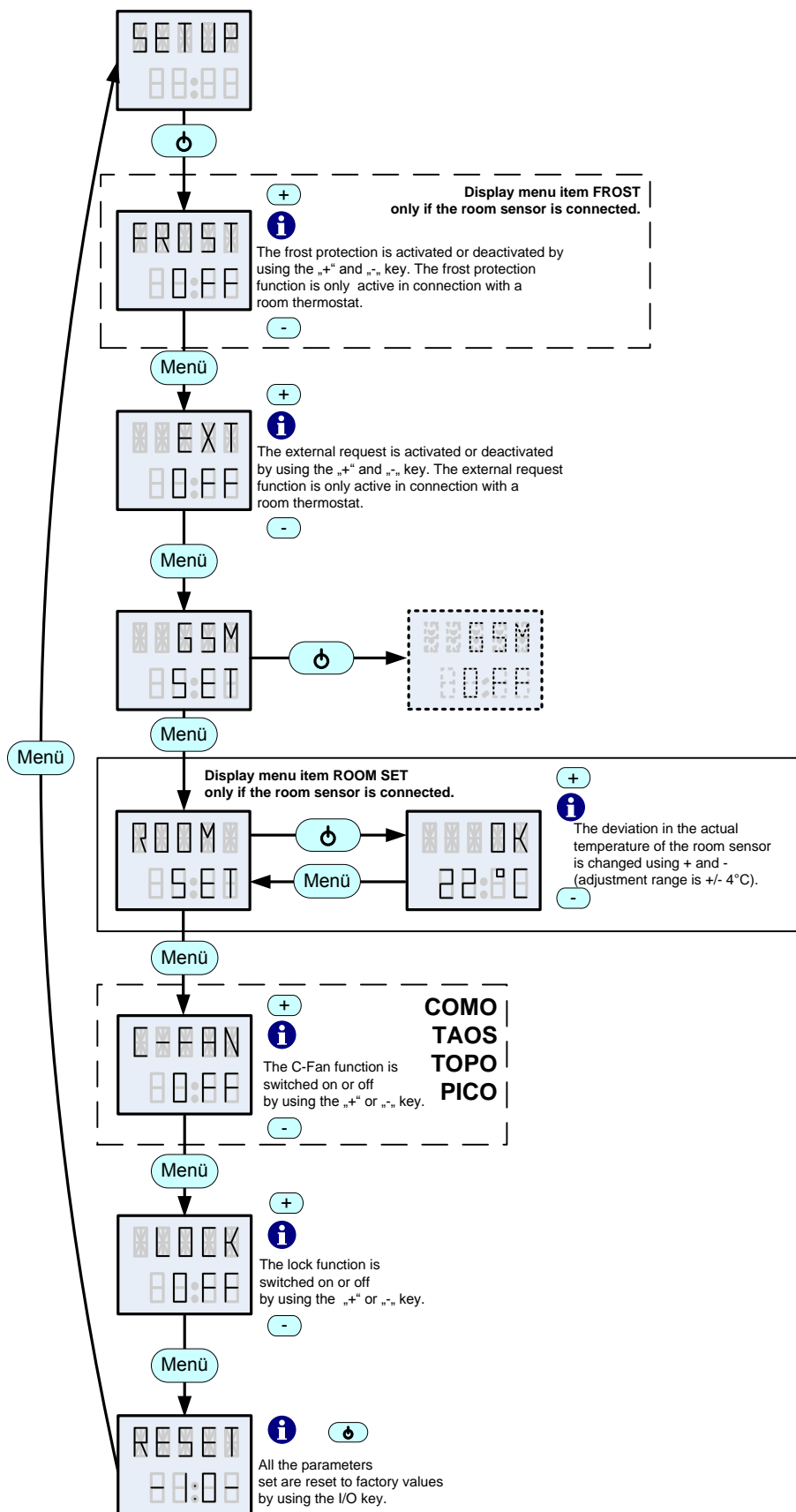
Hlavné menu TIME – nastavenie času

























Tlačidlo	Displej	Popis
	TIME	oznam o vstupe do riadiacej úrovne nastavenia času
	TIME SET	Tu sú všetky nastavenia ohľadne času, dátumu a vykurovacích časov
	00:00	nastavenie času, hodiny sa nastavujú tlačidlom a minúty tlačidlom
	DAY 01	nastavenie dňa týždňa, nastavuje sa tlačidlom a tlačidlom
	MONTH 01	nastavenie mesiaca, nastavuje sa tlačidlom a tlačidlom
	YEAR 2009	nastavenie kalendárneho roku, nastavuje sa tlačidlom a tlačidlom
	TH 1:0	Pre potvrdenie korektného zadania sa zobrazí aktuálny deň týždňa.
	TIME SET	naspäť k TIME SET
	(TIME) (AUTO)	(Nastavenie vykurovacích časov. Menu TIME AUTO sa zobrazí len v kombinácii s RIKA priestorovým senzorom alebo RIKA bezdrôtovým senzorom) (Pre nastavenie vykurovacích časov postupujte podľa návodu na obsluhu pre zodpovedajúcu výbavu)
	TIME	Naspäť k TIME (Pozor: zimný a letný čas sa musí prestaviť manuálne)
		Viacnásobným stlačením sa presuniete späť na hlavnú úroveň menu.

Upozornenie: zmenu z letného času na zimný a opačne je potrebné nastaviť manuálne.

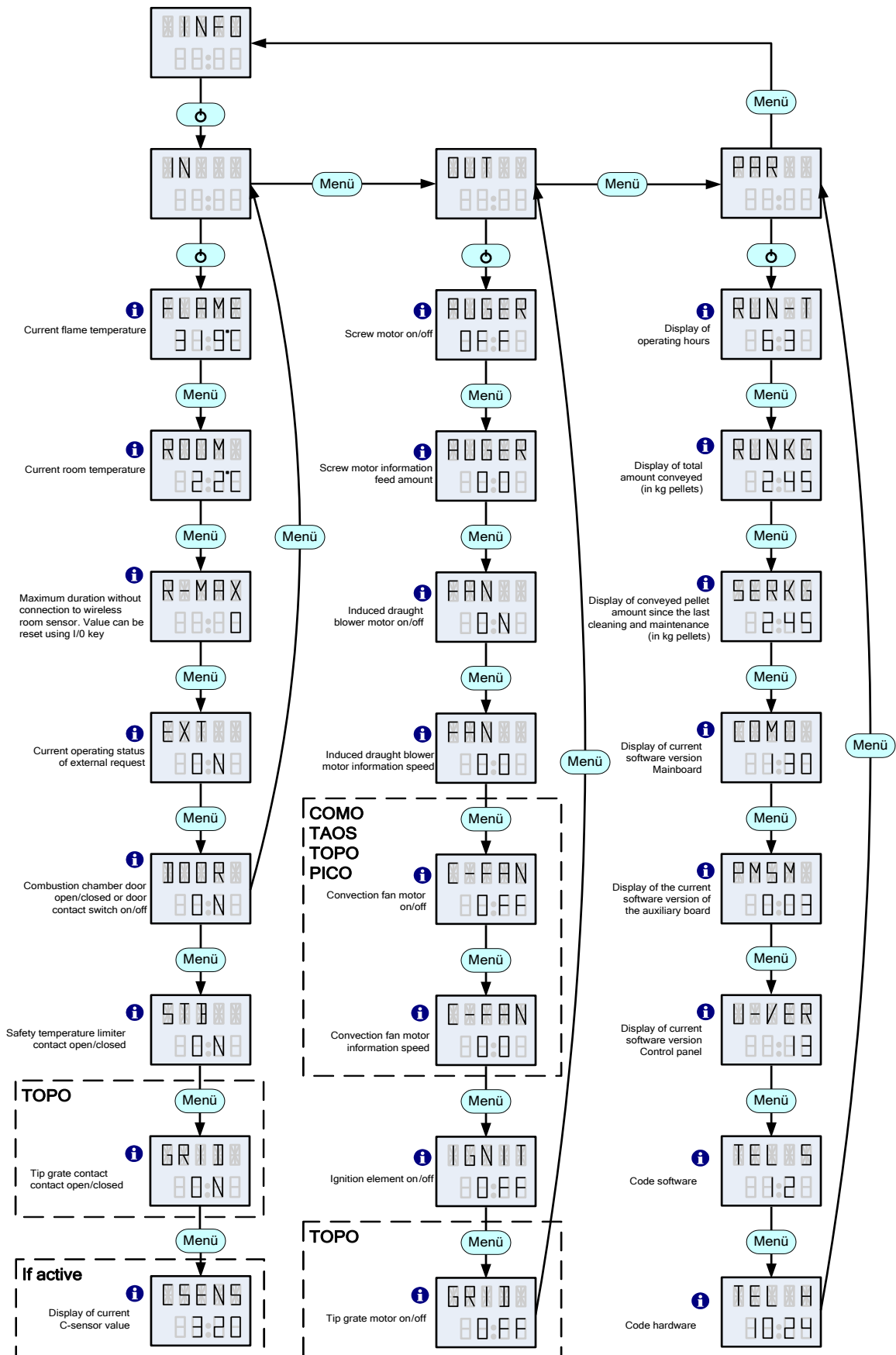
Hlavné menu SETUP – doplnkové funkcie





























Hlavné menu SETUP – doplnkové funkcie

Tlačidlo	Displej	Popis
	SETUP	oznam o vstupe do riadiacej úrovne doplnkových funkcií. Tu môžete prevádzkové stavy meniť z ON na OFF a opačne.
	FROST OFF	oznam stavu prevádzky doplnkovej funkcie FROST, (ochrana proti zamrznutiu len v spojení s RIKA priestorovým termostatom alebo RIKA bezdrôtovým termostatom). Prepínanie medzi FROST OFF (neaktívne) a FROST ON (aktívne) tlačidlami  a  . Funkcia je aktívna, len keď sú prevádzkové stavy HEAT, ROOM a AUTO prepnuté na OFF. Funkcia sa zapína pri teplote 8°C a vypína pri 13°C.
	EXT OFF	oznam o prevádzkovom stave doplnkovej funkcie EXT – externej jednotky ako napr. bežný priestorový termostat (bližšie informácie v „Komfortné funkcie – externý priestorový termostat“). Tlačidlami  a  sa prepína medzi EXT OFF (neaktívne) a EXT ON (aktívne)
	GSM SET	Tu sa nastavujú rôzne funkcie ohľadne GSM ovládania. Stlačením  sa dostanete do podmenu GSM ovládania. Pre jeho nastavenie postupujte podľa priloženého návodu.
	ROOM SET	Pokiaľ sa zobrazená priestorová teplota odlišuje od skutočnej teploty, existuje možnosť kalibrácie snímača +/- 4°C. Tým sa skutočná teplota priestorového snímača môže zjednotiť s bytovým teplomerom.
	LOCK OFF	oznam o prevádzkovom stave príplatkovej výbavy- ventilátora priestorového vzduchu. Tlačidlami  a  je možné prepínať medzi C-FAN OFF (neaktívny) a C-FAN ON (aktívny)
	RESET -I:0-	oznam o prevádzkovom stave doplnkovej funkcie LOCK – uzamknutie klávesnice (detská poistka). Tlačidlom  a  sa prepína medzi LOCK OFF (neaktívne) a LOCK ON (aktívne). Pre zablokovanie klávesnice pri aktívnej detskej poistke (LOCK ON) treba pri ozname EASY alebo HEAT naraz držať stlačené tlačidlá  a  minimálne 5 sekúnd. Ako potvrdenie sa zobrazí na displeji oznam LOCK. Pre opätovné odblokovanie klávesnice treba opäť tlačidlá  a  držať naraz stlačené minimálne 5 sekúnd, na displeji sa zobrazí oznam LOCK OFF.
	SETUP	tu je umožnené zmenené nastavenia uviesť do výrobného nastavenia. Stlačením  sa pec uvedie do výrobných nastavení.
		oznam o vstupe do riadiacej úrovne doplnkových funkcií. Tu môžete prevádzkové stavy meniť z ON na OFF a opačne.

Hlavné menu INFO – dodatočné informácie



Hlavné menu INFO – dodatočné informácie

Tlačidlo	Displej	Popis
	INFO	prístup k informačnému menu, tu sa dajú zobrazit' systémové stavy, teploty a prevádzkové informácie.
	IN	informácie - vstupy
	FLAME 319	oznam o aktuálnej teplote plameňa
	ROOM 22	oznam o aktuálnej teplote v priestore
	EXT ON	oznam o stave externého pripojenia (ON alebo OFF)
	DOOR ON	oznam o stave dverového kontaktu (ON alebo OFF)
	STB ON	oznam o stave bezpečnostného snímača teploty (ON alebo OFF)
	CSENS	oznam o aktuálnej hodnote C-senzora
	IN	informácie - vstupy
	OUT	informácie - výstupy
	AUGER OFF	oznam o prevádzkovom stave motora šneku (ON alebo OFF)
	AUGER 00	oznam o terajšom nastavenom množstve dodávaných peliet
	FAN ON	oznam o prevádzkovom stave ventilátora spalín (ON alebo OFF)
	FAN 00	oznam o počte otáčok ventilátora spalín
	C-FAN ON	oznam o prevádzkovom stave ventilátora priestorového vzduchu (ON alebo OFF)
	C-FAN 00	oznam o otáčkach ventilátora priestorového vzduchu
	IGNIT OFF	oznam o prevádzkovom stave zapalovača (ON alebo OFF)
	OUT	informácie - výstupy
	PAR	informácie – parametre
	RUN – T 63	oznam o doterajších prevádzkových hodinách spolu
	RUNKG 245	oznam o doteraz dodanom množstve peliet spolu
	SERKG 245	oznam o dodanom množstve peliet od posledného čistenia a údržby Hodnota sa po potvrdení servisného hlásenia opäť nastaví na 00. Pozri kapitolu 10. Čistenie a údržba
	MEMO 130	oznam o aktuálnej verzii softvéru riadiacej jednotky
	U-VER 13	oznam o aktuálnej verzii prídavnej riadiacej jednotky
	TEL S 12	oznam o aktuálnej verzii softvéru ovládacej jednotky
	TEL H 1024	kódovanie softvéru
	PAR	kódovanie hardvéru

Komfortné funkcie – externý priestorový termostat

Vaša peletová pec má na zadnej stene k dispozícii miesto na pripojenie bežného priestorového termostatu. Je potrebné použitie 2 pólového kábla s prierezom 0,5-0,75 mm², ktorý sa musí pripojiť na svorku namontovanú od výroby .



Aby sa zabezpečila funkcia priestorového termostatu, treba prekontrolovať nastavenia pece v menu SETUP. Ako už bolo napísané externá jednotka sa musí nastaviť na EXT ON (aktívna).

Vďaka tejto funkcii máte dodatočne možnosť reaktivácie priestorového termostatu (EXT OFF). Všetky ďalšie nutné nastavenia Vášho termostatu urobte prosím podľa jeho návodu na obsluhu. Pripojený termostat sa musí prevádzkovať v menu HEAT. Tu môžete zvoliť s akým výkonom chcete vykúriť miestnosť na nastavenú teplotu. Pokiaľ pec obdrží externú požiadavku na ukončenie prevádzky, trvá cca 5 minút kým sa vypne.

8. Rozšírená výbava – (voľby)

Upozorňujeme na to, že pripájať dodatočné zariadenia na RIKA pripojovacie svorky môže len odborný personál.

RIKA priestorový senzor – RIKA bezdrôtový priestorový senzor

S touto rozšírenou výbavou môžete Vašu peletovú pec ovládať cez priestorovú teplotu. Dodatočne k priestorovej teplote môžete nastaviť aj želané vykurovacie časy. Počas vykurovacích časov bude udržiavaná Vami nastavená teplota. Presné informácie obdržíte v návode na obsluhu RIKA priestorového senzora a RIKA bezdrôtového senzora.

GSM – telefónne voľby


Ako rozšírená výbava môže byť Vaša pec ovládaná cez mobilný telefón. Presné informácie obdržíte v návode na obsluhu GSM volieb.

9 . Elektrické zapaľovanie – núdzová prevádzka

Vaša peletová pec je vybavená elektrickým zapaľovaním. Zapaľovaním sa začína štartovací program pece. Zapaľovanie trvá cca. 6 minút.

Núdzová prevádzka – rozkúrenie bez elektrického zapaľovania

Ak jednotka zapaľovania zlyhá, je možnosť vykonať zapaľovanie pomocou rozkurovača. Umiestnite za hrst' peliet do čistej ohniskovej misky, zapáľte ich s použitím rozkurovača a zatvorte dvere na spaľovacej komore.

Potom stlačte  tlačidlo, aby sa pec naštartovala.



Nepoužívajte žiadne horľavé kvapaliny k rozkurovaniu ohňa.

Hodnoty z praxe

Spotreba peliet závisí od veľkosti peliet. Čím väčšie pelety, tým je ich dopravovanie pomalšie a naopak.

Pri 100% výdaji tepla by mal plný zásobník vystačiť na cca. 16 hodín a pri 30% výdaji tepla by mal vystačiť na cca. 48 hodín.

(Rozdiely sú podmienené kvalitou peliet).

V prípade otázok sa obráťte na vášho predajcu.

Dopĺňanie peliet



Dbajte na to, aby sa pri napíňaní zásobníka, vrece nedostalo do kontaktu s horúcim povrchom pece. Ihneď odstráňte všetky pelety, ktoré sa nedostanú do zásobníka.

Aby sa zabránilo vyhasnutiu ohňa v peci kvôli nedostatku paliva, odporúčame Vám udržiavať zodpovedajúci stav zásobníka. Pravidelne kontrolujte stav naplnenia. Kryt (veko) zásobníka, by mal vždy zostať zatvorený, okrem jeho dopĺňania.


Veľkosť zásobníka (viď: Technické údaje).

Pri plnení zásobníka počas prevádzky (otvorenie krytu (veka) zásobníka) sa spustí ventilátor a dodávka peliet do ohniskovej misky bude pozastavená. Prevádzka bude opäť pokračovať, akonáhle sa zatvorí kryt (veko) zásobníka (displej DOOR OPEN)

10. Čistenie a údržba

Vaša pec musí byť vypnutá a v chladnom stave pred vykonaním akýchkoľvek údržbárskych prác.



Po spotrebe 700 kg peliet sa na displeji objaví odkaz: SERVICE. Je nevyhnutné vykonať čistenie a údržbu pece. Odkaz je možné potvrdiť s stlačením  tlačidla (na 2 sekundy), a pokračovať v prevádzke.



Údržba sa smie vykonať, len ak je pec odpojená od elektrického prúdu.

Frekvencia s akou si pec vyžaduje čistenie a intervaly údržby závisia od paliva aké sa používa. Vysoká vlhkosť, popol, prach a triesky môžu viac ako zdvojnásobiť požadovanú údržbu. Radi by sme opäť zdôraznili, že iba testované a odporúčané pelety a drevo sa musia používať ako palivo.

Dobrá rada

Drevo ako hnojivo

Obsah minerálov z dreva zostáva v spaľovacej komore ako popol zo zvyšku spaľovania. Toto je vynikajúce hnojivo pre všetky rastliny v záhrade, je to úplne prírodný produkt. Popol by sa mal najprv uskladniť a uhasiť vodou.



Popol môže obsahovať žeravé uhličky – umiestňujte popol len v nádobách z oceleového plechu.

Ovládacia kľučka dverí

Vaša nová peletová pec je vybavená kľúčom na otváranie a zatváranie dverí spaľovacej komory.

Čistenie ohniskovej misky



Ohniskovú misku treba čistiť pravidelne. Vždy sa treba uistiť, že všetky vzduchové otvory na miske sú čisté a nie sú upchaté popolom. Čistenie misky je veľmi jednoduché. Vyberte ju priamo z pece a okolitý priestor len povysávajte.

Pokiaľ je pec vystavená nepretržitej prevádzke, musí sa počas 24 hodín 2 krát vypnúť a miska sa musí očistiť.



Čistiť len v chladnom stave, bez žeravých uhličkov. Prekontrolujte správne usadenie misky.



1 – čistenie ohniskovej misky a okolitého priestoru

Vyprázdňovanie priehradky na popol

Priehradku na popol vyprázdňujte pravidelne. Jednoducho ju vytiahnite von smerom dopredu.

Čistenie skla dverí

Vnútorne sklo pece sa zanáša povlakom v prípade tuhých palív, najmä s veľmi jemným popolčekom od drevných peliet, svetlých alebo tmavých v závislosti od kvality peliet (najmä s nízkym výkonom). Sklo je možné čistiť najlepšie vlhkou handričkou. Hrubé nečistoty možno odstrániť špeciálnym čističom, ktorý je dostupný od vášho predajcu. Používajte jemné čistiace prostriedky bez abrazívnych častíc, ináč hrozí poškodenie skla.

Čistenie dymovodov

Dymovody by sa mali čistiť aspoň 2 x do roka alebo približne po použití 700 kg peliet. Kanály sa nachádzajú po bokoch spaľovacej komory.

- ▶ Odstráňte konvekčnú mriežku (časť 31, str. 4-5) jemným nadvihnutím. Konvekčná mriežka je len uložená vo vrchnej časti pece.



Obrázok 2 – odstránenie konvekčnej mriežky

- ▶ Odstráňte krídlovú maticu a vyberte vrchnú časť deflektora (časť 13, str. 4-5)



Obrázok 3 – odstránenie krídlovej matice

- ▶ Demontujte senzor (snímač) teploty plameňa



Obrázok 4 – odstránenie krídlovej matice

- ▶ Opatrne vytiahnite predný kryt (časť 13, str. 4-5) smerom hore, pozor na poškodenie kamenného obkladu.



Obrázok 5 – odstránenie predného krytu (deflektora)

- ▶ Teraz vyčistíte postranné dymové kanály pomocou dodanej kefy.



Obrázok 6 – dymové kanáliky pozdĺž spaľovacej komory

- ▶ Povysávajte všetky nečistoty vo vnútorných miestach pece
- ▶ Namontujte odstránené časti v opačnom poradí.

Čistenie zberného kanála spalín

Zberné kanáliky spalín by sa mali čistiť najmenej 2x do roka, alebo po spálení 700 kg peliet.

Zberné kanáliky spalín sa nachádzajú v dolnej časti spaľovacej komory.

- ▶ Otvorte dvere spaľovacej komory
- ▶ Odskrutkujte dve šesťhranné skrutky a odstráňte spodný predný kryt (časť 72, str. 4-5).



Obrázok 7 – odstránenie spodného predného krytu

- ▶ Demontujte čistiaci kryt (časť 16 a 36, str. 4-5) uvoľnením dvoch šesťhranných skrutiek
- ▶ Povysávajte všetky zvyšky spalín zo zberného kanála



Obrázok 8 – zberný kanál spalín

- ♦ Zmontujte všetky časti v opačnom poradí. Dbajte na pevné a presné uloženie častí.

Vaša pec môže nasávať falošný vzduch cez nesprávne namontované čistiace kryty. Tento vzduch môže viesť k nedokonalému spaľovaniu a hromadeniu nespálených peliet.

Čistenie ventilátora spalín

Ventilátor spalín by sa mal čistiť najmenej 2x do roka, alebo po spálení 700 kg peliet.

Ak chcete skontrolovať a vyčistiť odťahový ventilátor, odskrutkujte štyri šesťhranné skrutky, ktoré držia motor ventilátora a opatrne vytiahnite motor ventilátora z púzdra. Vysávaním odstráňte všetok popolček z ventilátora a z púzdra. Pri opätovnej montáži sa uistite, že všetky tesnenia sú v správnej polohe.

- ♦ Odstráňte dymovodné potrubie od zadnej časti ventilátora spalín a povysávajte veko ventilátora.



Obrázok 9 – čistenie púzdra ventilátora spalín

Všetky motory majú zapečatené guľôčkové ložiská. Mazanie nie je potrebné.

Čistenie peletového zásobníka

Neplňte prázdny zásobník peletami ihneď, najprv odstráňte zvyšky (prach, drtie a pod.) z prázdneho zásobníka. Jednotka musí byť odpojená od siete


Kontrola tesnenia dverí

Stav tesnenia na dverách a skla by sa mal kontrolovať aspoň 1x krát do roka. Opravte alebo vymeňte tesnenie v závislosti na stave.

Kontrola pripojenia pece na komín

Skontrolujte a vyčistite spojenie. Nahromadený popolček môže mať negatívny vplyv na výkon pece a predstavovať bezpečnostné riziko.

11. Poruchy – Príčiny - Riešenia

Pri vyskytnutí poruchy sa zariadenie prepne do hlavného menu a zobrazí chybu oznamom na displeji. Pre vymazanie poruchy treba na minimálne 2 sekundy stlačiť tlačidlo .

Oznam na displeji	Popis	Odstránenie chyby/ poruchy
STB >I/O<	Bezpečnostný snímač teploty sa zapol	Zistiť dôvod zapnutia, odstrániť príčinu a spínač s resetovacím tlačidlo priamo na snímači vypnúť. Chybný oznam potom treba ešte dodatočne vymazať. Len pri vychladnutej peci.
NO PELLETS >I/O<	Žiadne pelety v zásobníku	Môže sa objaviť aj po prvom štarte (naplnení), skontrolovať či je dostatok peliet v zásobníku a či pec po vymazaní chyby znovu naštartuje. -zablokovaný šnek -snímač teploty plameňa znečistený -priveľký komínový ťah
FAN DEFECT >I/O<	Ventilátor spalín defektný	Vymazať chybné hlásenie. Pri zopakovaní vyrozumieť zákaznícky servis RIKA.
FLAME SENSOR DEFECT >I/O<	Defektný snímač teploty plameňa	Vymazať chybné hlásenie. Pri zopakovaní vyrozumieť zákaznícky servis RIKA.
Room sensor >I/O<	Priestorový senzor chybný	Skontrolovať prípadne nahradiť novým
SERVICE	Prekročené množstvo peliet pre čistenie a údržbu	Priviesť čistenie a údržbu podľa kapitoly 10
DOOR OPEN	Otvorené dvere alebo kryt zásobníka	Prekontrolujte či dvere a kryt zásobníka je zatvorený a či zopol dverový kontakt. Hlásenie DOOR OPEN sa nemusí resetovať, oznam sa vymaže ,keď sa dvere alebo kryt zatvorí.
AUGER-PMSM DEFECT >I/O<	Motor šneku je chybný	Vymazať chybné hlásenie. Pri zopakovaní vyrozumieť zákaznícky servis RIKA.

Problém

Oheň horí slabým, oranžovým plameňom. Pelety sa kopia v spaľovacej miske, sklo je špinavé od sadzí.

Príčina (y):

1. Nedostatočný prívod spaľovacieho vzduchu

Možné riešenia:

1. Dbať na správne uloženie spaľovacej misky v držiaku, spaľovacia miska musí tesne sedieť na držiaku.
2. Popol a spekance, ktoré mohli upchať vzduchové nasávacie otvory odstrániť zo spaľovacej misky. Pokiaľ je to možné prejsť na lepšiu kvalitu peliet.
3. Skontrolovať či dymové kanály nie sú upchaté popolom – pozri kapitolu „Čistenie a údržba“.


4. Skontrolovať či nasávací vzduchový kanál alebo dymovod nie je blokovaný.

5. Tesnenie dverí a tesnenie čistiaceho krytu prekontrolovať na tesnosť.

6. Vyčistiť ventilátor spalín.

7. Nechať urobiť servis odbornou firmou.

Prosím dbajte na to, že kontrola kabeláže a ovládania sa môže prevádzať len na zariadení odpojenom zo siete. Prípadné opravy môžu vykonávať len školené osoby.

Pri vyskytnutí závady sa najprv musí odstrániť príčina a následne sa chyba stlačením tlačidla  vymaže a zariadenie sa opäť uvedie do prevádzky.

12. Návod k protokolu na uvedenie peletovej pece do prevádzky

Protokol o uvedení do prevádzky je dokument a slúži ako podklad k záručným podmienkam.

Musí sa kompletne vyplniť, zvlášť údaje o zariadení, adresách, vykonané skúšky označiť háčikom.

Podpísaní svojím podpisom potvrdzujú, že všetky uvedené body boli náležite prevedené.

Pozor: Jednu kópiu vyplneného protokolu zašlite do firmy RIKA.

Elektrický obvod:

V elektrickom obvode je dôležité, aby pripojovacia zásuvka bola uzemnená. Pokiaľ je namontovaný termostat, jeho funkcia sa musí preskúšať. Pri GSM module je treba zistiť či reaguje na povely.

Vedenie spalín/komín:

Vedenie dymovodu, komín a prívod spaľovacieho vzduchu patria k spaľovacej sústave ako celku a z toho dôvodu sa musí prekontrolovať jeho prevedenie. Vo všeobecnosti by mali byť spojenia tesné, lebo sa pracuje s pretlakom. Priemer dymovodu je 100 mm, čo pri krátkych dráhach plne postačuje. Pri viacerých zahnutiach sa môže v kombinácii s komínom zvyšovať odpor sústavy na odvod spalín, čím sa zhorší kvalita spaľovania a zvýšením rýchlosti prúdenia vzniká nežiadúci hluk. V tomto prípade by mala byť sústava na odvod spalín prevedená v priemere 130 mm. Korektná hodnota komínového ťahu sa dá sprostredkovať len pri prevádzke na menovitý výkon a slúži pre posúdenie stavu komína. Pokiaľ by bol ťah komína vyšší ako 15 Pa, musí sa namontovať obmedzovač komínového ťahu.

Funkcie zariadenia:

Tu sú uvedené základné funkcie zariadenia, ktoré sa musia preskúšať a označiť háčikom. Pokiaľ sú tieto funkcie zabezpečené je zariadenie prevádzky schopné.

Oboznámenie užívateľa:

Toto je jeden z najdôležitejších bodov uvedenia do prevádzky. Je veľmi dôležité, aby užívateľ poznal svoje zariadenie a bol pripravený prevziať zodpovednosť za základné úlohy pre zabezpečenie prevádzkovej bezpečnosti. Zvlášť v súvislosti so zvláštnosťami zariadení na spaľovanie biomasy a svojimi povinnosťami ako aj záručnými podmienkami musí byť užívateľ oboznámený. Napríklad neschválené pelety, upchávače šneku, nedostatočné čistenie a údržba. Podrobným

oboznámením užívateľa sa predchádza mnohým reklamáciám.

Funkcie zariadenia:

Objasnenie procesov v zariadení počas zapalovania, riadenej prevádzky, čistiacej fázy a pod.

Ovládanie:

Možnosti zásahu užívateľa, prázdny zásobník, priestorový termostat, GSM modem, vysvetlenie funkcií a nastavovania, pokiaľ je to nutné naprogramovať časy. Návod na obsluhu je dokument - odovzdanie a upozornenie na jeho obsah k nasledujúcim bodom.

Záručné podmienky:

Vysvetlenie podmienok záruky, určenie opotrebovateľných dielov, upozornenie na použitú kvalitu peliet a následky zlej kvality.

Návod na čistenie:

Pri spaľovaní biomasy vzniká popol a prach. Spaľovacia miska sa musí čistiť pri správnej prevádzke každý deň. (zvlášť otvory na vzduch nesmú byť upchaté úbytkami horenia) a priestor pod miskou sa musí povysávať 1x za týždeň. Podľa typu zariadenia sa musia ťahy dymovodov jeden alebo dva krát ročne vyčistiť, najlepšie odbornou firmou.

Údržba:

Údržbové práce po spálení definovaného množstva peliet nechať previesť odbornou firmou, vrátane kompletného vyčistenia.

Spaľovanie:

Všetky dvere musia tesniť, aby sa zabránilo nasávaniu falošného vzduchu.

ZÁRUKY:

Obráťte sa na vášho predajcu ohľadom otázok záruk a reklamácií. Žiadna záruka nemôže byť prijatá bez riadneho uvedenia do prevádzky, správnej prevádzky podľa návodu a doplnkov na tejto listine.

Protokol o uvedení do prevádzky pre kombinovanú pec RIKA pelety.

Dátum: _____

Adresa inštalácie	Predajca
Meno: _____	Meno: _____
Ulica: _____	Ulica: _____
Miesto: _____	Miesto: _____
Telefón: _____	Telefón: _____

Údaje o peci

Typ peci:	Obklad nepoškodený
Sériové číslo:	Návod na obsluhu
Verzia softvéru:	Záručné doklady
Verzia dotykového displeja:	Kľúč na otváranie dverí

Elektrický obvod

Zásuvka uzemnená	GSM Modem namontovaný
Priestorový termostat namontovaný	Funkcia preskúšaná

Kontrola systémových komponentov

Tesnenie dverí prekontrolované	Ľahký pohyb dohorievacej klapky prekontrolovaný
Ľahký pohyb klapky spalín prekontrolovaný	Kombinovaná pec pelety/drevo
Bezpečnostné klapky utiahnuté	

Vedenie spalín/komín

Priemer	Spojenia tesné
Zahnutia	Ťah komína

Funkcie pece

Zásobník naplnený	Rošt preklápa o 360° a zostane v polohe pre kúrenie
Kvalita peliet testovaná podľa Önorm/DIN plus/ ENplus-A1	Zapaľovač žhaví
Elektrická prípojka vytvorená	Motor šneku beží
Bezpečnostné klapky utiahnuté	Padajú pelety do spaľovacej komory
Tlačidlo zapnutia stlačiť 1 x krát	Zapaľovanie vykonané
Ventilátor spalín beží	Pec bola vypnutá pri odovzdávaní

Oboznámenie užívateľa

Funkcia pece	Záručné podmienky
Ovládanie	Čistenie
Návod na obsluhu	Intervaly čistenia alebo údržby



Práce boli riadne vykonané podľa umiestnenej objednávky.

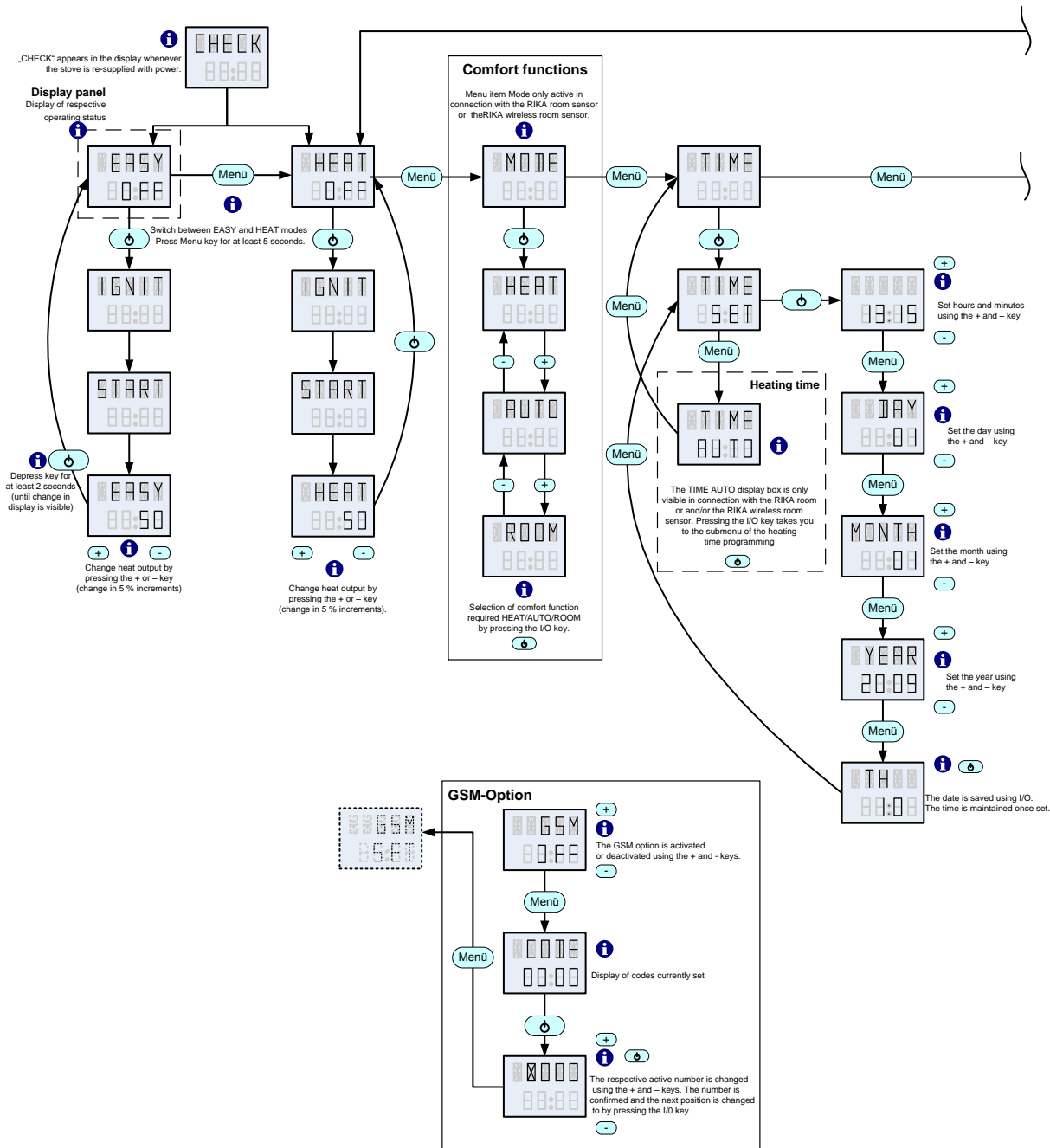
Technik: _____

Firma: _____

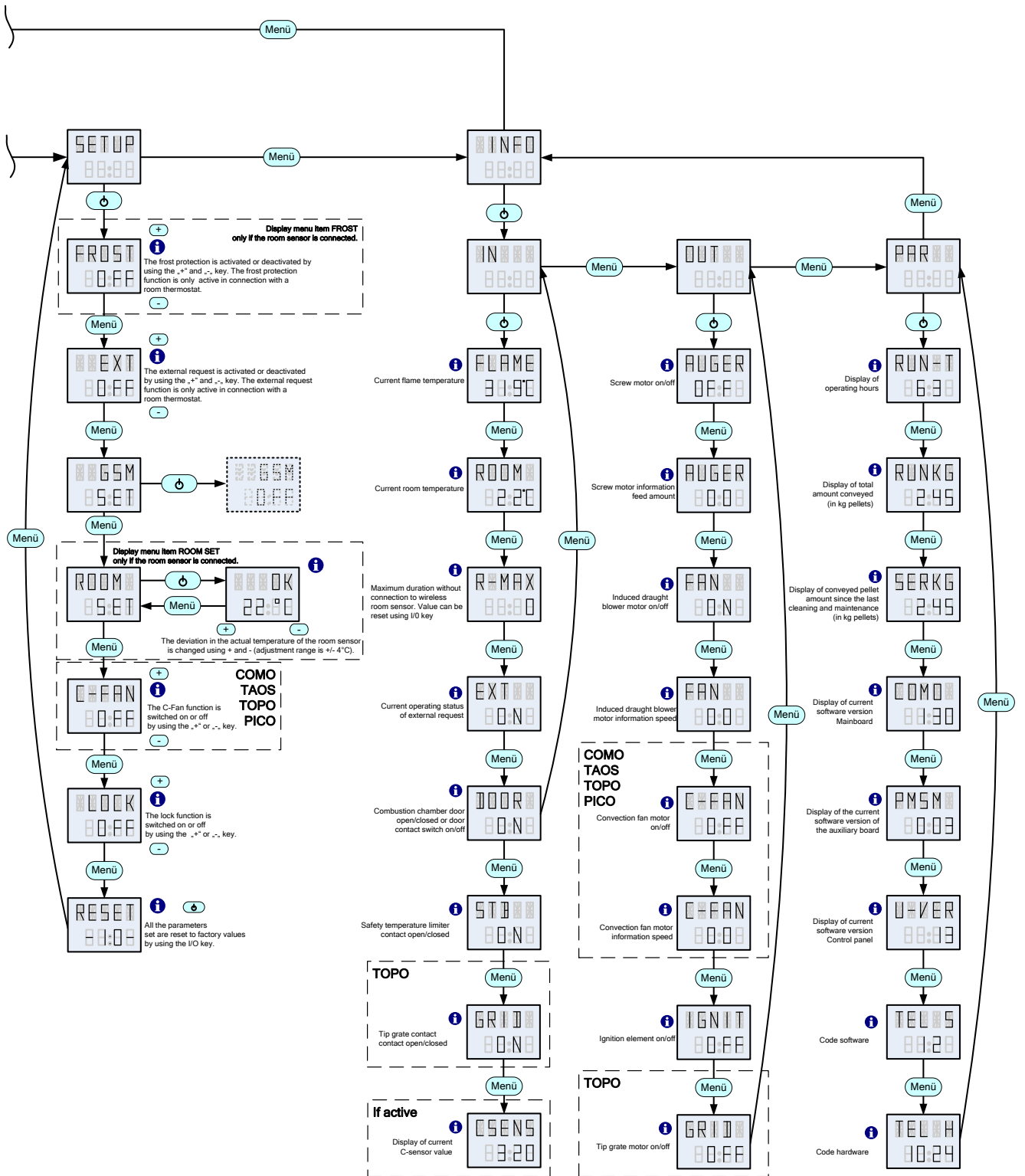
Podpis zákazníka

Podpis technika

13. Celkový prehľad ovládacieho menu 1/2



13 . Celkový prehľad ovládacieho menu 1/2



14. Záruky

Aby sa zabránilo včasnému poškodeniu, reklamácie na strane žiadateľa sa musia vykonať písomne u predajcu RIKA s použitím faktúry s uvedením dátumu nákupu, názov modelu, sériové číslo a dôvod na reklamáciu.

GARANCIE

5 rokov na zváraný korpus pece. Toto sa výhradne vzťahuje na chyby materiálu a spracovania ako aj na bezplatnú náhradu. Práca a cestovný čas nie sú zahrnuté v záruke od výrobcu.

Len originálne diely dodané výrobcom by sa mali použiť. Strata záruky za nedodržanie!

Podmienkou záruky je, že pec bola nainštalovaná a uvedená správne podľa užívateľa a návodov platných v čase nákupu. Pripojenie na týchto peciach musí vykonať len špecialista.

Akékoľvek náklady ktoré vzniknú výrobcovi v dôsledku neoprávnených reklamácií sa účtujú žiadateľovi.

Vylúčené zo záruky sú opotrebovateľné diely ako aj časti prichádzajúce do styku s ohňom: sklo, nátery, povrchové vrstvy, (napr. kľučky, záslepky), tesnenia, spaľovacie misky, rošty, obtokové platne, platne ťahu, obklady ohniska (napr. šamoty), keramiky, prírodné kameňe, zapaľovacie prvky, senzory, senzory ohniska a regulátor teploty.

Škody vyplývajúce z nedodržania pokynov od výrobcu pri prevádzke zariadenia, alebo poškodenia ktoré vznikli neodbornou prevádzkou akou sú prehriatie, použitie nepovolených palív, neodborný zásah do zariadenia alebo dymovodu, elektrické prepätie, nesprávny, nedostatočný alebo nadmerný ťah komína, kondenzácia, neprevádzaná alebo nedostatočná údržba a čistenie sú vyňaté zo záruky. Nedodržanie platných a príslušných stavebných predpisov, neodborná prevádzka užívateľom alebo treťou osobou, preprava a poškodenia pri manipulácii sú taktiež vylúčené zo záruky.

Záruka nemá vplyv na zákonné záručné ustanovenia.



Z33797 - 2011/12/12

GUARANTEE / GARANTIE

Customer/Client:

Stamp
Marque

To/A:

GARANTIE / GARANZIA

Kunde/Ciente

Marke
Marca

An/A