



Vodilno ogrevanje na biomaso

Informacija o izdelku

# KWB EASYFIRE 1

OGREVANJE NA PELETE

*Mi dajemo  
energijo za  
življenje!*



veljavno od 1. julija 2015

# KWB EASYFIRE 1

## Ogrevanje na pelete 10/15/20 kW

*Ogrevanje s KWB kvaliteto*

[www.kwb.si](http://www.kwb.si)

# ZAKAJ BIOMASA?

Pet dobrih razlogov, ki govornijo v prid izrabi biomase kot obnovljivega nosilca energije.



Varčevanje pri stroški za ogrevanje



Čistoča in udobje



Varnost oskrbe



Varovanje ozračja



Dvig dodane vrednosti v regiji

# Dragoceno Partnerstvo



**Erwin Stubenschrott**  
Poslovodstvo podjetja KWB

**V**eč kot 2.000 inštalaterjev in preko 70.000 strank nam je že podarilo zaupanje ob tem, da so se odločili za KWB partnerstvo. Ta „dragocena dobrina“ je sestavni del naše filozofije in osnova naših poslovnih odnosov. Poleg tega pa so v središču poslovanja podjetja KWB tudi spoštovanje, zanesljivost, kot tudi velika mera odgovornosti do našega okolja in prihodnjih generacij. To jamčim s svojim imenom!

„Pri nas smo hitro našli najprimernejšo rešitev ogrevanja za nas!“



Za družino Teufel je bilo pri menjavi ogrevalnega sistema pomembno upoštevanje majhnih kletnih prostorov. Ključ do stroškovno ugodne, hitre in enostavne montaže in vnosa je bila individualno načrtovanje.

„KWB nam je bil priporočan s strani dobrih prijateljev, pri tem smo hitro imeli zaupanje“



Prijatelji družine Appl so naredili natančno to, kar naredi po anketi strank 97% KWB strank; priporočili so nas naprej!  
Za nas pravi dokaz zaupanja.

# OGREVANJE S KWB KVALITETO

**KWB Easyfire 1 ogrevanje na pelete stavi na gorilni sistem, ki je že 40.000-krat v uporabi. Kot vsi KWB izdelki navdušuje tudi KWB Easyfire 1 z visoko kvaliteto. Avstrijski kvalitetni proizvod je preizkušena rešitev za eno- in večdružinska gospodinjstva.**



## Čisto zgorevanje

Preizkušeni gorilni sistem s potiskom od spodaj poskrbi za umirjeno žerjavico in čisto zgorevanje.



## Zanesljivo delovanje

Opcijsko je na voljo avtomatsko čiščenje gorilnega krožnika KWB EasyFlex. S tem deluje ogrevalni sistem še bolj zanesljivo tudi pri uporabi peletov slabše kakovosti.

## Enostavno polnjenje goriva

s pomočjo velikega spremnika goriva volumna 200 litrov in udobne višine polnjenja.

## Opcijsko: avtomatsko polnjenje goriva

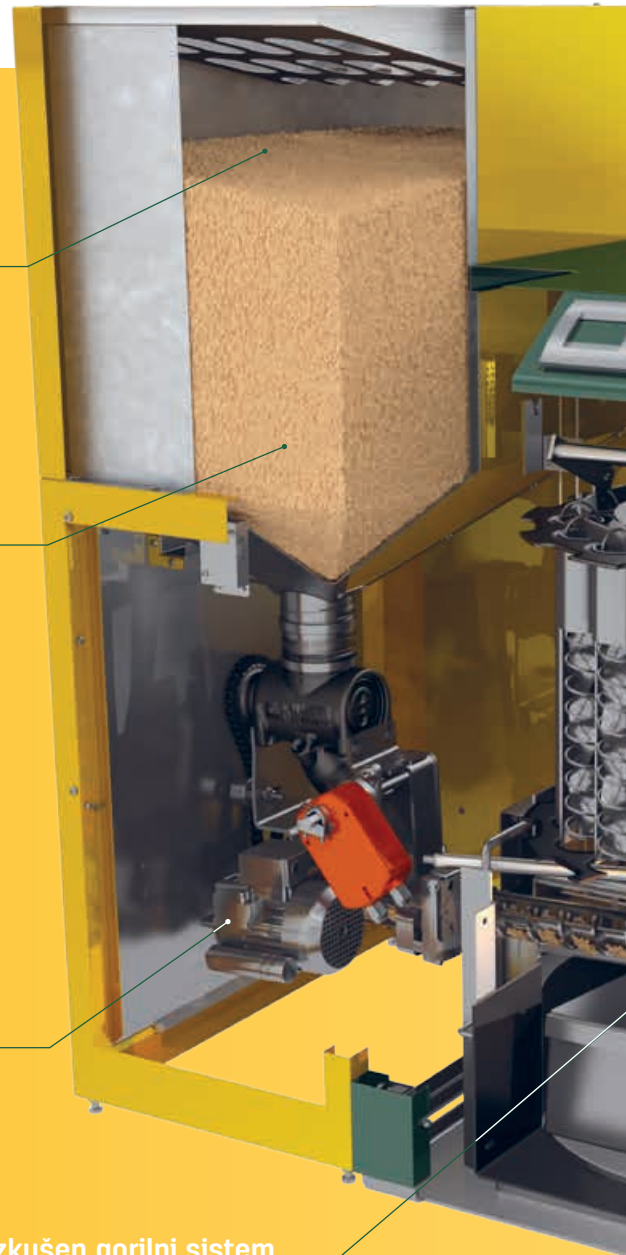
s pomočjo dogradljivega sesalnega sistema s sondami (od 2016)

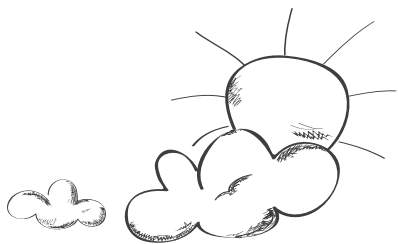
## Nizka poraba električne energije

s pomočjo varčnih pogonskih motorjev.

## Preizkušen gorilni sistem

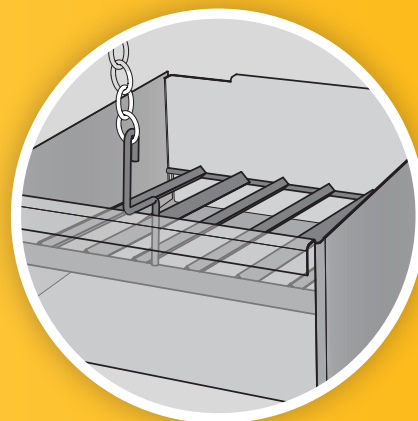
s gorilnikom z doiranjem od spodaj iz litine in krožnikom iz plemenitega jekla.





### Enostavno upravljanje

s KWB Comfort 3 regulacijo: dve tipke z vrtljivim kolescem in preglednim grafičnim zaslonom.



### Več udobja

Opcijski zgoščevalc pepela skrbi za daljši interval praznjenja posode pepela.

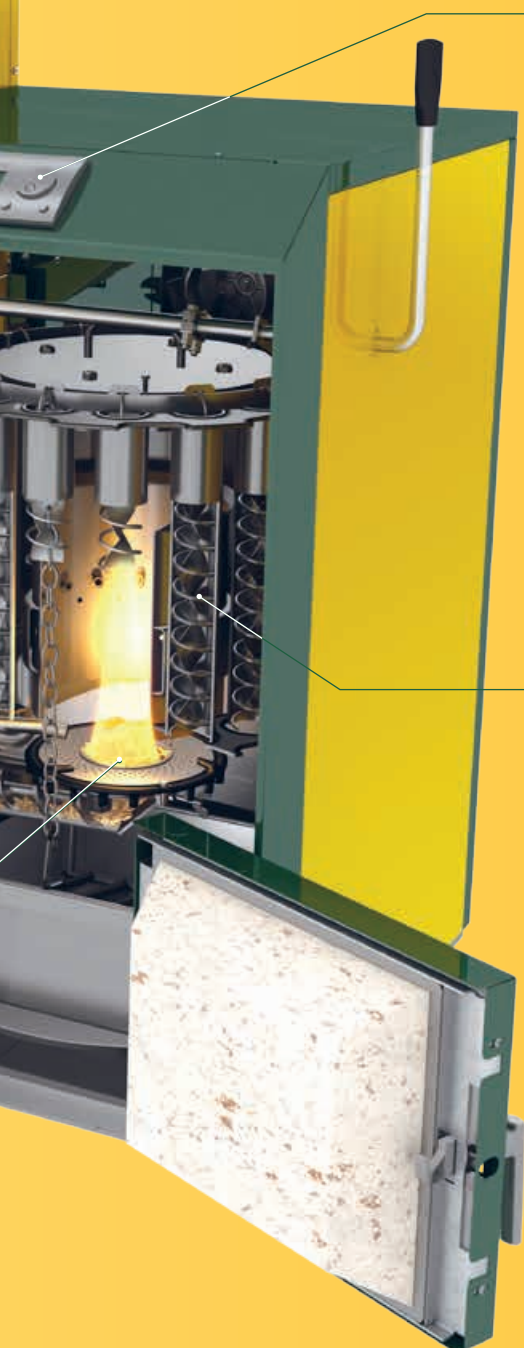
### Učinkovit prenos toplote

s stoječim toplotnim izmenjevalcem iz svežnja cevi in visoko učinkovitimi virbulatorji.



### Enostavno čiščenje

S pomočjo ročaja se izvede polavtomatsko čiščenje izmenjevalca toplote. Opcijsko je na voljo tudi popolnoma avtomatsko čiščenje.



# ENOSTAVNO UPRAVLJANJE

## *KWB Comfort 3 – Enostavno udobno upravljanje*

**dve tipke, vrtljivo kolo in pregleden grafični zaslon tvorijo površino KWB Comfort 3. Intuitivno menijsko vodenje omogoča enostavno regulacijo ogrevalne naprave.**

Vse nastavitve se opravijo s pomočjo upravljanja z dvema tipkama v kombinaciji z vrtljivim kolescem napreglednem grafičnem zaslonu. Z logično zgrajenim menijskim vodenjem se lahko parametri za kotel, 1-2 ogrevalna kroga, hranilnik sanitarne vode ali hranilnik toplote enoatsvno konfigurirajo. Regulacija popolnoma avtomatizirano prilagodi moč kotla glede na potrebo po

toploti. S pomočjo koncepta regulacije se zagotavljajo naprimernejši pogoji izgorevanja, nizke emisije in visoka gospodarnost naprave. Za bivalne prostote sta opcijsko na voljo dva upravljalca v izvedbi Basis in Eksklusiv.



**Regulacijska platforma** sestoji iz naslednjih komponent: osnovna plošča, krmilna konzola kotla, razširitveni modul ogrevalnih krogov, analogni daljinski upravljalnik, digitalni daljinski upravljalnik

## *KWB Comfort Online – enostavno in prilagodljivo*

**Na voljo kot dodatek omogoča platforma KWB Comfort Online enostavno in prilagodljivo upravljanje in nadzor KWB ogrevalne naprave na daljavo.**

S KWB Comfort Online se lahko ogrevalna naprava nadzira in krmili preko pametnega telefona, tablice ali prenosnika/PC kjer koli na svetu se nahajate. Pri tem pride naš servisni tehnik ali vaš inštalater s paketom za nadgradnjo k vam domov. Najbolje je to opraviti v času predvidenega letnega vzdrževanja vaše naprave. Po tem je potrebno samo zagotoviti internetno povezavo do ogrevalne naprave ter registracija na portalu Comfort Online.

Vseeno ali uporabljate pametni telefon, tablico ali prenosni računalnik/PC - Comfort Online prepozna napravo in samodejno prilagodi uporabniško površino. Prosto lahko izbirate individualne različice izgleda površine.

Integrirani sistem sporočanja prikazuje vse napotke in sporočila in vas obvešča o odstopanjih v delovanju vaše ogrevalne naprave.

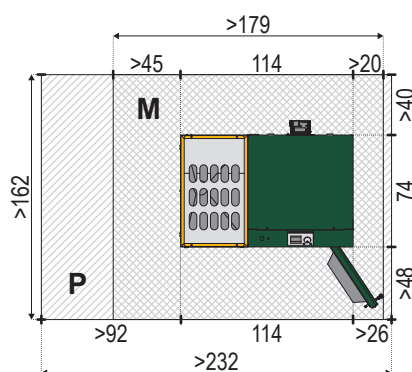
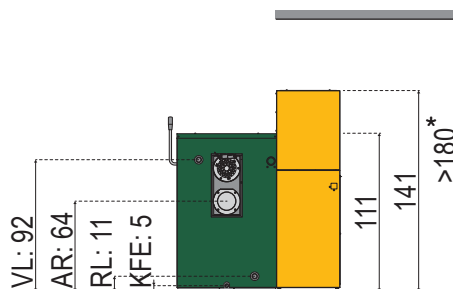
KWB Comfort Online nudi tudi možnost časovno omejenega dostopa strokovne osebe do vaše ogrevalne naprave. Tako lahko servisni partner na daljvo preveri vašo ogrevalno napravo in po potrebi izvede prilagoditve na regulaciji. To prihrani čas in denar.



**Regulacijska platforma** se da enostavno **udobno** upravljati – **prilagodljivo** od kjer in kdaj želite.

# TEHNIČNI PODATKI

USP V (2015)	enota	10	15	20
Nazivna moč	kW	10,4	15,0	19,6
Delna obremenitev	kW	3,1	4,4	5,6
Izkoristek kotla pri nazivni moči	%	91,0	91,8	92,5
Izkoristek kotla pri delni obremenitvi	%	90,7	90,4	90,1
Razred kotla v skladu z EN 303-5:2012	-	5	5	5
<b>Vodna stran</b>				
Vsebnost vode	l	63	63	63
Premer vodnega priključka dviznega/povratnega voda	col	1	1	1
	mm	25,4	25,4	25,4
	DN	25	25	25
Upor pri 10 K vodna stran	mbar	4,2	10,0	15,8
	Pa	420	1000	1580
Upor pri 20 K vodna stran	mbar	1,0	2,6	4,2
	Pa	100	260	420
Temperatura vstopa v kotel	°C	50	50	50
Delovna temperatura	°C	60-80	60-80	60-80
Maksimalna dovoljena temperatura	°C	90	90	90
Maksimalen obratovalni tlak	bar	3,5	3,5	3,5
<b>Stran dimnih plinov</b>				
Temperatura kurišča	°C	900-1100	900-1100	900-1100
Potreba po vleku – nazivna moč/delna obremenitev	mbar	0,10	0,10	0,10
		0,06	0,06	0,06
Temperatura dimnih plinov – nazivna moč	°C	140	160	160
Temperatura dimnih plinov delna obremenitev	°C	90	100	100
Masni volumen dimnih plinov – nazivna moč	kg/s	0,006	0,009	0,012
Masni volumen dimnih plinov – delna obremenitev	kg/s	0,003	0,004	0,004
Volumen dimnih plinov – nazivna moč	Nm³/h	17,0	25,5	34,0
Volumen dimnih plinov – delna obremenitev	Nm³/h	8,7	10,4	12,0
Višina priključka na dimnik na strani kotla	mm	635	635	635
Premer dimne cevi	mm	130	130	130
Nagib dimne cevi	°	≥ 3	≥ 3	≥ 3
Premer dimnika (orientacijske vrednosti)	mm	140	140	140
Izvedba dimnika: odporen na vlago	-	✓	✓	✓
<b>Pepel</b>				
Volumen posode za pepel	l	25	25	25
<b>Električni deli naprave</b>				
Priključek: CEE 3 polni	-	230 V <sub>AC</sub> 50 Hz, 13 A	230 V <sub>AC</sub> 50 Hz, 13 A	230 V <sub>AC</sub> 50 Hz, 13 A
<b>Zalogovnik</b>				
Prostornina zalogovnika pri tipu USP V	l	200	200	200
<b>Teže</b>				
Teža kotla USP V	kg	406	406	406



## Legenda

<b>AR</b>	Dimni priključek Ø 130 mm
<b>KFE</b>	Polnjenje in praznjenje 1/2"
<b>P</b>	Priporočena potreba po prostoru vkl. vzdrževalna površina
<b>RL</b>	Priključek povratni vod 6/4"
<b>VL</b>	Priključek dvizni vod 6/4"
<b>M</b>	Minimalna potreba po prostoru

\* Priporočena višina prostora: 200 cm

Merilo 1:50 | Vse mere v cm | Širina x višina | Dolžinske mere so minimalne mere!

# ZAGOTOVITE SI BREZPLAČEN SERVIS

## Priporočite nas naprej!

Imenujte znanca ali prijatelja, ki se zanima za ogrevanje na biomaso. V primeru, da pride do konca leta 2015 do nakupa, prejmete brezplačni servis za vašo KWB ogrevalno napravo. Sporočite kontaktne podatke vašega interesenta po E-pošti ali telefonu.

E-pošta: [info@kwb.si](mailto:info@kwb.si) . Tel: +386 (0)3 839 30 80

\* Ta akcija velja izključno za interesente, ki do imenovanja preko vas kot takšni še niso na našem seznamu.

**97%**  
stopnja nadaljnjega  
priporočanja  
po analizi strank  
bmm 2013



# KWB VODILNO OGREVANJE NA BIOMASO

## KWB Slovenija

**KWB, moč in toplota iz biomase d.o.o.**

Vrečerjeva 14, 3310 Žalec

Tel.: +386 3 839 30 80, Faks: +386 3 839 30 84

info@kwb.si, [www.kwb.si](http://www.kwb.si)

## IB Easyfire 1 A4 2015 SI . Index 0

Stanje: Juni 2015, Spremembe, kot slogovne in tiskarske napake pridržane vorbehalten.

### Imprint:

KWB - Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH

Industriestraße 235, A-8321 St. Margarethen/Raab

Tel.: +43 3115 6116-0

Fax: +43 3115 6116-4

Email: [office@kwb.at](mailto:office@kwb.at)

Web: [www.kwb.at](http://www.kwb.at)



\* 2 1 - 2 0 0 1 4 7 2 \*

© Fotografije: KWB, Karl Schrotter, Toni Muhr