

PELETI

BioWIN 2

KOTEL NA PELETE

windhager

WÄRME MIT ZUKUNFT

Aplikacija za upravljanje myComfort

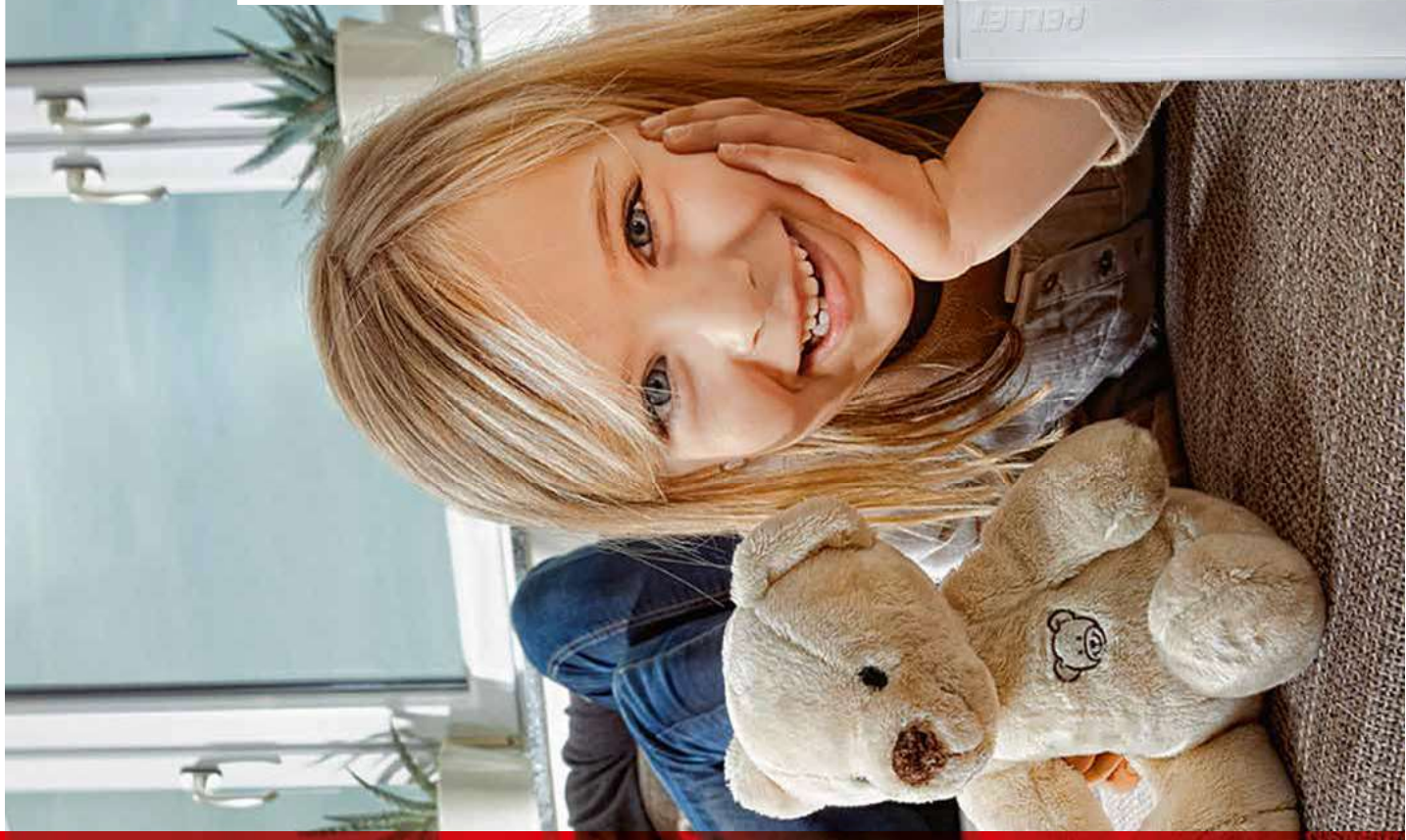


Kotel na pelete za centralno ogrevanje
Za eno- in večdružinske hiše
Moč: 3,0 do 26 kW

Toplota s prihodnostjo

Pri Windhagerju že več kot 90 let skrbimo za tople domove družin po vsej Evropi. Desetletja raziskav in izobraževanj so nam omogočila, da smo se razvili v prave strokovnjake na področju okolju prijaznega ogrevanja. Na temelju našega znanja razvijamo napredne tehnologije, zato naše rešitve ogrevanja ne prepričajo zgolj današnjih kupcev, temveč obljublajo udobje tudi v prihodnosti. Za vsakega kupca imamo pripravljeno rešitev, narejeno po njegovi meri, ki mu bo desetletja dolgo ogrevala dom.

Naše visokokvalitetne ogrevalne kotle proizvajamo izključno v Avstriji, v naši tovarni v Seekirchenu ob jezeru Wallersee blizu Salzburga. Z inovativnimi izdelki nismo prepričali zgolj svojih strank, temveč tudi neodvisne kontrolne inštitute - ti namreč redno preverjajo kvaliteto naših kotlov.

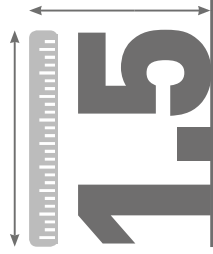


- 4 Dom nam grejejo pelleti
- 6 Preklop z olja ipd. na pelete v zgolj nekaj dneh
- 7 Skladišče peletov po vaši meri
- 8 Varnejši brezprašen dovod peletov
- 9 Za vsako hišo njej primerno skladišče
- 10 Prednosti, ki vam prinašajo korist
- 12 Za 500 milijonov obratovalnih ur izkušeni
- 14 Izvedbe za vsa pričakovanja
- 15 Preprosto kombiniranje
- 16 Skrb za okolje se začne z ogrevanjem
- 17 Prijazen do okolja in učinkovit
- 18 Tehnični podatki

Ogrevalni kotel

Dom nam grejejo peleti

Vaš BioWIN 2 ni zgolj kakršen koli ogrevalni kotel, temveč je TA PRAVI ogrevalni kotel za dolgotrajno brezskrbno ogrevanje eno- in večdružinskih hiš. Do petletna polna garancija – tudi za gorilnik iz legiranega jekla in mehanizem vžiga – vam zagotavlja še dodatno varnost.



KVADRATNEGA METRA PROSTORA

Noben drug kotel na pelete ne potrebuje tako malo prostora kot BioWIN 2. Vključno z najmanjšimi razdaljami zasede manj kot 1,5 kvadratnega metra površine in je primeren tudi za postavitve v majhnih odprtinah. S hrbtino stranjo se lahko celo dotika stene, medtem ko ob straneh potrebuje le 3 centimetre prostora.

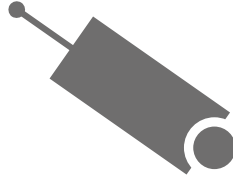
SERVIS ZGOLJ VSAKI 2 LETI

BioWIN 2 je edini kotel na pelete, ki mu zadošča, da se redna servisno-vzdrževalna dela opravljajo zgolj vsaki dve leti oz. najkasneje po porabi 16 ton peletov.



XXL POSODA ZA PEPEL NA KOLESIH

XXL posodo za pepel na kolesih je v povprečju potrebno prazniti le enkrat na leto.



DOSTAVA PO DELIH

Dostava kotla BioWIN 2 je izjemno preprosta, saj ga lahko dostavimo po delih. Najtežji del tehta komaj 170 kilogramov. Izurjeni monterji BioWIN 2 sestavijo v manj kot pol ure.



EMISIJE PRAHU – MEJNE VREDNOSTI



Ko enkrat obratuje, potrebuje BioWIN 2 zgolj toliko energije kot 30-watna žarnica.



Bolj udobno ne gre

Preklop z olja ipd. na pelete v zgolj nekaj dneh

Z BioWIN 2 popolnoma brez stresa preklopite na ogrevanje na pelete. Ohranite obstoječe ogrevalne komponente in se že zgolj po nekaj dneh ogrevate s pomočjo okolju prijaznih peletov.

Nasvet:
Z našo aplikacijo "skladišče" zelo hitro in preprosto izračunate mere za vaše skladišče.



Skladišče peletov po vaši meri

Idealno skladišče je suho, dovolj veliko za letno količino peletov in leži ob zunanji steni.

V udobju ogrevanja z BioWIN 2 ne uživajo zgolj stanovalci novih hiš, temveč je tudi preklop že obstoječih ogrevalnih sistemov na ogrevanje s peleti zelo preprost in ne povzroča nobenega stresa. Pri preklopu na pelete niso potrebni skorajda nobeni gradbeni prakti, izkoristijo se že obstoječa grelna telesa, pa tudi uporaba talnega ogrevanja se lahko nadaljuje.

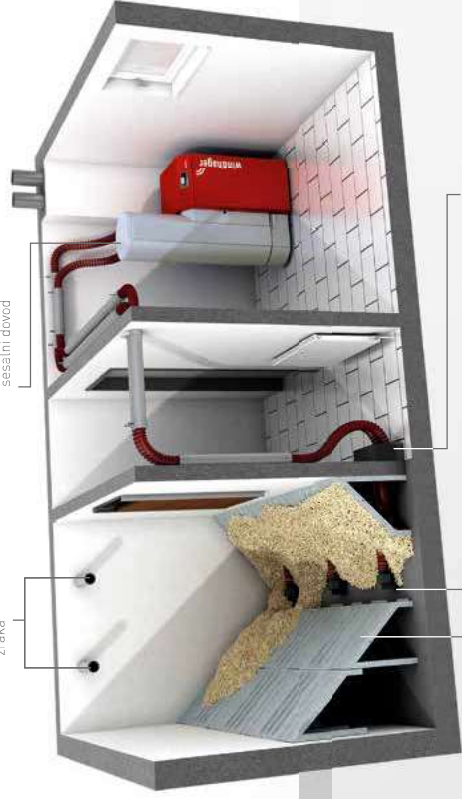
Vaš dimnik mora še pred nakupom pregledati dimnikar. Če ugotovi, da vaš dimnik ne ustreza predpisanim zahtevam, lahko to težavo preprosto rešimo tako, da dodamo napeljemo dimnik iz nelegiranega jekla.

S svojimi izkušnjami vam omogočamo menjavo s centralnega ogrevanja na fosilna goriva na ogrevanje s kotlom BioWIN 2 v zgolj nekaj dneh. V primeru starega ogrevanja na olje lahko prostor s cisterno za olje spremenimo v skladišče za pelete.

Tovornjak, ki vam pripelje letno zalogo peletov, lahko pelete v vaše skladišče dovede z oddaljenosti do 30 metrov. Optimalno je, če se vaše skladišče nahaja ob zunanji steni. Ni pa potrebno, da je tudi tik ob kurilnici. Zahvaljujoč našemu inovativnemu, brezprašnemu sesalnemu sistemu lahko dovod peletov od skladišča do ogrevalnega kotla speljete preko drugih sob, ali hodnikov. Pomembno je, da je skladišče suho, da ima protipožarna vrata in da v prostoru ni nobene zunanje električne ali vodne napeljave.

priključka za polnjenje in povratek zraka

sesalni dovod



popolnoma avtomatska
preklopna enota

do 8
odvzemnih sond

nagibni steni za popolnejši izkoristek
peletov

VELIKOST SKLADIŠČA PELETOV – PRIMER

Za ogrevanje oboro izolirane, 130 m² velike hiše letno potrebujete približno ...

- 6 kilovatov grelne moči
- 5,5 m³ veliko skladišče (mere 2,5 x 1 x 2,3 m)
- 3 tone peletov

Za vsako hišo njej primerno skladišče

Varnejši brezprašen dovod peletov

Da bi bilo ogrevanje za vas čim bolj udobno, smo si postavili nova merila pri procesu dovajanja peletov. Naš sistem dovajanja peletov je popolnoma avtomatski in omogoča izjemno tekoč transport peletov do vašega kotla BioWIN 2.

Sesalna rešitev z 8 sondami:

- več skladišča (1/3 in več)
- privarčuje čas in denar
- je varna in ne potrebuje vzdrževanja

Ni pomembno, ali imate skladišče ali rezervoar peletov, za vsako skladišče imamo pripravljen najprimernejši sesalni sistem, ki preko zračnega toka mirno prenese pelete do ogrevalnega kotla. Niti ni potrebno, da imate skladišče tik ob kurtilnici, saj lahko z našim sistemom pelete dovajamo s 25-metrskimi oddaljenosti. Med individualno prilagodljivimi rešitvami za vaše skladišče peletov lahko izbirate med tremi, popolnoma avtomatskimi izvedbami kombinacije sesalnih sond: z eno sondo, s tremi sondami ali z osmimi sondami.

Edinstveno: sesalna rešitev z 8 sondami

Se zlasti smo ponosni na naš dovodni sistem z osmimi sondami, ki ne potrebuje vzdrževanja: ta edinstvena rešitev omogoča izjemno udobnost. Ker je namešitev sond zelo fleksibilna, je ta sistem primeren za vsako skladišče peletov, še več - pelete lahko skladiščite celo v dveh prostorih.

Za vsako hišo njej primerno skladišče

Edinstven ni zgolj vsak človek, temveč tudi vsaka hiša. Zato smo za vas pripravili množico alternativnih rešitev za skladišče peletov, da bo resnično narejeno po meri vaše hiše!

Mogoče pa nimate dovolj prostora za skladišče niti v hiši niti v kleti? V tem primeru je za vas najprimernejši podzemni oz. zunanji rezervoar, ki se lahko zakoplje pod zemljo ali se postavi na prsto.

SKLADIŠČE PELETOV



Tri oz. osem sond z avtomatsko preključno enoto

REZERVOAR IZ JEKLENE PLOČEVINE



REZERVOAR IZ PLATINA



PODZEMNI REZERVOAR



	8 SOND	3 SONDE	1 SONDA Z MEŠALOM
Karakteristike skladišča	zidano skladišče od 4 m ² , 2 ločeni skladišči (cone), skladišče-posilavitel sond: npr. v obliki L	pravokotno, zidano skladišče do 6 m ²	kvadratno, zidano skladišče do 4 m ²
Nagibne stene	večinoma niso potrebne	pogosto smiselne	pogosto smiselne
Varnostne funkcije	avtomatsko, „čiščenje in preključ“	avtomatsko, „čiščenje in preključ“	avtomatsko, mešalni odvzem
Zanesljivo sesanje do	25 m	25 m	25 m
Velikost skladišča	toplotne potrebe* v kW x 0,75** = prostornina skladišča v m ³	toplot. potrebe* v kW x 0,75** = prostornina skladišča v m ³	toplot. potre* v kW x 0,75** = prostornina skladišča v m ³

* Pod toplotne potrebe navajamo podatke, skladno s podatki, ki so potrebni za določitev objekta, tako da bo na najhiterjejši dan v letu v notranjosti konstantno doseženih 20 stopinj celzija.
** Brez nagibnega faktorja je 0,75, z nagibnim faktorjem je 0,9.

Detalji, ki prepričajo

Prednosti, ki vam prinašajo korist

BioWIN 2 prepriča vse do najmanjših podrobnosti. Vsaka komponenta kotla na pelete je izdelana izjemno premišljeno, v skladu z najnovejšimi tehničnimi spoznanji in vam ponuja zelo jasne prednosti. Pri BioWIN 2 gre za vrhunsko kakovost, ki navdušuje.

- dostava po delih
- zasede izjemno majhen prostor
- servis zgolj vsaki dve leti*
- čisti se sam
- narejen z nizkoprašno tehnologijo (LowDust)
- ne potrebuje hranilnika ogrevalne vode

*Glede na količino porabe 16 ton pelletov in servisno po prvem letu obratovanja.

GORILNIK IZ NERJAVEČEGA JEKLA



MEHANIZEM VŽIGA



POSODA ZA PEPEL



PRIMEREN ZA VSAK PROSTOR

BioWIN 2 je daleč najbolj kompakten kotel na pelete v svojem razredu, in vam prihrani veliko dragocenega prostora. Je edinstven v svoji majhnosti, saj skupaj z najmanjšimi razdaljami zavzame manj kot 1,5 kvadratnega metra površine in ga lahko zato poslavimo tudi v različne odprtine. Ker ga lahko razdelimo na sestavne dele, je njegova dostava zelo preprosta.

SRCE IZ NERJAVEČEGA JEKLA

Visokokakovostni gorilnik iz legiranega jekla z nizkoprašno tehnologijo "LowDust" tudi pri delnih obremenitvah skrbi za najmanjše količine emisij. Ker ne potrebuje hranilnika ogrevalne vode, vam prihrani prostor, denar in energijo.

REDKO ČIŠČENJE PEPELA

Ker BioWIN 2 pelete maksimalno izkoristi, pri gorenju ostaja zelo malo pepela. Ta se zbira v XXL posodi za pepel na kolesih, ki je tako prostorna, da jo je v povprečju potrebno prazniti le enkrat na leto.

DOLGI INTERVALI MED SERVISNIMI DELI

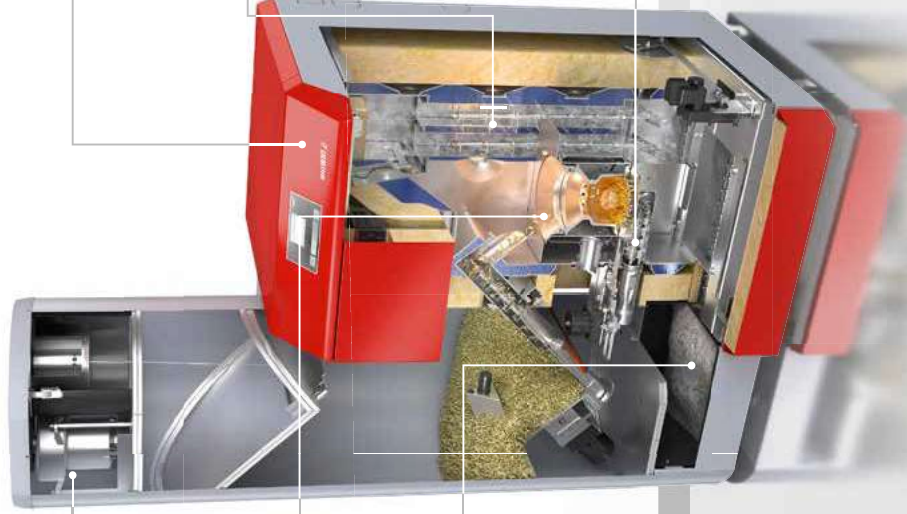
V nasprotju z vsemi drugimi kotli na pelete BioWIN 2 ne potrebuje letnih vzdrževalnih del, temveč se morajo ta opravljati zgolj vsaki 2 leti oz. najkasneje po porabi 16 ton pelletov. Z BioWIN 2 torej prihranite čas in denar za pomembne stvari v življenju.

SAMOSTOJEN PRI ČIŠČENJU

Vaš BioWIN 2 sam skrbi za svojo čistočo. Inovativni čistilni mehanizmi opravijo skoraj vsa potrebna čiščenja. Zahvaljujoč patentirani protislerni premični rešetki za pepel se v gorilniku ne nabirajo ostanki izgorelih pelletov. To vsekakor zviša obratovalno zanesljivost kotla in mu omogoča obratovanje, neodvisno od kakovosti pelletov.

VŽIG, KI SE NE OBRABI

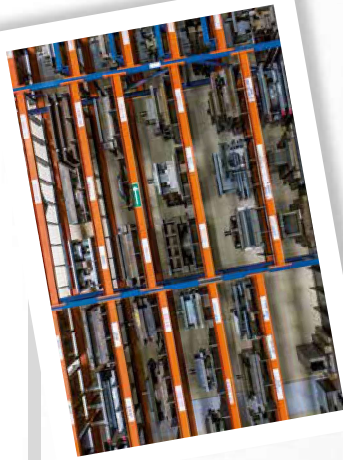
Naš patentirani mehanizem vžiga je nekaj prav posebnega: sproži se popolnoma neslišno, je neverjetno robusten in ne potrebuje nobenega vzdrževanja. Dodalna plus-točka: čeprav gre za neobrabljiv del, prav tako spada pod garancijo. Tega vam ne ponuja noben drug proizvajalec kotlov na pelete!



Vrhunska kvaliteta

Za 500 milijonov obratovanih ur izkušeni

Windhager že skoraj 100 let proizvaja visokokakovostne ogrevalne naprave na lesno biomaso. Povedano drugiče, naši strokovnjaki za ogrevanje kotle na pelete ustvarjajo na podlagi izkušenj z več kot 500 milijoni obratovanih ur.



Pogosto si naši strokovnjaki potrebna orodja izdelajo kar sami, zato da lahko z njimi zadostijo zahtevam po kvaliteti naših izdelkov.

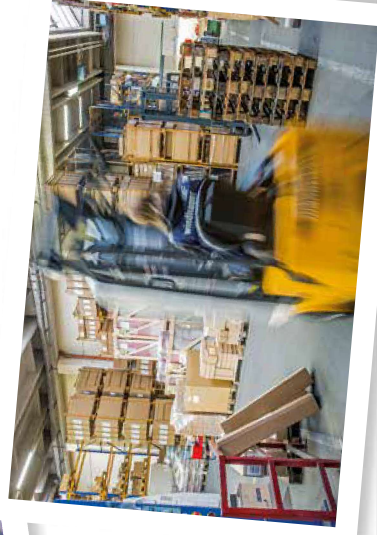


BioWIN 2 je najverjetneje najbolj preverjen kotel na pelete na svetu. Od kontrole vstopnega materiala do končnega preverjanja gre skozi skoraj 150 posamičnih testiranj. Prodajamo le 100-odstotno preverjene kotle vrhunske kvalitete.

Visokokvalitetni materiali omogočajo izjemno dolgo obratovalno dobo kotla BioWIN 2. Jeklo za kotle nam daniimo izdeluje avstrijsko podjetje Voestalpine.



Pri Windhagerju poleg najsoodobnejše tehnologije za proizvodnjo vsi pomembni proizvodni koraki temeljijo na profesionalnem ročnem delu.



Imamo zadovoljne kupce po vsem svetu:
Od 1999 smo pri podjetju Windhager prodali že več kot 50.000 rešitev za ogrevanje na pelete.



Udobje po meri

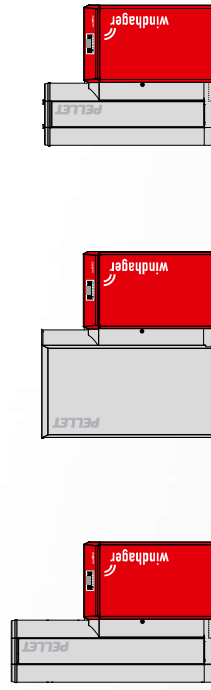
Izvedbe za vsa pričakovanja

Koliko udobja si želite? Šest izvedb kotlov BioWIN2: **Klassik, Premium, Klassik-L, Exklusiv, Exklusiv-S in Exklusiv-SL** ponujajo vsaki Windhagerjevi stranki to, kar potrebuje.

Individualno prirejen vašim zahtevam

BioWIN 2 smo prilagodili vašim individualnim željam. Sami se lahko odločite, ali bi kotel na pelete raje polnil ročno ali s popolnoma avtomatskim sistemom. Za ročno polnjenje sta na voljo tako dnevni kot tedenski zalogovnik peletov.

Vsi modeli so na voljo v različnih izvedbah. BioWIN2 Exklusiv ponuja največje udobje: skoraj vse opravi popolnoma sam, le enkrat na leto morate izprazniti posodo za pepel.



	EXKLUSIV	PREMIUM	EXKLUSIV-SL	KLASSIK-L	EXKLUSIV-S	KLASSIK
Dovod peletov	popolnoma avtomatsko	popolnoma avtomatsko	ročno (tedenski zalogovnik 200 kg)	ročno (tedenski zalogovnik 200 kg)	ročno (dnevni zalogovnik 107 kg)	ročno (dnevni zalogovnik 107 kg)
Čiščenje kurilnih površin	popolnoma avtomatsko	popolnoma avtomatsko	popolnoma avtomatsko	popolnoma avtomatsko	popolnoma avtomatsko	popolnoma avtomatsko
Odstranjevanje pepela (posoda za pepel)	popolnoma avtomatsko (posoda za pepel)	popolnoma avtomatsko (posoda za pepel)	popolnoma avtomatsko (posoda za pepel)	popolnoma avtomatsko (posoda za pepel)	popolnoma avtomatsko (posoda za pepel)	popolnoma avtomatsko (posoda za pepel)
Interval polnjenj*	1 x na leto	< 3 meseci	< 10 dni	< 10 dni	< 5 dni	< 5 dni

*Dajanski interval polnjenja je odvisen od načina obratovanja in od uporabljenih peletov. Več informacij o tem najdete v navodilih za uporabo.

Preprosto kombiniranje

Zakaj bi komplicirali, če lahko to naredimo zelo preprosto? Vaš BioWIN2 lahko brez težav kombinirate z drugimi ogrevalnimi napravami.

Z aplikacijo myComfort je prosto kot še nikoli doslej!



AccuWIN Solar
Hračlinik vobe z eksternim modulom za pripravo TSV

Bozdelin sistem

MES plus
Upravljalna enota

SolarWIN
Sončni kolektor

LogWIN Klassik
Kotel na pelete za centralno ogrevanje

BioWIN 2
Kotel na pelete za centralno ogrevanje

Ko gre za ogrevanje, smo vedno zelo kompetenten partner. Pri nas dobite vse iz ene roke: tako inovativne rešitve ogrevanja za vse vrste goriv kot tudi komponente za vaše ogrevalne sisteme. Zahvaljujoč Windhagerjevi sistemski tehniki lahko brez težav kombinirate vse naše izdelke. Ker je povezava vašega BioWIN2 s sončnimi kolektorji, talnim ogrevanjem ali drugimi toplotnimi viri tako preprosta, z njo privarčujete tako čas kot denar. Še zlasti praktična in inteligentna je naša nova aplikacija upravljanja myComfort – z njo je upravljanje vašega ogrevalnega sistema otroče lahko! Ni pomembno, ali ste doma na kavču, na dopustu ali na delu, upravljanje vašega ogrevanja je tako inovativno in preprosto kot še nikoli doslej!



Toplota s prihodnostjo

Skrb za okolje se začne z ogrevanjem

Če se ogrevate s peleti, potem pomembno prispevate v boju proti globalnemu segrevanju in kislemu dežju. Lesni stiskanci namreč zgorevajo CO₂ nevtravno in vsebujejo manj žveplovega dioksida.

Les je obnovljiv vir energije, ki je dolgoročno na voljo. Drevo v svojem življenju posrka toliko CO₂, kot ga potem pri razpadanju ali zgorevanju spet odda. Ogrevanje z lesnimi peleti je zato CO₂ nevtravno in v nasprotju z ogrevanjem s fosilnimi gorivi, kot sta plin ali olje, ne spodbuja učinka tople grede. Torej s kotlom BioWIN2 aktivno pomagata pri varovanju okolja.

Peleti zgorevajo CO₂ nevtravno

Okolju prijazen in učinkovit

Peleti predstavljajo alternativo fosilnim gorivom. So okolju prijazni in „ponovno zrastejo“.

NAJBOLJŠA KVALITETA

Za zanesljivo in okolju prijazno obratovanje vaše ogrevalne naprave je pomembno, da so peleti kakovostni. Zato obstajajo strogi mednarodni standardi za kvaliteto peletov.

ZANESLJIVA OSKRBA

Les je obnovljiva, naravna surovina, ki je vedno na voljo. Poleg tega so evropske kapacitete proizvodnje lesa približno dvakrat tako velike, kot je poraba peletov.

STABILNE CENE

Peleti za vrsto let veljajo za najbolj ugodno in cenovno stabilno gorivo.

LETNA PROIZVODNJA CO₂ IZ OGREVALNIH SISTEMOV



Kotel na pelete z ogrevanjem vode na sončno energijo

