

+ KOTEL NA LESNE SEKANCE

SINCE 1921
windhager
HEAT WITH VISION

7 do 100 kW, kaskadni sistem do 400 kW

PURO WIN



REVOLUCIJA
V OGREVANJU S
SEKANCI

W

I

N



D

H

A

G

E

R

+ OGREVAMO OD 1921

3

Windhager že skoraj 100 let navdušuje s svojimi inovativnimi tehničnimi rešitvami, zaradi katerih je ogrevanje postalo še bolj preprosto, varno in učinkovito. Veliko povpraševanje po ogrevalnih napravah omogoča podjetju nenehno rast in razvoj številnih novosti. Windhager je tako postal eden vodilnih evropskih proizvajalcev kotlov na obnovljive vire energije.

Zmagovalna kvaliteta "Narejeno v Avstriji"

Skrivnost uspeha? Prvorazredni izdelki, ki izpolnjujejo še tako kompleksne zahteve in zagotavljajo trajnost ter zanesljivost. Kotli Windhager so proizvedeni iz najkakovostnejših materialov, ki se obdelujejo skladno z visokimi standardi proizvodnje. Naprave so izdelane izključno v Avstriji, na sedežu podjetja v Seekirchnu pri Salzburgu. Vrhunska kakovost je redno priznana s strani neodvisnih testnih inštitutov.

Pri Windhagerju so vedno osredotočeni na potrebe uporabnikov ogrevalnih sistemov, saj želijo nuditi ne le ideje, temveč celovito rešitev po meri stranke.



4



LESNI SEKANCI - REVOLUCIJA V OGREVANJU

Z modelom kotla PuroWIN je ogrevanje s sekanci prestopilo na višji, sodobnejši nivo. Nikoli pred tem sekanci niso bili razumljeni kot čisto, varno in vsestransko gorivo. Uplinjevalni kotel brez emisij ponuja izjemno pametno in varno tehnologijo in je na trgu prvi kotel, ki lesne sekance samodejno transportira iz skladišča s pomočjo sesalnega sistema.

Razpon moči kotla PuroWIN zadosti potrebam po ogrevanju do 100 kW. Kotli se lahko med seboj skladajo v kaskadne sisteme za potrebe po ogrevanju do 400 kW, zaradi česar so primerni za uporabo na večjih kmetijskih gospodarskih poslopih, poslovnih ali državnih stavbah, kot tudi turističnih objektih.



Emisije prašnih delcev
so na spodnji meji, ki jo
tehnologija še lahko zazna

Patentirano zgorevanje lesnih sekancev z
uplinjevanjem

Prvi kotel, proizveden v serijski
proizvodnji, ki za dovod goriva
izkorišča sesalni efekt

Oglejte si
video!



A⁺

In package up to*

A⁺⁺

* z nadzornim sistemom MES in/ali Solar

+TEHNOLOGIJA NIČELNE EMISIJE

Zaradi našega patentiranega izgorevalnega postopka z uplinjevanjem je PuroWIN najčistejši kotel na sekance na svetu. Skrivnost je v filtriranju goriva: Izgorevalna komora se najprej napolni s sekanci. Pri vžigu se v spodnjem delu tvori žerjavica. Proizvedena toplota karbonizira lesne sekance nad njo. Plast deluje kot filter z aktivnim ogljem. Lesni plini se dvigujejo iz plasti žerjavice in potujejo preko zогlenelih in neizgorelih lesnih sekancev. Fin prah se filtrira. Lesni plini izgoreva le v območju okoli lesnih sekancev. Sistem, ki je razvit v sodelovanju z raziskovalnim inštitutom BIOS Bioenergysysteme, proizvede nizke emisije, ki so težko merljive. Emisije, ki prehajajo iz kotla PuroWIN, so nekajkrat nižje od najstrožjih zakonskih omejitev (gl. 01 in 02).

Samodejno zadrževanje žerjavice

Kotel je popolnoma zaprt in žerjavica ostaja aktivna do štirih dni - brez dovajanja goriva in zraka. To pomeni, da kotla ni potrebno vžigati pri vsakem zagonu, posledično pa je poraba energije za vžig v primerjavi z ostalimi kotli na sekance do 90% nižja. Znižajo pa se tudi stroški za električno energijo.

Dvojna plošča za odstranjevanje pepela

Zahvaljajoč patentiranemu sistemu odstranjevanja pepela, je PuroWIN le redko izpostavljen poškodbam ali okvaram, ki jih povzročajo morebitnim tujki v gorivu. V nasprotju z rešetkovnimi mehanizmi se pri PuroWINu uporabljajo zaprte plošče, ki odstranjujejo pepel, zadržujejo pa žerjavica. Neprekinjeno delovanje je omogočeno tudi pri polnem obratovanju.

01. MEJNE VREDNOSTI ZA EMISIJE PRAŠNIH DELCEV





02. MEJNE VREDNOSTI ZA CO EMISIJE

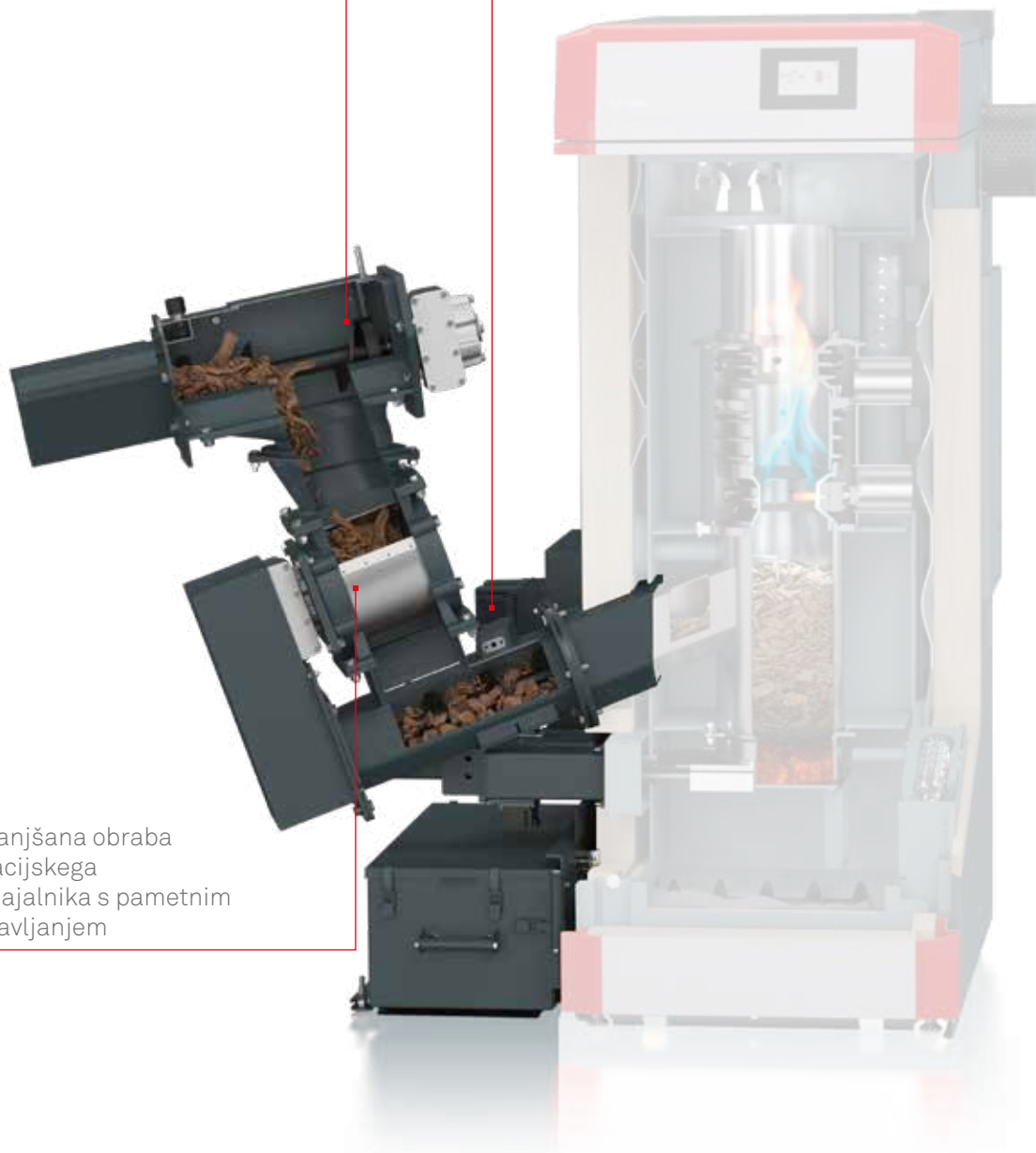
Izraženo v mg/m^3 , TL=delna obremenitev, NL=nominalna obremenitev



Protiblokirni sistem (ABS) za zanesljiv dovod goriva

Delovanje z 230V

Zmanjšana obraba rotacijskega podajalnika s pametnim upravljanjem



Motor, ki je nameščen v sesalnem sistemu PuroWIN silosa za sekance, je zelo varčen. V povprečju potrebuje samo 120 W v primerjavi s konvencionalnimi motorji, ki zahtevajo moč do 500 W. Na letni ravni - pri predvidevanju, da dovod goriva deluje 3000 ur - prihranimo:

Konvencionalni motorji	1500 kWh/a
PuroWIN	360 kWh/a Prihrani do 1140 kWh/a

+ PRVI KOTEL Z ABS

Le varen kotel je dober kotel. Zato uporabljamo pametno tehnologijo, ki zagotavlja, da je vaše ogrevanje še bolj zanesljivo. Vse se začne pri dovodu lesnih sekancev v kotel.

Edinstveni PuroWIN protiblokirni sistem (ABS) omogoča transport lesnih sekancev od polža do rotacijskega podajalnika. Na koncu polža je povratna spirala, ki teče v nasprotno smer, ki usmerja prevelike kose lesa navzdol in s tem preprečuje morebitne blokade polža.

Pameten rotacijski podajalnik za najvišjo stopnjo varnosti

Rotacijski podajalnik igra pomembno vlogo v varnosti kotla na sekance. Dvokomorni rotacijski podajalnik ima v kotlu tudi druge funkcije. S tipali krmili tok lesnih sekancev in pred vstopom v kotel na manjše kose razcepi le gorivo neustrezne velikosti, s čimer so rezila zavarovana pred preveliko obrabo. Tipala tudi nenehno spremljajo stanje zaloge goriva in optimalno prilagajajo delovanje različnim kvalitetam goriva.

Poraba zmanjšana za 75%

Vsi PuroWIN motorji in pogoni imajo pameten in prilagodljiv nadzor nad nemotenim in tihim delovanjem ter zagotavljajo nizko porabo energije. Primer, PuroWIN v povprečju zahteva zgolj 120 W moči za transport goriva iz silosa. To pomeni 75 % manj energije v primerjavi s primerljivimi kotli na sekance. Za razliko od ostalih kotlov PuroWIN lahko deluje na standardnem enofaznem omrežju 230 V.

+ KOTEL, KI SEKANCE PREMIKA Z ZRAKOM

PuroWIN je prvi kotel z uplinjevanjem, ki uporablja sesalni sistem za samostojni transport sekancev. Sistem prinaša mnogo prednosti: odlikuje se z nizko obrabo ter minimalnimi zahtevami po vzdrževanju. Je v celoti prilagodljiv. Zagotavlja dovod goriva z razdalje do 25 m in višine do 7 m. V primerjavi z drugimi kotli na sekance, silos za shranjevanje goriva ni potrebno locirati ob kotlu. Kotel ponuja idealno priložnost za vse, ki jih tloris stavbe ne dovoljuje neposrednega skladiščenja ob kotlovnici.

Novo pogled na fleksibilni dovod goriva

Sesalni sistem izsesa gorivo se iz silosa za sekance pri pomoči rotacijskega podajalnika in polža. Zunaj silosa je sesalna turbina, ki preko prilagodljivega cevne sistema transportira sekance do kotla PuroWIN. Gorivo se po ceveh dovodi do zalgovnika, ki je pritrjen na kotel. Turbina deluje samo 15 minut dnevno - odvisno od zmogljivosti kotla, zahtev po ogrevanju in kvalitete goriva. Preostanek časa uplinjevalni kotel deluje izredno tiho.

Tiho delovanje - sesalni sistem
deluje le 15 minut na dan

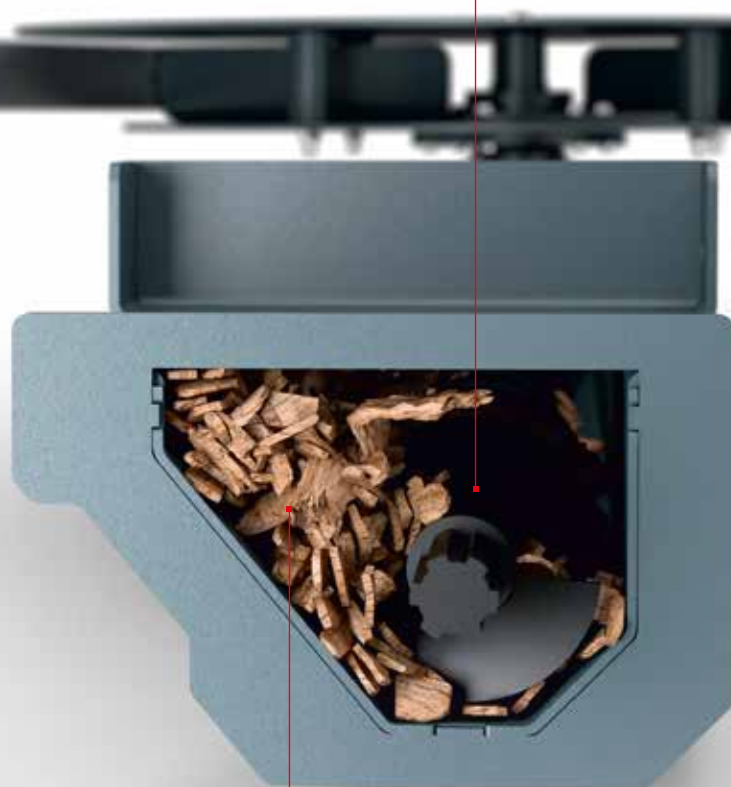


Sesalni sistem transportira
sekance na razdalji do 25 m in
v višino do 7 m

Zalogovnik iz nerjavečega jekla je
robusten in odporen



Spirala polža z debelino
6 mm je izredno odporna



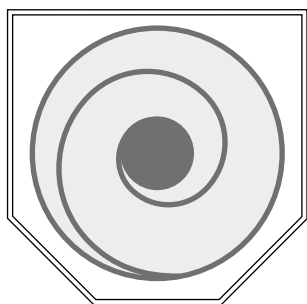
Tih in učinkovit transport do
60% lesnih sekancev s strani

+ POLŽ ZA VSE SCENARIJE

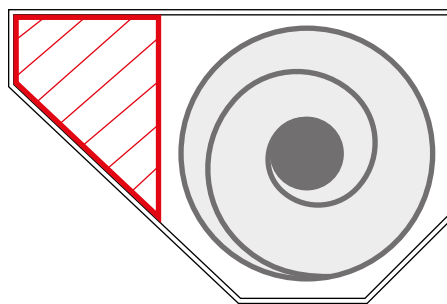
PuroWIN zagotavlja največjo zanesljivost delovanje, ne samo za sam kotel, ampak tudi za sistem dovoda goriva. Za PuroWIN smo razvili edinstven polžni kanal s stransko drsno tehnologijo - Side Slide Technology (SST). V primerjavi z ostalimi konvencionalnimi dovodnimi sistemi je naš polžni sistem večji in asimetrični. Odvisno od goriva je do 60% lesnih sekancev lahko dovaja na stran polža, ne direktno vanj. Tujki in večji kosi praktično ne morejo povzročiti poškodb. Sistem je zelo tih in nemoteno delujoč. Minimalna obraba in nizka poraba energije so dodatne prednosti SST polžnega kanala.

Polž trd kot jeklo

S šestimi milimetri debeline je PuroWIN polžna spirala trpežnejša od drugih izdelkov na trgu. Spirala transportnega polža je najpomembnejši deli pri procesu transporta goriva iz silosa. Windhagerjev polž je narejen iz jekla najvišje kakovosti.



01. Običajni polžni kanal v prerezu



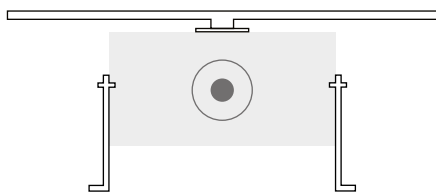
02. Windhager polžni kanal v prerezu

+ KONKRETNA ZAŠČITA MEŠALNEGA DISKA AGITATOR PROTECTION

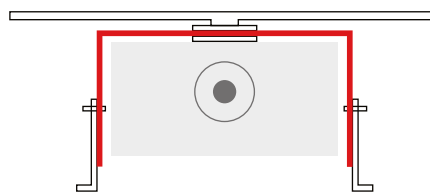
Velik poudarek v razvoju je bil na metodi odvoda goriva iz silosa in nadgradnji komponent za preprečevanje blokad goriva: mešalni disk je zaščiten in ne potrebuje vzdrževanja. Njegovo delovanje je zanesljivo ter visoko učinkovito; premikanje goriva je elegantno. Porabi do 75% manj energije kot običajne rešitve.

Zaščiteni gonilni pogon

Gonilna enota poganja delovanje mešalnega diska, spojnih vzmeti in celotnega polža. Primerjalni kotli imajo enoto pritrjeno k tlom, kotel Windhager pa ima gonilni pogon dvignjen od tal in ustrezno zaščiten pred pritiskom teže, ki ga lahko naredijo na enoto padajoči sekanci. Zaščitno ohišje je izredno trpežno in v krajšem časovnem obdobju prenese velike obremenitve - na primer, v času polnjenja silosa. Zaščita je pritrjena k spojnim vzmetem mešalnega diska. Z debelino 60 mm so tudi širše od ostalih vzmeti drugih proizvajalcev in zato tudi bolj robustne.



01. Običajna pritrditev enote gonilnega pogona



02. Zaščita gonilnega pogona pri kotlu Windhager

Spojne vzmeti z zaščito



Prestavna enota je izredno lahka in varčna

Zaščitno ohišje varuje gonilno enoto pred težo sekancev

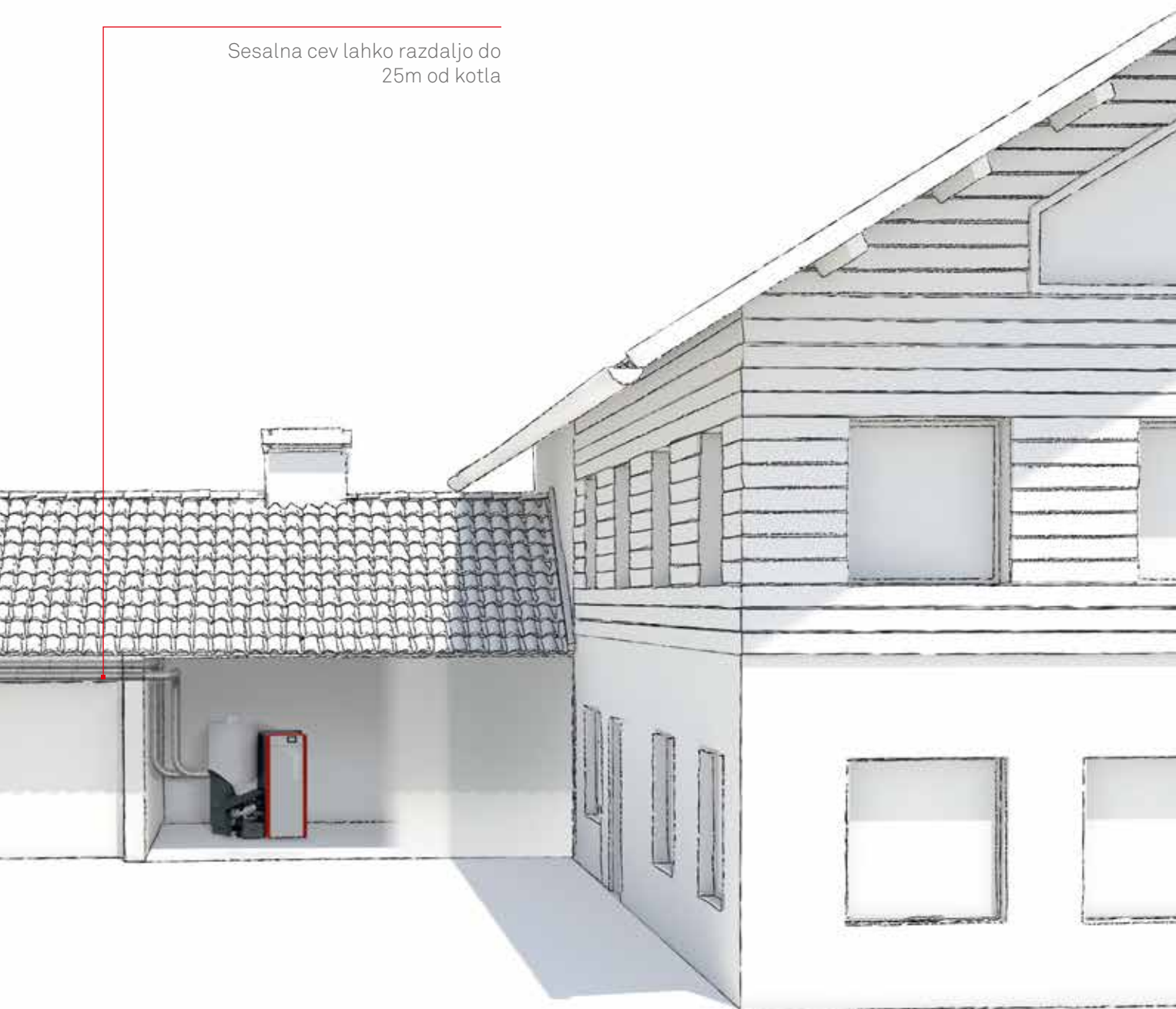
+ PRILAGODLJIV TRANSPORT SEKANCEV

Silos za sekance ni v bližini vaše kotlovnice? Za PuroWIN razdalja ne predstavlja ovir. Kotel PuroWIN je prvi kotel, ki lahko transportira sekance s pomočjo sesalnega sistema - kotel se predstavlja kot prvi kotel na svetu z edinstvenim transportnim sistemom. Transport goriva je možen na razdalji 25m ali v višino 7m.



PuroWIN vam edini izmed kotlov omogoča maksimalno fleksibilnost. Ni pomembno, ali so sekanci transportirani do kotla po ravni ali zaviti poti, prav tako pa se skladišče sekancev lahko premešča iz prostora v prostor.

Sesalna cev lahko razdaljo do
25m od kotla



+ REŠITEV ZA VSAKO SKLADIŠČE

Sesalni sistem PuroWIN za dovod sekancev je primerna rešitev za vsak skladiščni prostor. Lahko se uporablja v klasičnih rešitvah, kjer sta kotlovnica in silos eden poleg drugega. Transport sekancev v tej postavitvi poteka preko polžnega kanala. Sestavljena konfiguracija dovodnega sistema dovoljuje individualno prilagajanje dolžine polža do razdalje 6m. Mešalni disk v silosu je na voljo v premeru od 2 do 5 metrov v razmiku 0,5m. Ponujamo vam optimalne rešitve za vse vaše potrebe.

01. Kotel in skladišče v pritličju



Direktno polnjenje silosa, dovod goriva do kotla preko polža

02. Kotel v kleti in skladišče v pritličju



Direktno polnjen je silosa, povezava s kotlom preko navpične dovodne cevi

03. Kotel v kleti, skladišče v medetaži



Vzporedna povezava med silosom in kotlom

04. Kotel in skladišče v kleti – varianta 1



Polnjenje silosa preko podajalnega polža, ki je nameščen na stropu; dovod do kotla preko polža

05. Kotel in skladišče v kleti – varianta 2



Polnjenje silosa preko odprtine na stropu; dovod do kotla preko polža



S E K

A + N

C I

+ GORIVO PRIHODNOSTI

21

Obstaja veliko dobrih razlogov za ogrevanje vaše stavbe z lesnimi sekanci: pri izgorevanju lesna biomasa so emisije CO₂ enake količini CO₂, kot nastaja pri trohnenju v gozdu. Gorivo se proizvaja lokalno in njegova dobavljivost ni odvisna od tržišča fosilnih goriv. Tudi cenovno so lesni sekanci neodvisni od nihanja cen na naftnem in oljnem trgu. V primerjavi z drugimi gorivi so sekanci cenejši tudi zaradi proizvodnje iz ostankov lesa. Les pustimo približno eno leto sušiti na prostem, nato pa ga predelamo in uporabimo kot gorivo.

Ogrevanje s sekanci predstavlja uporabniku prijazen način ogrevanja. Sodobna tehnologija zagotavlja, da kotli ves čas samodejno uravnavajo želeno udobje toplote.

Obnovljivo gorivo

Lokalna dostopnost goriva

Neodvisnost od fosilnih goriv

+ RAZLIČNE OBLIKE IN VELIKOSTI

Raznolikost lesa in različne tehnike obdelave vplivajo na veliko število različnih tipov sekancev na tržišču. Za delovanje kotla PuroWIN so primerni sekanci razredov P16S, P31S in A1, A2 (gl. 01). V kolikor uporabljate predpisano gorivo, bo vaš kotel deloval optimalno z emisijami, ki so znotraj dovoljenih mejnih vrednosti, brez čiščenja ali uporabe dodatnih filtrov. Priporočamo, da imajo sekanci 20% do 30% vlage.

Ni vsak les enak

Kurilna vrednost je odvisna od velikosti sekancev, ali so grobi ali drobni. Odvisna je tudi od vsebnosti vlage in trdote lesa. To pomeni, da je za zagotovitev zahtevane temperature potrebna različna količina sekancev različne kakovosti. Graf 2 prikazuje približno količino sekancev, potrebnih za vaš sistem.



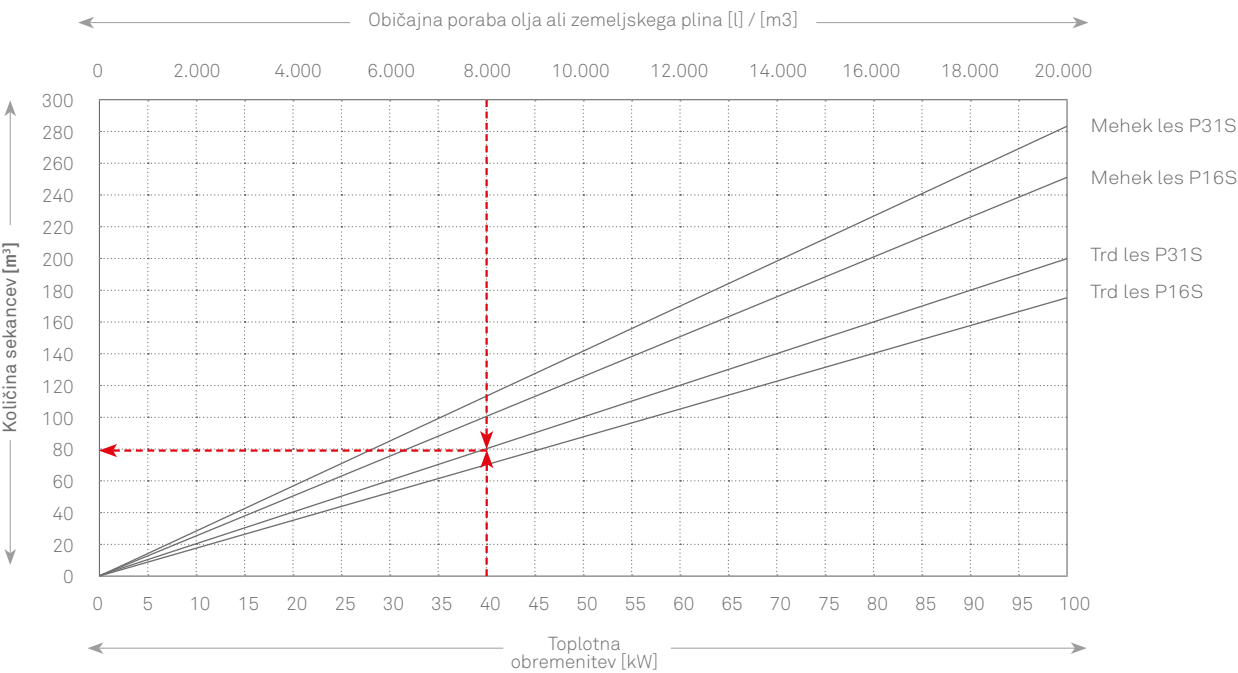
01. DOVOLJENE VELIKOSTI IN RAZREDI KAKOVOSTI

EN ISO 17225-4	Približno ustreza ÖNORM M 7133	Velikost največjih kosov goriva (≥ 60 %)	Največja dolžina	Največji premer	Najvišja vsebnost vlage
P16S P31S	G30 G50	3,15 < P ≤ 16 mm 3,15 < P ≤ 31,5 mm	45 mm 150 mm	2 cm 4 cm	
A1 A2	W20 W35				25 ali 20 % 35 %



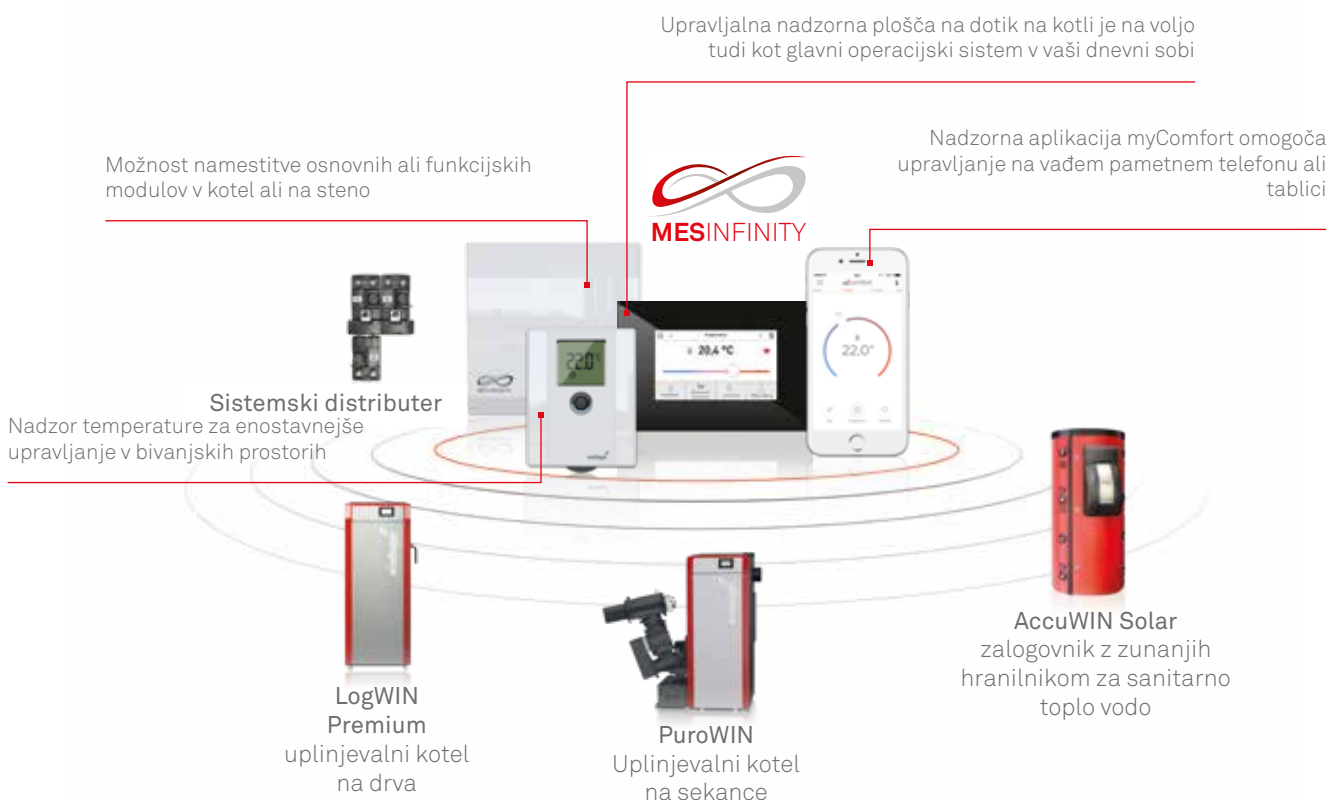
02. INFORMATIVNI IZRAČUNI LETNE PORABE SEKANCEV

Vsebnost vode cca. 25 %



+ KOMBINACIJA IN DELOVANJE NAPRAV

Zakaj stvari zapletati, če pa so tako preproste? Pri nas dobite vse na enem mestu: inovativne rešitve za ogrevanje in ustrezne ogrevalne naprave. Zahvaljujoč Windhager sistemski tehnologiji lahko vse naprave enostavno združujete v en celovit sistem. Visoko učinkovitost izrabe zagotavlja MES INFINITY, ki upravlja z optimalnim delovanjem enovitega sistema.



Nadzor nad ogrevalnim sistemom je s pomočjo Windhagerjevega InfoWINa otroško preprost. Visokokvalitetni stekleni zaslon na kotlu BioWIN 2 Touch deluje na dotik in omogoča enostavno upravljanje z drsnikom. InfoWIN Touch je lahko tudi upravljalna enota v bivanjskih prostorih; opremljen je s spletnim strežnikom za oddaljeni dostop preko aplikacije myComfort.

PuroWIN je na voljo v devetih izvedbah do moči 100 kW

V kolikor osnovne izvedbe kotlov ne zadostijo vašim potrebam po ogrevanju, lahko v kaskadni sistem priključite do štiri kotle PuroWIN s skupno močjo 400 kW z direktnim polžem – za ogrevanje večjih površin, poslovnih zgradb in za sisteme daljinskega ogrevanja.

- Možna izhodna moč do 400 kW
- Pameten nadzor kaskadnega sistema
- Idealno za ogrevanje večjih površin



+ NAJVEČ, KAR LAHKO DOBITE

Serijski kotli PuroWIN so na voljo v izvedbah 24 kW, 30 kW, 40 kW, 49 kW, 60 kW, 72 kW, 83 kW, 99 kW in 103 kW. Vsi modeli PuroWIN delujejo na sekance (velikost P16S in P31S) in se lahko do štiri povežejo v izredno učinkovite kaskadne sisteme.

PuroWIN Kaskade

PuroWIN lahko med seboj povežemo v kaskadne sisteme z dvema, tremi ali štirimi kotli. Windhager je posebej razvil sistem, da povezani kotli med seboj komunicirajo, koliko kotlov in kateri morajo delovati, da nudijo potrebno količino toplote. Kaskade tudi zagotavljajo uravnoteženo uporabo sistema.

V primerjavi z večjim kotlovskim sistemom je sistem kaskad izjemno zanesljiv: če eden od kotlov preneha z delovanjem, se priključi drug in vzpostavi nadaljnje ogrevanje. Servisna in vzdrževalna dela je mogoče izvesti brez izklopa ogrevanja.



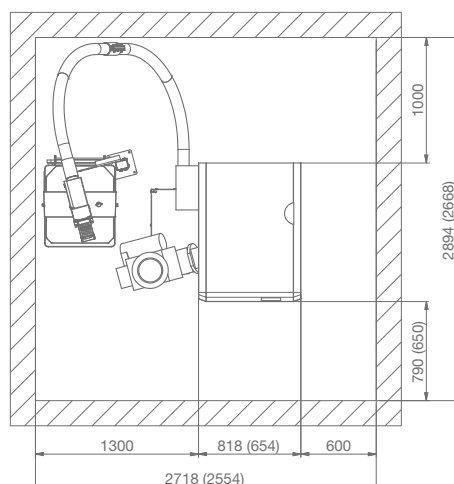
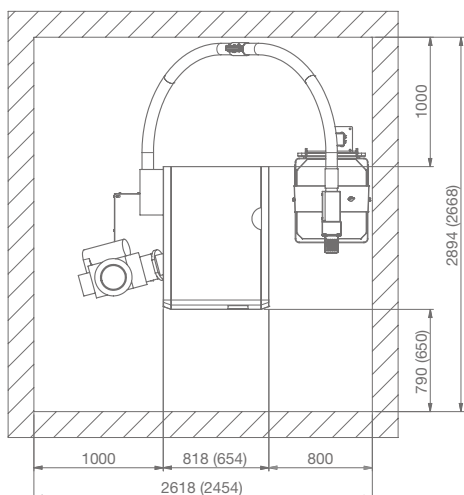
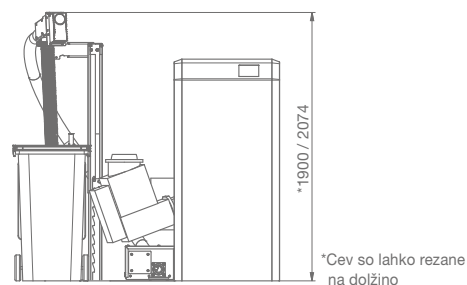
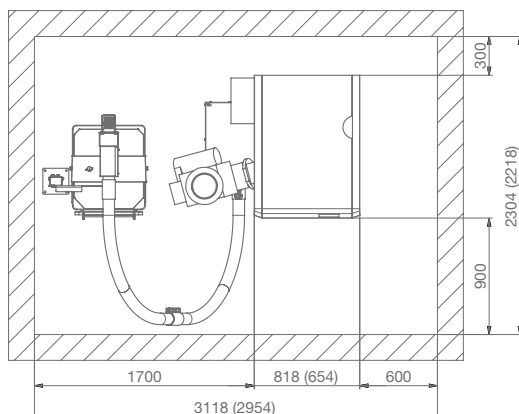
Z veliko posodo za pepel s prostornino 240 litrov dosežemo daljše časovne intervale praznjenja. Odvisno od goriva in potreb po ogrevanju praznjenje ni potrebno do obdobja cele ogrevalne sezone.

Posoda je narejena iz visoko kakovostnega pocinkanega jekla. Ima integrirana kolesa za lažjo mobilnost. Prilagodljiv polž se uporablja za dodatno stiskanje pepela in njegov samodejni prenos do posode.

Za še večje udobje: Posoda za pepel s prostornino 240 litrov

Možnosti namestitve s posodo za pepel na levi/desni za PuroWIN direkt

Vse merske enote v mm (mere v oklepajih za PuroWIN 24 – 60 kW).



+ TEHNIČNI PODATKI

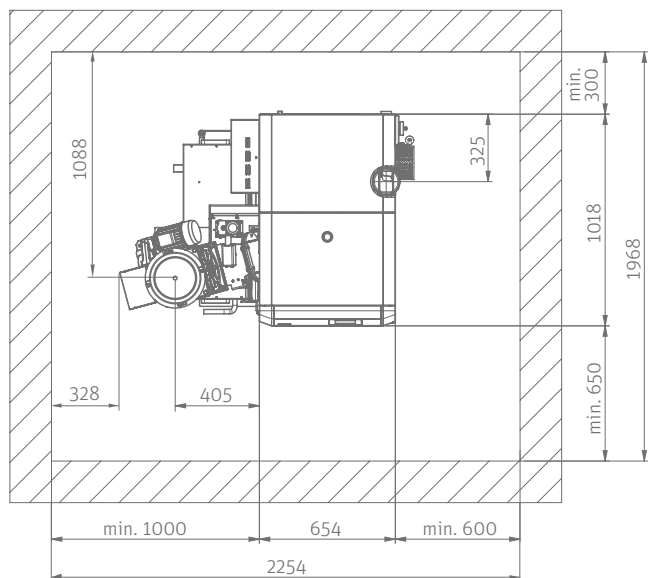
PW 24 - 60

KV... Pretok kotla (1 1/4" notranji navoj)
 KR... Povratek v kotel (1 1/4" notranji navoj)
 E Odtok kotla
 A Dotok goriva (Ø 140 mm cev)
 B..... Povratni vod za gorivo (Ø 140 mm cev)
 AO... Dimniški priključek zgoraj (Ø 130 mm)
 AH... Dimniški priključek zadaj (Ø 130 mm)
 EA... Električni priključek
 SB... Zaščita pred toplotno obremenitvijo (1/2" cev)
 L..... Logistične dimenzije

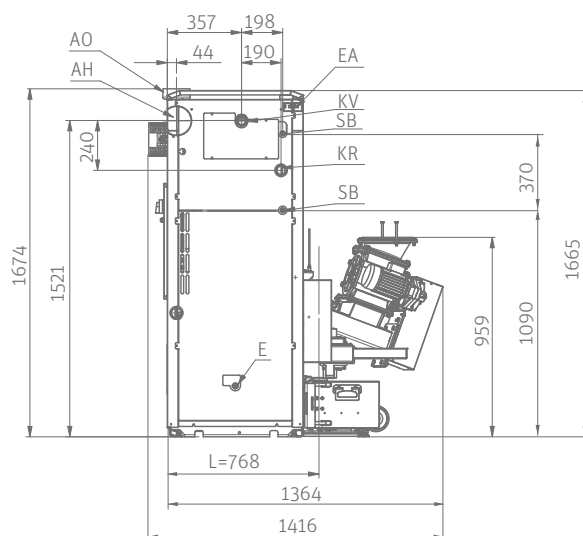
PuroWIN z direktnim polžem, 7,2 - 60 kW

Vse merske enote v mm. Minimalna višina prostora: 1950 mm

Pogled zgoraj:



Pogled zadaj:

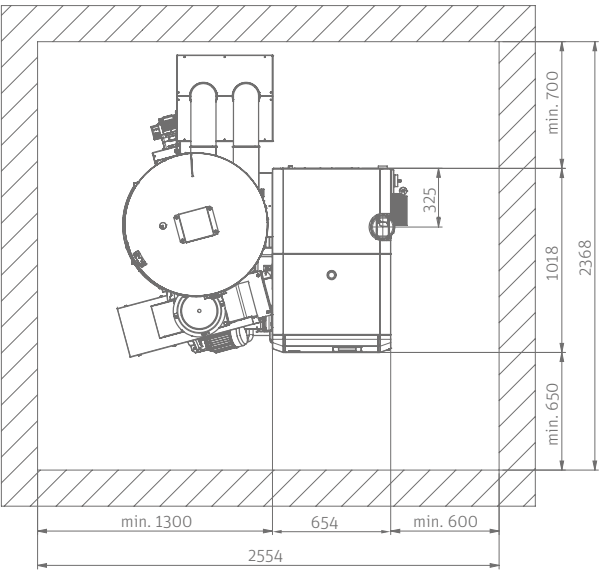


PuroWIN	Enota	PW 24	PW 30	PW 40	PW 49	PW 60
Nominalna toplotna moč	kW	7,2-24	9-30	12-40	14,7-49	18-60
Stopnja učinkovitosti pri nominalni/delni obremenitvi (W20 sekanci)	%	93,5 / 93,4	93,4 / 93	93,8 / 93,6	94,2 / 94	94,7 / 94,5
Skupna teža	kg	528	528	562	562	593
Teža kotla - osnovna konstrukcija	kg	497	497	531	531	562
Teža zalogovnika (PuroWIN s sesalnim dovodom)	kg	110				
Prostornina zalogovnika (PuroWIN s sesalnim dovodom)	l	270				
Priključek cevi dimnih plinov - premer	mm	130				
Poraba el. moči pri ogrevanju pri delni/nominalni obremenitvi	W	53 / 81	54 / 92	60 / 105	66 / 120	72 / 133
Minimalne transportne mere kotla, Š x D x V	mm	780 x 975 x 1795				
Minimalne montažne mere kotla z ohišjem, Š x D x V	mm	768 x 975 x 1663				
Minimalne montažne mere integriranega zalogovnika, Š x D x V	mm	800 x 1211 x 1356				
Energetski razred		A+				

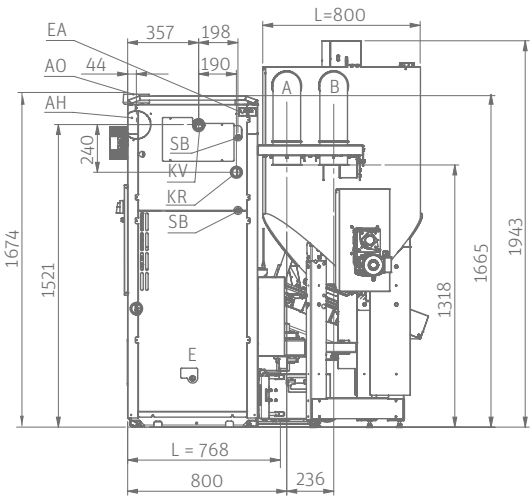
PuroWIN s sesalnim dovodom, 7,2 – 60 kW

Vse merske enote v mm. Minimalna višina prostora: 2000 mm

Pogled zgoraj:



Pogled zadaj:



+ TEHNIČNI PODATKI

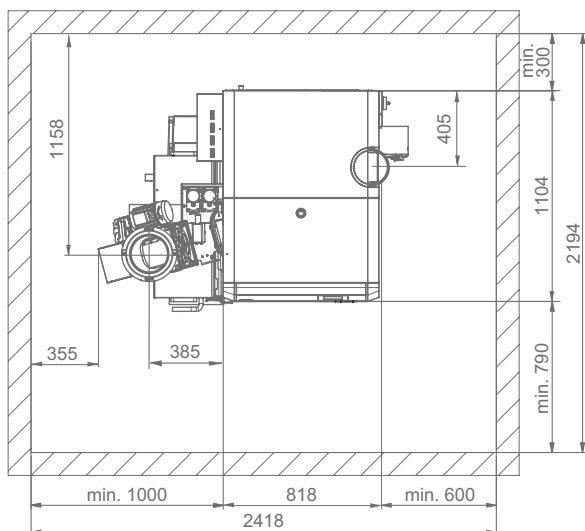
PW 72 - 103

KV... Pretok kotla (2" notranji navoj)
 KR... Povratek v kotel (2" notranji navoj)
 E..... Odtok kotla
 A..... Dotok goriva (Ø 140 mm cev)
 B..... Povratni vod za gorivo (Ø 140 mm cev)
 AO... Dimniški priključek zgoraj (Ø 180 mm)
 AH... Dimniški priključek zadaj (Ø 180 mm)
 EA... Električni priključek
 SB... Zaščita pred toplotno obremenitvijo (1/2" cev)
 L..... Logistične dimenzije

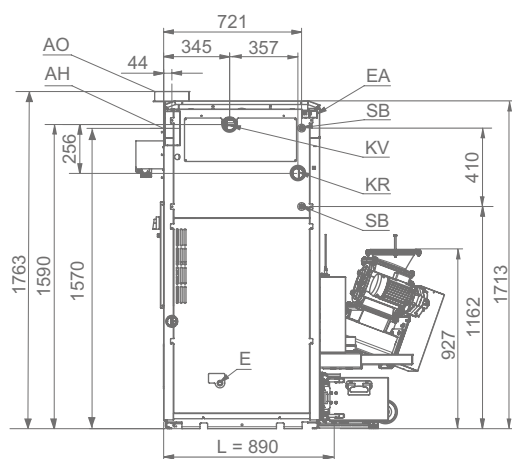
PuroWIN z direktnim polžem 21,6 – 103 kW

Vse merske enote v mm. Minimalna višina prostora: 2100 mm

Pogled zgoraj:



Pogled zadaj:

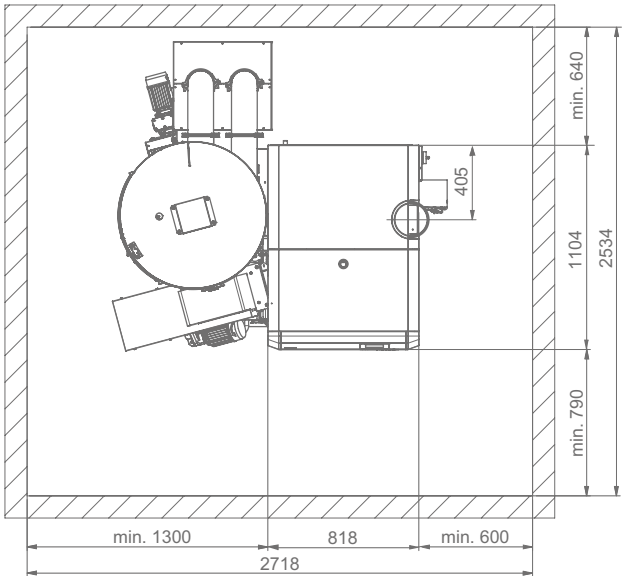


PuroWIN	Enota	PW 72	PW 83	PW 99	PW 103
Nominalna toplotna moč	kW	21,6-72	24,9-83	29,7-99	30,9-103
Stopnja učinkovitosti pri nominalni/delni obremenitvi (W20 sekanci)	%	94,3 / 94,5	93,8 / 94,5	93,1 / 94,5	93,1 / 94,5
Skupna teža	kg	1.007			
Teža kotla - osnovna konstrukcija	kg	881			
Teža zalogovnika (PuroWIN s sesalnim dovodom)	kg	135			
Prostornina zalogovnika (PuroWIN s sesalnim dovodom)	l	475			
Priključek cevi dimnih plinov - premer	mm	180			
Poraba el. moči pri ogrevanju pri delni obremenitvi (sekanci)	W	93	116	141	141
Poraba el. moči pri ogrevanju pri nominalni obremenitvi (sekanci)	W	174	220	294	294
Minimalne transportne mere kotla, Š x D x V	mm	920 x 1065 x 1850			
Minimalne montažne mere kotla z ohišjem, Š x D x V	mm	890 x 1050 x 1710			
Minimalne montažne mere integriranega zalogovnika, Š x D x V	mm	800 x 1211 x 1756			
Energetski razred		A+			

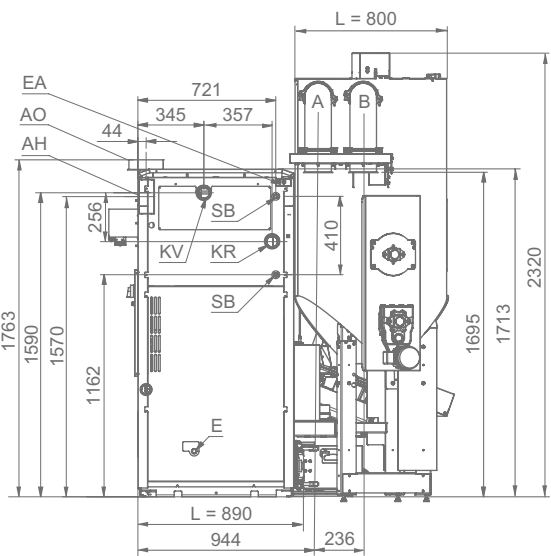
PuroWIN s sesalnim dovodom, 21,6 – 103 kW

Vse merske enote v mm. Minimalna višina prostora: 2370 mm

Pogled zgoraj:



Pogled zadaj:



+ WINDHAGERJEVO NAČELO

Pravi nasvet naših izkušenih PARTNERJEV

Naši izkušeni PARTNERJI imajo v vsakem trenutku pripravljene odgovore na vaša vprašanja o našem prodajnem programu. Kot strokovnjaki za ogrevanje tesno sodelujejo z nami in so vam na voljo za najboljšo tehnično podporo.

Hitra in profesionalna podpora strankam

Strokovnjaki za ogrevanje, ki delajo v naši široki mreži za pomoč strankam, iz dneva v dan zagotavljajo hitro, strokovno in ciljno usmerjeno podporo.



Vaš izkušeni STROKOVNJAK

PRAVNI PODUK

Lastnik avtorskih pravic in izdajatelj: Windhager Zentralheizung GmbH, Anton-Windhager-Straße 20, 5201 Seekirchen am Wallersee, Avstrija, T +43 6212 2341 0, F +43 6212 4228, info@at.windhager.com, Slikovno gradivo: Windhager; Možnosti sprememb, napak v tisku in postavitvi. 08/2021, 036432/02

AVSTRIJA

Windhager Zentralheizung GmbH
Anton-Windhager-Strasse 20
A-5201 Seekirchen near Salzburg
T +43 6212 2341 0
F +43 6212 4228
info@at.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH
Carlberggasse 39
A-1230 Wien

NEMČIJA

Windhager Zentralheizung GmbH
Daimlerstraße 9
D-86368 Gersthofen
T +49 821 21860 0
F +49 821 21860 290
info@de.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH
Gewerbepark 18
D-49143 Bissendorf

ŠVICA

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Industriestrasse 13
CH-6203 Sempach-Station near
Lucerne
T +41 4146 9469 0
F +41 4146 9469 9
info@ch.windhager.com

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Rue des Champs Lovats 23
CH-1400 Yverdon-les-Bains

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Dorfplatz 2
CH-3114 Wichtrach

ITALIJA

Windhager Italy S.R.L.
Via Vital 98c
I-31015 Conegliano (TV)
T +39 0438 1799080
info@windhageritaly.it

ZDRUŽENO KRALJESTVO

Windhager UK Ltd
Tormarton Road
Marshfield
South Gloucestershire, SN14 8SR
T +44 1225 8922 11
info@windhager.co.uk

windhager.com



Veto Veletrgovina d.o.o.
Brnčičeva 25, 1231 Ljubljana-Črnuče, Slovenija
E: svetovanje@veto.si

veto.si

veto ELTRON
LJUBLJANA KRANJ

VODOTERM
RADOMLJE

MegaterM
NOVA GORICA, POSTOJNA, KOPER

SLADA
CELJE

5 FIVER
RADOVLJICA

MEŽA CENTER
PREVALJE

INHOUSE
BELTINCI