



Grijanje na drva drobljeni komadi /sjekanci i peleti



firematic

90 - 150

Prednosti HERZ firematic-a...



Najveći komfor:

- Najjednostavnije rukovanje
- Automatski sustavi za čišćenje



Suvremenost:

- Visoki stupanj djelovanja
- BioControl 3000 upravljanje energijom
- Pogonska tehnika s malom potrošnjom energije
- Materijali visoke kvalitete



Pogodan za okoliš:

- Neznatne vrijednosti emisije štetnih plinova
- Domaći nosioc energije (sjekanci G30-W35, peleti)
- Alternativni nosioc energije (na upit)



20 godina iskustva

- Sopstveni ispitni i razvojni centar
- Austrijski kvalitet s pogonom u Europi
- Široka servisna mreža
- ISO 9001 certifikacija



firematic

U firematic-a!



Regulacijski sustav upravlja cjelokupnim
snabdijevanjem energijom

Digitalni
prikaz

RS 232
CAN-Bus
Daljinsko očitavanje (opcija)
Daljinsko održavanje (opcija)
PC-Vizualizacija (opcija)
Krug grijanja modul
Solarni krug-modul



HERZ-Spremnik topline
Upravljanje
akumuliranom
toplinom



Potrošna topla
voda - priprema

BIOCONTROL 3000



Dodatno grijanje



Solarno postrojenje



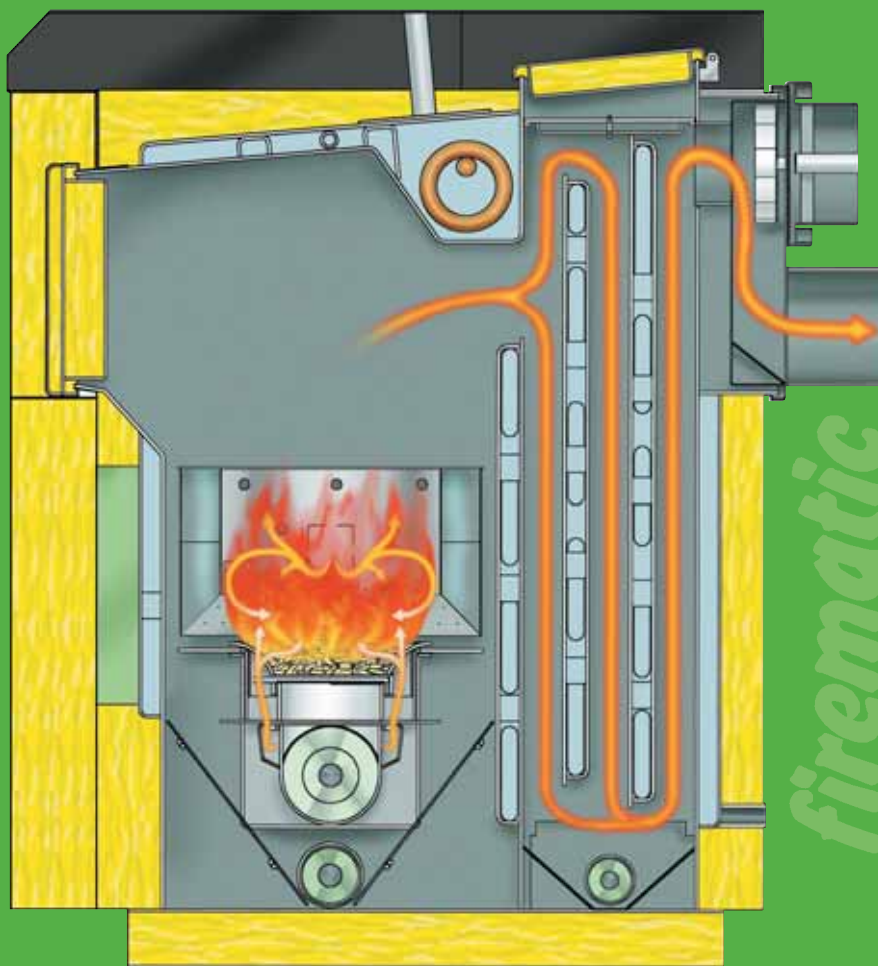
Krugovi grijanja vođeni
vanjskom temperaturom



Mogućnost daljinskog
nadzora i daljinskog
upravljanja

 **Herz**[®]

Tehnički detalji i...



firematic



Doziranje količine i neosjetljivost na prašinu zahvaljujući:

- Međuspremniku
- Sustavu za ograničenje s infracrvenim svjetlom

Najčišće izgaranje zahvaljujući:

- Regulaciji doziranja goriva i zraka za izgaranje s lambda sondom
- Ravnomjernom izgaranju s regulacijom podtlaka
- Automatskom čišćenju ložišta za vrijeme pogona
- Regulaciji kontinuiranog dovoda primarnog i sekundarnog zraka

Trostruko osiguranje od povratnog plamena pomoću:

- Sklopa za zaštitu od povratnog plamena (RSE)
- Postrojenja za zaštitu od povratnog plamena (RHE)
- Elektronskog temperaturnog nadzora dozatora goriva

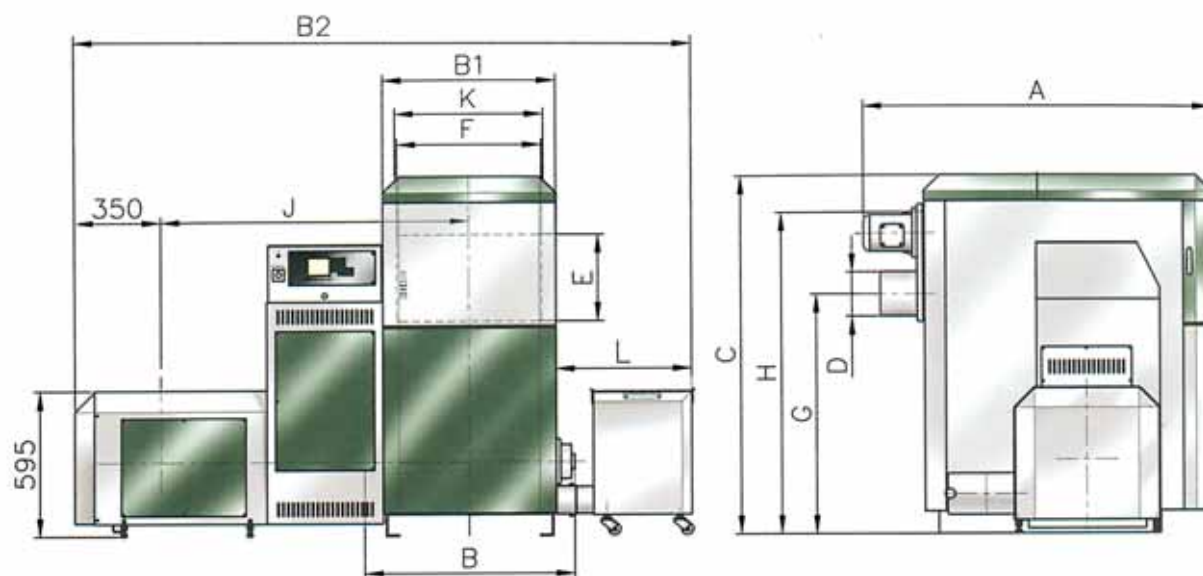
Pouzdan mehanizam paljenja zahvaljujući:

- Ventilatoru vrućeg zraka visoke kvalitete

Robusni pogonski motori s lančanim prijenosom

- Veliki polazni momenti
- Mala potrošnja struje

... Mjere firematic-a!



Tehnički podaci		90	150
Područje snage	kW	27-90	45-150
Max. dopušteni dobavni tlak	mbar	0,10	0,15
Dopušteni pogonski tlak	bar	3,0	3,0
Max. dop. pog. temperatura	°C	90	90
Temperatura odl. dim. plinova	°C	180	180
Protok dimnih plinova	kg/s	0,051	0,092
Sadržaj vode	L	215	350
Masa kotla (bez dozatora)	kg	1085	1390
Polaz-dimenzija (IG)	Zoll	5"	F 3"
Povrat-dimenzija (IG)	Zoll	5"	F 3"

Zadržavamo pravo tehničkih izmjena!

Mjere (mm)	90	150
A Dužina	1555	2225
B Širina (unošenje)	920	1200
B1 Širina (opšav kotla)	798	998
B2 Širina komplet	2705	2905
C Visina	1725	1725
D Dimovodna cijev - promjer	180	250
E Vrata komore za punjenje - visina	320	320
F Vrata komore za punjenje - širina	600	800
G Dimovodna cijev - središte	1200	1190
H Polaz/povrat - visina priključka	1505	1440
I Povrat - visina priključka	-	770
J Kotao - središte RSE	1305	1405
K Polaz/povrat priklj. odstojanje	595	-
L Spremnik pepela kotla - kraj	650	650

firematic:

na svaki ogrjevni - i spremišni prostor prilagodljiv.

Brza regulabilnost:

nema šamota, što omogućava brzu regulabilnost.

Praćenje količine (razine) goriva:

Elektronsko praćenje, time izbjegnuto habanje.

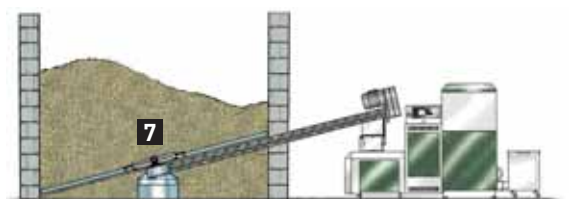
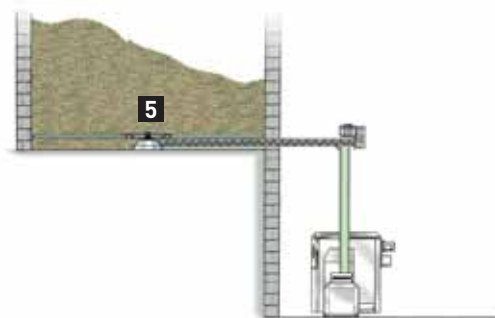
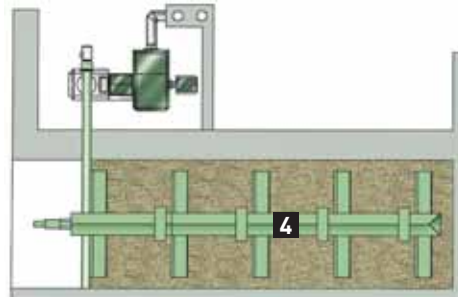
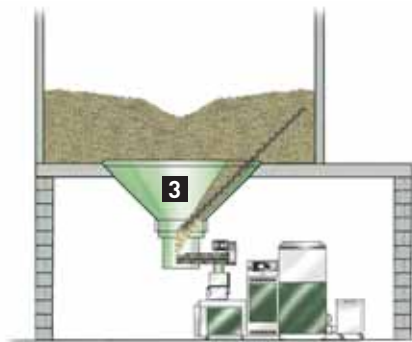
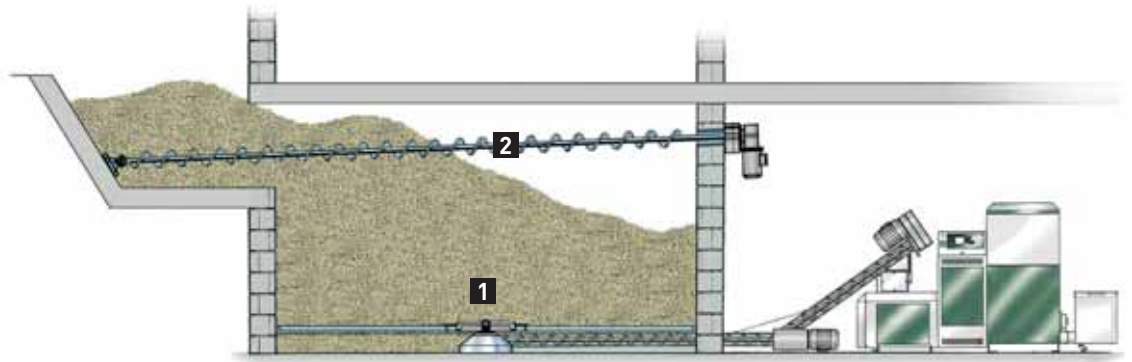
Individualno

planiranje postrojenja od straneiskusne HERZ-tehničke službe.

Sjekanci: pogodni za skladištenje



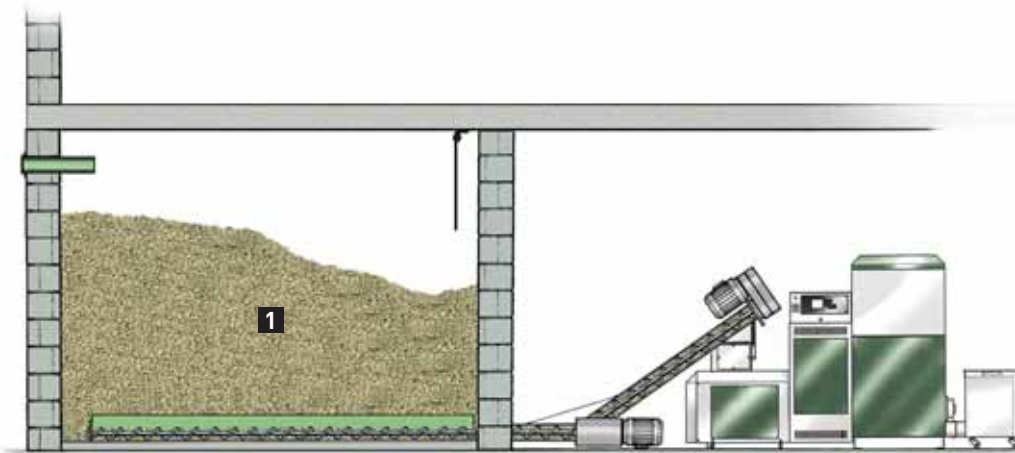
HERZ-pražnjenja prostora omogućavaju raznolike izvedbe skladišta, idealnog zahtjevima i želji klijenata.



- 1** Pražnjenje prostora pomoću horizontalnog opružnog miješajućeg postrojenja.
- 2** Pužni transporter za punjenje skladišta.
- 3** Skladišni i ogrjevni prostor jedan iznad drugog. Iznošenje iz prostora pomoću stepenastog pužnog transporta iz silosa.
- 4** Iznošenje iz prostora pomoću kliznog stupa i poprečnih zahvatnih poluga.
- 5** Skladišni i ogrjevni prostor jedan iznad drugog. Horizontalno iznošenje pomoću opružnog miješajućeg postrojenja.
- 6** Skladišni i ogrjevni prostor na međusobno smaknutim razinama. Horizontalno iznošenje pomoću opružnog miješajućeg postrojenja.
- 7** Skladišni i ogrjevni prostor na istoj razini. Koso iznošenje pomoću opružnog miješajućeg postrojenja.

Pelete: grijanje od 27 do 150 kW

HERZ-Firematic: Bioenergija za zagrijavanje stanova, škola, vrtića i javnih objekata.

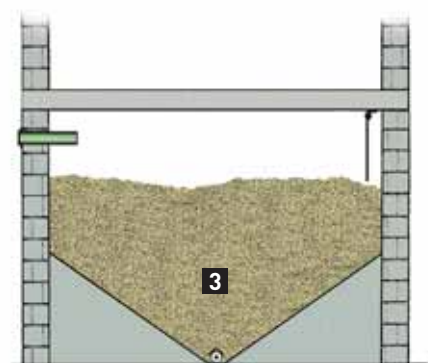
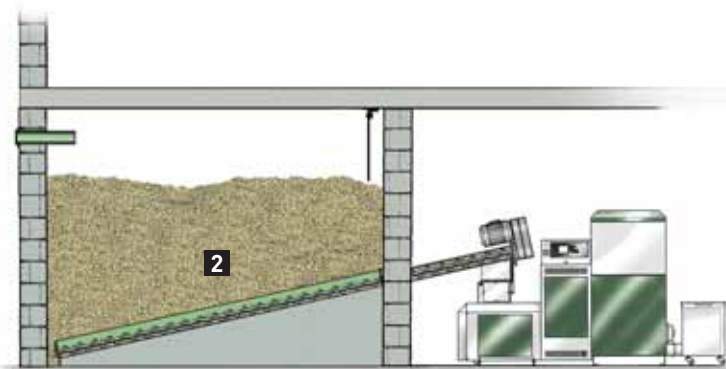


Zahvaljujući velikom učinku Firematic-a moguća je njegova izvedba do toplinskog učina od 150 kW s peletama, a također i sjekancima. Gledano s aspekta niže cijene goriva i sagorijevanja koje ne zagađuje okolinu ovo je idealan oblik grijanja. Pogon s drobljenim komadima drva/sjekancima namijenjen je posebice za modele s isporukom energije prema ugovoru, kod kojih se isporučio drva pojavljuju, također kao i isporučio enegije. Postrojenja na pelete odlikuju se malom potrebom prostora za spremanje goriva.

1 Spremište za cijelu godinu. Veličina prostora kao za spremnik lož ulja. Izvedba sa zglobnim pužnim transporterom radi uštede prostora skladištenja.

2 Transport goriva s kosim transporterom.

3 Kod postrojenja bez opružnog mješajućeg uređaja potrebno je klizne kosine izvesti s minimalnim nagibom od 40°.





U taktu s našom prirodom.

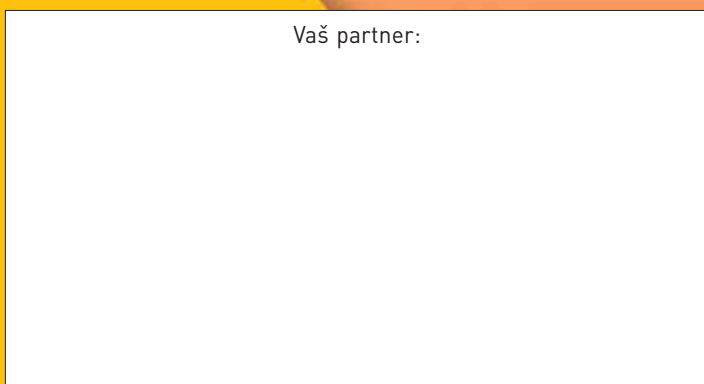
Sustav gospodarenja energijom

- Regulacija za cjelokupni sustav
- Sustavno optimizirano projektiranje
- Sve komponente iz jedne ruke
- Optimizirano dovođenje goriva
- Optimizirana tehnika sagorijevanja
- Jednostavno rukovanje
- Ugodna regulacija prostorne temperature
- Najduža moguća vremena rada

HERZ-Feuerungstechnik
ispunjava najstrožije
propise vezane za
emisiju štetnih plinova



Vaš partner:



HERZ Armaturen Ges.m.b.H.
Geschäftsbereich Feuerungstechnik
A-8272 Sebersdorf
Tel. +43/(0)3333 / 2411 - 0
Fax +43/(0)3333 / 2411 - 73
office@herz-feuerung.com
www.herz-feuerung.com