

ETA HACK 20 do 130 – nov pristop k popolnemu in varnemu zgorevanju lesa

SISTEMI KURJENJA Z LESNO MASO, PELETI, SEKANCI, ŽAGOVINO

Prednosti uporabe sistema ETA HACK

- Kotel s prekucno rešetko v šamotni retorti,
- Zvezno reguliran ventilator za odvod dima, neodvisno od vleka dimnika,
- Avtomatski vžig,
- Avtomatsko odpepeljevanje,
- Enoprostorsko varnostno protipožarno kolo z odreznim nožem za 100% varnost pred požarom,
- Regulacija z lambda sondo z avtomatskim razpoznavanjem vrst goriva,
- Kompletna regulacija vključno s trotočkovno časovno regulacijo ogrevalnih krogov,
- Prilagodljivi sistemi iznosa lesne mase iz zalogovnika goriva s **sojemali** premera do 6 m,
- Šamotna gorilna komora z možnostjo **menjave posameznih šamotnih opek**,
- Enostavna in hitra montaža,
- Nizka električna priklopna moč 73 do 250 W.

Preverjena kvaliteta:



BLT Wieselburg Austria



TÜV Nemčija



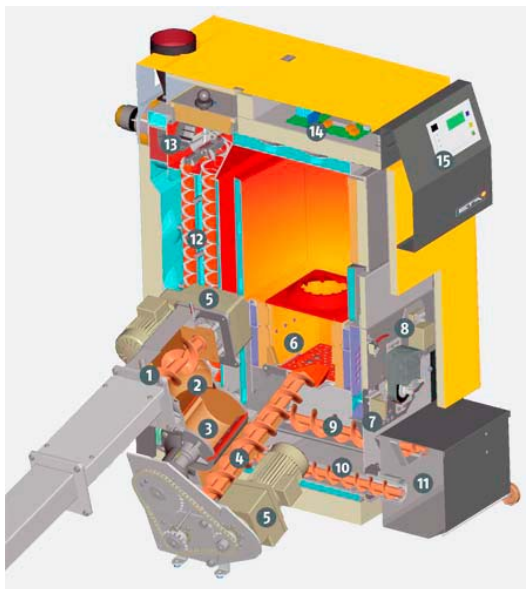
Qualitätssiegel Holzenergie
Schweiz



CE certifikat ustreznosti



Kotel ETA HACK 20 do 130 kW v prerezu



1. polž za iznos goriva iz zalogovnika s snemljivim revizijskim pokrovom
2. vpadni jašek v izvedbi s krogelnim priključkom – omogoča nastavitve poljubnih kotov po vertikali in horizontali
3. enoprostorsko celično kolo z odreznim nožem – večji kosi lesa ne predstavljajo več problema v smislu blokade celičnega kolesa in s tem kotla
4. dozirni polž
5. pogonski motorji
6. šamotna gorilna komora z možnostjo menjave posameznih šamotnih opek
7. loputa za primarni zrak
8. loputa za sekundarni zrak
9. polž za iznos pepela izpod rešetke
10. polž za iznos pepela izpod toplotnega izmenjevalca
11. posoda za pepel
12. toplotni izmenjevalec s turbolatorji
13. sesalni ventilator
14. regulacija
15. posluževalni tablo s slovenskimi uporabniškimi meniji



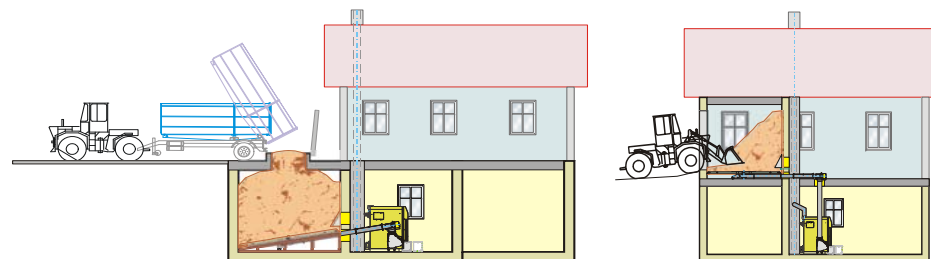
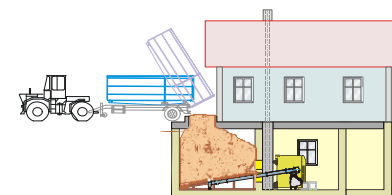
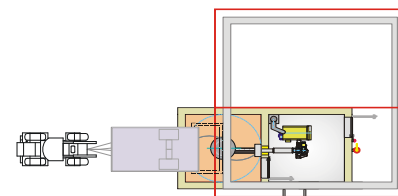
MITRAKA d.o.o., Kamniška 35, 2000 Maribor
Tel: 02 25 27 283, Fax: 02 22 82 573
GSM: 041 642 301
www.mitraka.com

TEHNIČNI PODATKI ETA HACK 20 do 130 kW

ETA HACK		20	25	35	50	70	90	130	
Nazivna toplotna moč (sekanci W25-S160)	kW	5,9-19,9	7,7-26,0	10,5-35,0	13,6-49,5	21,0-70,0	26,0-88,0	38,0-133,0	
Izkoristek – sekanci smreke- delna/polna obr.*	%	92,8 / 92,7	92,9 / 92,2	92,9 / 91,7	92,8 / 90,8	92,3 / 90,9	91,8 / 91,0	94,9 / 92,0	
Izkoristek lesni peleti delna/polna obr.*	%		90,6 / 93,8	93,6 / 92,1	92,1 / 92,7	91,8 / 92,3	91,4 / 91,8	93,6 / 92,1	
Vnosne dimenzije B x T x H	mm	710 x 1.100 x 1.495			810 x 1.249 x 1.696		930x1.520x1.770		
Vnosna širina brez oplat	mm	590			690		790		
Teža z / brez celičnega kolesa – doz. naprave	kg	735 / 590	735 / 590	736 / 591	737 / 592	1.009 / 864	1.011 / 866	1.320 / 1.175	
Količina vode v kotlu	l	117			196		290		
Padec tlaka v kotlu (ΔT=20°)	Pa / mVS	90 / 0,009	160 / 0,016	280 / 0,028	550 / 0,055	970 / 0,097	1.600 / 0,16	750 / 0,075	
Volumen posode za pepel	Liter	35			44		110		
Pretok dim. plinov delna/polna obremenitev	g/s	5,7 / 15,2	7,4 / 19,2	9,6 / 25,0	12,4 / 32,2	19,3 / 45,5	21,8 / 55,3	28,3 / 85,3	
CO ₂ -vsebnost v suhih dim. plin delna/polna. obr.	%	8,5 / 11,0	8,5 / 11,5	9,0 / 12,0	9,0 / 13,5	9,0 / 13,5	10,0 / 14,0	11,0 / 13,5	
Temp. dim. plinov delna/polna obr.	°C	70 / 110	75 / 130	80 / 140	85 / 150	85 / 145	90 / 155	90 / 155	
Vlek dimnika		2 Pa pri delni obremenitvi/ 5 Pa pri polni obremenitvi, do 50 Pa brez reg. vleka							
Emisije ogljikovega monoksida (CO)*	mg/MJ	17 do 108	7 do 62	10 do 48	16 do 31	13 do 19	5 do 13	9 do 38	
	mg/m ³ 13%O ₂	24 do 156	10 do 91	15 do 72	24 do 46	20 do 28	8 do 19	14 do 55	
Priklopna moč, delna/polna obremenitev / sekanci smreke *	W	73 / 129	91 / 147	104 / 175	120 / 215	144 / 252	166 / 310	240 / 458	
Priklopna moč, delna/polna obremenitev / peleti*	W		67 / 98	70 / 112	74 / 124	100 / 132	106 / 140	140 / 253	
Maksimalni dovoljeni delovni tlak	3 bar	Razred kotla:		3. po EN 303-5					
Območje nastavitve temperature	70-85°C	Dovoljeno gorivo:		Sekanci G30/G50 W35, ÖNORM M 7133					
Maksimalna delovna temperatura	...90°C						Peleti ÖNORM M 7135, DIN 51731		
Minimalna temperatura povratne vode	60°C	Elektro priklop:		3 x 400V / 50 Hz / 13A					



Primeri postavitve opreme:



*meritve skladno preiskusnih protokolov instituta BLT Wieselburg, št. Protokola: 047/03, 048/03, 049/03, 005/04.

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb!

Dimenzije v okroglih oklepajih veljajo za ETA 70 in 90 kW
Dimenzije v ooglatah oklepajih veljajo za ETA 130 kW

