



RB ECO serien



by Lindquist Heating

Med fokus på din bekvämlighet och överlägsen ekonomi



En ytterst prisvärd semiautomatisk pelletspanna i klass 5.

Full komfort med automatisk pelletspanna

Att elda med pellets behöver inte vara jobbigt, med nya RB Eco installerad med bulkförråd kan du slappna av, pannan rengör sig själv – allt du behöver göra är att tömma asklådan några gånger per år!

RB Eco serien har vertikala rökgastuber med motoriserad självrengöring. Speciellt designade turbulatorer gör att pannan uppnår ca 92 % verkningsgrad. Pannan är godkänd enligt EN 303-5 klass 5 med miljövärden i toppklass. Tillförlitlig konstruktion i samband med högkvalitativt stål garanterar en lång livslängd på pannan.

I förhållande till andra pelletspannor på marknaden har RB Eco avsevärt mindre manuellt rengöringsbehov. I princip så kan det gå många veckor innan asklådan behöver tömmas tack vare pannans automatiska självrengöringssystem. Aska från tuberna och från brännaren faller ner till pannans botten och hamnar i en asklåda som enkelt tas ut via en lucka i på pannans framsida.

Pelletsbrännaren i RB ECO

Nya RB Eco seriens brännare är utvecklad för att uppnå extra låga ljudnivåer och har ett helt unikt och patenterat rengöringssystem. (Patent:PCT/IB2012/054583) Genom den unika konstruktionen rengörs inte bara ytan på rostret utan även lufttillförselvägarna i rostret vilket är mycket viktigt för en kontinuerligt hög verkningsgrad och livslängd på materialet. Det innebär att RB Eco klarar även sämre kvalitet av pellets som orsakar sintring och slagg.

Brännaren har dubbla keramiska varmluftständare som medför en mycket snabb automatisk upptändning (under 2 min), stor tillförlitlighet och extremt lång livslängd på tändarna. Dubbla sammanlänkade fotoceller håller optimal kontroll på tändning och förbränning. Brännarens säkerhetssystem för bakbrand är extremt tillförlitlig och bygger på flera oberoende säkerhetsfunktioner:

- automatiskt överhettningsskydd som stänger ner förbränningen om temperaturen bakåt överstiger 70°C.
- Bränsletillförselvägarna hålls alltid fria med hjälp av internskruv och fallslang.
- Negativt tryck i förbränningskammaren tack vare sugande rökgasfläkt med undertryck sensor
- Etc

Brännarens rooster och brännkopp är tillverkat av en speciallegering i syrafast rostfritt för höga temperaturer för att uppnå extra lång livslängd. Den modulbaserade konstruktionen av brännaren medför enkel service då komponenterna är lätta att komma åt utan att demontera hela brännaren. Även förbränningskammaren är åtkomlig under drift vilket minskar tidsåtgång och minskar nedsmutsning vid service.

Intelligent styrsystem

RB Eco serien har ett modulerande styrsystem som steglöst kan justera bränslematning och lufttillförsel. Lufttillförseln styrs av en undertrycksensor i den utgående rökgasanslutningen. Genom att förbränningen alltid regleras på undertryck elimineras risken helt för bakbrand och störningar på grund av otillräckligt drag i skorstenen.

Flexibel installation

Den kompakta konstruktionen av RB Eco serien med stående rökgestuber och sugande fläkt på toppen av pannan gör den mycket flexibel och passar i nästan alla pannrum

Pannan kan placeras mot en vägg eller i ett hörn utan problem. Alla funktioner kan enkelt kontrolleras och justeras via en digital kontrollpanel.

Pelletsförråd i matchande design finns i två storlekar och kan placeras på valfri sida om pannan. Styrningen är även kompatibel för styrning av vakuumatning eller transportskruv ifrån ett storförråd som kan placeras längre bort från pannrummet i fall plats för sådant saknas.

Kvalitet

RB Eco tillverkas i en förstklassig produktionsanläggning med mer än 50 års erfarenhet. Anläggningen är på mer än 36.000 m² och produktionen är certifierad enligt ISO 9001, fabriken har en intern kvalitetskontroll i absolut toppklass. Ändamålsenliga och specialkonstruerade maskiner ger överlägsen kvalitet och produktionskapacitet.

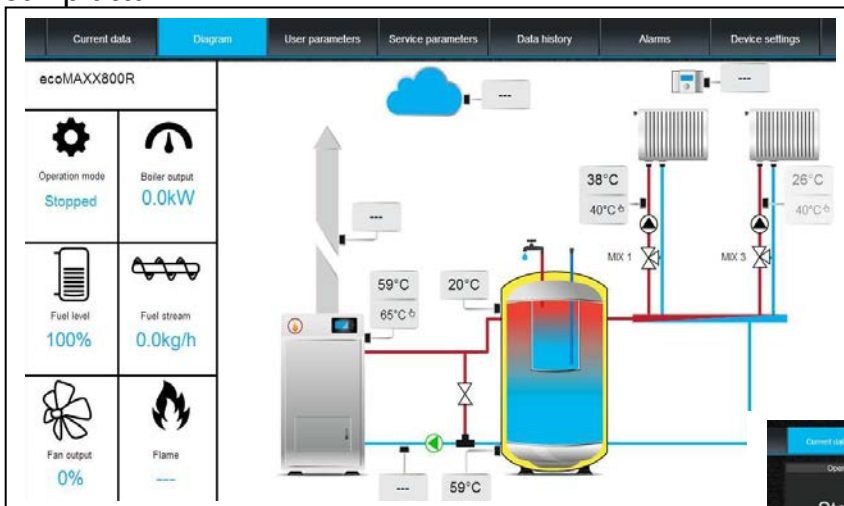
Fördelar med RB Eco:

- Automatisk tändning, dubbla keramiska varmluftständare.
- Automatisk modulering av pelletsmatning.
- Automatisk rengöring av rökgestuberna.
- Automatisk rengöring av brännarkopp och roster.
- Användarvänlig styrning med touchscreen.
- Mikroprocessor kontrollerad förbränning för optimal verkningsgrad.
- Koordinerade elektriska komponenter.
- Mikroprocessorstyrd förbränningsluft med undertryckssensor.
- Stark och välkonstruerad matarskruv.
- Servicevänlig och tillgänglig för underhåll.
- Mycket konkurrenskraftigt pris.
- 5 års garanti på pannkroppen.
- Wifimodul som standard.
- Smart benstativ anpassat för palltruck för enklare införsel vid installation.

Full kontroll var du än är

Oavsett var du befinner dig kan du ha full koll på din anläggning.

Alla våra automatiska pelletspannor kommer med integrerad wifimodul med tillhörande webbaserat interface vilket innebär att det går att följa pannans drift i realtid samt att få larm och varningar för t.ex. låg pelletsnivå eller driftstörningar via mobil, dator eller surfplatta.



Fjärrövervakning och larm är ovärderliga verktyg för fastighetsförvaltare och driftansvariga för kritiska applikationer.



Detaljer:



Bakbrandsskydd:

Bakbrand förhindras genom att alltid hålla brännarens matningssystem fritt från bränsle samt att den sugande fläkten alltid håller undertryck i pannan. En termostat som vaktar temperaturen är alltid redo att stänga ner förbränningen.



Avancerat kontrollsystem:

Ett avancerat kontrollsystem reglerar systemet konstant med data från olika sensorer.



Kompakt brännarenhet:

En lätt och enkelt demonterbar brännarenhet innebär enkel service, underhåll och tillgänglighet vid behov.



Adaptiv lufttillförsel:

En sugande högkapacitetsfläkt möjliggör precis reglering av lufttillförseln för pannans kapacitet



Automatisk brännarrensning:

Ett enkelt men otroligt effektivt rensningssystem säkerställer att roster och lufttillförsel fungerar störningsfritt



Digital kontrollpanel

Touchscreen med intuitivt gränssnitt som är lätt för användaren att använda.



Olika pelletsförråd:

Fristående pelletsförråd i matchande design finns tillgängliga i två olika storlekar och kan placeras på valfri sida om pannan.



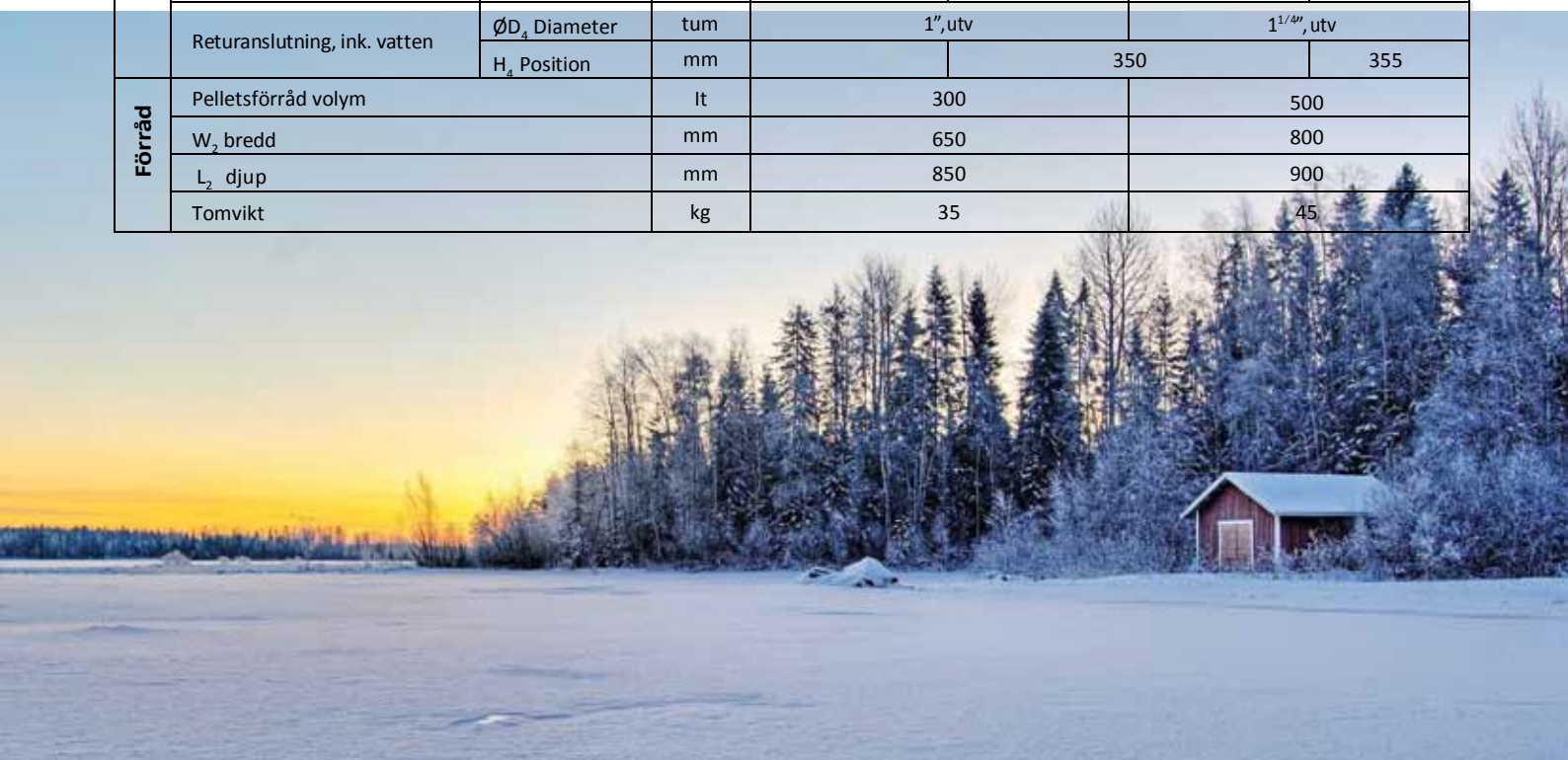
Automatisk tubrensning:

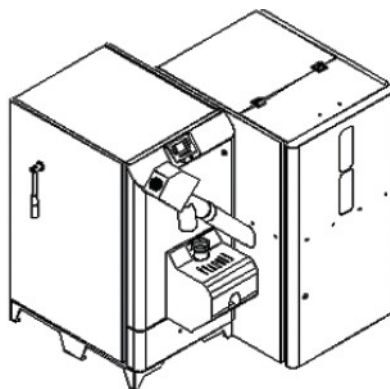
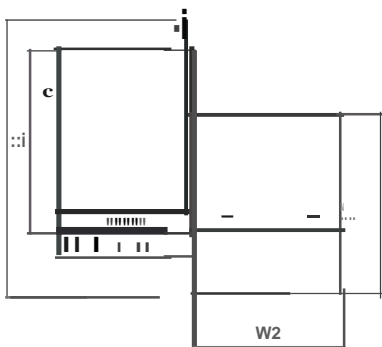
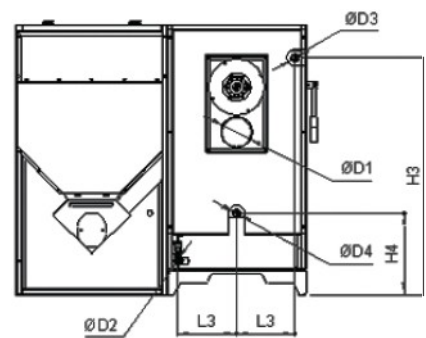
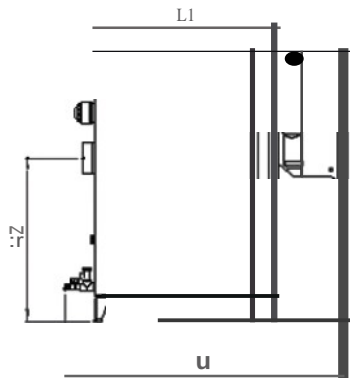
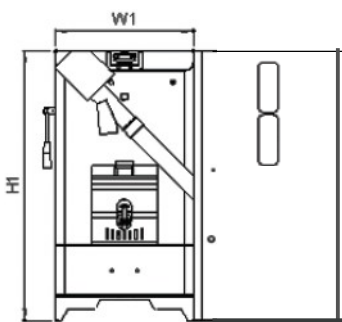
En automatisk konstruktion gör att turbulatorerna dras upp och släpps ner vilket rengör tuberna och askan faller till pannans botten.



Tekniska Specifikationer

	Tekniska specifikationer för RB ECO	Enhet	Panntyp			
			RB ECO-23	RB ECO-40	RB ECO-60	
Kapacitet	Nominell effekt	kW	23	40	60	
		kcal/h	19.780	34.400	51.600	
	Minimal effekt	kW	6,9	12	18	
		kcal/h	5.934	10.320	15.480	
	Verkningsgrad	%	>92%			
Driftsförhållande	Säkerhetstermostat temperatur	°C	95			
	Max. Drifttemperatur	°C	80			
	Min. Vatten returtemperatur	°C	55			
	Drifttryck	bar	3			
	Trycktestad pannkropp	bar	4,5			
	Elektrisk anslutning	-	230V _{ac} , 50Hz			
	Rekommenderat bränsle	-	Ø6-8 mm högkvalitets pellets			
Dimensioner	W ₁ Pannkropp bredd	mm	595	595	700	
	H ₁ Höjd	mm	1160	1360	1360	
	L ₁ Pannkropp Djup	mm	790	845	990	
	Pannans totala djup (+ 2, L ₁)	mm	1200	1280	1460	
	Skorstensanslutning, (Ytter, ØD ₁ - Inner Diameter)	mm	130-125	150-146	150-146	
	H ₂ Höjd skorstensanslutning	mm	700	860	860	
	Vattenvolym	lt	50	75	110	
	Torrsvikt	kg	190	240	290	
	Emballage Mått (WxHxD)	mm	715x1250x1240	715x1450x1320	820x1450x1500	
	Bruttovikt	kg	215	270	330	
	Påfyllning & avtappningsansl.	ØD ₂ Diameter	Tum	1/2"		
		Stigaranslutning, utg. vatten	ØD ₃ Diameter	Tum	1", utv	1 1/2", utv
	L ₃ Position		mm	250		
	H ₃ Position		mm	1020	1225	1228
Returanslutning, ink. vatten	ØD ₄ Diameter	tum	1", utv			
	H ₄ Position	mm	350			
Förråd	Pelletsförråd volym	lt	300	500		
	W ₂ bredd	mm	650	800		
	L ₂ djup	mm	850	900		
	Tomsvikt	kg	35	45		





Marknadsförs av



**LINDQUIST
HEATING AB**
Hagavägen 9, 51840, Sjömarken
Tel: +46 (0) 33 150470
ifo@lindquistheating.se
www.lindquistheating.se

Återförsäljare: