



Helautomatisk Pelletsanna Nya RB Grand Lux-serien



by Lindquist Heating

En smart investering -nya generationen **RB Grand Lux**



Driftsäkerhet, underhållsfritt och tillgänglighet var ledorden vid utvecklingen av nya RB Grand Lux serien.

Nya RB Grand Lux serien är designad för erbjuda maximal komfort och så lite handpåläggning som möjligt. Grand Lux brännaren (Patent:PCTnB2012/05483) har en unik automatisk rengöringsfunktion som alltid håller rostret helt rent. Med sina dubbla keramiska tändelement minskas tändtiden till under 4 minuter. *

Topptestad av Tyska BAFA och uppfyller med god marginal klass 5 enligt EN 303-5

Jämfört med andra pellets pannor är behovet för manuell rengöring minimalt tack vare brännarens rengöringsfunktion samt den automatiska rengöringen av rökastuberna och det automatiska askutmatningssystemet. All aska från brännare och tuber faller ner till botten och matas ut till en separat askbox som enkelt och bekvämt kan tömmas i trädgården.

*Kan variera något vid olika klimatförhållanden

Effektivare än någonsin

RB Grand Lux levereras med ett nytt modulerande kontrollsystem som optimerar förbränningen och når en verkningsgrad på hela 94%. Systemet reglerar förbränningen via en undertrycksgivare vilket är ett optimalt styrmedel samt ovärderligt ur säkerhetssynpunkt då det totalt eliminerar risken för bakbrand samt otrevliga rökläckage. Brännarens automatiska rengöringsfunktion ser till att inga förbränningsrester kan täppa till luftflöden i rostret då det varje gång skrapas helt rent så att anläggningen hela tiden kan presterar full verkningsgrad.

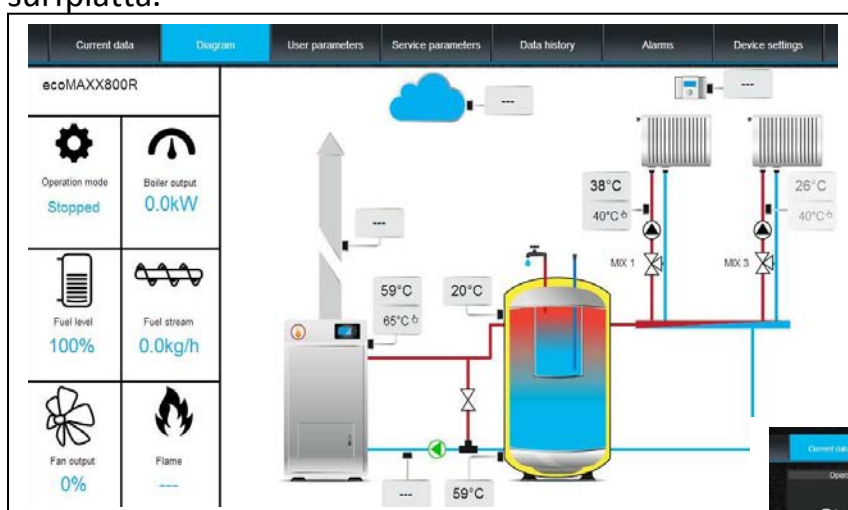
Den kompakta designen gör att RB Grand Lux är mycket flexibel vid installation. Placering av förråd och askbox kan göras på valfri sida. Konstruktionen är gjord för att kunna köras på en vanlig palltruck.

RB Grand Lux kan installeras med antingen en ackumulatortank med integrerad tappvarmvattenslinga eller en extern förrådsberedare. Möjlighet att styra med givare i tanken finns som tillbehör.

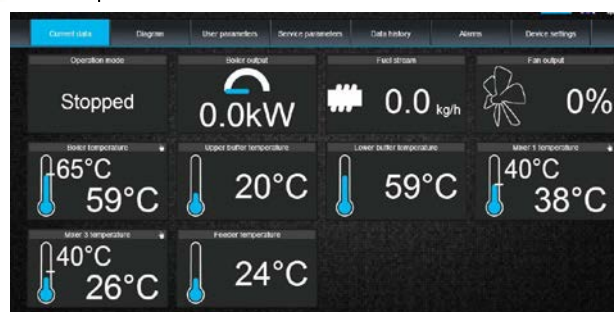
Full kontroll var du än är

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 dator, mobil eller surfplatta.



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



Fördelar:

- Automatisk tänding. (dubbla keramiska)
- Automatisk rökgastubrengöring.
- Automatisk brännar/roster-rengöring.
- Automatisk askutmatning till extern asklåda.
- Automatisk pelletsmatning.
- Fullmodulerande förbränning.
- Wifimodul som standard.
- Användarvänligt gränssnitt med touchscreen.
- Unik och egenutvecklad programvara.
- Servicevänlig konstruktion.
- Flexibel installation.
- Sugande fläkt och undertrycksensor.
- Flera alternativ på förråd i olika storlekar i matchande design.
- 5 års garanti på pannkroppen.



RB Grand Lux 100kW

Kvalitet

RB Grand Lux 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.



Bakbrandsskydd:

Bakbrand förhindras genom att alltid hålla brännarens matningssystem fritt från bränsle samt att den sugande fläkten alltid håller undertryck i pannan. Termostater som mäter temperaturer på kritiska platser kan stänga ner brännaren om behov uppstår.



Automatisk Brännarrensning:

Patenterad rengöringslösning som får bort alla förbränningsrester både på rostret och i lufttillförselvägarna. Denna unika lösning borgar för minimalt manuellt arbete, driftsäkerhet och hög verkningsgrad.



Avancerat kontrollsystem:

Ett avancerat kontrollsystem som konstant övervakar alla processer med hjälp av sensorer. Undertrycksensor och helt modulerande fläkt och matning garanterar optimal förbränning.



Automatisk tubrensning:

En enkel och robust konstruktion gör att turbulatorerna i rökgaskanalerna dras upp och släpps ner automatiskt. Det rensar tuberna från sot och aska som faller ner till pannans botten.



Kompakt brännarenhet:

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



Adaptiv lufttillförsel:

En sugande varvtalstyrd fläkt på pannas utlopp innebär att det alltid är undertryck i pannan och aldrig kan ryka in och exakt reglering för optimal lufttillförsel.



Touchscreen & Wifi:

Touchscreen men enkelt användargränssnitt. Alla pannor kommer med Wifi-modul för full kontroll över anläggning och drift. Du har full koll på alla processer samt får larm vid låg pelletsnivå eller driftstörningar.



Avancerat förbränningssystem:

Med verkningsgrad på hela 94% ligger anläggningen i absolut toppklass. Certifierad enligt EN 303-5 klass 5 och miljövärden i världsklass



Pelletsförråd

Pelletsförråd i matchande design finns tillgängligt i 3 olika storlekar: 300L, 500L & 800L Dessa kan placeras på valfri sida om pannan.

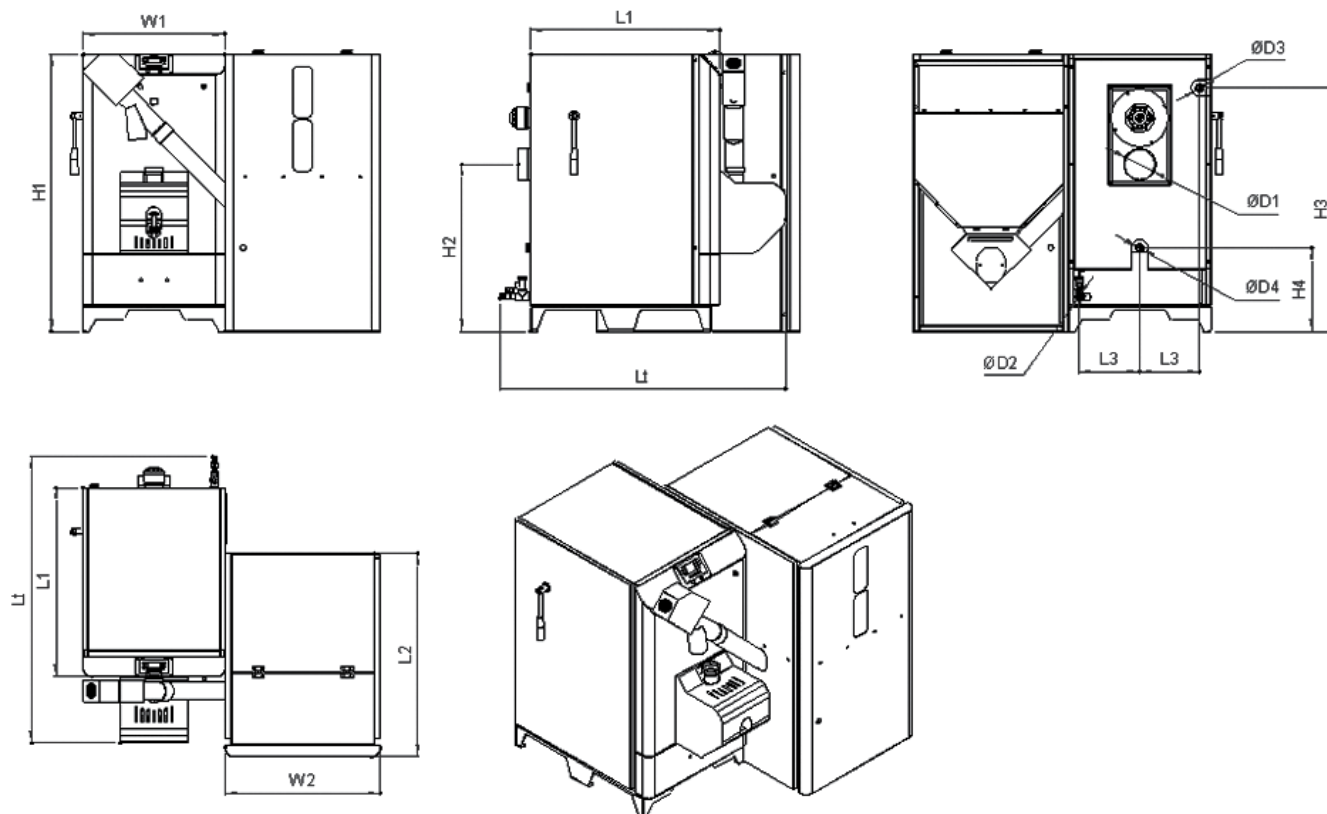


Askutmatningssystem:

Det har aldrig varit smidigare att tömma askan. En skruv matar ut aska och sot till en extern box som enkelt kopplas loss och bärs ut för att tömma i trädgården. Placeras på valfri sida om pannan

Tekniska Specifikationer:

Tekniska specifikationer RB Grand Lux			Enhet	Panntyp				
				GL-23	GL-40	GL-60	GL-80	GL-100
Kapacitet	Nominell effekt		kW	23	40	60	80	100
			kcal/h	19.780	34.400	51.600	68.800	86.000
	Minimal effekt		kW	6,9	12	18	24	30
			kcal/h	5.934	10.320	15.480	20.640	25.800
	Direkt verkningsgrad vid full last	vid fullast, 100%	%	93,2	93,4	92,8	93.7	92.2
	vid låglast, 30%	97,2		97,1	96,9	96.0	95.5	
Driftförhållanden	Pannans klassning		-	KLASS 5 enl. EN 303-5				
	Säkerhetstermostat temperatur		°C	95				
	Drifttemperatur		°C	80 - 65				
	Min. vatten retur temperatur		°C	55				
	Drifttryck		bar	3				
	Trycktestad pannkropp		bar	4,5				
	Pannans "konstruktionstemperatur"		°C	150				
	Elektrisk anslutning		-	230 V _{ac} , 50 Hz				
	Rekommenderat bränsle		-	Ø6-8 mm hög kvalitets pellets, DIN plus A1 + A2				
	Rekommenderat skorstensdrag		mbar	0,08				
			Pa	8				
	Vatten, hydrauliskt motstånd	ΔT = 20 °C	mbar	3,6	5,7	14,0	39,0	50,8
		ΔT = 15 °C	mbar	10,8	12,5	31,7	70,2	94,0
ΔT = 10 °C		mbar	19,9	26,0	57,2	127,0	172,0	
Luftburen ljudnivå		dB	< 60 dB					
Dimensioner	Pannas bredd, W ₁		mm	700	750	750		
	Höjd, H ₁		mm	1333	1433	1633	1435	
	Pannans djup, L		mm	800	825	1600		
	Pannans totala djup ± 2, L ₁		mm	1295	1330	1390	2125	
	Skorstensanslutning, (ytter, ØD ₁ -Inner Diameter)		mm	130-125	150-146	180-176		
	Höjd rökrörsanslutning, H ₃		mm	996	1093	1293	1100	
	Vattenvolym		lt	91	116	140	290	
	Torrsvikt		kg	315	404	444	850	870
	Emballage Dimensions, (W x H x D)		mm	900x1450x1630	900x1450x1830	900x2900x1830		
	Bruttovikt		kg	368	462	502	970	990
	Påfyllning & avtappnings anslutningar	Diameter, ØD ₂	inch	½"			½"	
		Position, E	mm	350	375	95		
	Stigaranslutning, utgående vatten	Diameter, ØD ₃	tum	1", utv	1 ½", utv	2", utv		
		Position, F	mm	265	286	310		
		Position, H ₄	mm	1053	1156	1356	1305	
	Returanslutning, ingående vatten	Diameter, ØD ₄	tum	1", utv	1 ½", utv	2", utv		
		Position, G	mm	148	177	310		
		Position, H ₅	mm	183	193	1170		
Utsläppsvärden	Rökgastempertur	vid fullast, 100%	°C	120	120	130	110	140
		vid låglast, 30%		55	70	70	60	65
	Rökgasflöde standard (0°C, 1013 mbar, dry)	vid fullast, 100%	kg/s x10 ³	32,6	42,3	39,4	34,4	40,3
			kg/h	117,5	152,3	142,0	123,7	145,3
		vid låglast, 30%	kg/s x10 ³	31,0	42,8	11,2	16,6	16,6
			kg/h	111,7	153,9	40,3	59,7	59,8
CO	vid fullast, 100%	mg/m ³	22	152	176	61	105	
	vid låglast, 30%		82	244	54	78	13	
Elförbrukning	Genomsnittlig elförbrukning	vid standby	W	8				
		vid fullast, 100%		100	120	140	180	210
		vid låglast, 30%		70	70	80	130	125



Pelletsförråd			Rekommenderad panna				
		Enhet	GL23	GL-40	GL-60	GL-80	GL-100
PS 300	W2, Bredd	mm	600				
	L2, Längd	mm	850				
	H2, Höjd	mm	1433				
	W3, total bredd m panna	mm	1655				
	Lt, total längd med panna	mm	1343				
	Netto volym	L	325				
PS 500	W2, Bredd	mm	850				
	L2, Längd	mm	850				
	H2, Höjd	mm	1433				
	W3, total bredd m panna	mm	1928	1962			
	Lt, total längd med panna	mm	1312	1318			
	Netto volym	L	507				
PS 800	W2, Bredd	mm	950				
	L2, Längd	mm	950				
	H2, Höjd	mm	1633				
	W3, total bredd m panna	mm	2038	2063	2063		
	Lt, total längd med panna	mm	1383	1394	1394		
	Netto volym	L	800				



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

Återförsäljare: