

## Vedpanna lambda

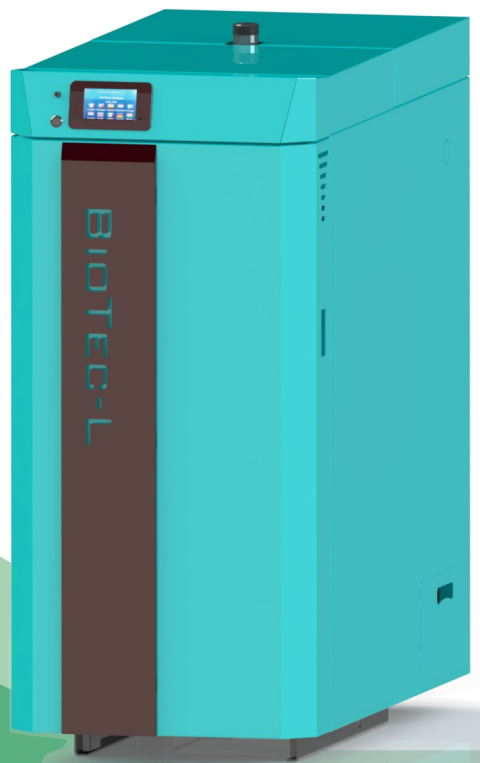
Pelltec vedpanna lambda 25-45kW

Pyrolys vedpanna med all den senaste tekniken. Den har omvänd förbränning, keramik, lambda styrd rökgasfläkt, motorstyrd primär och sekundär luft, spaksotning, mätning av temperatur i förbränningskammaren, digital styrenhet med touchdisplay och fjärrövervakning.

Pannan uppfyller den högsta Europeiska standarden enligt EN 303-5:2012 (Klass 5) vilket innebär mycket låga utsläpp samt en hög verkningsgrad.

Det stora volymen på vedmagasinet i kombination med den moderna styrningen gör att behovet av antal påfyllningar minskas. Vedlängd på upp till 550mm. Pannan brinner åtminstone fyra timmar på en fyllning på nominell effekt, vilket kan förlängas till en hel dag vid lägre effekt behov.

Tre stora dörrar underlättar rengöring och påfyllning av stora vedträn. Spaksotningen håller tuberna rena vilket ger en ren panna med hög verkningsgrad.



# Pelletspanna 18-48kW

Teknisk Data		25kW	34kW	45kW
Nominell effekt	kW	25	34	45
Effektspann	kW	12,5-25	17-34	22,5-45
Vedmagasin	liter	90	144	176
Rökgasrör	mm	150	160	180
Anslutning tillopp/retur	R	6/4"	6/4"	6/4"
Anslutning påfyllning/avtappning	R	3/4"	3/4"	3/4"
Värmeväxlare	R	3/8"	3/8"	3/8"
Max arbetstryck	Bar	2,5	2,5	2,5
Max temperatur	°C	90	90	90
Längd x Bredd x Höjd	cm	140x59x133	137x70x137	139x70x157
Vikt	kg	519	606	677
Vattenvolym panna	liter	115	130	150

## Funktionsbeskrivning

Pannan är konstruerad för vedeldning för uppvärmning av små och medelstora fastigheter. Pannan använder pyrolysteknik med omvänd förbränning i en ugn av keramik för en ren förbränning med hög verkningsgrad. Vedutrymmets sidor är klädda med utbytbara plattor i gjutgods. Pannans styrenhet optimerar förbränningen med hjälp av en lambdasensor, en tempsensor i förbränningskammaren samt en tempsensor i rökgaserna. Dessa signaler reglerar sedan den varvtalsstyrda rökgasfläkten och de motordrivna spjällarna för primär och sekundär luft.

Skötseln underlättas av de stora påfyllningsluckorna, samt spaksotning av rökastuberna. Pannan kan brinna upp till fyra timmar på full effekt på en laddning ved, vilket kan förlängas upp till en hel dag vid lägre effekt uttag. Pannan kan hålla glöden vid liv i upp till tolv timmar vilket underlättar tändningen vid nästa fyllning.

Den digitala styrenheten har en tydlig display där man ser status på alla viktiga funktioner. Panelen har en touchskärm. Den går även att koppla upp med ett GSM-larm som tillval. Den digitala styrenheten är lätt förståelig med tydliga symboler. Man kan justera in pannans förbränning med mycket hög precision. Pannan kan styra upp till tre pumpar och en trevägs ventil med motor som standard. T.ex. ladd pump för ackumulator tank, cirkulationspump för värme, cirkulations pump för varmvattenberedare. Rumsgivare och utetempgivare följer med som standard med vars hjälp man kan reglera framledningstemperatur för optimal komfort samt spara energi.

Pannan måste kopplas mot en buffert tank på cirka 50liter/kW.

