

EFFECTA SUPRA

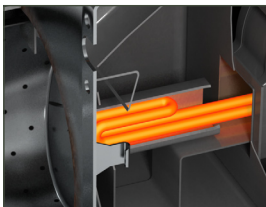
BEKVÄM BIOENERGI

EFFECTA SUPRA

Träpellets har redan en längre tid varit en dominerande energikälla i Sverige. Svensk teknologi är i fronten vad gäller prestation och förbränning. Effecta har i flera års tid erbjudit husägare pannor och kompletta lösningar med god funktionalitet och hög teknologi. I vårt sortimentet är finns Effecta Supra träpelletsbrännare. Förbränningsmodellen har funnits sedan sent 90-tal och är en av de mest använda i Sverige.

KVALITET

Produkten är utvecklad och naturligtvis producerad i Sverige. Materialen är rostfria och värmebeständiga för en lång livslängd med låga driftkostnader. P-märket garanterar att produkten är pålitlig och säker. Supra är, till skillnad från många andra produkter, konstruerad med några rörliga delar. En annan viktig aspekt är att ha ett tryggt och stabilt värmesystem som håller länge med minimala servicekostnader.



Tändelementet tänder pelletsen automatiskt när huset behöver uppvärmning eller varmt bruksvatten.



Överhettningsskyddet slår på om temperaturen på utsidan om fallröret blir för högt.



Kontrollpanelen har många olika funktioner, såsom shuntkontroll, visning av rökgas temperaturen och andra viktiga funktioner.

SÄKERHET

Alla Effectas produkter är tillverkade med säkerheten i åtanke. Genom P-märket får du en garanti att produkten uppfyller kraven från det svenska testinstitutet (SP) t.ex. förmåga att tåla värme, överhettningsskydd och CE-märket.

SERVICE

Effecta Supra kan levereras med ett unikt rengörings-system. Produkten är i storlek med en postlåda och innehåller en kompressor vilken producerar tryckluft som skjuter ut askan från brännkammaren. Intervallet mellan underhåll av brännaren förlängs då, till ca 1-3 ggr/år. Aeroboxen kan monteras på din befintliga panna eller vägg. All övrig elektronik sitter i samma box och slangen medföljer. Kontrollern är på framsidan.



TEKNOLOGIN

Pelletsmatning:
Det bränsle som matas av skruven släpps in i brännaren genom matningsröret.

Förbränningsrummets rör:
Förbränningen sker i detta dubbel-mantlade rör som distribuerar primär och sekundär luft till rätta platser. Det är gjordt av hög kvalitet, av värmebeständigt rostfritt stål.

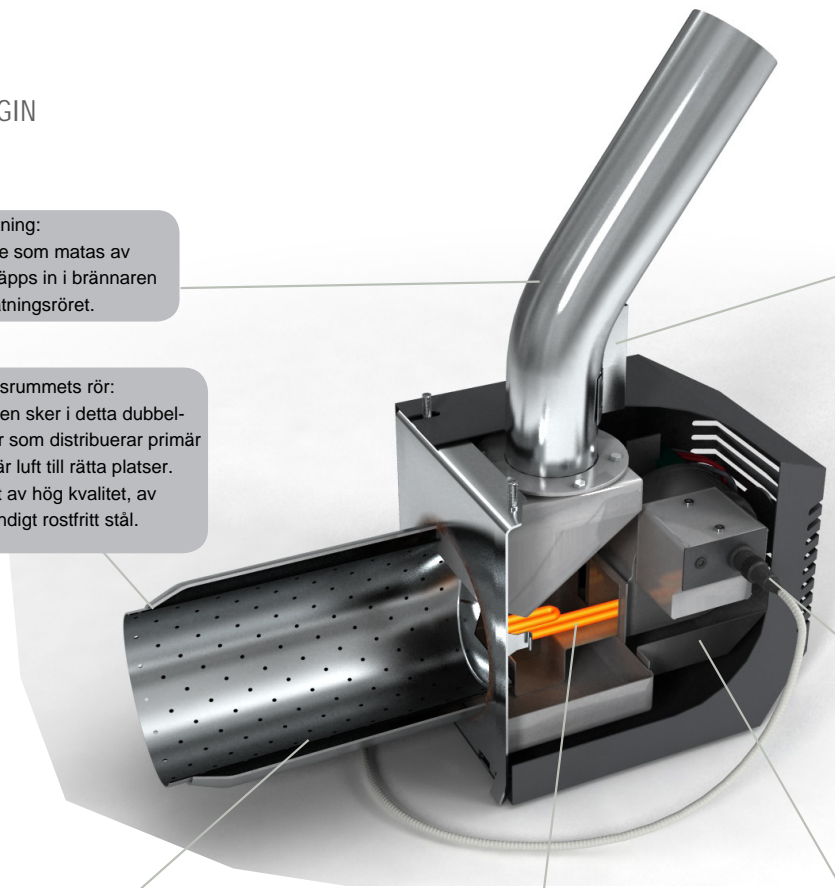
Förbränningszonen:
Bränslet samlas i den bakre delen av brännkammaren där det för-gasas och förbränns på vägen ut ur röret. Askan kastas ut ur röret med luftflödet.

Tändelement:
Tändning av bränslet sker genom ett glödstift som fläkten blåser luft igenom. Den varma luften tänd sedan pelletsen.

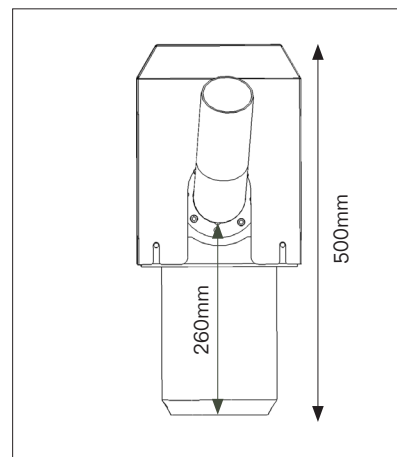
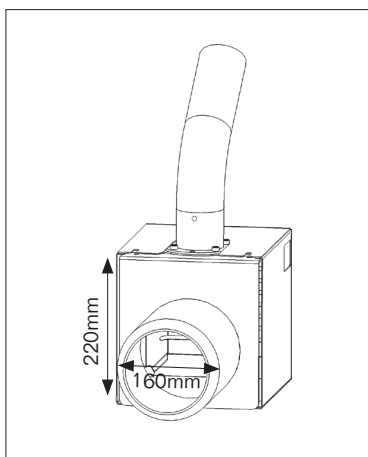
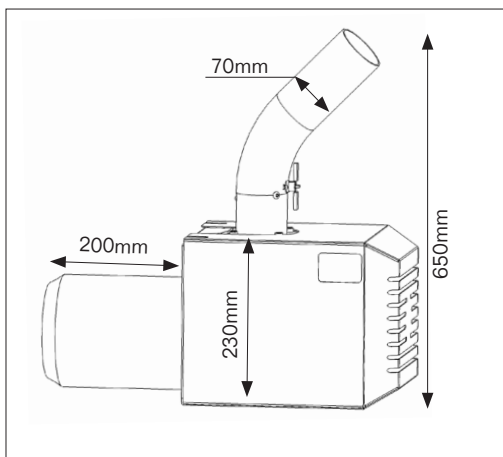
Värmesäkerhet:
Överhettningsskyddet är placerat på matarröret. Det stoppar brännaren om temperaturen når 95°C. Oftast på grund av att förbränningskammaren behöver rengöras.

Elektrisk installation:
Anslutningar är gjorda med pluggar. Strömmen måste vara ansluten till brännaren via en överhettningstermostat på pannan.

Fläkten:
Fläkten styr luften till förbränningen och tändningsfasen. Den kör i olika hastigheter beroende på effekt och i vilken fas av förbränningen brännaren är i.



TEKNISKA SPECIFIKATIONER



Effecta Supra		
Djup utanför pannan	mm	390-410
Bredd	mm	225
Längd	mm	500
Vikt	Kg	14
Strömförbrukning, startfas	W	600
Strömförbrukning, körfas	W	40
El anslutning	VAC	230
Diameter, förbränningskammare	mm	160
Värme effekt	kW	20-30
Förbrännings verkningsgrad	%	94